



暢宇泵業
CHANGYUBENGYE



综合样本

Composite Sample



安徽暢宇泵閥制造有限公司

为什么选择畅宇产品 企业五大优势

1

精湛的技术保障

2

雄厚的制造实力

3

值得信赖的品牌

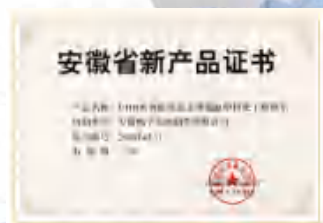
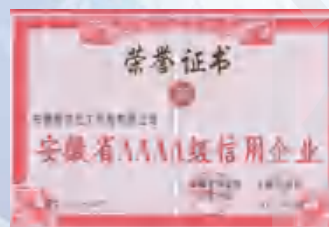
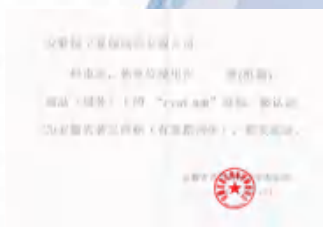
4

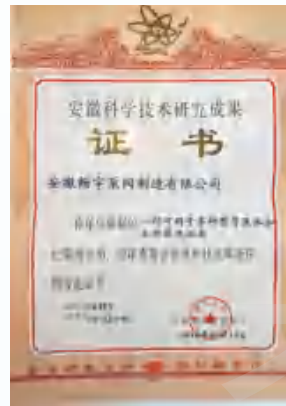
完善的管理体系

5

优质的营销服务

公司资质





安徽畅宇泵阀制造有限公司（原名安徽畅宇化工泵阀厂）始建于2006年，近20年来，专注腐蚀泵制造、各种酸碱液体工艺流程，解决多行业液体工艺输送难题，诚信经营、以客户至上理念、平衡发展，以“好质量、优服务、规格全”取信于客户。上下齐心公平公正、团结一致用心做好产品。

公司占地面积2万平方米，年生产能力260000台套。是中国中小防腐泵行业具有一定规模和实力的生产企业之一，系中国腐蚀泵行业前列，成为当地自主产业、四大经济体之一，是安徽省宣城市政府着力扶持的重点产业集群之一。

畅宇泵阀坚持管理创新，大力实施“精品工程战略”，建立有完善的质量控制系统和管理体系，先后通过了GB/T19001/ISO9001质量管理体系认证、OHSAS18001职工健康安全管理体系认证，取得“全国工业产品生产许可证”，“国家高新技术企业证书”，“安徽省新产品证书”，“安徽省著名商标证”，“安徽科学技术研究成果证书”，“安徽省专精特新中小企业”荣誉，多项“发明专利证书”，十余项“实用新型专利证书”。公司还被授予“安徽宣城市守合同重信用企业”等称号。获得省级注册商标“畅宇泵阀”。

畅宇泵阀专业生产各种非金属和金属类耐腐蚀离心泵、防腐耐磨离心泵、强腐蚀磁力泵、高温高效强酸碱输送泵、自吸泵、液下泵等，产品系列为UHB、CYF、CYG、IHf、CYF、CQF、CYQ、ZCQ、FYH、FZB、IH、CYH、CQ、CYC等，产品广泛应用于化工精细化工、环保脱硫脱硝、冶炼石油、钛白、矿业、化肥、制药农药、电镀电泳、纺织染料、食品、造纸等众多行业，畅宇泵阀拥有健全的销售体系，完善的销售服务流程，产品畅销全国各地，并远销亚洲、非洲等地区。目前公司在全国各地有多个销售、服务网点及代理销售公司。

长期以来，畅宇泵阀笃信“为市场提供精品，与用户共成长”的经营理念，高性价比的产品，人性化、准时化的优质服务在广大客户中赢得了良好口碑。

公司位于皖南宣纸之乡：安徽宣城泾县，毗邻风景壮美的黄山、佛教圣地九华山、广阔秀丽的太平湖、青弋江畔。



Anhui chang yu pump valve manufacturing co., LTD. (formerly known as anhui chang yu chemical pump valve factory) was founded in 2006, over the past 20 years, focusing on corrosion pump manufacturing process, all kinds of acid and alkali liquid, liquid conveying industry solve more difficult problems, the good faith management, customer above concept, balanced development, to "good quality, superior service and complete specification" trusted by customers. Make concerted efforts to be fair and just, unite and do a good job of products.

The company covers an area of 20,000 square meters and has an annual production capacity of 260,000 sets. It is one of the small and medium-sized enterprises with a certain scale and strength in China's corrosion pump industry, and is one of the forefront of China's corrosion pump industry. It has become the local independent industry and one of the four major economies. It is one of the key industrial clusters supported by the Government of Xuancheng City in Anhui Province.

Changyu Pumps and valves adhere to management innovation, vigorously implement the "high-quality project strategy", establish a perfect quality control system and management system, has passed the GB/T19001/ISO9001 quality management system certification, OHSAS18001 employee health and safety management system certification, obtained the "National Industrial product production license". "National High-tech Enterprise Certificate", "Anhui Province New Product Certificate", "Anhui Province Famous Trademark Certificate", "Anhui Science and technology Research Achievement Certificate", "Anhui Province special new Small and medium-sized Enterprise" honor, a number of "invention patent certificate", more than ten "utility model patent certificate". The company has also been awarded the title of "Anhui Xuancheng Contract-abiding credit enterprise". Provincial registered trademark "Changyu Pump valve".

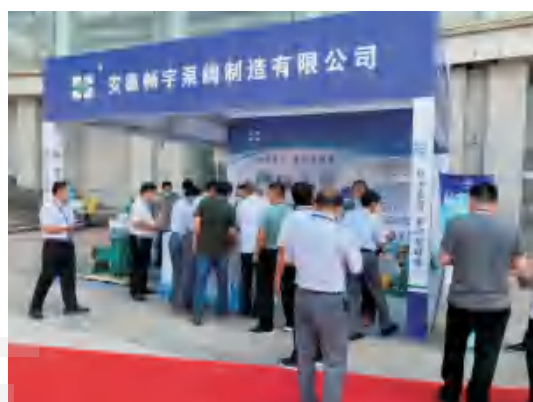
Changyu Pump and Valve specializes in the production of various non-metallic and metal corrosion resistant centrifugal pumps, corrosion resistant and wear resistant centrifugal pumps, strong corrosion magnetic pumps, high temperature and high efficiency strong acid and alkali conveying pumps, self-priming pumps, liquid pumps, etc. The product series are UHB, CYF, CYG, IHF, CYF, CQF, CYQ, ZCQ, FYH, FZB, IH, CYH, CQ, CYC, etc. Products are widely used in chemical fine chemical industry, environmental protection desulfurization denitration, smelting, petroleum, titanium white, mining, chemical fertilizers, pharmaceutical chemicals, electroplating, electrophoresis, textile dyes, food industry, papermaking, chang yu pump valve has a sound marketing system and perfect sales service process, the products sell well all over the country, and exported to Asia, Africa and other regions. At present, the company has a number of sales, service outlets and sales agents throughout the country.

For a long time, Changyu pumps and valves believe in the business philosophy of "providing high-quality products for the market, growing with users", cost-effective products, humanized, timely quality service in the majority of customers to win a good reputation.

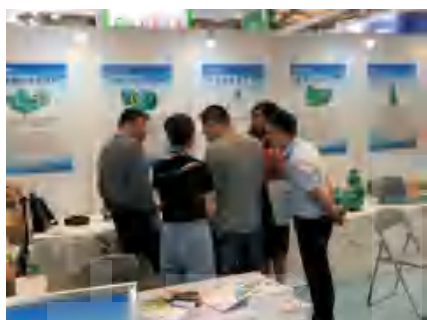
The company is located in the hometown of rice paper in southern Anhui: Jing County, Xuancheng, Anhui, adjacent to the magnificent huangshan mountain, the Buddhist holy land jiuhua Mountain, the vast and beautiful Taiping Lake, qingyi River bank.



上海国际泵阀展览会



中国（淄博）国际化工泵博览会



印尼客商洽谈中



泰安汉威集团现场产品（工艺泵）



内蒙古蒙泰集团现场产品（工艺泵）



龙麟佰利联现场产品（钛白专业泵）



汝州天瑞煤焦化现场产品（脱硫脱硝专用泵）



济源万洋冶炼现场产品（工艺泵）



益大科技现场操作指导



武汉武钢现场产品
（耐腐蚀泵）



四川仁安药业现场
产品（磁力泵）



四川科伦药业（工艺泵）



产 品 目 录

Product Catalog



UHB-ZKD系列耐腐耐磨离心泵

性能范围

 $Q=3\text{m}^3/\text{h}-2600\text{m}^3/\text{h}$ $H=5\text{m}-80\text{m}$

适用范围：

含颗粒的各类腐蚀介质

1页



CYB-ZKJ系列耐强腐蚀泵

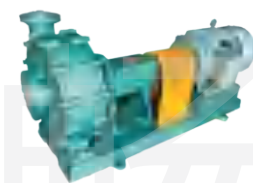
性能范围

 $Q=3\text{m}^3/\text{h}-2600\text{m}^3/\text{h}$ $H=5\text{m}-80\text{m}$

适用范围：

含颗粒的各类腐蚀介质

16页



CYG-ZKN耐强腐蚀高温泵

性能范围

 $Q=3\text{m}^3/\text{h}-2600\text{m}^3/\text{h}$ $H=5\text{m}-80\text{m}$

适用范围：

含颗粒的各类强腐蚀高温介质

30页



IHF系列氟塑料离心泵

性能范围

 $Q=3\text{m}^3/\text{h}-1000\text{m}^3/\text{h}$ $H=5\text{m}-80\text{m}$

适用范围：

各类腐蚀介质

44页



CYF系列氟塑料高效离心泵

性能范围

 $Q=3\text{m}^3/\text{h}-1000\text{m}^3/\text{h}$ $H=5\text{m}-80\text{m}$

适用范围：

各类含颗粒腐蚀介质

52页



CQF系列氟塑料磁力泵

性能范围

 $Q=0.8\text{m}^3/\text{h}-100\text{m}^3/\text{h}$ $H=3\text{m}-50\text{m}$

适用范围：

各类腐蚀性清液

60页



CYQ系列氟塑料高效磁力泵

性能范围

 $Q=0.8\text{m}^3/\text{h}-230\text{m}^3/\text{h}$ $H=3\text{m}-55\text{m}$

适用范围：

各类腐蚀性高温清液

67页



产 品 目 录

Product Catalog



ZCQ系列自吸氟塑料磁力泵

性能范围
 $Q=5\text{m}^3/\text{h}-60\text{m}^3/\text{h}$ $H=10\text{m}-35\text{m}$

适用范围：
各类腐蚀性清液

73页



FGB系列立式氟塑料管道泵

性能范围
 $Q=3\text{m}^3/\text{h}-300\text{m}^3/\text{h}$ $H=5\text{m}-60\text{m}$

适用范围：
各类腐蚀性介质

77页



FYH耐磨耐腐液下泵

性能范围
 $Q=5\text{m}^3/\text{h}-400\text{m}^3/\text{h}$ $H=5\text{m}-60\text{m}$

适用范围：
各类腐蚀性介质

81页



FZB系列氟塑料自吸泵

性能范围
 $Q=8\text{m}^3/\text{h}-50\text{m}^3/\text{h}$ $H=15\text{m}-45\text{m}$

适用范围：
各类腐蚀性介质

86页



FSB系列氟塑料离心泵

性能范围
 $Q=3\text{m}^3/\text{h}-100\text{m}^3/\text{h}$ $H=15\text{m}-50\text{m}$

适用范围：
各类腐蚀性介质

91页



IH系列不锈钢离心泵

性能范围
 $Q=5\text{m}^3/\text{h}-400\text{m}^3/\text{h}$ $H=5\text{m}-50\text{m}$

适用范围：
各类腐蚀性介质

96页



CQ系列不锈钢磁力泵

性能范围
 $Q=1\text{m}^3/\text{h}-100\text{m}^3/\text{h}$ $H=1.2\text{m}-50\text{m}$

适用范围：
各类腐蚀性清液

100页



产 品 目 录

Product Catalog



CQB 系列不锈钢高效磁力泵

性能范围
 $Q=1.2\text{m}^3/\text{h}-110\text{m}^3/\text{h}$ $H=10\text{m}-80\text{m}$

适用范围：
各类强腐蚀性介质

104页



CQZ 系列不锈钢自吸式磁力泵

性能范围
 $Q=5\text{m}^3/\text{h}-400\text{m}^3/\text{h}$ $H=5\text{m}-50\text{m}$

适用范围：
各类腐蚀清液

110页



HJ-X 系列柱塞计量泵

性能范围
 $Q=0.1\text{L}/\text{h}-400\text{L}/\text{h}$ $H=0\text{m}-25\text{mpa}$

适用范围：
各类物料

112页



H2J-X 系列柱塞计量泵

性能范围
 $Q=0.1\text{L}/\text{h}-800\text{L}/\text{h}$ $H=0\text{m}-25\text{mpa}$

适用范围：
各类物料

113页



QBY 系列气动隔膜泵

性能范围
 $Q=22\text{L}/\text{min}-1000\text{L}/\text{min}$ $H=70\text{m}-84\text{m}$

适用范围：
各类物料

114页



DBY3 系列电机隔膜泵

性能范围
 $Q=12.8\text{L}/\text{min}-480\text{L}/\text{min}$ $H=40\text{m}-70\text{m}$

适用范围：
各类物料

116页



G 系列单螺杆泵

性能范围
 $Q=0.8\text{m}^3/\text{h}-150\text{m}^3/\text{h}$ $H=0.6\text{mpa}-1.2\text{mpa}$ 各类物料

适用范围：
各类物料

118页



产 品 目 录

Product Catalog



S (SH) 系列单级双吸清水离心泵

性能范围
Q=80m³/h-800m³/h H=11m-110m

适用范围：
各类水质

122页



D 系列卧形式多级泵

性能范围
Q=3.75m³/h-12.5m³/h H=75m-400m

适用范围：
各类水质

123页



ISW、ISG 直联水泵

性能范围
Q=1.1m³/h-1200m³/h H=7m-133m

适用范围：
各类水质

124页



Q 41 系列氟塑料球阀

性能范围
Ø25mm-300mm

适用范围：
各类腐蚀介质

134页



J41F 系列氟塑料球阀

Ø25m-150m

适用范围：
各类腐蚀介质

135页



暢宇泵業
CHANGYUBENGYE

超高分子量聚乙烯
聚全氧乙丙烯
性能参数表，泵使用维护注意事项

136页

UHB-ZKD系列耐腐耐磨砂浆泵

UHB-ZKD corrosion-resistant mortar pump



- 流量 Q m^3/h 600 m^3/h
- 扬程 H m 15 ~ 20 m
- 转速 n r/min 900 r/min
- 使用温度 T $^{\circ}C$ - 20 $^{\circ}C$ ~ 90 $^{\circ}C$

UHB-ZKD系列耐腐耐磨砂浆泵

UHB-ZKD corrosion-resistant mortar pump

- 流量 Q m^3/h 600 m^3/h
- 扬程 H m 15 ~ 20 m
- 转速 n r/min 450 r/min
- 使用温度 T $^{\circ}C$ - 20 $^{\circ}C$ ~ 90 $^{\circ}C$



四级电机

概述

UHB-ZKD型耐腐耐磨砂浆泵属悬臂式单级单吸离心泵，是专为输送含固颗粒的腐蚀性或有结晶介质而设计开发的，该泵采用钢衬超高分子量聚乙烯(UHMW-PE)制成，该材质是目前最新一代的泵用耐腐耐磨工程塑料，其最突出的优点是在所有的塑料中它具有最优异的耐磨性、耐冲击性(尤其是耐低温冲击)、抗蠕变性(耐环境应力开裂)和极好的耐腐蚀性。结构设计为悬臂前开式、叶轮为开式(无前盖板)增强了流道内的通过性，使介质中的颗粒及杂质很快通过泵腔而不会堵塞。轴封为K型氟橡胶密封环外带冷却水套，兼顾了耐腐与耐磨是双重要求。

特点：该泵使用范围十分广泛，能适应各种不同的工况条件，如输送酸、碱性清液或料浆；冶炼行业各种腐蚀性矿浆；硫酸磷肥行业各类稀酸；环保行业各类污水等。UHB型耐腐耐磨性已得到实际的使用和广大用户的一致信赖和好评，是目前最受使用单位欢迎的泵类设备之一，与同类泵相比其特点表现在：

- 1) 泵体为钢衬超高分子量聚乙烯结构，衬里厚度为8~20mm，该泵应用了衬塑专利技术，具有衬里层抗热变形性能好，耐开裂，防脱落，使用温度高等优势。
- 2) 密封：采用动力密封和机械密封多种形式
- 3) 超高分子量聚乙烯(UHMW-PE)的耐磨性和耐冲击性居塑料之首，该泵在一定温度和浓度范围内能耐各种腐蚀性介质(酸、碱、盐)及有机溶剂，在20°C和90°C的80种有机溶剂中浸渍30d。外表无任何反常现象，其它物理性能也几乎没有变化。



Outline

UHB-ZK corrosion-resistant mortar pump is a type of single-stage single-suction cantilever centrifugal pump, is designed for conveying solid particles containing trapped corrosive or crystalline media design and development of the ultra-high molecular weight polyethylene lined pump (UHMW- PE) is made, the material is the latest generation of corrosion-resistant plastic pumps, the most prominent advantage is that it is in all plastics with the most excellent wear resistance, impact resistance (especially low-temperature impact), creep resistance (ESCR) and excellent corrosion resistance. Cantilever structure is designed to open in the front, open impeller (no front cover) to enhance the flow passage through, making the medium particles and impurities quickly through the pump chamber without clogging Seal for the K-type fluorine rubber sealing ring outer cooling water jacket, taking into account the requirements of corrosion and wear resistance is double.

Features : This pump uses a very wide range, can adapt to different working conditions , such as transport acid , or serum alkaline slurry ; smelting industry , a variety of corrosive slurry ; sulfuric acid phosphate fertilizer industry types ; environmental industries and class of sewage.UHB type of decay has been the actual wear and the majority of users use the trust and praise , is the most popular use of units of pumping equipment , pumps with similar characteristics compared to its performance in :

1) Pump for the structure of high molecular weight polyethylene liner , liner thickness of 8~20mm , the application of a plastic-lined patented pump technology , with a lining layer of thermal deformation properties , resistance to cracking , anti-shedding, high temperature strengths.

2) Seal : The dynamic seal and mechanical seal forms

3) Ultra-high molecular weight polyethylene (UHMW-PE) resistance to abrasion and impact resistance ranks first in plastic , the pump in a certain range of temperature and concentration ability of various corrosive media (acids , bases , salts) and organic solvents, 20 C and 90 C for 80 kinds of organic solvent impregnated 30d. Appearance without any anomaly , the other physical properties are almost unchanged.

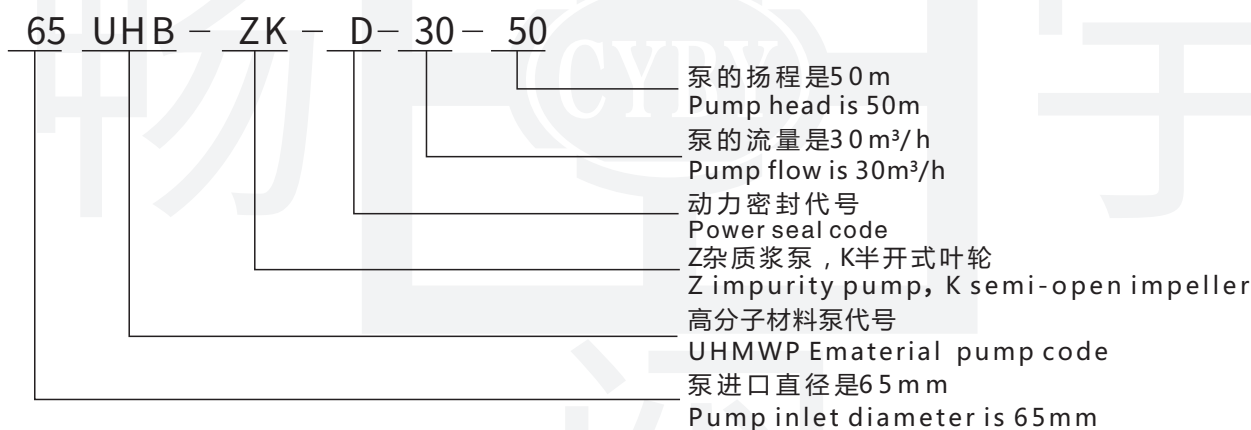
用途

UHB型耐腐耐磨砂浆泵广泛应用于：化工、冶炼、矿业、环保、化肥、钛白、汽车、制药、石油、电力、电镀、染料、农药、造纸、食品、纺织等众多行业；1) 化工行业生产中的腐蚀性介质输送，各种硫酸、盐酸、碱性、油类的清液或料浆等。2) 有色金属冶炼行业中的电解液输送，特别适用于铅、锌、金、银、铜、锰、钴、稀土等湿法冶炼的各种酸液、腐蚀性矿浆、料浆(压滤机配用)电解液、污水等介质输送。3) 化肥行业中稀酸、母液、污水、海水、含硅胶的氟硅酸，磷酸料浆等介质的输送。4) 水处理、环保行业中各类污水的输送(皮革污水、电镀污水、电子污水、造纸污水、纺织污水、食品污水、生活污水、制药业污水等)。5) 钛白粉行业中的酸解、沉降、冷冻、水解、水洗、盐处理。6) 钢铁企业中酸洗系统的硫酸、盐酸岗位、带杂质的污水。

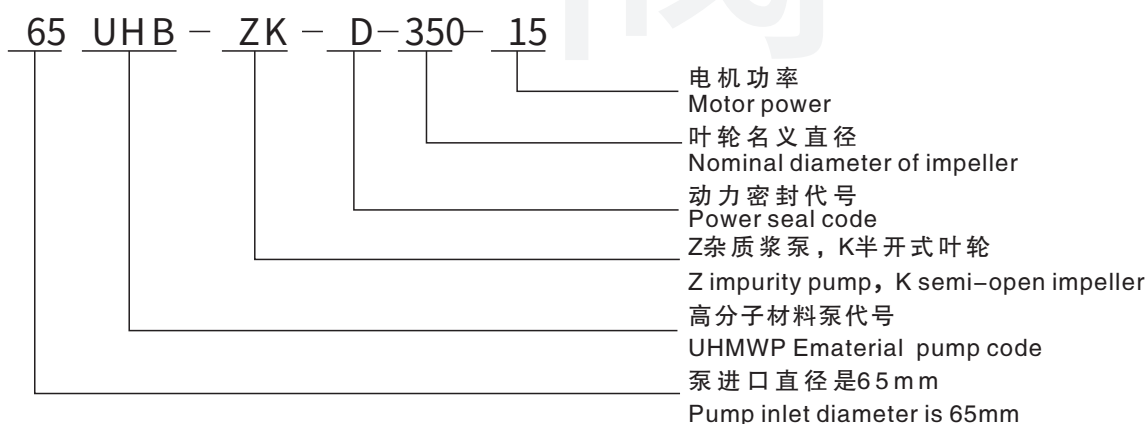
Use

UHB-type corrosion resistant mortar pumps are widely used: chemical, metallurgical, mining, environmental protection, chemical fertilizers, titanium dioxide, automotive, pharmaceutical, oil, electricity, electroplating, dyes, pesticides, paper, food, textile and other industries; 1) chemical industry, production of corrosive media, transport, a variety of sulfuric acid, hydrochloric acid, alkaline, oil and other clear liquid or slurry. 2) non-ferrous metal smelting industry in the electrolyte transport, especially for lead, zinc, gold, silver, copper, manganese, cobalt, rare earth hydrometallurgy of various acids, corrosive slurry, the slurry (filter equipped with) electrolyte, water and other media delivery. 3) acid in the fertilizer industry, liquor, water, sea water, containing silica fluorosilicic acid, phosphoric acid slurry and other media delivery, 4) water treatment, environmental protection industry in the delivery of various types of wastewater (sewage leather, electroplating wastewater, electronic sewage, paper mill wastewater, textile wastewater, food and water, sewage, pharmaceutical industry, sewage, etc.). 5) in the acid solution of titanium dioxide industry, settlement, freezing, hydrolysis, washing, salt. treatment. 6) iron and steel enterprises: pickling system, sulfuric acid, hydrochloric acid positions, with the impurities of the sewage.

型号意义转速 2900r/min (Model significance rotation speed 2900r/min)

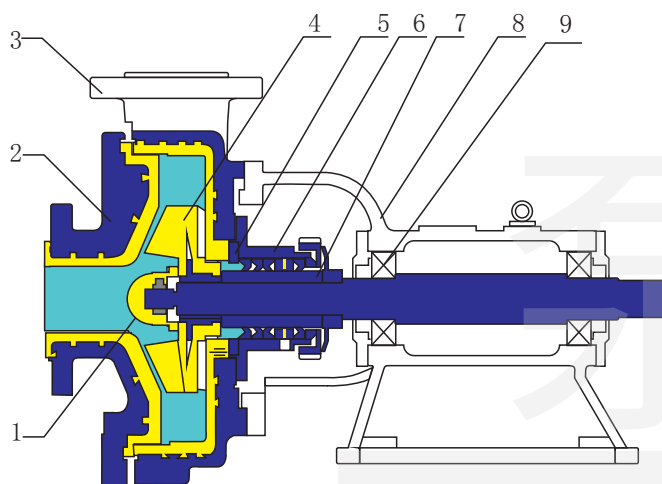


型号意义转速 1450r/min (Model significance rotation speed 1450r/min)



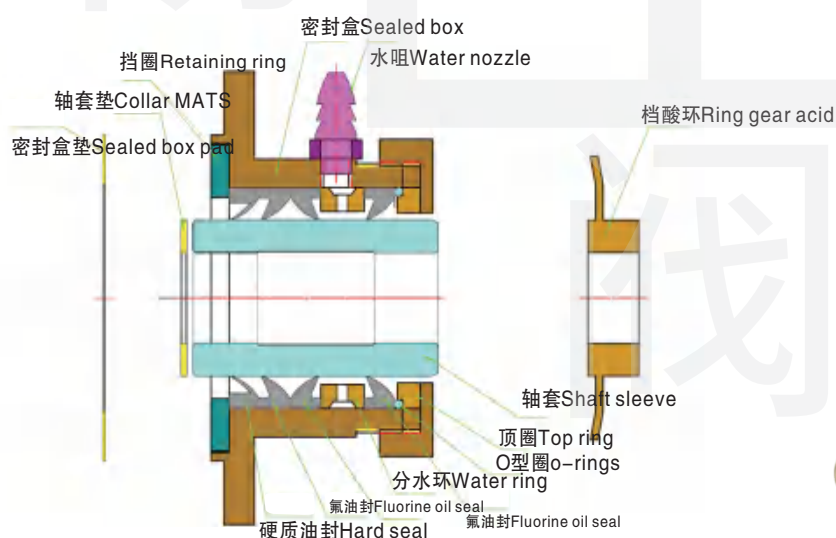


结构示意图 (Structure and material)



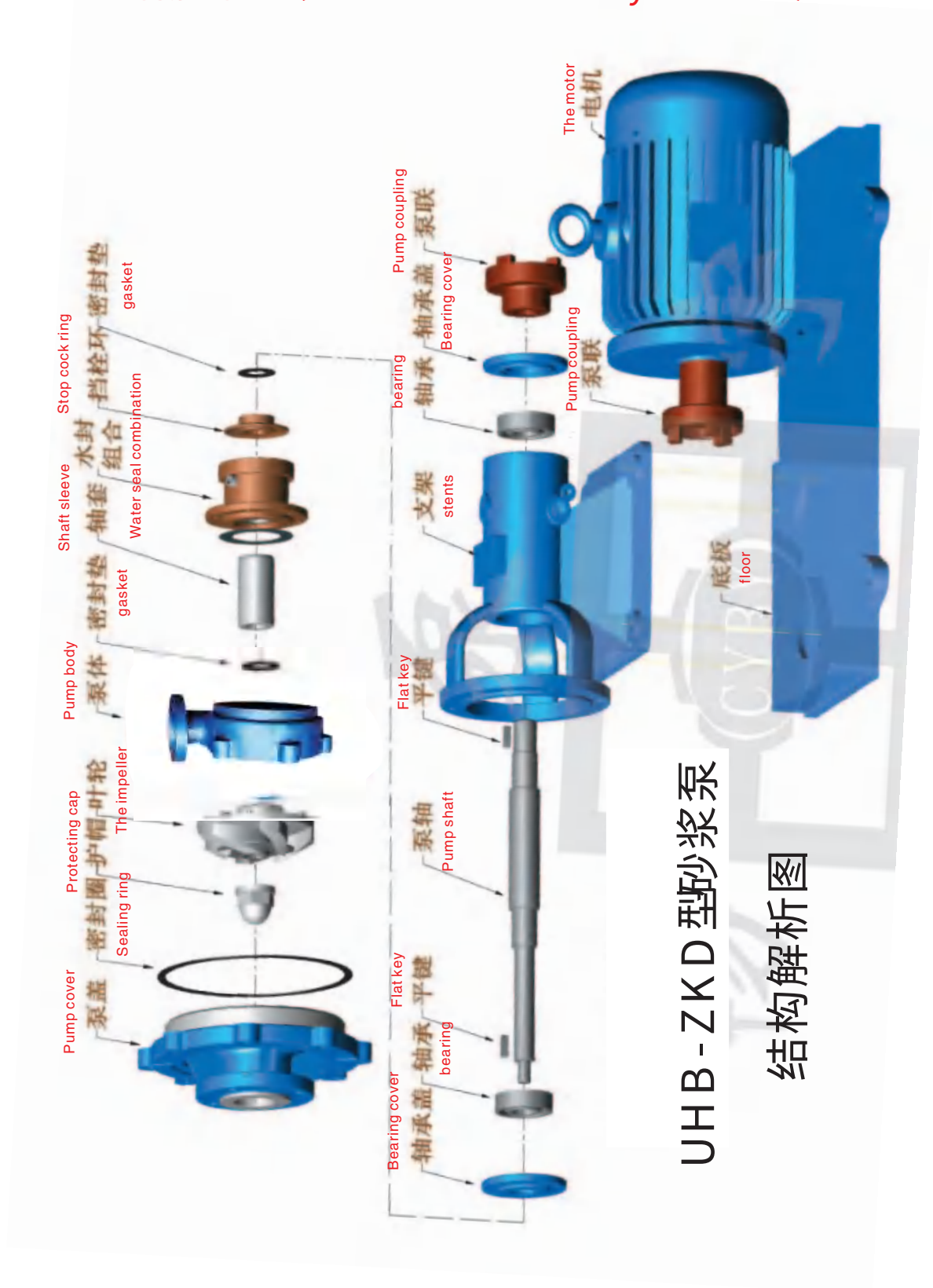
Impeller nut	1	叶轮螺母
Pump cover	2	泵盖
Casing Pump body	3	泵体
Impeller	4	叶轮
Gasket	5	垫片
Seal	6	密封总成
Sleeve	7	轴套
Support	8	支架
bearing	9	轴承

密封结构图 (Sealing structure)



注：材质、规格可根据客户要求定制

UHB结构解析图 (UHB structure analysis chart)





型号与性能参数选型表 (Model and technical data)

序号 (NO.)	型号 (Model)	流量 Flow	扬程 Head	转速 ReV	功率 Power		口径 Caliber	大概重量 Weight (kg)
		(m³/h)	(m)	(r/min)	轴功率	配备电机 (kw)	(mmxmm)	
1	32UHB-ZKD-3-12	3	12	2900	0.56	0.75	32 x 25	70 ~ 80
2	32UHB-ZKD-5-10	5	10	2900	0.59	0.75		
3	32UHB-ZKD-5-12	5	12	2900	0.82	1.1		
4	32UHB-ZKD-5-15	5	15	2900	0.92	1.1		
5	32UHB-ZKD-10-10	10	10	2900	0.98	1.1		
6	32UHB-ZKD-5-20	5	20	2900	1.3	1.5		
7	32UHB-ZKD-10-15	10	15	2900	1.44	1.5		
8	32UHB-ZKD-5-22	5	22	2900	1.6	2.2		
9	32UHB-ZKD-10-20	10	20	2900	2.1	2.2		
10	32UHB-ZKD-10-25	10	25	2900	2.29	3		
11	40UHB-ZKD-15-10	15	10	2900	1.64	2.2	40 x 32	110~130
12	40UHB-ZKD-10-30	10	30	2900	2.6	3		
13	40UHB-ZKD-12-25	12	25	2900	2.3	3		
14	40UHB-ZKD-15-20	15	20	2900	2.55	3		
15	40UHB-ZKD-15-25	15	25	2900	3.2	4		
16	50UHB-ZKD-20-20	20	20	2900	3.5	4	50 x 40	150~180
17	50UHB-ZKD-20-30	20	30	2900	5.4	5.5		
18	50UHB-ZKD-10-40	10	40	2900	5.2	7.5		
19	50UHB-ZKD-20-35	20	35	2900	7	7.5		
20	65UHB-ZKD-30-20	30	20	2900	5.1	5.5	65 x 50	200~260
21	65UHB-ZKD-25-25	25	25	2900	4.4	5.5		
22	65UHB-ZKD-30-25	30	25	2900	5	5.5		
23	65UHB-ZKD-30-30	30	30	2900	7	7.5		
24	65UHB-ZKD-20-40	20	40	2900	8.3	11		
25	65UHB-ZKD-30-50	30	50	2900	13	15		
26	65UHB-ZKD-20-60	20	60	2900	15.5	18.5		
27	65UHB-ZKD-30-55	30	55	2900	15.3	18.5		
28	65UHB-ZKD-20-70	20	70	2900	15.9	22		
29	65UHB-ZKD-30-60	30	60	2900	17	22		
30	65UHB-ZKD-400-18.5	30	55	1450	14.9	18.5	65 x 50	415~450
31	65UHB-ZKD-350-15	30	45	1450	13.6	15		



序号 (NO.)	型号 (Model)	流量 Flow	扬程 Head	转速 ReV	功率 Power		口径 Caliber	大概重量 Weight (kg)
		(m³/h)	(m)	(r/min)	轴功率	配备电机 (kw)	(mmxmm)	
32	65UHB-ZKD-315-15	30	35	1450	10.77	15	65 x 50	415~450
33	65UHB-ZKD-280-11	30	25	1450	7.8	11		
34	80UHB-ZKD-40-25	40	25	2900	5.6	7.5	80 x 65	270~ 320
35	80UHB-ZKD-50-20	50	20	2900	6	7.5		
36	80UHB-ZKD-35-45	35	45	2900	14	15		
37	80UHB-ZKD-50-20	50	20	2900	5.8	7.5		
38	80UHB-ZKD-45-35	40	35	2900	10	11		
39	80UHB-ZKD-50-30	50	30	2900	10.9	11		
40	80UHB-ZKD-60-30	60	30	2900	11	15		
41	80UHB-ZKD-50-50	50	50	2900	16	18.5		
42	80UHB-ZKD-50-60	50	60	2900	16.5	18.5		
43	80UHB-ZKD-400-30	60	50	1450	22.7	30		
44	80UHB-ZKD-400-22	50	52	1450	20.6	22		
45	80UHB-ZKD-400-22	40	55	1450	19.9	22		
46	80UHB-ZKD-350-18.5	50	45	1450	16.5	18.5		
47	80UHB-ZKD-315-15	50	35	1450	11.7	15		
48	80UHB-ZKD-280-15	50	27	1450	10.2	15		
49	100UHB-ZKD-80-15	80	15	2900	10.2	11	100 X 80	300~800
50	100UHB-ZKD-60-30	60	30	2900	13.8	15		
51	100UHB-ZKD-100-20	100	20	2900	16	18.5		
52	100UHB-ZKD-50-50	50	50	2900	17.9	18.5		
53	100UHB-ZKD-60-40	60	40	2900	16.8	18.5		
54	100UHB-ZKD-70-30	70	30	2900	15.7	18.5		
55	100UHB-ZKD-80-35	80	35	2900	17.9	22		
56	100UHB-ZKD-80-30	80	30	2900	16.7	22		
57	100UHB-ZKD-100-25	100	25	2900	17.5	22		
58	100UHB-ZKD-100-30	100	30	2900	18.5	22		
59	100UHB-ZKD-140-15	140	15	2900	16.8	22		
60	100UHB-ZKD-100-40	100	40	2900	21.8	30		
61	100UHB-ZKD-120-15	120	15	2900	17.1	18.5		
62	100UHB-ZKD-140-10	140	10	2900	16.4	18.5		
63	100UHB-ZKD-50-58	50	58	2900	21	22		
64	100UHB-ZKD-60-50	60	50	2900	27	30		



序号 (NO.)	型号 (Model)	流量 Flow	扬程 Head	转速 ReV	功率 Power		口径 Caliber	大概重量 Weight (kg)
		(m³/h)	(m)	(r/min)	轴功率	配备电机 (kw)	(mmxmm)	
65	100UHB-ZKD-100-27	100	27	2900	18.4	22	100 x 80	300~800
66	100UHB-ZKD-70-45	70	45	2900	25.9	30		
67	100UHB-ZKD-80-50	80	50	2900	27	30		
68	100UHB-ZKD-100-45	100	45	2900	28	30		
69	100UHB-ZKD-120-40	120	40	2900	28.5	30		
70	100UHB-ZKD-145-28	130	28	2900	31	37		
71	100UHB-ZKD-40-70	40	70	2900	19.5	22		
72	100UHB-ZKD-50-70	50	70	2900	23.9	30		
73	100UHB-ZKD-60-70	60	70	2900	28.6	37		
74	100UHB-ZKD-80-35	80	35	2900	19.3	22		
75	100UHB-ZKD-80-40	80	40	2900	22.3	30		
76	100UHB-ZKD-60-70	60	70	2900	35.9	37		
77	100UHB-ZKD-60-65	60	65	2900	33.6	37		
78	100UHB-ZKD-50-70	50	70	2900	31.4	37		
79	100UHB-ZKD-80-60	80	60	2900	35.9	37		
80	100UHB-ZKD-80-50	80	50	2900	40.3	45		
81	100UHB-ZKD-100-57	100	57	2900	37.9	45		
82	100UHB-ZKD-80-65	80	65	2900	40.3	45		
83	100UHB-ZKD-120-50	120	50	2900	39.9	45		
84	100UHB-ZKD-100-65	100	65	2900	48.9	55		
85	125UHB-ZKD-120-60	120	60	2900	51.5	55		
86	100UHB-ZKD-40-75	40	75	2900	28	30		
87	100UHB-ZKD-50-80	50	80	2900	32.5	37		
88	100UHB-ZKD-50-70	50	70	2900	30	37		
89	100UHB-ZKD-60-80	60	80	2900	33.6	37		
90	100UHB-ZKD-400-30	110	37	1450	27.8	30		
91	100UHB-ZKD-400-30	100	40	1450	25.6	30		
92	100UHB-ZKD-400-30	80	45	1450	24.9	30		
93	100UHB-ZKD-400-30	70	48	1450	24	30		
94	100UHB-ZKD-350-30	110	35	1450	21.9	30		
95	100UHB-ZKD-350-30	100	38	1450	21.1	30		
96	100UHB-ZKD-350-30	90	40	1450	20.3	30		
97	100UHB-ZKD-350-30	80	42	1450	19.3	30		



序号 (NO.)	型号 (Model)	流量 Flow	扬程 Head	转速 ReV	功率 Power		口径 Caliber	大概重量 Weight (kg)
		(m³/h)	(m)	(r/min)	轴功率	配备电机 (kw)	(mmxmm)	
98	100UHB-ZKD-315-18.5	110	23	1450	15.5	18.5	100 x 80	300~800
99	100UHB-ZKD-315-18.5	100	25	1450	14.8	18.5		
100	100UHB-ZKD-315-18.5	80	30	1450	13.5	18.5		
101	100UHB-ZKD-280-15	110	18	1450	12	15		
102	100UHB-ZKD-280-15	100	20	1450	11.8	15		
103	100UHB-ZKD-280-15	80	23	1450	10.9	15		
104	125UHB-ZKD-120-20	120	20	2900	17.2	18.5	125x100	480~1000
105	125UHB-ZKD-140-18	140	18	2900	21	22		
106	125UHB-ZKD-150-15	150	15	2900	21.5	22		
107	125UHB-ZKD-100-40	100	40	2900	28.8	30		
108	125UHB-ZKD-120-35	120	35	2900	29.4	30		
109	125UHB-ZKD-140-25	140	25	2900	25	30		
110	125UHB-ZKD-120-32	120	32	2900	26.8	30		
111	125UHB-ZKD-140-28	140	28	2900	27.6	30		
112	125UHB-ZKD-160-24	160	24	2900	28.1	30		
113	125UHB-ZKD-80-15	80	15	1450	10.2	11		
114	125UHB-ZKD-60-70	60	70	2900	28.6	37		
115	125UHB-ZKD-70-70	70	70	2900	33.47	37		
116	125UHB-ZKD-100-50	100	50	2900	34.2	37		
117	125UHB-ZKD-120-50	120	50	2900	40.2	45		
118	150UHB-ZKD-180-14	180	14	1450	28.2	30	150x125	800~1100
119	150UHB-ZKD-160-16	160	16	1450	28	30		
120	150UHB-ZKD-150-20	150	20	1450	24.5	30		
121	150UHB-ZKD-120-25	120	25	1450	24.5	30		
122	150UHB-ZKD-138-8	138	8	980	10.5	11		
123	150UHB-ZKD-190-18	190	18	1450	19.8	22		
124	150UHB-ZKD-210-26	210	26	1450	36.4	37		
125	150UHB-ZKD-240-24	240	24	1450	35.2	37		
126	150UHB-ZKD-270-20	270	20	1450	36	37		
127	150UHB-ZKD-148-11	148	11	980	13.6	15		
128	150UHB-ZKD-101-18	101	18	980	12.8	15		
129	150UHB-ZKD-80-11	80	11	980	8.9	11		
130	150UHB-ZKD-120-40	120	40	1450	33.6	37		



序号 (NO.)	型号 (Model)	流量 Flow	扬程 Head	转速 ReV	功率 Power		口径 Caliber	大概重量 Weight (kg)
		(m³/h)	(m)	(r/min)	轴功率	配备电机 (kw)	(mmxmm)	
131	150UHB-ZKD-150-40	150	40	1450	42	45	150x125	800~1100
132	150UHB-ZKD-200-32	200	32	1450	43.4	45		
133	150UHB-ZKD-250-30	250	30	1450	41.5	45		
134	150UHB-ZKD-300-25	300	25	1450	42.3	45		
135	200UHB-ZKD-215-10	215	10	980	15.6	18.5	200x150	1000~1400
136	200UHB-ZKD-210-14	210	14	980	18.4	18.5		
137	200UHB-ZKD-168-20	168	20	980	27	30		
138	200UHB-ZKD-320-24	320	24	1450	37.3	45		
139	200UHB-ZKD-350-20	350	20	1450	37.1	45		
140	200UHB-ZKD-400-18	400	18	1450	38.3	45		
141	200UHB-ZKD-500-12	500	12	1450	38.6	45		
142	200UHB-ZKD-320-32	320	32	1450	51.8	55		
143	200UHB-ZKD-350-28	350	28	1450	45.2	55		
144	200UHB-ZKD-400-25	400	25	1450	70	75		
145	200UHB-ZKD-250-45	250	45	1450	74	75		
146	200UHB-ZKD-300-38	300	38	1450	69.5	75		
147	200UHB-ZKD-350-34	350	34	1450	67.3	75		
148	250UHB-ZKD-400-30	400	30	1450	70.8	75	250x200	2200~3000
149	250UHB-ZKD-500-22	500	22	1450	68.4	75		
150	250UHB-ZKD-270-14	270	14	980	21.5	30		
151	250UHB-ZKD-270-20	270	20	980	31.8	37		
152	250UHB-ZKD-600-20	600	20	980	60	75		
153	250UHB-ZKD-500-25	500	25	980	57.9	75		
154	250UHB-ZKD-400-28	400	28	980	54.1	75		
155	250UHB-ZKD-350-30	350	30	980	53.7	75		
156	250UHB-ZKD-600-20	600	20	1450	68.4	75		
157	250UHB-ZKD-400-32	400	32	1450	76.8	90		
158	250UHB-ZKD-500-26	500	26	1450	78.3	90		
159	250UHB-ZKD-400-45	400	45	1450	108.9	110		
160	250UHB-ZKD-500-37	500	37	1450	100.7	110		
161	250UHB-ZKD-600-30	600	30	1450	98	110		
162	250UHB-ZKD-500-45	500	45	1450	123.8	132		

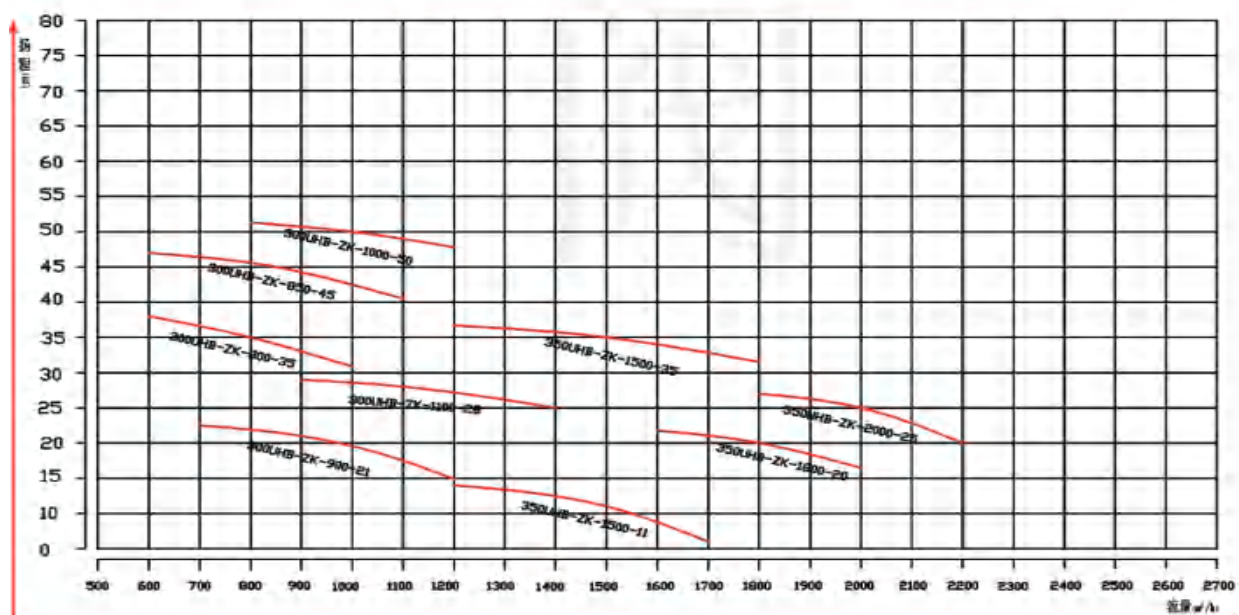
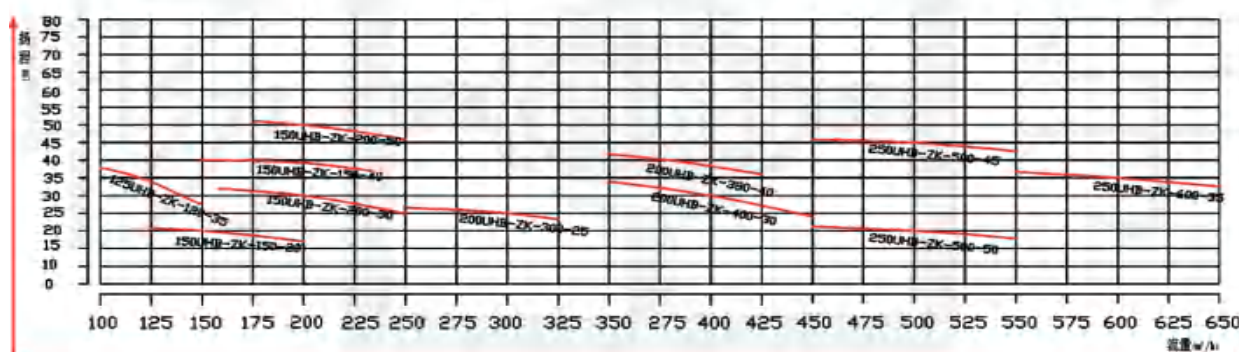
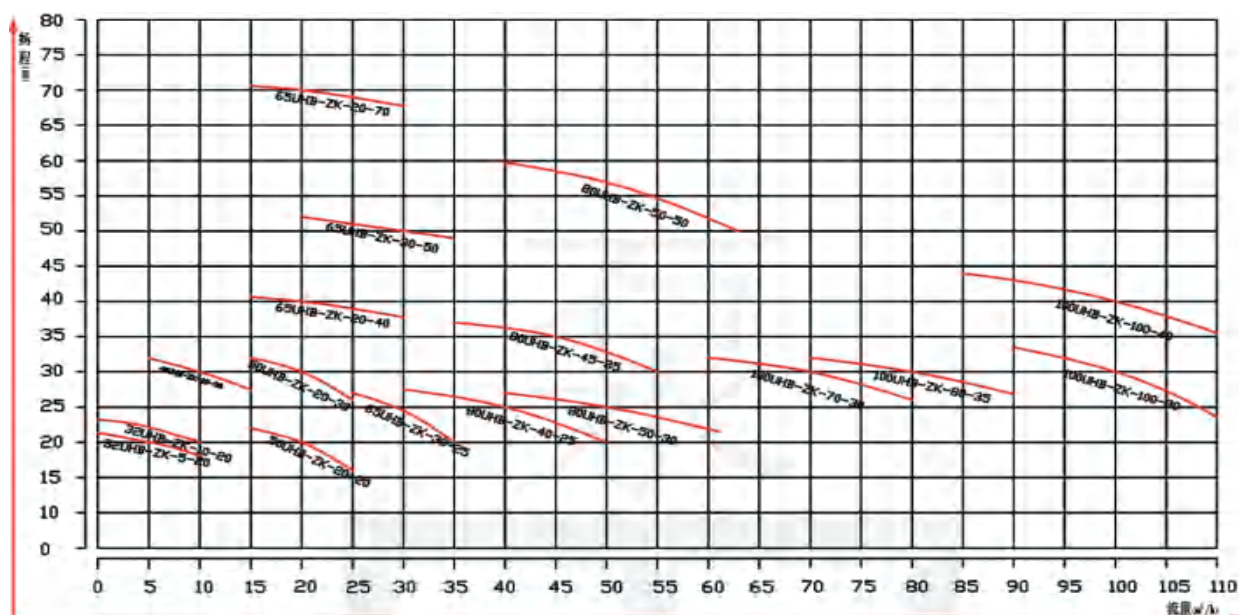
注：型号规格、材质可根据客户需求进行调整



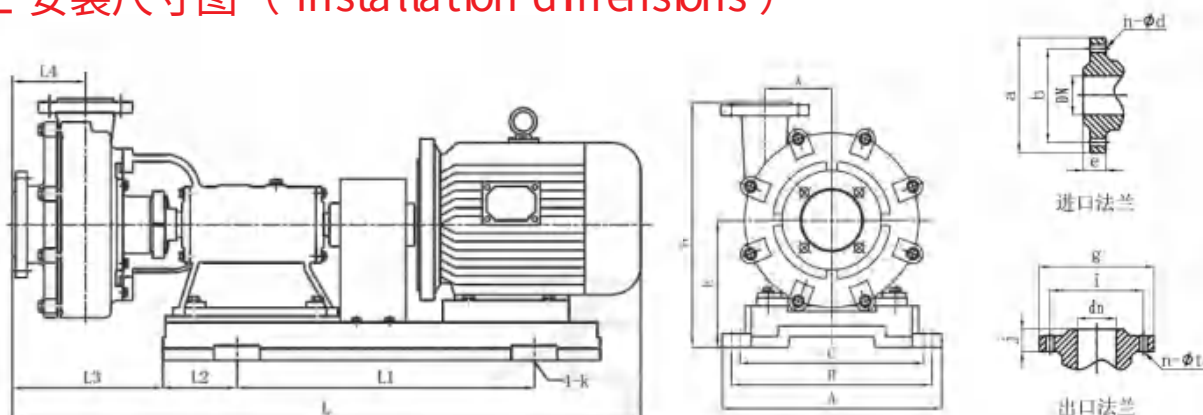
序号 (NO.)	型号 (Model)	流量 Flow	扬程 Head	转速 ReV	功率 Power		口径 Caliber	大概重量 Weight (kg)
		(m³/h)	(m)	(r/min)	轴功率	配备电机 (kw)	(mmxmm)	
163	250UHB-ZKD-650-45	650	45	1450	137.8	160	250x200	2200~3000
164	300UHB-ZKD-675-15	675	15	980	47.23	55	300x250	3000
165	300UHB-ZKD-675-23	675	23	980	72.3	75		
166	300UHB-ZKD-800-32	800	32	980	118.5	132		
167	300UHB-ZKD-900-21	900	21	980	98.2	110		
168	300UHB-ZKD-1000-30	1000	30	980	137.3	160		
169	300UHB-ZKD-1050-22	1050	22	980	107.8	110		
170	300UHB-ZKD-1100-28	1100	28	980	139.5	160		
171	300UHB-ZKD-960-28	960	28	980	122.7	132		
172	300UHB-ZKD-860-33	860	33	1450	127.3	132		
173	300UHB-ZKD-1000-32	1000	32	1450	149.3	160		
174	300UHB-ZKD-1180-31	1180	31	1450	142.3	160		
175	300UHB-ZKD-850-40	850	40	1450	157.3	160		
176	300UHB-ZKD-1050-28	1050	28	980	139.6	160		
177	300UHB-ZKD-1200-30	1200	30	1450	168.9	180		
178	300UHB-ZKD-850-51	850	51	1450	190.3	200		
179	300UHB-ZKD-850-55	850	55	1450	218.2	250		
180	300UHB-ZKD-1000-50	1000	50	1450	233.4	250		
181	300UHB-ZKD-1100-50	1100	50	1450	242.3	250		
182	350UHB-ZKD-1470-11	1470	11	720	76.8	90	350x300	3500
183	350UHB-ZKD-1600-25	1600	25	980	186	200		
184	350UHB-ZKD-2000-20	2000	20	980	186	200		
185	350UHB-ZKD-2600-16	2600	16	980	194	220		
186	350UHB-ZKD-1800-20	1800	20	980	168	180		
187	350UHB-ZKD-2000-25	2000	25	980	223	250		
188	350UHB-ZKD-1500-35	1500	35	980	228	250		
189	350UHB-ZKD-2500-20	2500	20	980	233	250		
190	350UHB-ZKD-2500-25	2500	25	980	282	300		
191	350UHB-ZKD-2000-32	2000	32	980	293	300		

注：规格、参数、功率可根据客户需求调整

性能曲线 (Curve of capacity)



└ 安装尺寸图 (Installation dimensions)



型号 model	电机功率 power	A	B	C	L	L1	L2	L3	L4	X	h	H	k
32UHB-ZK	0.75/1.1-2	266	225	225	788	260	125	233	112	72	140	306	18
32UHB-ZK	1.5-2	266	225	225	838	260	125	233	112	72	140	306	18
32UHB-ZK	2.2-2	266	225	225	878	260	125	233	112	72	140	306	18
32UHB-ZK	3-2	296	257	209	878	315	130	230	112	72	150	316	18
32UHB-ZK	4-2	340	295	195	917	315	120	238	112	72	162	328	18
40UHB-ZK	2.2-2	266	225	225	878	260	125	233	112	72	140	306	18
40UHB-ZK	3-2	296	257	209	878	315	130	230	112	72	150	316	18
40UHB-ZK	4-2	360	305	255	994	450	130	176	126	90	182	372	20
40UHB-ZK	5.5-2	380	340	255	1042	450	135	181	126	90	182	372	20
50UHB-ZK	3-2	360	305	255	963	450	130	176	126	90	182	372	20
50UHB-ZK	4-2	360	305	255	993	450	130	176	126	90	182	372	20
50UHB-ZK	5.5/7.5-2	380	340	255	1042	450	135	181	126	90	182	372	20
65UHB-ZK	3-2	405	355	355	1013	330	160	280	130	125	235	456	18
65UHB-ZK	4-2	405	355	355	1042	330	160	280	130	125	235	456	18
65UHB-ZK	5.5/7.5-2	415	365	365	1102	510	130	267	130	125	235	456	22
65UHB-ZK	11/15-2	455	400	400	1248	515	200	267	130	125	235	456	22
65UHB-280	11KW-4	570	505	505	1422	965	240	77	166	220	355	641	23
65UHB-315	15KW-4	570	505	505	1466	865	240	77	166	220	355	641	23
65UHB-350	15KW-4	570	505	505	1466	865	240	77	166	220	355	641	23
65UHB-ZK	18.5-2	455	400	400	1288	515	200	267	130	125	235	456	22
65UHB-400	18.5KW-4	570	508	508	1490	850	260	77	166	220	355	641	23
65UHB-ZK	22-2	470	420	360	1317	550	170	272	130	125	255	476	22
65UHB-ZK	30-2	558	500	500	1420	645	150	254	130	125	296	517	22
80UHB-ZK	7.5-2	415	365	365	1100	510	130	267	135	125	235	456	22
80UHB-ZK	11/15-2	455	400	400	1248	515	200	267	136	125	235	456	22
80UHB-280	15KW-4	570	505	505	1466	865	240	77	166	220	355	641	23
80UHB-315	15KW-4	570	505	505	1466	865	240	77	166	220	355	641	23
80UHB-ZK	18.5-2	455	400	400	1288	515	200	267	136	125	235	456	22
80UHB-350	18.5KW-4	570	508	508	1490	850	260	77	166	220	355	641	23
80UHB-ZK	22-2	500	420	360	1317	515	205	272	136	125	255	476	22
80UHB-400	22KW-4	570	508	508	1530	850	260	77	166	220	355	641	23
80UHB-ZK	30-2	530	465	340	1416	700	180	100	136	125	275	496	24
80UHB-400	30KW-4	570	505	505	1594	870	280	77	166	220	355	641	23



型号 model	电机功率 power	A	B	C	L	L1	L2	L3	L4	X	h	H	k
100UHB-ZK	11/15-2	475	415	320	1352	670	180	213	153	125	275	507	25
100UHB-280	15KW-4	570	505	505	1466	865	240	77	166	220	355	641	23
100UHB-ZK	18.5-2	475	415	320	1391	670	180	213	153	125	275	507	25
100UHB-315	18.5KW-4	570	508	508	1490	850	260	77	166	220	355	641	23
100UHB-ZK	22-2	510	450	340	1429	675	180	213	153	125	275	507	25
100UHB-ZK	30/37-2	530	465	340	1517	700	180	223	153	125	275	507	25
100UHB-350	30KW-4	570	505	505	1594	870	280	77	166	220	355	641	23
100UHB-400	30KW-4	570	505	505	1594	870	280	77	166	220	355	641	23
100UHB-ZK	45-2	570	510	360	1548	785	200	227	153	125	310	542	24
100UHB-ZK	55-2	630	570	360	1666	830	185	230	153	125	335	567	24
125UHB-ZK	22-2	510	450	340	1436	680	180	220	162	138	275	524	25
125UHB-ZK	37-2	525	470	340	1537	710	180	232	162	138	275	524	25
125UHB-ZK	45-2	570	510	360	1576	785	200	234	162	138	310	559	24
125UHB-ZK	55-2	630	570	360	1674	830	185	237	162	138	335	584	24
125UHB-ZK	75-2	690	630	360	1745	830	200	237	162	138	365	614	24
150UHB-ZK	18.5-4	595	535	415	1696	820	235	348	232	208	350	692	25
150UHB-ZK	22-4	595	535	415	1735	820	235	348	232	208	350	692	25
150UHB-ZK	30-4	595	535	415	1787	820	235	348	232	208	350	692	25
150UHB-ZK	37-4	595	530	415	1795	810	230	348	232	208	350	692	25
150UHB-ZK	45-4	595	530	415	1820	810	230	348	232	208	350	692	25
150UHB-ZK	55-4	700	615	500	1903	960	200	348	232	208	350	692	28
150UHB-ZK	75-4	680	620	460	1983	940	235	366	232	208	375	717	28
150UHB-ZK	90-4	680	620	460	2033	940	235	366	232	208	375	717	28
150UHB-ZK	110-4	780	700	460	2190	960	250	338	232	208	415	757	28
150UHB-ZK	132-4	780	700	460	2225	960	250	338	232	208	415	757	28
200UHB-ZK	22-4	595	535	415	1740	820	235	352	228	208	350	690	25
200UHB-ZK	30-4	595	535	415	1790	820	235	352	228	208	350	690	25
200UHB-ZK	45-4	595	535	415	1823	810	230	352	228	208	350	690	25
200UHB-ZK	55-4	700	615	500	1907	960	200	352	228	208	350	690	28
200UHB-ZK	75-4	680	620	460	1987	940	235	370	228	208	375	715	28
200UHB-ZK	90-4	680	620	460	2037	940	235	370	228	208	375	715	28
200UHB-ZK	110-4	780	700	460	2195	960	250	342	228	208	415	755	28
250UHB-ZK	55-4	754	696	696	1967	1180	300	121	239	245	415	795	28
250UHB-ZK	75-4	754	696	696	2042	1180	300	121	239	245	415	795	28
250UHB-ZK	90-4	754	696	696	2092	1180	300	121	239	245	415	795	28
250UHB-ZK	110-4	820	760	650	2242	1485	240	146	239	245	415	795	28
250UHB-ZK	132-4	820	760	650	2277	1485	240	146	239	245	415	795	28
250UHB-ZK	160-4	820	760	650	2357	1485	240	146	239	245	415	795	28
300UHB-ZK	220-4	850	770	770	2980	1200	570	328	438	310	650	1200	35

型号 Model	进口法兰尺寸 Inlet flange size					出口法兰尺寸 Exit flange size				
	DN	a	b	e	n-Φd	dn	g	i	j	n-Φt
32UHB-ZK	32	140	100	18	4-Φ18	25	115	85	16	4-Φ14
40UHB-ZK	40	150	110	18	4-Φ18	32	140	100	18	4-Φ18
50UHB-ZK	50	165	125	20	4-Φ18	40	150	110	18	4-Φ18
65UHB-ZK	65	185	145	20	4-Φ18	50	165	125	20	4-Φ18
80UHB-ZK	80	200	160	20	8-Φ18	65	185	145	20	4-Φ18
100UHB-ZK	100	220	180	22	8-Φ18	80	200	160	20	8-Φ18
125UHB-ZK	125	250	210	22	8-Φ18	100	220	180	22	8-Φ18
150UHB-ZK	150	285	240	24	8-Φ22	125	250	210	22	8-Φ18
200UHB-ZK	200	340	295	24	8-Φ22	150	285	240	24	8-Φ22
250UHB-ZK	250	395	350	26	12-Φ22	200	340	295	24	8-Φ22
300UHB-ZK	300	445	400	26	12-Φ22	250	395	350	26	12-Φ22
350UHB-ZK	350	505	460	26	16-Φ22	300	445	400	26	12-Φ22



厂房一角



二级电机

CYB-ZKJ系列耐强腐蚀泵

CYB-ZKJ corrosion-resistant mortar pump

- 流量 Q m^3/h 600 m^3/h
- 扬程 H m 5 ~ 8
- 转速 n r/min 900 r/min
- 使用温度 T $^{\circ}C$ $- 02C \pm 100C$

CYB-ZKJ系列耐腐蚀泵

CYB-ZKJ corrosion-resistant mortar pump

- 流量 Q m^3/h 600 m^3/h
- 扬程 H m 5 ~ 20
- 转速 n r/min 450 r/min
- 使用温度 T $^{\circ}C$ $- 02C \pm 100C$



四级电机

概述

对内衬耐腐泵的优秀耐腐性能，众多使用厂家都已通过多年的使用比较了解，然诸多的复杂工矿条件往往限制或降低了它的使用范围和寿命。其原因归结为三点：耐强腐蚀、和密封件两大原因。

针对以上两点，我公司通过数年的市场调研和不断探索，投入大量资金经过多次科技攻关，在耐腐蚀离心泵的原型上研制出国内同行业中首创的耐强腐蚀超耐磨内衬材料，其使用工矿条件为：强酸强碱，耐磨比含固量30%内。

众所周知，在泵的内衬材料和轴密封的相关性上，流体介质压力越接近“0”时，密封的使用寿命就越长，而大流量高扬程的泵往往要降低密封部位的压力而设计减压装置（如副叶轮，副叶片和调整泵腔与叶轮的间隙等），可是在使用过程中往往因泵腔内磨损或内衬材料耐磨耐强腐蚀性差导致与介质接触的材料尺寸变形和间隙增大，从而影响流体压力控制装置失效，密封部件压力升高而使密封的使用寿命降低，在这种情况下提高内衬材料的耐腐蚀和抗磨性能就是提升密封部件寿命的最有效措施，频繁的依赖更换密封件的作法只能是权宜之计，而提高泵的过流介质的内衬材料的耐强酸强碱耐磨性才是治标又治本的最好办法。

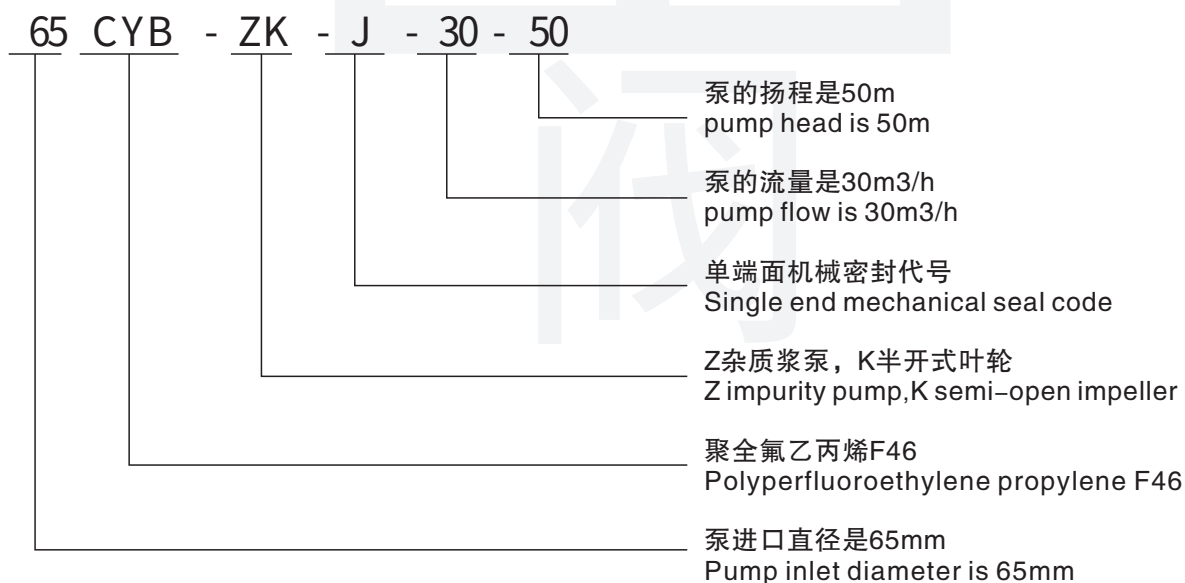
Outline

Lined with corrosion-resistant pumps for excellent corrosion resistance, many manufacturers have used a better understanding through years of use, then many of the complex mining conditions tend to limit or reduce the scope of its use and life, the reason comes down to three points: resistance high temperature, abrasion resistance and seal three reasons.

For the above three points, the company through several years of market research and continue to explore, invest a lot of money after several technological breakthroughs, in corrosion-resistant mortar pump prototype developed on the domestic industry's first ultra-high-temperature wear-resistant lining material, the use of mining conditions: temperature $\leq 180^{\circ}\text{C}$, wear-resistant than the solid content of 40%.

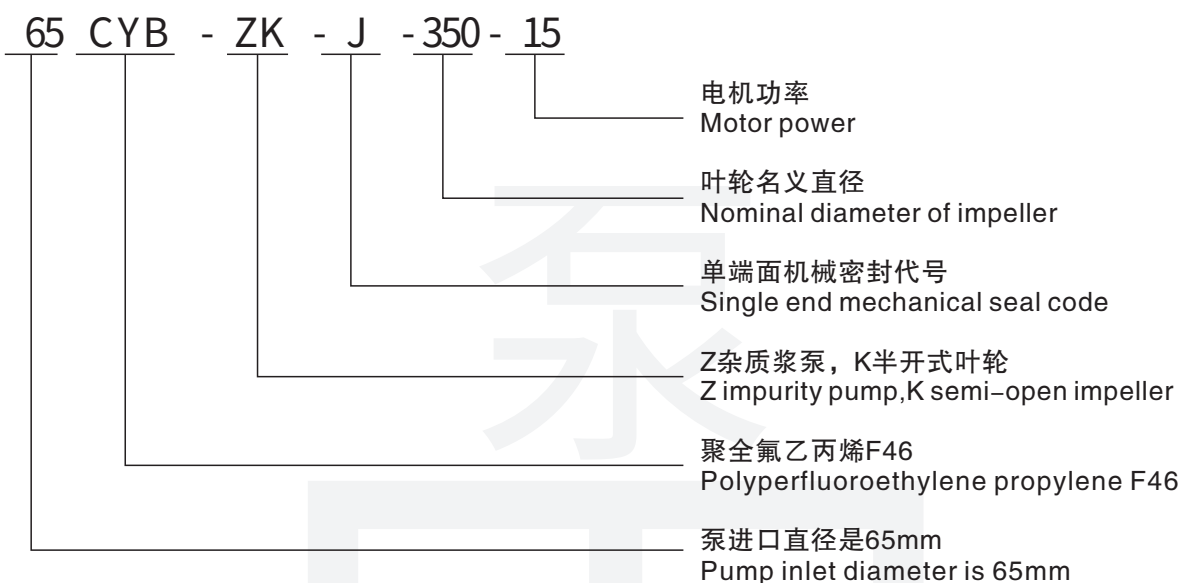
As we all know, the lining material and the pump shaft seal on the relevance of the fluid medium pressure closer to "0" the longer seal life, and a large flow of high-Yang Cheng tend to reduce the pump pressure seal parts design of pressure relief devices (such as Vice impeller, paid leaves and adjust the pump chamber and impeller clearance, etc.), but in the course of the pump chamber is often due to wear or abrasion resistant material lined with high temperature lead to poor contact with the media material deformation and gap size increases, thus affecting the fluid pressure control device failure, leaving the seal sealing components increases the service life of pressure reduction, in this case improve the lining material is high temperature and abrasion resistance to enhance the life of the sealing components The most effective measures to replace the seals rely on frequent practice can only be a stopgap measure, and improve the flow of media through the pump lining materials for high temperature wear resistance can be the best way to temporary and permanent cure.

型号意义 转速 2900r/min (Model significance rotation speed 2900r/min)

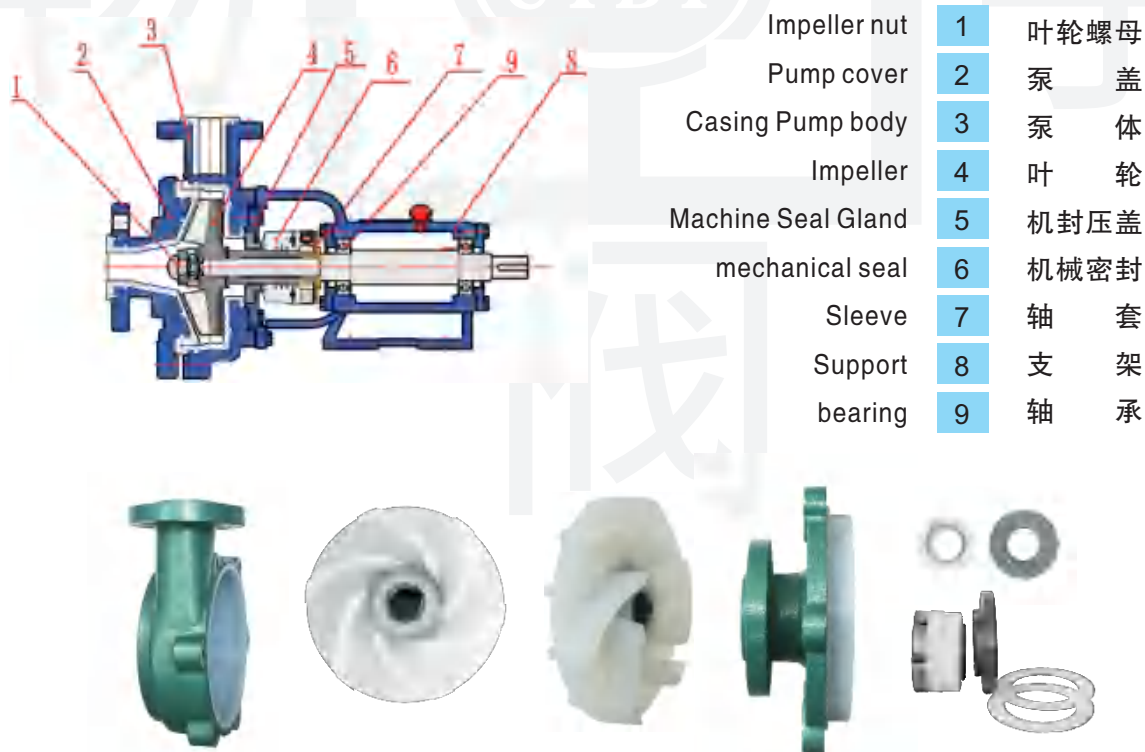




└ 型号意义转速 1450r/min (Model significance rotation speed 1450r/min)



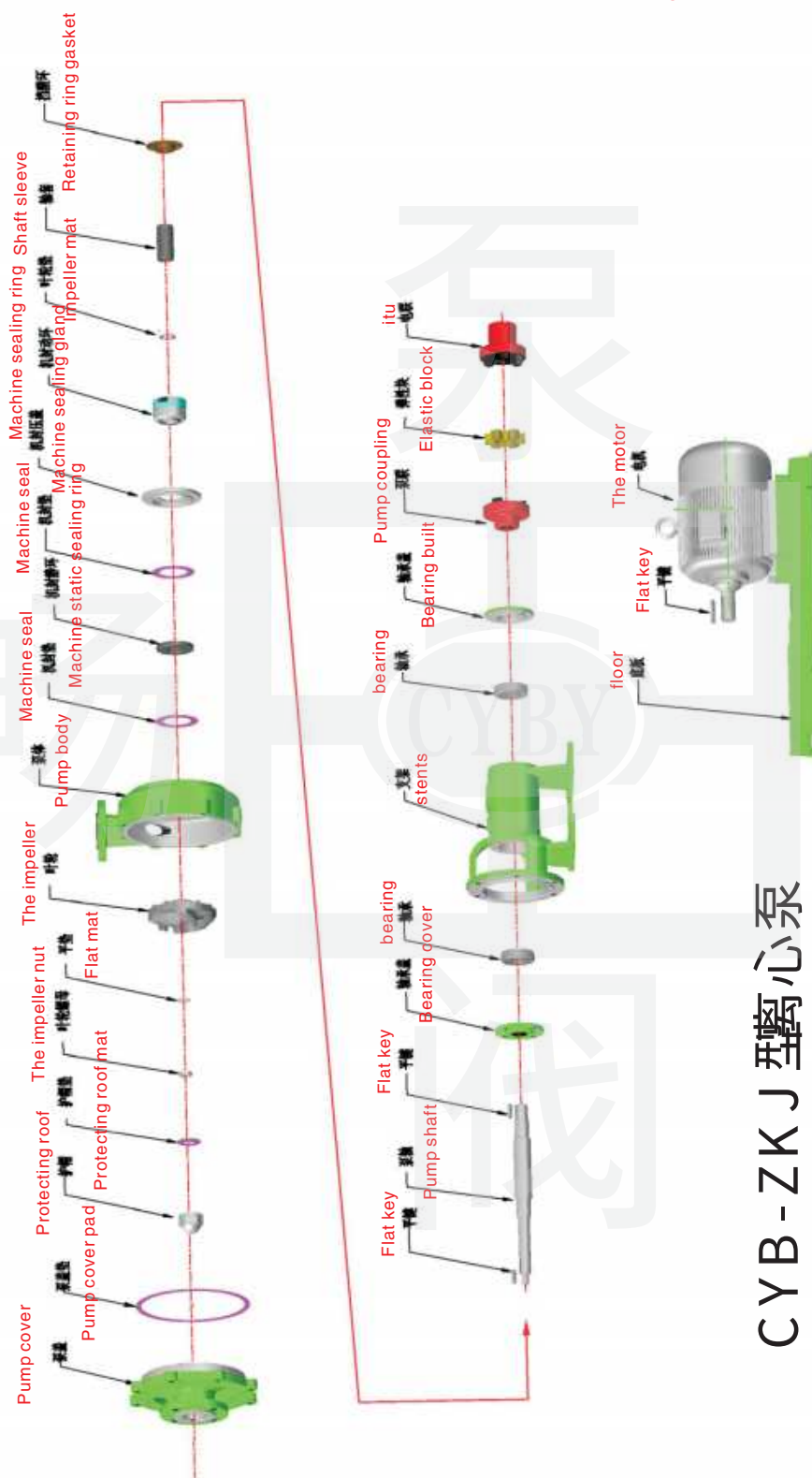
└ 结构示意图 (Structure and material)



注: 材质、规格可根据客户要求定制



📌 CYB结构解析图 (CYB structure analysis chart)



CYB-ZKJ 开离水泵

结构解析图



型号与性能参数选型表 (Model and technical data)

序号 (NO.)	型号 (Model)	流量 Flow	扬程 Head	转速 ReV	功率 Power		口径 Caliber	大概重量 Weight (kg)
		(m³/h)	(m)	(r/min)	轴功率	配备电机 (kw)	(mmxmm)	
1	32CYB-ZKJ-3-12	3	12	2900	0.56	0.75	32 x 25	70 ~ 80
2	32CYB-ZKJ-5-10	5	10	2900	0.59	0.75		
3	32CYB-ZKJ-5-12	5	12	2900	0.82	1.1		
4	32CYB-ZKJ-5-15	5	15	2900	0.92	1.1		
5	32CYB-ZKJ-10-10	10	10	2900	0.98	1.1		
6	32CYB-ZKJ-5-20	5	20	2900	1.3	1.5		
7	32CYB-ZKJ-10-15	10	15	2900	1.44	1.5		
8	32CYB-ZKJ-5-22	5	22	2900	1.6	2.2		
9	32CYB-ZKJ-10-20	10	20	2900	2.1	2.2		
10	32CYB-ZKJ-10-25	10	25	2900	2.29	3		
11	40CYB-ZKJ-15-10	15	10	2900	1.64	2.2	40 x 32	110~130
12	40CYB-ZKJ-10-30	10	30	2900	2.6	3		
13	40CYB-ZKJ-12-25	12	25	2900	2.3	3		
14	40CYB-ZKJ-15-20	15	20	2900	2.55	3		
15	40CYB-ZKJ-15-25	15	25	2900	3.2	4		
16	50CYB-ZKJ-20-20	20	20	2900	3.5	4	50 x 40	150~180
17	50CYB-ZKJ-20-30	20	30	2900	5.4	5.5		
18	50CYB-ZKJ-10-40	10	40	2900	5.2	7.5		
19	50CYB-ZKJ-20-35	20	35	2900	7	7.5		
20	65CYB-ZKJ-30-20	30	20	2900	5.1	5.5	65 x 50	200~260
21	65CYB-ZKJ-25-25	25	25	2900	4.4	5.5		
22	65CYB-ZKJ-30-25	30	25	2900	5	5.5		
23	65CYB-ZKJ-30-30	30	30	2900	7	7.5		
24	65CYB-ZKJ-20-40	20	40	2900	8.3	11		
25	65CYB-ZKJ-30-50	30	50	2900	13	15		
26	65CYB-ZKJ-20-60	20	60	2900	15.5	18.5		
27	65CYB-ZKJ-30-55	30	55	2900	15.3	18.5		
28	65CYB-ZKJ-20-70	20	70	2900	15.9	22		
29	65CYB-ZKJ-30-60	30	60	2900	17	22		
30	65CYB-ZKJ-400-18.5	30	55	1450	14.9	18.5	65 x 50	415~450
31	65CYB-ZKJ-350-15	30	45	1450	13.6	15		



序号 (NO.)	型号 (Model)	流量 Flow	扬程 Head	转速 ReV	功率 Power		口径 Caliber	大概重量 Weight (kg)
		(m³/h)	(m)	(r/min)	轴功率	配备电机 (kw)	(mmxmm)	
32	65CYB-ZKJ-315-15	30	35	1450	10.77	15	65 x 50	415~450
33	65CYB-ZKJ-280-11	30	25	1450	7.8	11		
34	80CYB-ZKJ-40-25	40	25	2900	5.6	7.5		
35	80CYB-ZKJ-50-20	50	20	2900	6	7.5	80 x 65	270~ 320
36	80CYB-ZKJ-35-45	35	45	2900	14	15		
37	80CYB-ZKJ-50-20	50	20	2900	5.8	7.5		
38	80CYB-ZKJ-45-35	40	35	2900	10	11		
39	80CYB-ZKJ-50-30	50	30	2900	10.9	11		
40	80CYB-ZKJ-60-30	60	30	2900	11	15		
41	80CYB-ZKJ-50-50	50	50	2900	16	18.5		
42	80CYB-ZKJ-50-60	50	60	2900	16.5	18.5		
43	80CYB-ZKJ-400-30	60	50	1450	22.7	30		
44	80CYB-ZKJ-400-22	50	52	1450	20.6	22		
45	80CYB-ZKJ-400-22	40	55	1450	19.9	22		
46	80CYB-ZKJ-350-18.5	50	45	1450	16.5	18.5		
47	80CYB-ZKJ-315-15	50	35	1450	11.7	15		
48	80CYB-ZKJ-280-15	50	27	1450	10.2	15		
49	100CYB-ZKJ-80-15	80	15	2900	10.2	11	100 X 80	300~800
50	100CYB-ZKJ-60-30	60	30	2900	13.8	15		
51	100CYB-ZKJ-100-20	100	20	2900	16	18.5		
52	100CYB-ZKJ-50-50	50	50	2900	17.9	18.5		
53	100CYB-ZKJ-60-40	60	40	2900	16.8	18.5		
54	100CYB-ZKJ-70-30	70	30	2900	15.7	18.5		
55	100CYB-ZKJ-80-35	80	35	2900	17.9	22		
56	100CYB-ZKJ-80-30	80	30	2900	16.7	22		
57	100CYB-ZKJ-100-25	100	25	2900	17.5	22		
58	100CYB-ZKJ-100-30	100	30	2900	18.5	22		
59	100CYB-ZKJ-140-15	140	15	2900	16.8	22		
60	100CYB-ZKJ-100-40	100	40	2900	21.8	30		
61	100CYB-ZKJ-120-15	120	15	2900	17.1	18.5		
62	100CYB-ZKJ-140-10	140	10	2900	16.4	18.5		
63	100CYB-ZKJ-50-58	50	58	2900	21	22		
64	100CYB-ZKJ-60-50	60	50	2900	27	30		



序号 (NO.)	型号 (Model)	流量 Flow	扬程 Head	转速 ReV	功率 Power		口径 Caliber	大概重量 Weight (kg)
		(m³/h)	(m)	(r/min)	轴功率	配备电机 (kw)	(mmxmm)	
65	100CYB-ZKJ-100-27	100	27	2900	18.4	22	100 x 80	300~800
66	100CYB-ZKJ-70-45	70	45	2900	25.9	30		
67	100CYB-ZKJ-80-50	80	50	2900	27	30		
68	100CYB-ZKJ-100-45	100	45	2900	28	30		
69	100CYB-ZKJ-120-40	120	40	2900	28.5	30		
70	100CYB-ZKJ-145-28	130	28	2900	31	37		
71	100CYB-ZKJ-40-70	40	70	2900	19.5	22		
72	100CYB-ZKJ-50-70	50	70	2900	23.9	30		
73	100CYB-ZKJ-60-70	60	70	2900	28.6	37		
74	100CYB-ZKJ-80-35	80	35	2900	19.3	22		
75	100CYB-ZKJ-80-40	80	40	2900	22.3	30		
76	100CYB-ZKJ-60-70	60	70	2900	35.9	37		
77	100CYB-ZKJ-60-65	60	65	2900	33.6	37		
78	100CYB-ZKJ-50-70	50	70	2900	31.4	37		
79	100CYB-ZKJ-80-60	80	60	2900	35.9	37		
80	100CYB-ZKJ-80-50	80	50	2900	40.3	45		
81	100CYB-ZKJ-100-57	100	57	2900	37.9	45		
82	100CYB-ZKJ-80-65	80	65	2900	40.3	45		
83	100CYB-ZKJ-120-50	120	50	2900	39.9	45		
84	100CYB-ZKJ-100-65	100	65	2900	48.9	55		
85	125CYB-ZKJ-120-60	120	60	2900	51.5	55		
86	100CYB-ZKJ-40-75	40	75	2900	28	30		
87	100CYB-ZKJ-50-80	50	80	2900	32.5	37		
88	100CYB-ZKJ-50-70	50	70	2900	30	37		
89	100CYB-ZKJ-60-80	60	80	2900	33.6	37		
90	100CYB-ZKJ-400-30	110	37	1450	27.8	30		
91	100CYB-ZKJ-400-30	100	40	1450	25.6	30		
92	100CYB-ZKJ-400-30	80	45	1450	24.9	30		
93	100CYB-ZKJ-400-30	70	48	1450	24	30		
94	100CYB-ZKJ-350-30	110	35	1450	21.9	30		
95	100CYB-ZKJ-350-30	100	38	1450	21.1	30		
96	100CYB-ZKJ-350-30	90	40	1450	20.3	30		
97	100CYB-ZKJ-350-30	80	42	1450	19.3	30		



序号 (NO.)	型号 (Model)	流量 Flow	扬程 Head	转速 ReV	功率 Power		口径 Caliber	大概重量 Weight (kg)
		(m³/h)	(m)	(r/min)	轴功率	配备电机 (kw)	(mmxmm)	
98	100CYB-ZKJ-315-18.5	110	23	1450	15.5	18.5	100 x 80	300~800
99	100CYB-ZKJ-315-18.5	100	25	1450	14.8	18.5		
100	100CYB-ZKJ-315-18.5	80	30	1450	13.5	18.5		
101	100CYB-ZKJ-280-15	110	18	1450	12	15		
102	100CYB-ZKJ-280-15	100	20	1450	11.8	15		
103	100CYB-ZKJ-280-15	80	23	1450	10.9	15		
104	125CYB-ZKJ-120-20	120	20	2900	17.2	18.5	125x100	480~1000
105	125CYB-ZKJ-140-18	140	18	2900	21	22		
106	125CYB-ZKJ-150-15	150	15	2900	21.5	22		
107	125CYB-ZKJ-100-40	100	40	2900	28.8	30		
108	125CYB-ZKJ-120-35	120	35	2900	29.4	30		
109	125CYB-ZKJ-140-25	140	25	2900	25	30		
110	125CYB-ZKJ-120-32	120	32	2900	26.8	30		
111	125CYB-ZKJ-140-28	140	28	2900	27.6	30		
112	125CYB-ZKJ-160-24	160	24	2900	28.1	30		
113	125CYB-ZKJ-80-15	80	15	1450	10.2	11		
114	125CYB-ZKJ-60-70	60	70	2900	28.6	37		
115	125CYB-ZKJ-70-70	70	70	2900	33.47	37		
116	125CYB-ZKJ-100-50	100	50	2900	34.2	37		
117	125CYB-ZKJ-120-50	120	50	2900	40.2	45		
118	150CYB-ZKJ-180-14	180	14	1450	28.2	30	150x125	800~1100
119	150CYB-ZKJ-160-16	160	16	1450	28	30		
120	150CYB-ZKJ-150-20	150	20	1450	24.5	30		
121	150CYB-ZKJ-120-25	120	25	1450	24.5	30		
122	150CYB-ZKJ-138-8	138	8	980	10.5	11		
123	150CYB-ZKJ-190-18	190	18	1450	19.8	22		
124	150CYB-ZKJ-210-26	210	26	1450	36.4	37		
125	150CYB-ZKJ-240-24	240	24	1450	35.2	37		
126	150CYB-ZKJ-270-20	270	20	1450	36	37		
127	150CYB-ZKJ-148-11	148	11	980	13.6	15		
128	150CYB-ZKJ-101-18	101	18	980	12.8	15		
129	150CYB-ZKJ-80-11	80	11	980	8.9	11		
130	150CYB-ZKJ-120-40	120	40	1450	33.6	37		



序号 (NO.)	型号 (Model)	流量 Flow	扬程 Head	转速 ReV	功率 Power		口径 Caliber	大概重量 Weight (kg)
		(m³/h)	(m)	(r/min)	轴功率	配备电机 (kw)	(mmxmm)	
131	150CYB-ZKJ-150-40	150	40	1450	42	45	150x125	800~1100
132	150CYB-ZKJ-200-32	200	32	1450	43.4	45		
133	150CYB-ZKJ-250-30	250	30	1450	41.5	45		
134	150CYB-ZKJ-300-25	300	25	1450	42.3	45		
135	200CYB-ZKJ-215-10	215	10	980	15.6	18.5	200x150	1000~1400
136	200CYB-ZKJ-210-14	210	14	980	18.4	18.5		
137	200CYB-ZKJ-168-20	168	20	980	27	30		
138	200CYB-ZKJ-320-24	320	24	1450	37.3	45		
139	200CYB-ZKJ-350-20	350	20	1450	37.1	45		
140	200CYB-ZKJ-400-18	400	18	1450	38.3	45		
141	200CYB-ZKJ-500-12	500	12	1450	38.6	45		
142	200CYB-ZKJ-320-32	320	32	1450	51.8	55		
143	200CYB-ZKJ-350-28	350	28	1450	45.2	55		
144	200CYB-ZKJ-400-25	400	25	1450	70	75		
145	200CYB-ZKJ-250-45	250	45	1450	74	75		
146	200CYB-ZKJ-300-38	300	38	1450	69.5	75		
147	200CYB-ZKJ-350-34	350	34	1450	67.3	75		
148	250CYB-ZKJ-400-30	400	30	1450	70.8	75	250x200	2200~3000
149	250CYB-ZKJ-500-22	500	22	1450	68.4	75		
150	250CYB-ZKJ-270-14	270	14	980	21.5	30		
151	250CYB-ZKJ-270-20	270	20	980	31.8	37		
152	250CYB-ZKJ-600-20	600	20	980	60	75		
153	250CYB-ZKJ-500-25	500	25	980	57.9	75		
154	250CYB-ZKJ-400-28	400	28	980	54.1	75		
155	250CYB-ZKJ-350-30	350	30	980	53.7	75		
156	250CYB-ZKJ-600-20	600	20	1450	68.4	75		
157	250CYB-ZKJ-400-32	400	32	1450	76.8	90		
158	250CYB-ZKJ-500-26	500	26	1450	78.3	90		
159	250CYB-ZKJ-400-45	400	45	1450	108.9	110		
160	250CYB-ZKJ-500-37	500	37	1450	100.7	110		
161	250CYB-ZKJ-600-30	600	30	1450	98	110		
162	250CYB-ZKJ-500-45	500	45	1450	123.8	132		
注：型号规格、材质可根据客户需求进行调整								

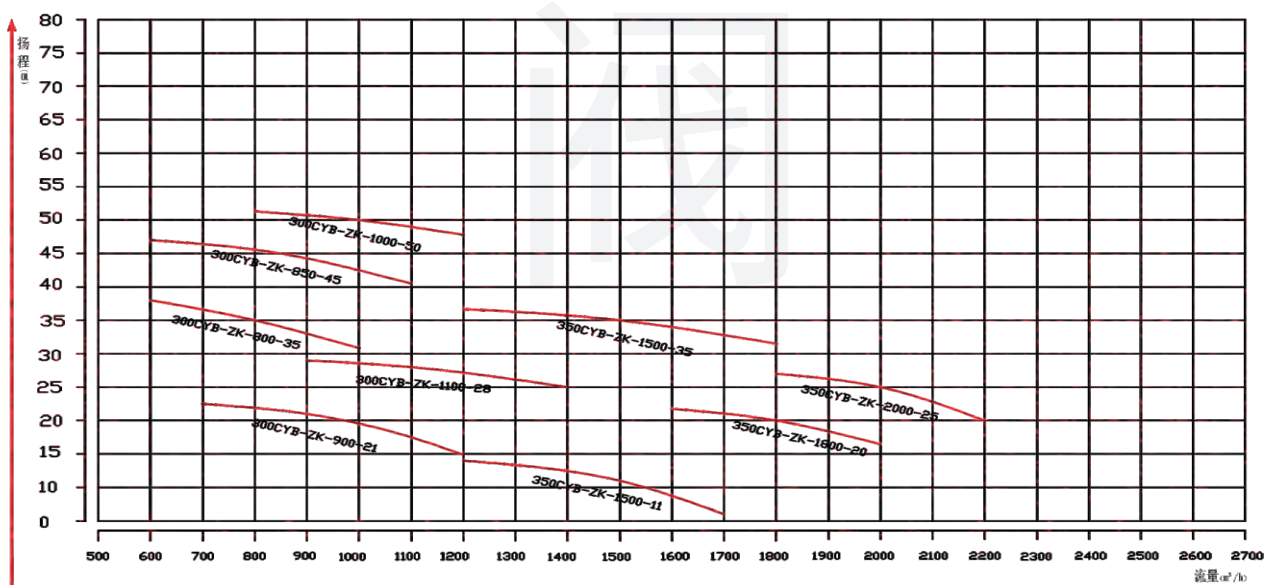
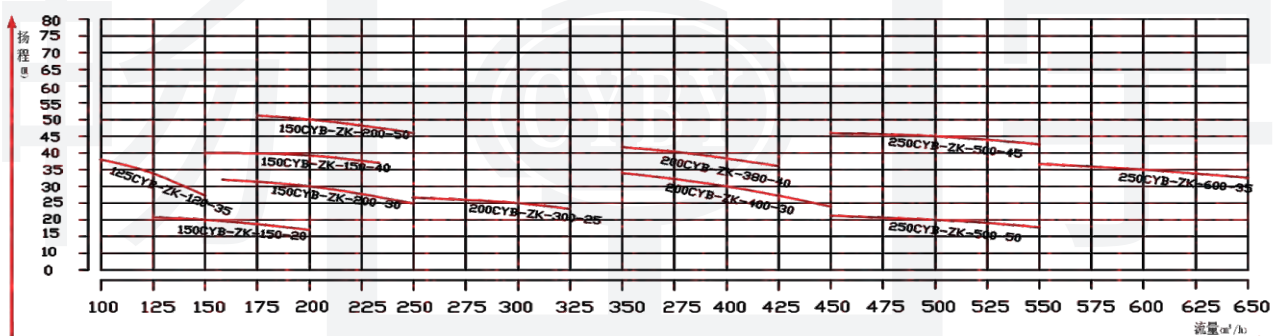
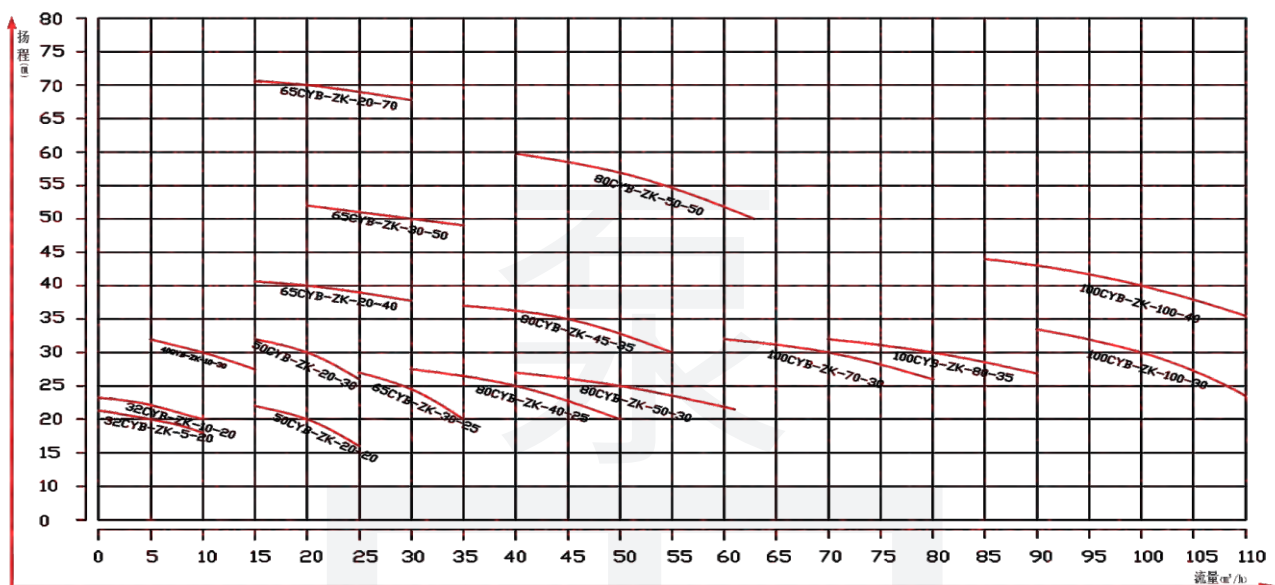


序号 (NO.)	型号 (Model)	流量 Flow	扬程 Head	转速 ReV	功率 Power		口径 Caliber	大概重量 Weight (kg)
		(m³/h)	(m)	(r/min)	轴功率	配备电机 (kw)	(mmxmm)	
163	250CYB-ZKJ-650-45	650	45	1450	137.8	160	250x200	2200~3000
164	300CYB-ZKJ-675-15	675	15	980	47.23	55	300x250	3000
165	300CYB-ZKJ-675-23	675	23	980	72.3	75		
166	300CYB-ZKJ-800-32	800	32	980	118.5	132		
167	300CYB-ZKJ-900-21	900	21	980	98.2	110		
168	300CYB-ZKJ-1000-30	1000	30	980	137.3	160		
169	300CYB-ZKJ-1050-22	1050	22	980	107.8	110		
170	300CYB-ZKJ-1100-28	1100	28	980	139.5	160		
171	300CYB-ZKJ-960-28	960	28	980	122.7	132		
172	300CYB-ZKJ-860-33	860	33	1450	127.3	132		
173	300CYB-ZKJ-1000-32	1000	32	1450	149.3	160		
174	300CYB-ZKJ-1180-31	1180	31	1450	142.3	160		
175	300CYB-ZKJ-850-40	850	40	1450	157.3	160		
176	300CYB-ZKJ-1050-28	1050	28	980	139.6	160		
177	300CYB-ZKJ-1200-30	1200	30	1450	168.9	180		
178	300CYB-ZKJ-850-51	850	51	1450	190.3	200		
179	300CYB-ZKJ-850-55	850	55	1450	218.2	250		
180	300CYB-ZKJ-1000-50	1000	50	1450	233.4	250		
181	300CYB-ZKJ-1100-50	1100	50	1450	242.3	250		
182	350CYB-ZKJ-1470-11	1470	11	720	76.8	90	350x300	3500
183	350CYB-ZKJ-1600-25	1600	25	980	186	200		
184	350CYB-ZKJ-2000-20	2000	20	980	186	200		
185	350CYB-ZKJ-2600-16	2600	16	980	194	220		
186	350CYB-ZKJ-1800-20	1800	20	980	168	180		
187	350CYB-ZKJ-2000-25	2000	25	980	223	250		
188	350CYB-ZKJ-1500-35	1500	35	980	228	250		
189	350CYB-ZKJ-2500-20	2500	20	980	233	250		
190	350CYB-ZKJ-2500-25	2500	25	980	282	300		
191	350CYB-ZKJ-2000-32	2000	32	980	293	300		

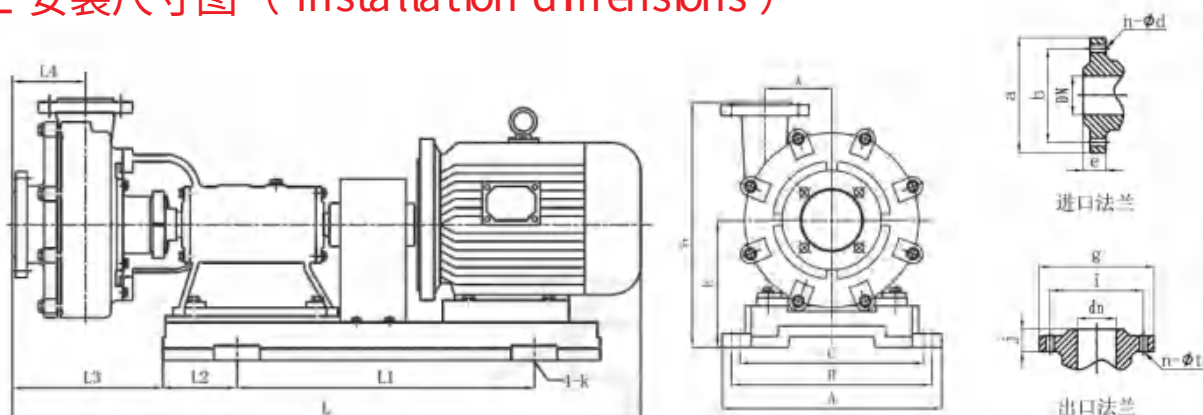
注：规格、参数、功率可根据客户需求调整



性能曲线 (Curve of capacity)



└ 安装尺寸图 (Installation dimensions)



型号 model	电机功率 power	A	B	C	L	L1	L2	L3	L4	X	h	H	k
32CYB-ZKJ	0.75/1.1-2	266	225	225	788	260	125	233	112	72	140	306	18
32CYB-ZKJ	1.5-2	266	225	225	838	260	125	233	112	72	140	306	18
32CYB-ZKJ	2.2-2	266	225	225	878	260	125	233	112	72	140	306	18
32CYB-ZKJ	3-2	296	257	209	878	315	130	230	112	72	150	316	18
32CYB-ZKJ	4-2	340	295	195	917	315	120	238	112	72	162	328	18
40CYB-ZKJ	2.2-2	266	225	225	878	260	125	233	112	72	140	306	18
40CYB-ZKJ	3-2	296	257	209	878	315	130	230	112	72	150	316	18
40CYB-ZKJ	4-2	360	305	255	994	450	130	176	126	90	182	372	20
40CYB-ZKJ	5.5-2	380	340	255	1042	450	135	181	126	90	182	372	20
50CYB-ZKJ	3-2	360	305	255	963	450	130	176	126	90	182	372	20
50CYB-ZKJ	4-2	360	305	255	993	450	130	176	126	90	182	372	20
50CYB-ZKJ	5.5/7.5-2	380	340	255	1042	450	135	181	126	90	182	372	20
65CYB-ZKJ	3-2	405	355	355	1013	330	160	280	130	125	235	456	18
65CYB-ZKJ	4-2	405	355	355	1042	330	160	280	130	125	235	456	18
65CYB-ZKJ	5.5/7.5-2	415	365	365	1102	510	130	267	130	125	235	456	22
65CYB-ZKJ	11/15-2	455	400	400	1248	515	200	267	130	125	235	456	22
65CYB-280	11KW-4	570	505	505	1422	965	240	77	166	220	355	641	23
65CYB-315	15KW-4	570	505	505	1466	865	240	77	166	220	355	641	23
65CYB-350	15KW-4	570	505	505	1466	865	240	77	166	220	355	641	23
65CYB-ZKJ	18.5-2	455	400	400	1288	515	200	267	130	125	235	456	22
65CYB-400	18.5KW-4	570	508	508	1490	850	260	77	166	220	355	641	23
65CYB-ZKJ	22-2	470	420	360	1317	550	170	272	130	125	255	476	22
65CYB-ZKJ	30-2	558	500	500	1420	645	150	254	130	125	296	517	22
80CYB-ZKJ	7.5-2	415	365	365	1100	510	130	267	135	125	235	456	22
80CYB-ZKJ	11/15-2	455	400	400	1248	515	200	267	136	125	235	456	22
80CYB-280	15KW-4	570	505	505	1466	865	240	77	166	220	355	641	23
80CYB-315	15KW-4	570	505	505	1466	865	240	77	166	220	355	641	23
80CYB-ZKJ	18.5-2	455	400	400	1288	515	200	267	136	125	235	456	22
80CYB-350	18.5KW-4	570	508	508	1490	850	260	77	166	220	355	641	23
80CYB-ZKJ	22-2	500	420	360	1317	515	205	272	136	125	255	476	22
80CYB-400	22KW-4	570	508	508	1530	850	260	77	166	220	355	641	23
80CYB-ZKJ	30-2	530	465	340	1416	700	180	100	136	125	275	496	24
80CYB-400	30KW-4	570	505	505	1594	870	280	77	166	220	355	641	23



型号 model	电机功率 power	A	B	C	L	L1	L2	L3	L4	X	h	H	k
100CYB-ZKJ	11/15-2	475	415	320	1352	670	180	213	153	125	275	507	25
100CYB-ZKJ	15KW-4	570	505	505	1466	865	240	77	166	220	355	641	23
100CYB-ZKJ	18.5-2	475	415	320	1391	670	180	213	153	125	275	507	25
100CYB-315	18.5KW-4	570	508	508	1490	850	260	77	166	220	355	641	23
100CYB-ZKJ	22-2	510	450	340	1429	675	180	213	153	125	275	507	25
100CYB-ZKJ	30/37-2	530	465	340	1517	700	180	223	153	125	275	507	25
100CYB-350	30KW-4	570	505	505	1594	870	280	77	166	220	355	641	23
100CYB-400	30KW-4	570	505	505	1594	870	280	77	166	220	355	641	23
100CYB-ZKJ	45-2	570	510	360	1548	785	200	227	153	125	310	542	24
100CYB-ZKJ	55-2	630	570	360	1666	830	185	230	153	125	335	567	24
125CYB-ZKJ	22-2	510	450	340	1436	680	180	220	162	138	275	524	25
125CYB-ZKJ	37-2	525	470	340	1537	710	180	232	162	138	275	524	25
125CYB-ZKJ	45-2	570	510	360	1576	785	200	234	162	138	310	559	24
125CYB-ZKJ	55-2	630	570	360	1674	830	185	237	162	138	335	584	24
125CYB-ZKJ	75-2	690	630	360	1745	830	200	237	162	138	365	614	24
150CYB-ZKJ	18.5-4	595	535	415	1696	820	235	348	232	208	350	692	25
150CYB-ZKJ	22-4	595	535	415	1735	820	235	348	232	208	350	692	25
150CYB-ZKJ	30-4	595	535	415	1787	820	235	348	232	208	350	692	25
150CYB-ZKJ	37-4	595	530	415	1795	810	230	348	232	208	350	692	25
150CYB-ZKJ	45-4	595	530	415	1820	810	230	348	232	208	350	692	25
150CYB-ZKJ	55-4	700	615	500	1903	960	200	348	232	208	350	692	28
150CYB-ZKJ	75-4	680	620	460	1983	940	235	366	232	208	375	717	28
150CYB-ZKJ	90-4	680	620	460	2033	940	235	366	232	208	375	717	28
150CYB-ZKJ	110-4	780	700	460	2190	960	250	338	232	208	415	757	28
150CYB-ZKJ	132-4	780	700	460	2225	960	250	338	232	208	415	757	28
200CYB-ZKJ	22-4	595	535	415	1740	820	235	352	228	208	350	690	25
200CYB-ZKJ	30-4	595	535	415	1790	820	235	352	228	208	350	690	25
200CYB-ZKJ	45-4	595	535	415	1823	810	230	352	228	208	350	690	25
200CYB-ZKJ	55-4	700	615	500	1907	960	200	352	228	208	350	690	28
200CYB-ZKJ	75-4	680	620	460	1987	940	235	370	228	208	375	715	28
200CYB-ZKJ	90-4	680	620	460	2037	940	235	370	228	208	375	715	28
200CYB-ZKJ	110-4	780	700	460	2195	960	250	342	228	208	415	755	28
250CYB-ZKJ	55-4	754	696	696	1967	1180	300	121	239	245	415	795	28
250CYB-ZKJ	75-4	754	696	696	2042	1180	300	121	239	245	415	795	28
250CYB-ZKJ	90-4	754	696	696	2092	1180	300	121	239	245	415	795	28
250CYB-ZKJ	110-4	820	760	650	2242	1485	240	146	239	245	415	795	28
250CYB-ZKJ	132-4	820	760	650	2277	1485	240	146	239	245	415	795	28
250CYB-ZKJ	160-4	820	760	650	2357	1485	240	146	239	245	415	795	28
300CYB-ZKJ	220-4	850	770	770	2980	1200	570	328	438	310	650	1200	35

型号 Model	进口法兰尺寸 Inlet flange size					出口法兰尺寸 Exit flange size				
	DN	a	b	e	n-Φd	dn	g	i	j	n-Φt
32CYB-ZKJ	32	140	100	18	4-Φ18	25	115	85	16	4-Φ14
40CYB-ZKJ	40	150	110	18	4-Φ18	32	140	100	18	4-Φ18
50CYB-ZKJ	50	165	125	20	4-Φ18	40	150	110	18	4-Φ18
65CYB-ZKJ	65	185	145	20	4-Φ18	50	165	125	20	4-Φ18
80CYB-ZKJ	80	200	160	20	8-Φ18	65	185	145	20	4-Φ18
100CYB-ZKJ	100	220	180	22	8-Φ18	80	200	160	20	8-Φ18
125CYB-ZKJ	125	250	210	22	8-Φ18	100	220	180	22	8-Φ18
150CYB-ZKJ	150	285	240	24	8-Φ22	125	250	210	22	8-Φ18
200CYB-ZKJ	200	340	295	24	8-Φ22	150	285	240	24	8-Φ22
250CYB-ZKJ	250	395	350	26	12-Φ22	200	340	295	24	8-Φ22
300CYB-ZKJ	300	445	400	26	12-Φ22	250	395	350	26	12-Φ22
350CYB-ZKJ	350	505	460	26	16-Φ22	300	445	400	26	12-Φ22





二級电机

C Y G - Z K N 耐 高 温 泵

CYG-ZKG Heat pump

- 流 low 量 m^3/h 600 m^3/h
- 扬 ead程 m 15 ~ 20 m
- 转 otat速 r/min 900 r/min
- 使用温度 Temperature:- $0^{\circ}C$ ~ $180^{\circ}C$

C Y G - Z K N 耐 高 温 泵

CYG-ZKG Heat pump

- 流 low 量 m^3/h 600 m^3/h
- 扬 ead程 m 15 ~ 20 m
- 转 otat速 r/min 1450 r/min
- 使用温度 Temperature:- $0^{\circ}C$ ~ $180^{\circ}C$



四级电机

概述

对内衬耐腐泵的优秀耐腐性能，众多使用厂家都已通过多年的使用比较了解，然诸多的复杂工矿条件往往限制或降低了它的使用范围和寿命。其原因归结为三点：耐高温、抗磨性和密封件三大原因。

针对以上三点，我公司通过数年的市场调研和不断探索，投入大量资金经过多次科技攻关，在耐腐蚀离心泵的原型上研制出国内同行业中首创的耐高温超耐磨内衬PFA合金材料，其使用工矿条件为：耐温 $\leq 180^{\circ}C$ ，耐磨比含固量40%内。

众所周知，在泵的内衬材料和轴密封的相关性上，流体介质压力越接近“0”时，密封的使用寿命就越长，而大流量高扬程的泵往往要降低密封部位的壓力而设计减压装置（如副叶轮，副叶片和调整泵腔与叶轮的间隙等），可是在使用过程中往往因泵腔内磨损或内衬材料耐磨耐高温性差导致与介质接触的材料尺寸变形和间隙增大，从而影响流体压力控制装置失效，密封部件压力升高而使密封的使用寿命降低，在这种情况下提高内衬材料的耐高温和抗磨性能就是提升密封部件寿命的最有效措施，频繁的依赖更换密封件的作法只能是权宜之计，而提高泵的过流介质的内衬材料的耐高温耐磨性才是治标又治本的最好办法。

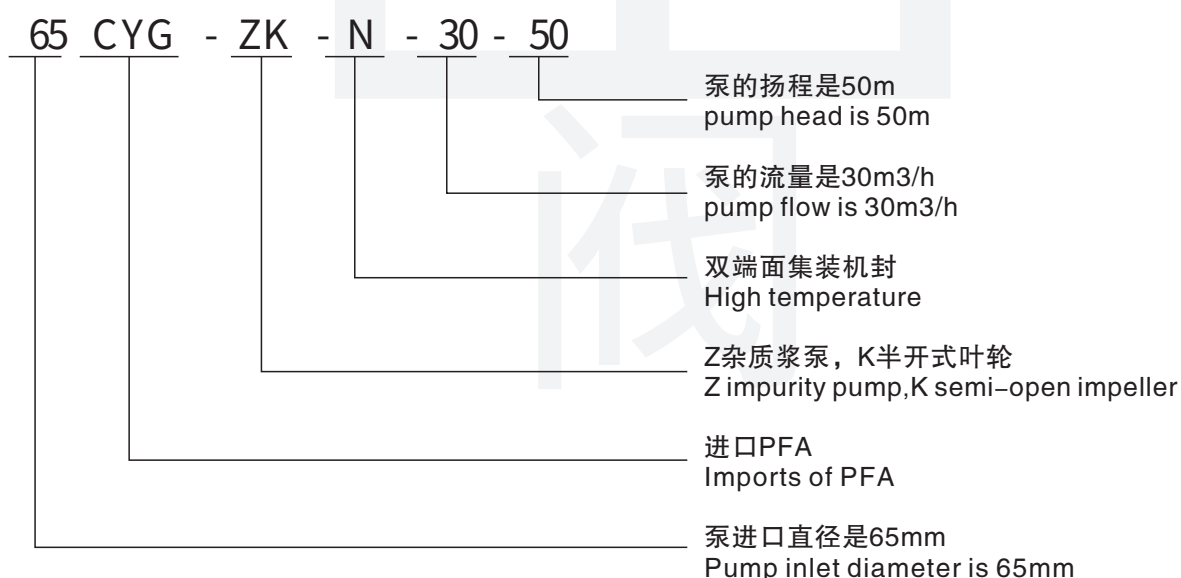
Outline

Lined with corrosion-resistant pumps for excellent corrosion resistance, many manufacturers have used a better understanding through years of use, then many of the complex mining conditions tend to limit or reduce the scope of its use and life, the reason comes down to three points: resistance high temperature, abrasion resistance and seal three reasons.

For the above three points, the company through several years of market research and continue to explore, invest a lot of money after several technological breakthroughs, in corrosion-resistant mortar pump prototype developed on the domestic industry's first ultra-high-temperature wear-resistant lining material, the use of mining conditions: temperature $\leq 180^{\circ}\text{C}$, wear-resistant than the solid content of 40%.

As we all know, the lining material and the pump shaft seal on the relevance of the fluid medium pressure closer to "0" the longer seal life, and a large flow of high-temperature Yang Cheng tend to reduce the pump pressure seal parts design of pressure relief devices (such as Vice impeller, paid leaves and adjust the pump chamber and impeller clearance, etc.), but in the course of the pump chamber is often due to wear or abrasion resistant material lined with high temperature lead to poor contact with the media material deformation and gap size increases, thus affecting the fluid pressure control device failure, leaving the seal sealing components increases the service life of pressure reduction, in this case improve the lining material is high temperature and abrasion resistance to enhance the life of the sealing components. The most effective measures to replace the seals rely on frequent practice can only be a stopgap measure, and improve the flow of media through the pump lining materials for high temperature wear resistance can be the best way to temporary and permanent cure.

型号意义 转速 2900r/min (Model significance rotation speed 2900r/min)



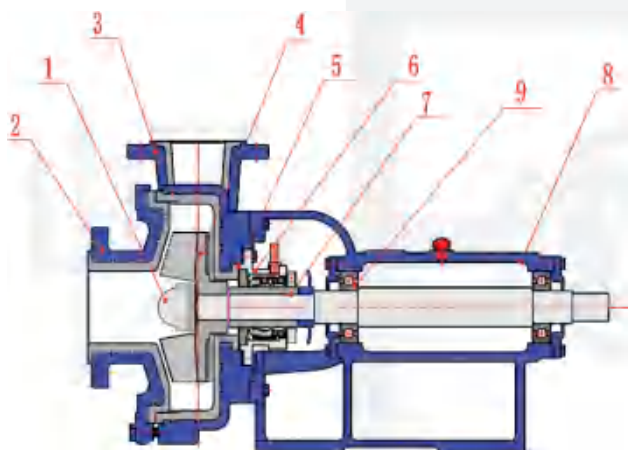


型号意义转速 1450r/min (Model significance rotation speed 1450r/min)

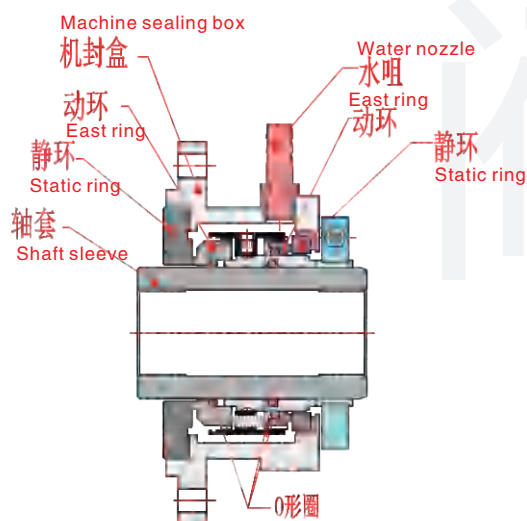
65 CYG - ZK - N - 350 - 15

65	CYG	-	ZK	-	N	-	350	-	15
									电机功率 Motor power
									叶轮名义直径 Nominal diameter of impeller
									双端面集装机封 High temperature
									Z杂质浆泵, K半开式叶轮 Z impurity pump, K semi-open impeller
									进口PFA Imports of PFA
									泵进口直径是65mm Pump inlet diameter is 65mm

结构示意图 (Structure and material)

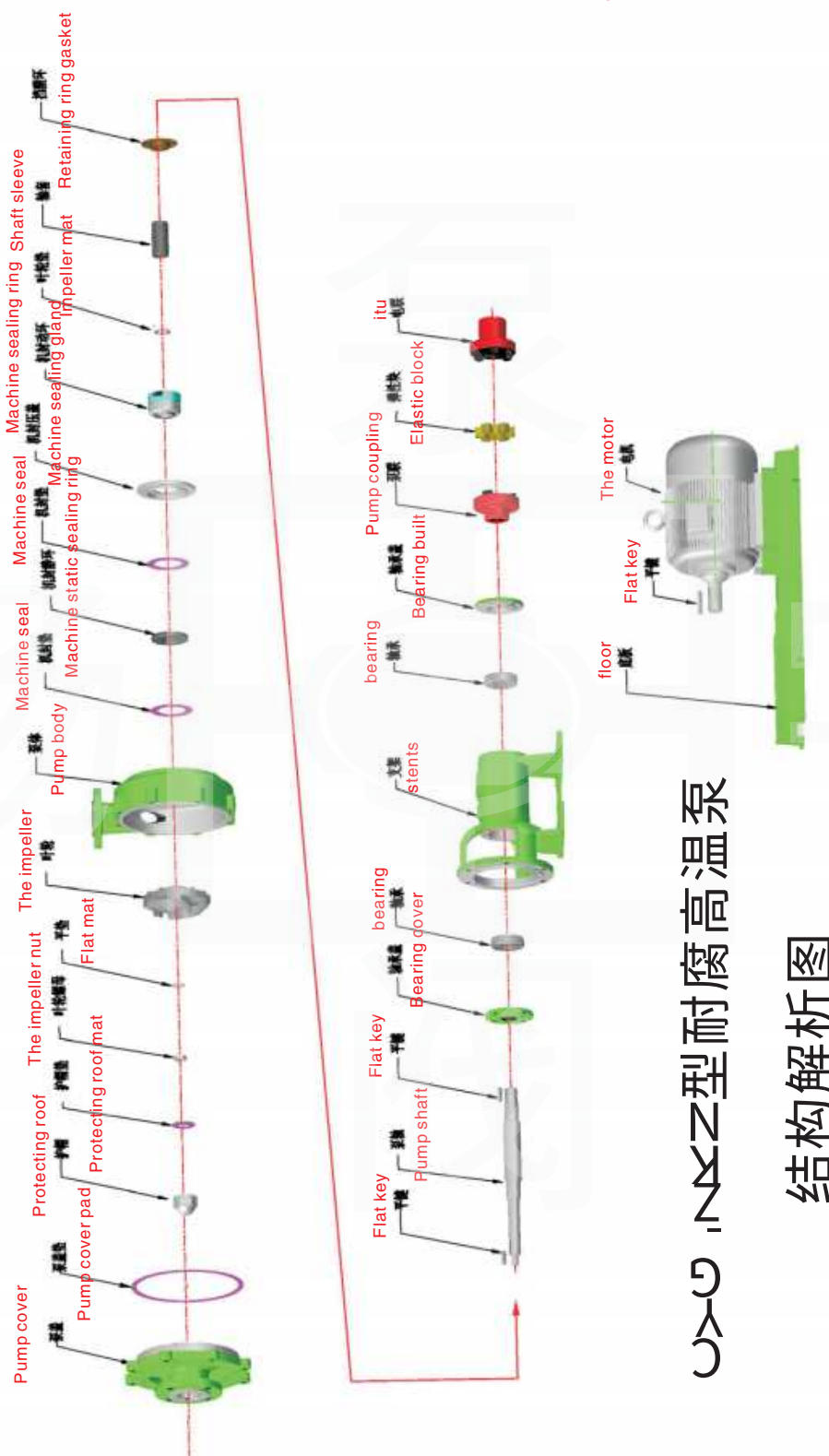


Impeller nut	1	叶 轮 螺 母
Pump cover	2	泵 盖
Casing Pump body	3	泵 体
Impeller	4	叶 轮
Gasket	5	垫 片
Double face machine seal	6	双端面机封
Sleeve	7	轴 套
Support	8	支 架
bearing	9	轴 承



注：材质、规格可根据客户要求定制

CYG结构解析图 (CYG structure analysis chart)



CYG 耐腐蚀高温泵

结构解析图



型号与性能参数选型表 (Model and technical data)

序号 (NO.)	型号 (Model)	流量 Flow	扬程 Head	转速 ReV	功率 Power		口径 Caliber	大概重量 Weight (kg)
		(m³/h)	(m)	(r/min)	轴功率	配备电机 (kw)	(mmxmm)	
1	32CYG-ZKN-3-12	3	12	2900	0.56	0.75	32 x 25	70 ~ 80
2	32CYG-ZKN-5-10	5	10	2900	0.59	0.75		
3	32CYG-ZKN-5-12	5	12	2900	0.82	1.1		
4	32CYG-ZKN-5-15	5	15	2900	0.92	1.1		
5	32CYG-ZKN-10-10	10	10	2900	0.98	1.1		
6	32CYG-ZKN-5-20	5	20	2900	1.3	1.5		
7	32CYG-ZKN-10-15	10	15	2900	1.44	1.5		
8	32CYG-ZKN-5-22	5	22	2900	1.6	2.2		
9	32CYG-ZKN-10-20	10	20	2900	2.1	2.2		
10	32CYG-ZKN-10-25	10	25	2900	2.29	3		
11	40CYG-ZKN-15-10	15	10	2900	1.64	2.2	40 x 32	110~130
12	40CYG-ZKN-10-30	10	30	2900	2.6	3		
13	40CYG-ZKN-12-25	12	25	2900	2.3	3		
14	40CYG-ZKN-15-20	15	20	2900	2.55	3		
15	40CYG-ZKN-15-25	15	25	2900	3.2	4		
16	50CYG-ZKN-20-20	20	20	2900	3.5	4	50 x 40	150~180
17	50CYG-ZKN-20-30	20	30	2900	5.4	5.5		
18	50CYG-ZKN-10-40	10	40	2900	5.2	7.5		
19	50CYG-ZKN-20-35	20	35	2900	7	7.5		
20	65CYG-ZKN-30-20	30	20	2900	5.1	5.5	65 x 50	200~260
21	65CYG-ZKN-25-25	25	25	2900	4.4	5.5		
22	65CYG-ZKN-30-25	30	25	2900	5	5.5		
23	65CYG-ZKN-30-30	30	30	2900	7	7.5		
24	65CYG-ZKN-20-40	20	40	2900	8.3	11		
25	65CYG-ZKN-30-50	30	50	2900	13	15		
26	65CYG-ZKN-20-60	20	60	2900	15.5	18.5		
27	65CYG-ZKN-30-55	30	55	2900	15.3	18.5		
28	65CYG-ZKN-20-70	20	70	2900	15.9	22		
29	65CYG-ZKN-30-60	30	60	2900	17	22		
30	65CYG-ZKN-400-18.5	30	55	1450	14.9	18.5	65 x 50	415~450
31	65CYG-ZKN-350-15	30	45	1450	13.6	15		



序号 (NO.)	型号 (Model)	流量 Flow	扬程 Head	转速 ReV	功率 Power		口径 Caliber	大概重量 Weight (kg)
		(m³/h)	(m)	(r/min)	轴功率	配备电机 (kw)	(mmxmm)	
32	65CYG-ZKN-315-15	30	35	1450	10.77	15	65 x 50	415~450
33	65CYG-ZKN-280-11	30	25	1450	7.8	11		
34	80CYG-ZKN-40-25	40	25	2900	5.6	7.5	80 x 65	270~ 320
35	80CYG-ZKN-50-20	50	20	2900	6	7.5		
36	80CYG-ZKN-35-45	35	45	2900	14	15		
37	80CYG-ZKN-50-20	50	20	2900	5.8	7.5		
38	80CYG-ZKN-45-35	40	35	2900	10	11		
39	80CYG-ZKN-50-30	50	30	2900	10.9	11		
40	80CYG-ZKN-60-30	60	30	2900	11	15		
41	80CYG-ZKN-50-50	50	50	2900	16	18.5		
42	80CYG-ZKN-50-60	50	60	2900	16.5	18.5		
43	80CYG-ZKN-400-30	60	50	1450	22.7	30		
44	80CYG-ZKN-400-22	50	52	1450	20.6	22		
45	80CYG-ZKN-400-22	40	55	1450	19.9	22		
46	80CYG-ZKN-350-18.5	50	45	1450	16.5	18.5		
47	80CYG-ZKN-315-15	50	35	1450	11.7	15		
48	80CYG-ZKN-280-15	50	27	1450	10.2	15		
49	100CYG-ZKN-80-15	80	15	2900	10.2	11	100 X 80	300~800
50	100CYG-ZKN-60-30	60	30	2900	13.8	15		
51	100CYG-ZKN-100-20	100	20	2900	16	18.5		
52	100CYG-ZKN-50-50	50	50	2900	17.9	18.5		
53	100CYG-ZKN-60-40	60	40	2900	16.8	18.5		
54	100CYG-ZKN-70-30	70	30	2900	15.7	18.5		
55	100CYG-ZKN-80-35	80	35	2900	17.9	22		
56	100CYG-ZKN-80-30	80	30	2900	16.7	22		
57	100CYG-ZKN-100-25	100	25	2900	17.5	22		
58	100CYG-ZKN-100-30	100	30	2900	18.5	22		
59	100CYG-ZKN-140-15	140	15	2900	16.8	22		
60	100CYG-ZKN-100-40	100	40	2900	21.8	30		
61	100CYG-ZKN-120-15	120	15	2900	17.1	18.5		
62	100CYG-ZKN-140-10	140	10	2900	16.4	18.5		
63	100CYG-ZKN-50-58	50	58	2900	21	22		
64	100CYG-ZKN-60-50	60	50	2900	27	30		



序号 (NO.)	型号 (Model)	流量 Flow	扬程 Head	转速 ReV	功率 Power		口径 Caliber	大概重量 Weight (kg)
		(m³/h)	(m)	(r/min)	轴功率	配备电机 (kw)	(mmxmm)	
65	100CYG-ZKN-100-27	100	27	2900	18.4	22	100 x 80	300~800
66	100CYG-ZKN-70-45	70	45	2900	25.9	30		
67	100CYG-ZKN-80-50	80	50	2900	27	30		
68	100CYG-ZKN-100-45	100	45	2900	28	30		
69	100CYG-ZKN-120-40	120	40	2900	28.5	30		
70	100CYG-ZKN-145-28	130	28	2900	31	37		
71	100CYG-ZKN-40-70	40	70	2900	19.5	22		
72	100CYG-ZKN-50-70	50	70	2900	23.9	30		
73	100CYG-ZKN-60-70	60	70	2900	28.6	37		
74	100CYG-ZKN-80-35	80	35	2900	19.3	22		
75	100CYG-ZKN-80-40	80	40	2900	22.3	30		
76	100CYG-ZKN-60-70	60	70	2900	35.9	37		
77	100CYG-ZKN-60-65	60	65	2900	33.6	37		
78	100CYG-ZKN-50-70	50	70	2900	31.4	37		
79	100CYG-ZKN-80-60	80	60	2900	35.9	37		
80	100CYG-ZKN-80-50	80	50	2900	40.3	45		
81	100CYG-ZKN-100-57	100	57	2900	37.9	45		
82	100CYG-ZKN-80-65	80	65	2900	40.3	45		
83	100CYG-ZKN-120-50	120	50	2900	39.9	45		
84	100CYG-ZKN-100-65	100	65	2900	48.9	55		
85	125CYG-ZKN-120-60	120	60	2900	51.5	55		
86	100CYG-ZKN-40-75	40	75	2900	28	30		
87	100CYG-ZKN-50-80	50	80	2900	32.5	37		
88	100CYG-ZKN-50-70	50	70	2900	30	37		
89	100CYG-ZKN-60-80	60	80	2900	33.6	37		
90	100CYG-ZKN-400-30	110	37	1450	27.8	30		
91	100CYG-ZKN-400-30	100	40	1450	25.6	30		
92	100CYG-ZKN-400-30	80	45	1450	24.9	30		
93	100CYG-ZKN-400-30	70	48	1450	24	30		
94	100CYG-ZKN-350-30	110	35	1450	21.9	30		
95	100CYG-ZKN-350-30	100	38	1450	21.1	30		
96	100CYG-ZKN-350-30	90	40	1450	20.3	30		
97	100CYG-ZKN-350-30	80	42	1450	19.3	30		



序号 (NO.)	型号 (Model)	流量 Flow	扬程 Head	转速 ReV	功率 Power		口径 Caliber	大概重量 Weight (kg)
		(m³/h)	(m)	(r/min)	轴功率	配备电机 (kw)	(mmxmm)	
98	100CYG-ZKN-315-18.5	110	23	1450	15.5	18.5	100 x 80	300~800
99	100CYG-ZKN-315-18.5	100	25	1450	14.8	18.5		
100	100CYG-ZKN-315-18.5	80	30	1450	13.5	18.5		
101	100CYG-ZKN-280-15	110	18	1450	12	15		
102	100CYG-ZKN-280-15	100	20	1450	11.8	15		
103	100CYG-ZKN-280-15	80	23	1450	10.9	15		
104	125CYG-ZKN-120-20	120	20	2900	17.2	18.5	125x100	480~1000
105	125CYG-ZKN-140-18	140	18	2900	21	22		
106	125CYG-ZKN-150-15	150	15	2900	21.5	22		
107	125CYG-ZKN-100-40	100	40	2900	28.8	30		
108	125CYG-ZKN-120-35	120	35	2900	29.4	30		
109	125CYG-ZKN-140-25	140	25	2900	25	30		
110	125CYG-ZKN-120-32	120	32	2900	26.8	30		
111	125CYG-ZKN-140-28	140	28	2900	27.6	30		
112	125CYG-ZKN-160-24	160	24	2900	28.1	30		
113	125CYG-ZKN-80-15	80	15	1450	10.2	11		
114	125CYG-ZKN-60-70	60	70	2900	28.6	37		
115	125CYG-ZKN-70-70	70	70	2900	33.47	37		
116	125CYG-ZKN-100-50	100	50	2900	34.2	37		
117	125CYG-ZKN-120-50	120	50	2900	40.2	45		
118	150CYG-ZKN-180-14	180	14	1450	28.2	30	150x125	800~1100
119	150CYG-ZKN-160-16	160	16	1450	28	30		
120	150CYG-ZKN-150-20	150	20	1450	24.5	30		
121	150CYG-ZKN-120-25	120	25	1450	24.5	30		
122	150CYG-ZKN-138-8	138	8	980	10.5	11		
123	150CYG-ZKN-190-18	190	18	1450	19.8	22		
124	150CYG-ZKN-210-26	210	26	1450	36.4	37		
125	150CYG-ZKN-240-24	240	24	1450	35.2	37		
126	150CYG-ZKN-270-20	270	20	1450	36	37		
127	150CYG-ZKN-148-11	148	11	980	13.6	15		
128	150CYG-ZKN-101-18	101	18	980	12.8	15		
129	150CYG-ZKN-80-11	80	11	980	8.9	11		
130	150CYG-ZKN-120-40	120	40	1450	33.6	37		



序号 (NO.)	型号 (Model)	流量 Flow	扬程 Head	转速 ReV	功率 Power		口径 Caliber	大概重量 Weight (kg)
		(m³/h)	(m)	(r/min)	轴功率	配备电机 (kw)	(mmxmm)	
131	150CYG-ZKN-150-40	150	40	1450	42	45	150x125	800~1100
132	150CYG-ZKN-200-32	200	32	1450	43.4	45		
133	150CYG-ZKN-250-30	250	30	1450	41.5	45		
134	150CYG-ZKN-300-25	300	25	1450	42.3	45		
135	200CYG-ZKN-215-10	215	10	980	15.6	18.5	200x150	1000~1400
136	200CYG-ZKN-210-14	210	14	980	18.4	18.5		
137	200CYG-ZKN-168-20	168	20	980	27	30		
138	200CYG-ZKN-320-24	320	24	1450	37.3	45		
139	200CYG-ZKN-350-20	350	20	1450	37.1	45		
140	200CYG-ZKN-400-18	400	18	1450	38.3	45		
141	200CYG-ZKN-500-12	500	12	1450	38.6	45		
142	200CYG-ZKN-320-32	320	32	1450	51.8	55		
143	200CYG-ZKN-350-28	350	28	1450	45.2	55		
144	200CYG-ZKN-400-25	400	25	1450	70	75		
145	200CYG-ZKN-250-45	250	45	1450	74	75		
146	200CYG-ZKN-300-38	300	38	1450	69.5	75		
147	200CYG-ZKN-350-34	350	34	1450	67.3	75		
148	250CYG-ZKN-400-30	400	30	1450	70.8	75	250x200	2200~3000
149	250CYG-ZKN-500-22	500	22	1450	68.4	75		
150	250CYG-ZKN-270-14	270	14	980	21.5	30		
151	250CYG-ZKN-270-20	270	20	980	31.8	37		
152	250CYG-ZKN-600-20	600	20	980	60	75		
153	250CYG-ZKN-500-25	500	25	980	57.9	75		
154	250CYG-ZKN-400-28	400	28	980	54.1	75		
155	250CYG-ZKN-350-30	350	30	980	53.7	75		
156	250CYG-ZKN-600-20	600	20	1450	68.4	75		
157	250CYG-ZKN-400-32	400	32	1450	76.8	90		
158	250CYG-ZKN-500-26	500	26	1450	78.3	90		
159	250CYG-ZKN-400-45	400	45	1450	108.9	110		
160	250CYG-ZKN-500-37	500	37	1450	100.7	110		
161	250CYG-ZKN-600-30	600	30	1450	98	110		
162	250CYG-ZKN-500-45	500	45	1450	123.8	132		

注：型号规格、材质可根据客户需求进行调整

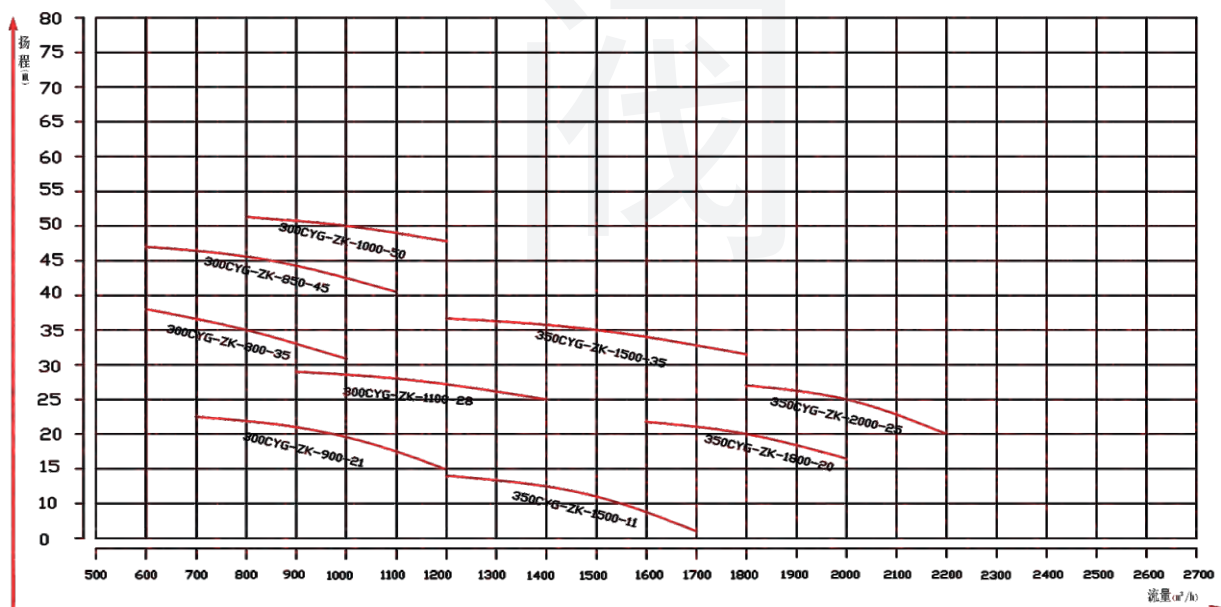
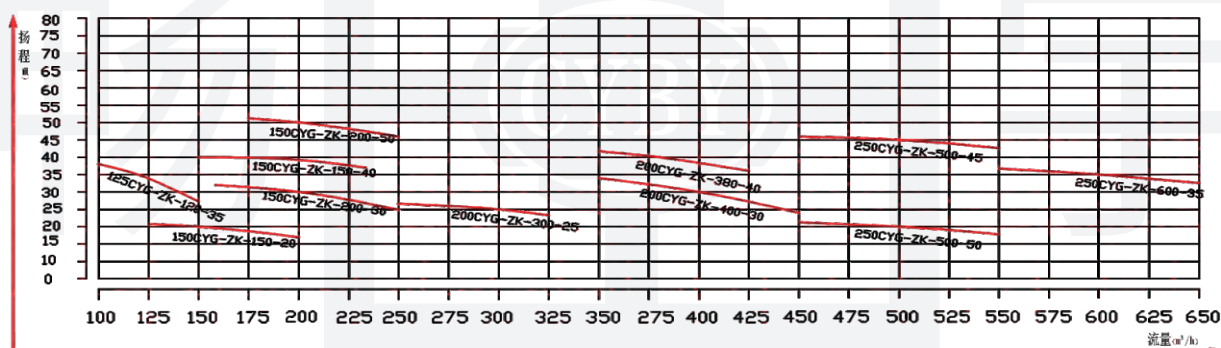
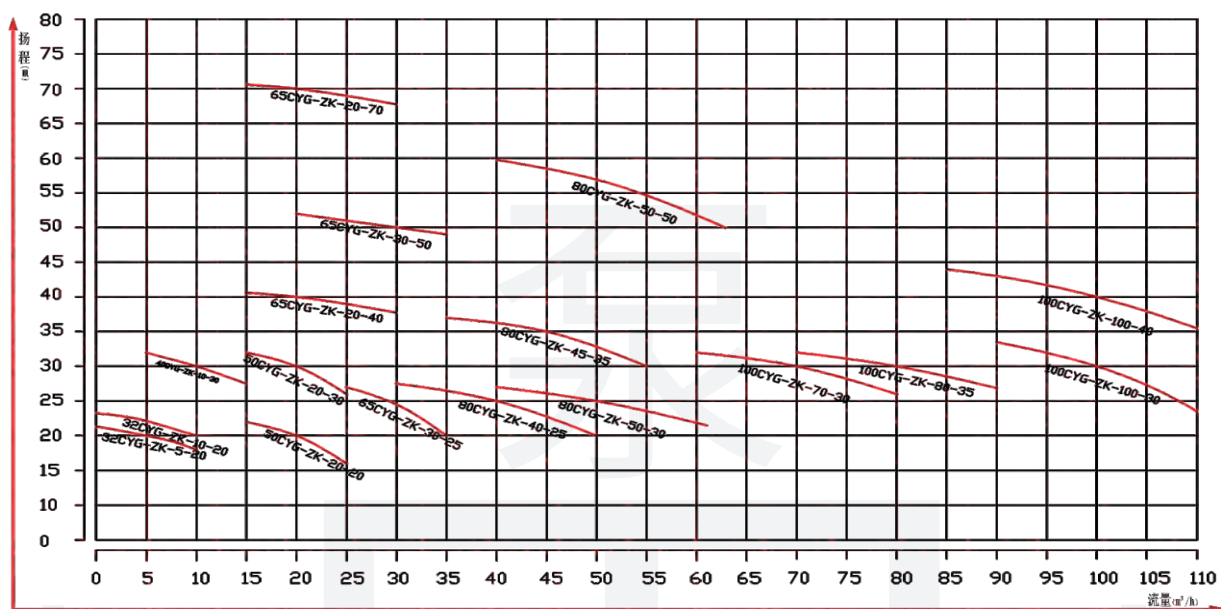


序号 (NO.)	型号 (Model)	流量 Flow	扬程 Head	转速 ReV	功率 Power		口径 Caliber	大概重量 Weight (kg)
		(m³/h)	(m)	(r/min)	轴功率	配备电机 (kw)	(mmxmm)	
163	250CYG-ZKN-650-45	650	45	1450	137.8	160	250x200	2200~3000
164	300CYG-ZKN-675-15	675	15	980	47.23	55	300x250	3000
165	300CYG-ZKN-675-23	675	23	980	72.3	75		
166	300CYG-ZKN-800-32	800	32	980	118.5	132		
167	300CYG-ZKN-900-21	900	21	980	98.2	110		
168	300CYG-ZKN-1000-30	1000	30	980	137.3	160		
169	300CYG-ZKN-1050-22	1050	22	980	107.8	110		
170	300CYG-ZKN-1100-28	1100	28	980	139.5	160		
171	300CYG-ZKN-960-28	960	28	980	122.7	132		
172	300CYG-ZKN-860-33	860	33	1450	127.3	132		
173	300CYG-ZKN-1000-32	1000	32	1450	149.3	160		
174	300CYG-ZKN-1180-31	1180	31	1450	142.3	160		
175	300CYG-ZKN-850-40	850	40	1450	157.3	160		
176	300CYG-ZKN-1050-28	1050	28	980	139.6	160		
177	300CYG-ZKN-1200-30	1200	30	1450	168.9	180		
178	300CYG-ZKN-850-51	850	51	1450	190.3	200		
179	300CYG-ZKN-850-55	850	55	1450	218.2	250		
180	300CYG-ZKN-1000-50	1000	50	1450	233.4	250		
181	300CYG-ZKN-1100-50	1100	50	1450	242.3	250		
182	350CYG-ZKN-1470-11	1470	11	720	76.8	90	350x300	3500
183	350CYG-ZKN-1600-25	1600	25	980	186	200		
184	350CYG-ZKN-2000-20	2000	20	980	186	200		
185	350CYG-ZKN-2600-16	2600	16	980	194	220		
186	350CYG-ZKN-1800-20	1800	20	980	168	180		
187	350CYG-ZKN-2000-25	2000	25	980	223	250		
188	350CYG-ZKN-1500-35	1500	35	980	228	250		
189	350CYG-ZKN-2500-20	2500	20	980	233	250		
190	350CYG-ZKN-2500-25	2500	25	980	282	300		
191	350CYG-ZKN-2000-32	2000	32	980	293	300		

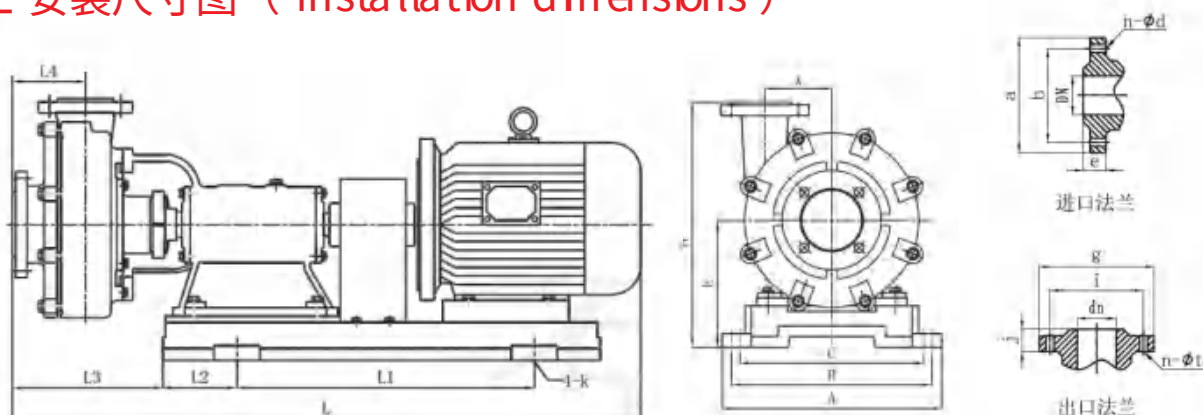
注：规格、参数、功率可根据客户需求调整



性能曲线 (Curve of capacity)



└ 安装尺寸图 (Installation dimensions)



型号 model	电机功率 power	A	B	C	L	L1	L2	L3	L4	X	h	H	k
32CYG-ZKN	0.75/1.1-2	266	225	225	788	260	125	233	112	72	140	306	18
32CYG-ZKN	1.5-2	266	225	225	838	260	125	233	112	72	140	306	18
32CYG-ZKN	2.2-2	266	225	225	878	260	125	233	112	72	140	306	18
32CYG-ZKN	3-2	296	257	209	878	315	130	230	112	72	150	316	18
32CYG-ZKN	4-2	340	295	195	917	315	120	238	112	72	162	328	18
40CYG-ZKN	2.2-2	266	225	225	878	260	125	233	112	72	140	306	18
40CYG-ZKN	3-2	296	257	209	878	315	130	230	112	72	150	316	18
40CYG-ZKN	4-2	360	305	255	994	450	130	176	126	90	182	372	20
40CYG-ZKN	5.5-2	380	340	255	1042	450	135	181	126	90	182	372	20
50CYG-ZKN	3-2	360	305	255	963	450	130	176	126	90	182	372	20
50CYG-ZKN	4-2	360	305	255	993	450	130	176	126	90	182	372	20
50CYG-ZKN	5.5/7.5-2	380	340	255	1042	450	135	181	126	90	182	372	20
65CYG-ZKN	3-2	405	355	355	1013	330	160	280	130	125	235	456	18
65CYG-ZKN	4-2	405	355	355	1042	330	160	280	130	125	235	456	18
65CYG-ZKN	5.5/7.5-2	415	365	365	1102	510	130	267	130	125	235	456	22
65CYG-ZKN	11/15-2	455	400	400	1248	515	200	267	130	125	235	456	22
65CYG-ZKN	11KW-4	570	505	505	1422	965	240	77	166	220	355	641	23
65CYG-315	15KW-4	570	505	505	1466	865	240	77	166	220	355	641	23
65CYG-350	15KW-4	570	505	505	1466	865	240	77	166	220	355	641	23
65CYG-ZKN	18.5-2	455	400	400	1288	515	200	267	130	125	235	456	22
65CYG-400	18.5KW-4	570	508	508	1490	850	260	77	166	220	355	641	23
65CYG-ZKN	22-2	470	420	360	1317	550	170	272	130	125	255	476	22
65CYG-ZKN	30-2	558	500	500	1420	645	150	254	130	125	296	517	22
80CYG-ZKN	7.5-2	415	365	365	1100	510	130	267	135	125	235	456	22
80CYG-ZKN	11/15-2	455	400	400	1248	515	200	267	136	125	235	456	22
80CYG-280	15KW-4	570	505	505	1466	865	240	77	166	220	355	641	23
80CYG-315	15KW-4	570	505	505	1466	865	240	77	166	220	355	641	23
80CYG-ZKN	18.5-2	455	400	400	1288	515	200	267	136	125	235	456	22
80CYG-350	18.5KW-4	570	508	508	1490	850	260	77	166	220	355	641	23
80CYG-ZKN	22-2	500	420	360	1317	515	205	272	136	125	255	476	22
80CYG-400	22KW-4	570	508	508	1530	850	260	77	166	220	355	641	23
80CYG-ZKN	30-2	530	465	340	1416	700	180	100	136	125	275	496	24
80CYG-400	30KW-4	570	505	505	1594	870	280	77	166	220	355	641	23



型号 model	电机功率 power	A	B	C	L	L1	L2	L3	L4	X	h	H	k
100CYG-ZKN	11/15-2	475	415	320	1352	670	180	213	153	125	275	507	25
100CYG-ZKN	15KW-4	570	505	505	1466	865	240	77	166	220	355	641	23
100CYG-ZKN	18.5-2	475	415	320	1391	670	180	213	153	125	275	507	25
100CYG-315	18.5KW-4	570	508	508	1490	850	260	77	166	220	355	641	23
100CYG-ZKN	22-2	510	450	340	1429	675	180	213	153	125	275	507	25
100CYG-ZKN	30/37-2	530	465	340	1517	700	180	223	153	125	275	507	25
100CYG-350	30KW-4	570	505	505	1594	870	280	77	166	220	355	641	23
100CYG-400	30KW-4	570	505	505	1594	870	280	77	166	220	355	641	23
100CYG-ZKN	45-2	570	510	360	1548	785	200	227	153	125	310	542	24
100CYG-ZKN	55-2	630	570	360	1666	830	185	230	153	125	335	567	24
125CYG-ZKN	22-2	510	450	340	1436	680	180	220	162	138	275	524	25
125CYG-ZKN	37-2	525	470	340	1537	710	180	232	162	138	275	524	25
125CYG-ZKN	45-2	570	510	360	1576	785	200	234	162	138	310	559	24
125CYG-ZKN	55-2	630	570	360	1674	830	185	237	162	138	335	584	24
125CYG-ZKN	75-2	690	630	360	1745	830	200	237	162	138	365	614	24
150CYG-ZKN	18.5-4	595	535	415	1696	820	235	348	232	208	350	692	25
150CYG-ZKN	22-4	595	535	415	1735	820	235	348	232	208	350	692	25
150CYG-ZKN	30-4	595	535	415	1787	820	235	348	232	208	350	692	25
150CYG-ZKN	37-4	595	530	415	1795	810	230	348	232	208	350	692	25
150CYG-ZKN	45-4	595	530	415	1820	810	230	348	232	208	350	692	25
150CYG-ZKN	55-4	700	615	500	1903	960	200	348	232	208	350	692	28
150CYG-ZKN	75-4	680	620	460	1983	940	235	366	232	208	375	717	28
150CYG-ZKN	90-4	680	620	460	2033	940	235	366	232	208	375	717	28
150CYG-ZKN	110-4	780	700	460	2190	960	250	338	232	208	415	757	28
150CYG-ZKJ	132-4	780	700	460	2225	960	250	338	232	208	415	757	28
200CYG-ZKN	22-4	595	535	415	1740	820	235	352	228	208	350	690	25
200CYG-ZKN	30-4	595	535	415	1790	820	235	352	228	208	350	690	25
200CYG-ZKN	45-4	595	535	415	1823	810	230	352	228	208	350	690	25
200CYG-ZKN	55-4	700	615	500	1907	960	200	352	228	208	350	690	28
200CYG-ZKN	75-4	680	620	460	1987	940	235	370	228	208	375	715	28
200CYG-ZKN	90-4	680	620	460	2037	940	235	370	228	208	375	715	28
200CYG-ZKN	110-4	780	700	460	2195	960	250	342	228	208	415	755	28
250CYG-ZKN	55-4	754	696	696	1967	1180	300	121	239	245	415	795	28
250CYG-ZKN	75-4	754	696	696	2042	1180	300	121	239	245	415	795	28
250CYG-ZKN	90-4	754	696	696	2092	1180	300	121	239	245	415	795	28
250CYG-ZKN	110-4	820	760	650	2242	1485	240	146	239	245	415	795	28
250CYG-ZKN	132-4	820	760	650	2277	1485	240	146	239	245	415	795	28
250CYG-ZKN	160-4	820	760	650	2357	1485	240	146	239	245	415	795	28
300CYG-ZKN	220-4	850	770	770	2980	1200	570	328	438	310	650	1200	35

型号 Model	进口法兰尺寸 Inlet flange size					出口法兰尺寸 Exit flange size				
	DN	a	b	e	n-Φd	dn	g	i	j	n-Φt
32CYG-ZKN	32	140	100	18	4-Φ18	25	115	85	16	4-Φ14
40CYG-ZKN	40	150	110	18	4-Φ18	32	140	100	18	4-Φ18
50CYG-ZKN	50	165	125	20	4-Φ18	40	150	110	18	4-Φ18
65CYG-ZKN	65	185	145	20	4-Φ18	50	165	125	20	4-Φ18
80CYG-ZKN	80	200	160	20	8-Φ18	65	185	145	20	4-Φ18
100CYG-ZKN	100	220	180	22	8-Φ18	80	200	160	20	8-Φ18
125CYG-ZKN	125	250	210	22	8-Φ18	100	220	180	22	8-Φ18
150CYG-ZKN	150	285	240	24	8-Φ22	125	250	210	22	8-Φ18
200CYG-ZKN	200	340	295	24	8-Φ22	150	285	240	24	8-Φ22
250CYG-ZKN	250	395	350	26	12-Φ22	200	340	295	24	8-Φ22
300CYG-ZKN	300	445	400	26	12-Φ22	250	395	350	26	12-Φ22
350CYG-ZKN	350	505	460	26	16-Φ22	300	445	400	26	12-Φ22





IHF型氟塑料离心泵

IHF fluorine plastic centrifugal pump

- 流量 Flow: $3\text{m}^3/\text{h} - 1000\text{m}^3/\text{h}$
- 扬程 Head: $5\text{m} - 80\text{m}$
- 使用温度 Temperature: $20^\circ\text{C} - 100^\circ\text{C}$

设计特点:

按国际标准设计, 过流部件全部紧衬氟塑料, 泵的承重部分为金属材料。配置外装式波纹管机械密封, 对磨材质: 碳化硅-四氟、碳化硅-碳化硅、硬质合金-硬质合金, 用户可按要求自行选择对磨材质。

Design features:

According to the international standard design, the flow parts are all tightly lined with fluorine plastic, the bearing part of the pump is metal materials. Equipped with external bellows mechanical seal, grinding material: silicon carbide - tetrafluoride, carbideSilicon - silicon carbide, hard alloy - hard alloy, users can choose their own grinding materials according to requirements.

概述

IHF单级、单吸、悬臂式氟塑料离心泵, 是按照国际标准并结合非金属泵的工艺制造。泵体采用金属外壳内衬氟塑料 (F46), 泵盖、叶轮、轴套均采用金属嵌件外包氟塑料整体烧结压制成型。轴封采用先进的外装式波纹管机械密封, 静环选用99.9%氧化铝陶瓷 (或碳化硅), 动环采用四氟填充材料, 耐氟耐磨性极好。泵的进出口均采用铸钢加固, 增强了泵的耐压性。本产品耐腐蚀、耐高温、结构先进、性能稳定可靠、拆卸检修方便, 使用寿命长等优点。

Outline

IHF single-stage, single suction, cantilever fluorine plastic centrifugal pumps, in accordance with international standards and with non-metallic pump process. Pump using a metal enclosure fluorine plastic (F46), pump cover impeller, metal insert sleeve are outsourcing the overall fluorine plastic pressing sintering. Advanced outer seal mounted bellows mechanical seal, static 99.9% alumina ceramic ring selection (or silicon nitride), moving ring with PEFEE filler excellent corrosion resistance to wear, Import and export of pumps are used steel reinforcement, increased the pressure of the pump. The corrosion-resistant products, high temperature, advanced structure, reliable performance, easy maintenance disassembly. Long life.

用途

IHF氟塑料离心泵广泛应用于: 化工生产中的腐蚀性介质输送、离子膜烧碱项目中的氯水废水处理和加酸工艺、有色金属冶炼中的电解液输送、汽车制造中的酸洗工艺, 及制药、石油、电力、电镀、染料、农药、造纸、食品、纺织等众多行业, 在 $-20^\circ\text{C} - 120^\circ\text{C}$ 温度条件下长期输送任意浓度的硫酸、盐酸、氢氟酸、硝酸、王水、强碱、强氧化剂、有机溶剂、还原剂等强腐蚀介质。



离心式



直联式

Used

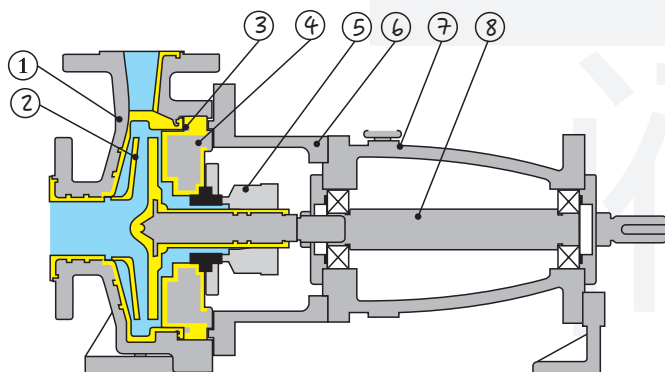
IHF fluorine plastic centrifugal pumps are widely used: chemical production in the transport of corrosive media, ion-exchange membrane caustic soda project in chlorinated water and adding acid wastewater treatment process, non-ferrous metal smelting in electrolyte transport, and manufacturing in the pickling process, and pharmaceutical oil, electricity, electroplating, dyes, pesticides, paper, food, textile and other industries, in -20°C – 120°C temperature conditions the concentration of any long-term transport sulfuric acid, hydrochloric acid, hydrofluoric acid, nitric acid, the king water, alkali, strong oxidizing agents, organic solvents, reducing agents and other strong corrosive media.

型号意义 (Model significance)

IH F - 50 - 32 - 160

叶轮名义直径160mm
Impeller nominal diameter of 160mm
泵出口直径是32mm
Pump outlet diameter is 32mm
泵进口直径是50mm
Pump inlet diameter is 50mm
泵过流部件用氟塑料制造
Pump wetted parts made of plastic with a fluorine
国际标准化工泵系列代号
International Standard Chemical Pump code

结构示意图 (Structure and material)

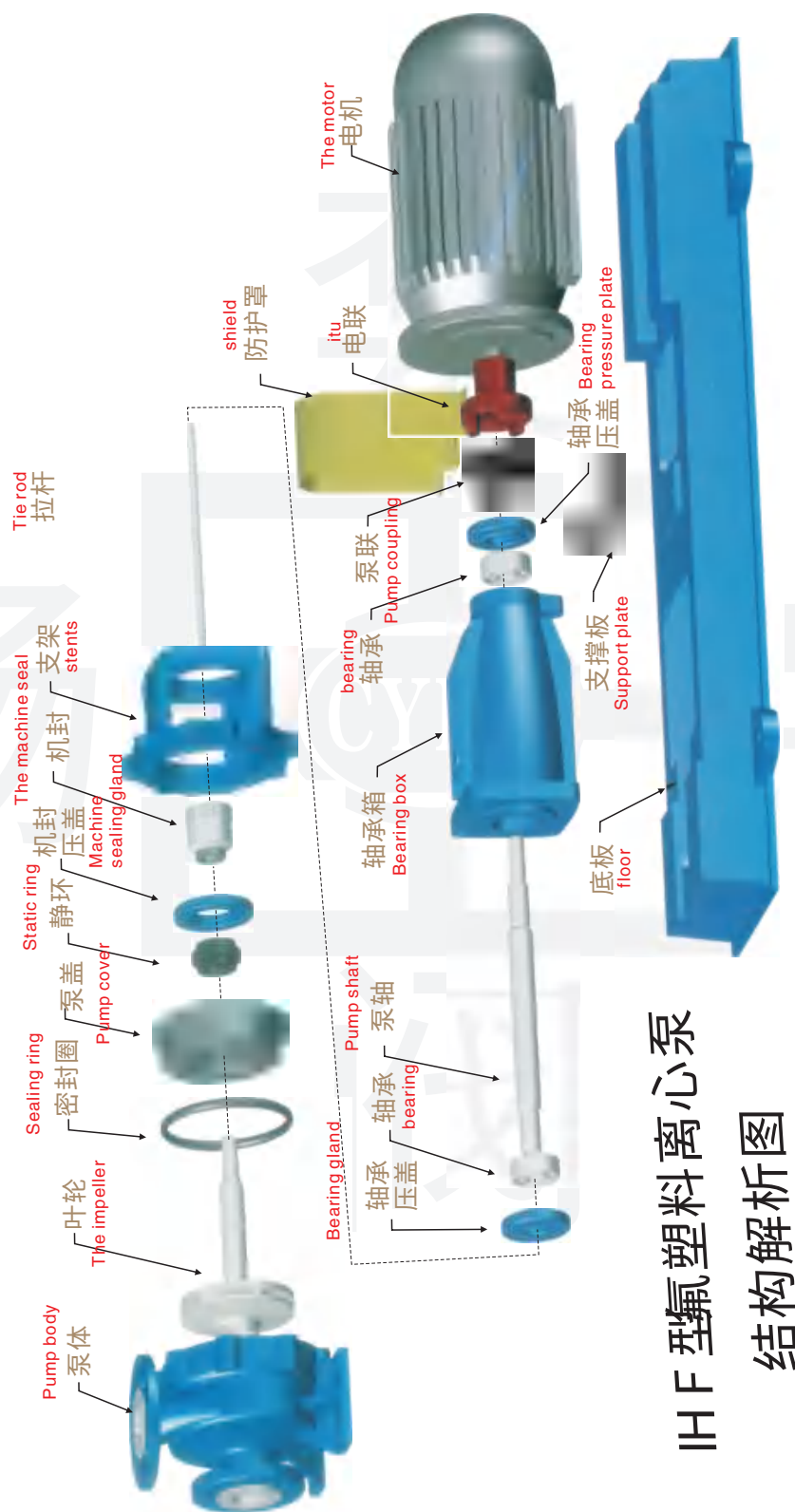


Casing Pump body	1	泵 体
Impeller	2	叶 轮
Gasket ring	3	密 封 圈
Pump cover	4	泵 盖
Mechanical seal	5	机 械 密 封
Connecting socket	6	连 接 架
Bearing block	7	轴 承 座
Pump shaft	8	泵 轴





└ IH F 结构解析图 (IH F strucyure analysis chart)



IIHF 型氟塑料离心泵 结构解析图



∟ IHF 与性能参数选型表 (Model and technical data)

型号 (Model)	转速 (Rev) = 2900r/min 介质密度 = 1000kg/m³						转速 (Rev) = 1450r/min 介质密度 = 1000kg/m³					
	流量 Flow (m³/h)	扬程 Head (m)	电机 功率 Power (kw)	汽蚀 余量 Npsh (m)	效率 η (%)	整机 重量 Weight (kg)	流量 Flow (m³/h)	扬程 Head (m)	电机 功率 Power (kw)	汽蚀 余量 Npsh (m)	效率 η (%)	整机 重量 Weight (kg)
IHF40-25-125	4	21	1.5	3.0	40	90	2	5.5	0.55	2.0	34	80
	6.3	20					3.2	5				
	10	18					4	3				
IHF40-25-160	4	33	2.2	3.0	33	100	2	9	0.55	2.0	27	80
	6.3	32					3.2	8				
	10	28					4	6				
IHF40-25-200	4	51	4	3.0	26	140	2	13	0.75	2.0	20	80
	6.3	50					3.2	12.5				
	10	47					4	10				
IHF40-25-250	4	81	11	3.0	25	195	2	20.5	1.5	2.0	19	80
	6.3	80					3.2	20				
	10	78					4	19.5				
IHF50-32-125	7	22	2.2	3.0	51	105	4	5.5	0.55	3.0	45	80
	12.5	20					6.3	5				
	15	16					8	3.5				
IHF50-32-160	7	33	4	3.0	46	120	4	9	0.55	3.0	40	80
	12.5	32					6.3	8				
	15	30					8	6				



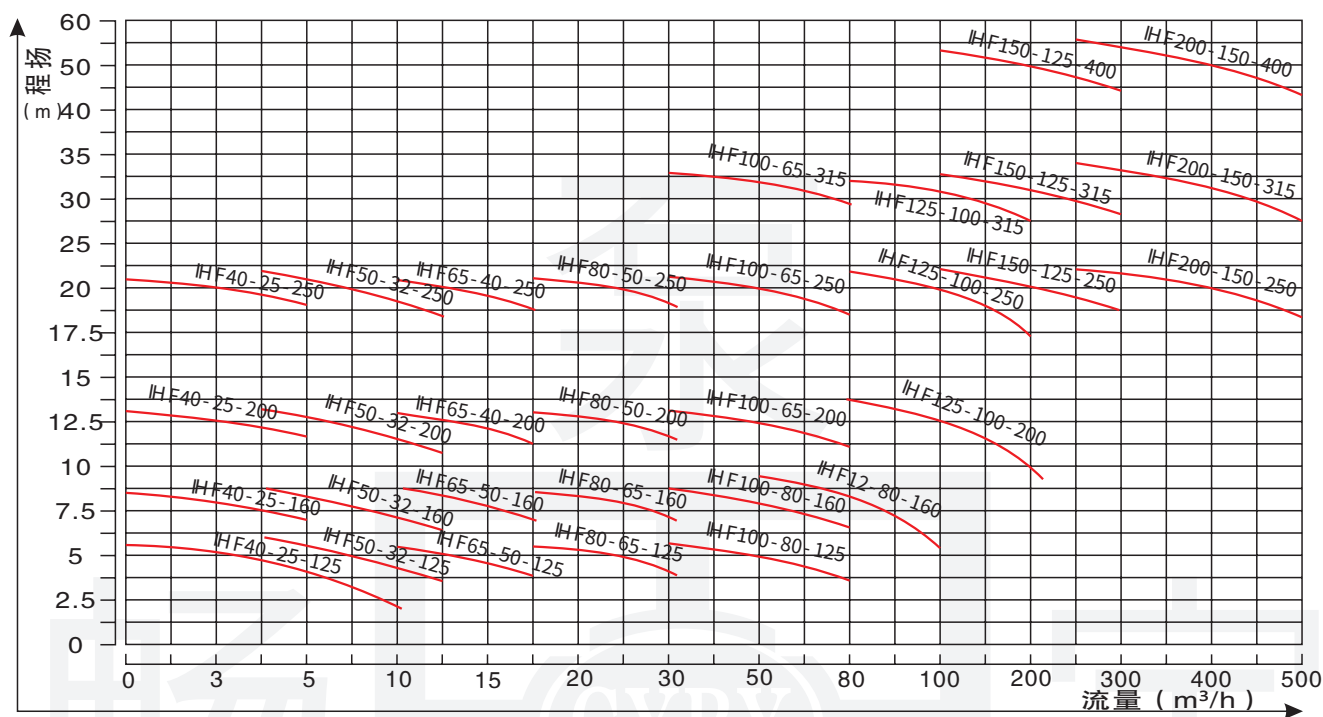
型号 (Model)	转速 (Rev) =2900r/min 介质密度=1000kg/m ³						转速 (Rev) =1450r/min 介质密度=1000kg/m ³					
	流量 Flow (m ³ /h)	扬程 Head (m)	电机 功率 Power (kw)	汽蚀 余量 Npsh (m)	效率 η (%)	整机 重量 Weight (kg)	流量 Flow (m ³ /h)	扬程 Head (m)	电机 功率 Power (kw)	汽蚀 余量 Npsh (m)	效率 η (%)	整机 重量 Weight (kg)
IHF50-32-200	7	51	7.5	3.0	39	170	4	13	1.1	3.0	33	92
	12.5	50					6.3	12.5				
	15	47					8	10				
IHF50-32-250	7	82	11	5.0	35	225	3.5	21	1.5	5.0	30	102
	12.5	80					6.3	20				
	15	78					7	18				
IHF65-50-125	15	22	3	3.5	62	110	8	5.5	0.55	3.5	55	80
	25	20					12.5	5				
	35	18					15	3				
IHF65-50-160	15	33	5.5	3.5	57	135	8	9	1.1	3.5	51	92
	25	32					12.5	8				
	35	28					15	6				
IHF65-40-200	15	51	11	3.5	52	210	8	13	1.5	3.5	46	110
	25	50					12.5	12.5				
	35	45					15	10				
IHF65-40-250	15	82	18.5	3.5	50	360	8	21	3	3.5	43	140
	25	80					12.5	20				
	35	72					15	18				
IHF80-65-125	35	22	5.5	4.0	69	155	16	5.5	1.1	4.0	64	110
	50	20					25	5				
	60	18					35	3				
IHF80-65-160	35	33	11	4.0	67	160	16	9	1.5	4.0	62	110
	50	32					25	8				
	60	27					35	6				
IHF80-50-200	35	52	15	4.0	63	240	16	13	2.2	4.0	57	120
	50	50					25	12.5				
	60	45					35	10				
IHF80-50-250	35	82	30	4.0	56	250	16	21	5.5	4.0	51	140
	50	80					25	20				
	60	75					35	18				
HF100-80-125	65	22	11	4.5	77	230	35	5.5	1.5	4.5	71	130
	100	20					50	5				
	120	18					60	3				
HF100-80-160	65	35	15	4.5	73	280	35	8.5	2.2	4.5	69	140
	100	32					50	8				
	120	26					60	6				

型号 (Model)	转速 (Rev) =2900r/min 介质密度=1000kg/m³						转速 (Rev) =1450r/min 介质密度=1000kg/m³					
	流量 Flow (m³/h)	扬程 Head (m)	电机 功率 Power (kw)	汽蚀 余量 Npsh (m)	效率 η (%)	整机 重量 Weight (kg)	流量 Flow (m³/h)	扬程 Head (m)	电机 功率 Power (kw)	汽蚀 余量 Npsh (m)	效率 η (%)	整机 重量 Weight (kg)
IHF100-65-200	65	51	30	4.5	73	420	35	13	5.5	4.5	68	320
	100	50					50	12.5				
	120	43					60	10				
IHF100-65-250	65	82	55	4.5	71	560	32.5	20.5	11	4.5	66	350
	100	80					50	20				
	120	65					60	16.3				
IHF125-100-160	130	34	30	5.0	70	440	65	10	5.5	5.0	74	300
	160	32					80	8				
	180	26					90	6				
IHF125-100-200	120	55	55	5.0	65	660	65	13	11	5.0	71	600
	150	50					75	12.5				
	170	45					85	10				
IHF125-100-250	150	82	75	5.5	68	780	80	21	15	5.5	72	620
	200	80					100	20				
	240	78					120	18				
IHF125-100-315	150	127	110	6.5	68	980	80	36	18.5	5.5	69	620
	200	125					100	32				
	240	123					120	30				
IHF150-125-250							130	22	22	7.0	67	700
							200	20				
							240	18				
IHF150-125-315							120	36	45	5.0	73	780
							200	32				
							240	30				
IHF150-125-400							120	55	75	7.0	75	920
							200	50				
							400	46				
IHF200-150-250							240	22	55	6.0	83	760
							400	20				
							480	17				
IHF200-150-315							240	36	75	7.5	75	840
							400	32				
							480	29				
IHF200-150-400							240	55	110	7.5	63	960
							400	50				
							480	46				
注：型号规格、材质可根据客户需求进行调整												

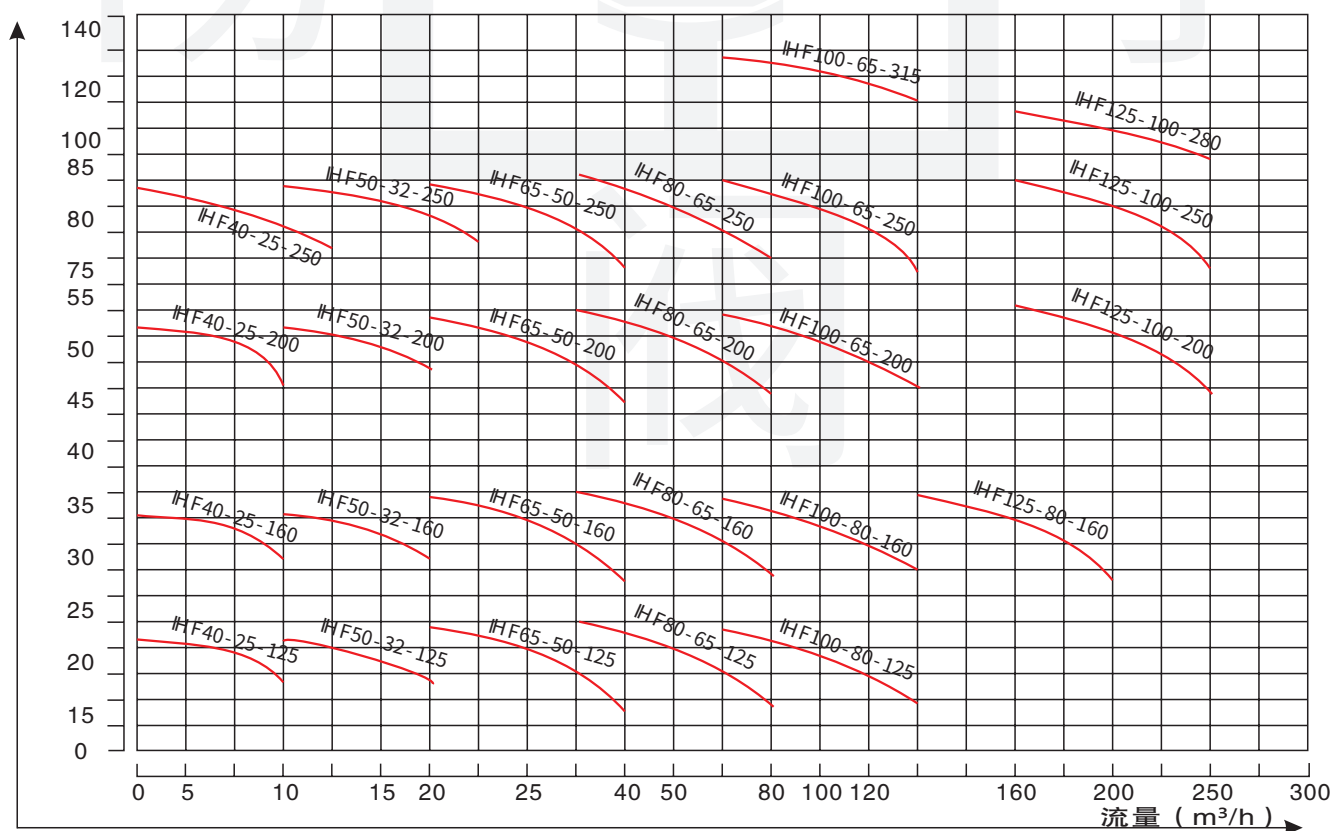


性能曲线 (Curve of capacity)

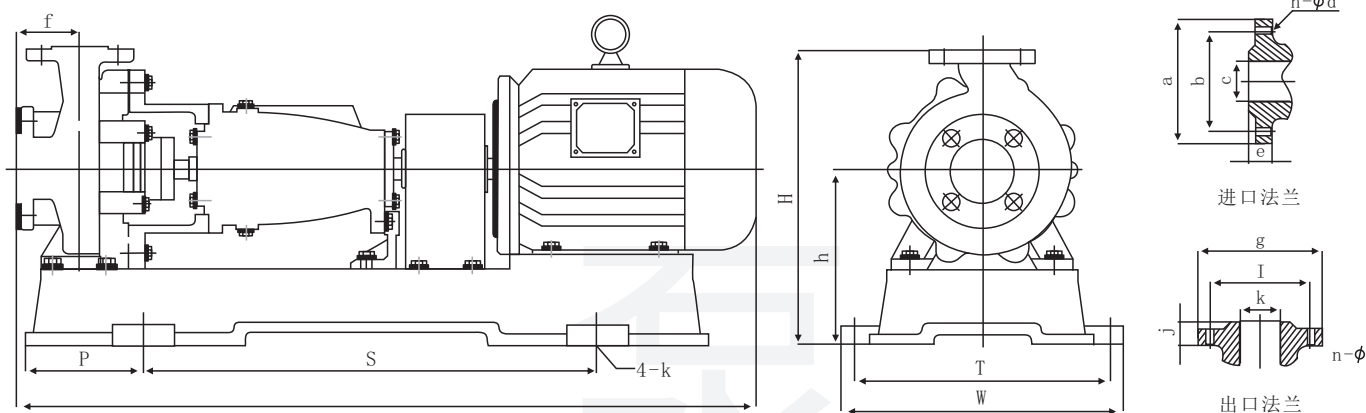
$n=1450\text{r/min}$ 性能曲线图



$n=2900\text{r/min}$ 性能曲线图



安装尺寸图 (Installation dimension)



序号	系列型号 Model	外型安装尺寸 Outside and installing size									进口法兰尺寸 Intet flange size				出口法兰尺寸 Exit flange size			
		L	S	P	F	W	T	H	h	D	c	a	b	n-φd	k	g	l	n-φ
1	IHF40-25-125	800	485	155	80	362	320	360	197	16	40	150	110	4-Φ17.5	25	115	85	4-Φ17.5
2	IHF40-25-160	800	485	155	80	362	320	360	197	16	40	150	110	4-Φ17.5	25	115	85	4-Φ17.5
3	IHF40-25-200	1025	655	150	80	395	335	440	260	24	40	150	110	4-Φ17.5	25	115	85	4-Φ17.5
4	IHF40-25-250	1224	740	208	100	490	440	485	260	24	40	150	110	4-Φ17.5	25	115	85	4-Φ17.5
5	IHF50-32-125	950	605	155	80	395	335	352	212	24	50	165	125	4-Φ17.5	32	140	100	4-Φ17.5
6	IHF50-32-160	950	605	155	80	395	335	395	231	24	50	165	125	4-Φ17.5	32	140	100	4-Φ17.5
7	IHF50-32-200	1075	650	155	80	450	385	440	260	24	50	165	125	4-Φ17.5	32	140	100	4-Φ17.5
8	IHF50-32-250	1224	740	208	100	490	440	480	260	24	50	165	125	4-Φ17.5	32	140	100	4-Φ17.5
9	IHF65-50-125	995	600	160	80	395	335	352	212	24	65	185	145	4-Φ17.5	50	165	125	4-Φ17.5
10	IHF65-50-160	1075	650	155	80	450	385	392	232	24	65	185	145	4-Φ17.5	50	165	125	4-Φ17.5
11	IHF65-40-200	1240	735	205	100	500	425	440	260	24	65	185	145	4-Φ17.5	40	150	110	4-Φ17.5
12	IHF65-40-250	1314	850	200	100	490	435	505	280	24	65	185	145	8-Φ17.5	40	150	110	4-Φ17.5
13	IHF80-65-125	1095	655	170	100	450	400	392	323	24	80	220	160	8-Φ17.5	65	185	145	4-Φ17.5
14	IHF80-65-160	1240	735	205	100	500	425	440	260	24	80	220	160	8-Φ17.5	65	185	145	4-Φ17.5
15	IHF80-50-200	1240	735	205	100	500	425	460	260	24	80	220	160	8-Φ17.5	50	165	125	4-Φ17.5
16	IHF80-50-250	1522	940	283	125	600	550	525	300	24	80	220	160	8-Φ17.5	50	165	125	4-Φ17.5
17	IHF100-80-125	1335	850	200	100	500	435	480	280	24	100	220	180	8-Φ17.5	80	200	160	8-Φ17.5
18	IHF100-80-160	1335	850	200	100	500	435	480	280	24	100	220	180	8-Φ17.5	80	200	160	8-Φ17.5
19	IHF100-65-200	1543	945	240	100	610	530	520	300	24	100	220	180	8-Φ17.5	65	185	145	4-Φ17.5
20	IHF100-65-250	1640	1060	300	125	660	600	550	300	28	100	220	180	8-Φ17.5	65	185	145	4-Φ17.5
21	IHF125-80-160	1543	945	240	100	610	530	500	280	24	125	250	210	8-Φ17.5	80	200	160	8-M16
22	IHF125-80-200	1714	1060	300	125	660	600	635	350	28	125	250	210	8-Φ17.5	100	220	180	8-M16
23	IHF125-100-250	1360	840	215	140	540	490	605	325	24	125	250	210	8-Φ17.5	100	220	180	8-Φ17.5
24	IHF125-100-315	1396	840	215	140	540	490	645	330	28	125	250	210	8-Φ17.5	100	220	180	8-Φ17.5
25	IHF150-125-250	1430	840	215	140	540	490	705	350	24	150	285	240	8-Φ17.5	125	250	210	8-Φ17.5
26	IHF150-125-315	1612	940	260	140	600	550	735	380	28	150	285	240	8-Φ17.5	125	250	210	8-Φ17.5
27	IHF150-125-400	1680	940	240	140	600	550	815	415	28	150	285	240	8-Φ17.5	125	250	210	8-Φ17.5
28	IHF200-150-315	1835	1060	320	160	600	600	835	415	28	200	340	295	12-Φ17.5	150	285	240	8-M20



CYF型氟塑料高效离心泵

CYF type fluorine plastic high efficiency centrifugal pump

- 流量 Flow: $3\text{m}^3/\text{h} - 1000\text{m}^3/\text{h}$
- 扬程 Head: $5\text{m} - 80\text{m}$
- 使用温度 Temperature: $20^\circ\text{C} - 100^\circ\text{C}$

设计特点:

按国际标准设计, 过流部件全部紧衬氟塑料, 泵的承重部分为金属材料。配置外装式波纹管机械密封, 对磨材质: 碳化硅-四氟、碳化硅-碳化硅、硬质合金-硬质合金, 用户可按要求自行选择对磨材质。

Design features:

According to the international standard design, the flow parts are all tightly lined with fluorine plastic, the bearing part of the pump is metal materials. Equipped with external bellows mechanical seal, grinding material: silicon carbide - tetrafluoride, carbideSilicon - silicon carbide, hard alloy - hard alloy, users can choose their own grinding materials according to requirements.



离心式



直联式

概述

CYF单级、单吸、悬臂式氟塑料离心泵, 是按照国际标准并结合非金属泵的工艺制造。泵体采用金属外壳内衬氟塑料 (F46), 泵盖、叶轮、轴套均采用金属嵌件外包氟塑料整体烧结压制成型。轴封采用先进的外装式波纹管机械密封, 静环选用99.9%氧化铝陶瓷 (或碳化硅), 动环采用四氟填充材料, 耐氟耐磨性极好。泵的进出口均采用铸钢加固, 增强了泵的耐压性。本产品耐腐耐磨、耐高温、结构先进、性能稳定可靠、拆卸检修方便, 使用寿命长等优点。

Outline

CYF single-stage, single suction, cantilever fluorine plastic centrifugal pumps, in accordance with international standards and with non-metallic pump process. Pump using a metal enclosure fluorine plastic (F46), pump cover impeller, metal insert sleeve are outsourcing the overall fluorine plastic pressing sintering. Advanced outer seal mounted bellows mechanical seal, static 99.9% alumina ceramic ring selection (or silicon nitride), moving ring with PEFE filler excellent corrosion resistance to wear, Import and export of pumps are used steel reinforcement, increased the pressure of the pump. The corrosion-resistant products, high temperature, advanced structure, reliable performance, easy maintenance disassembly. Long life.

用途

CYF氟塑料离心泵广泛应用于: 化工生产中的腐蚀性介质输送、离子膜烧碱项目中的氯水废水处理和加酸工艺、有色金属冶炼中的电解液输送、汽车制造中的酸洗工艺, 及制药、石油、电力、电镀、染料、农药、造纸、食品、纺织等众多行业, 在 $-20^\circ\text{C} - 120^\circ\text{C}$ 温度条件下长期输送任意浓度的硫酸、盐酸、氢氟酸、硝酸、王水、强碱、强氧化剂、有机溶剂、还原剂等强腐蚀介质。

Used

CYF fluorine plastic centrifugal pumps are widely used: chemical production in the transport of corrosive media, ion-exchange membrane caustic soda project in chlorinated water and adding acid wastewater treatment process,

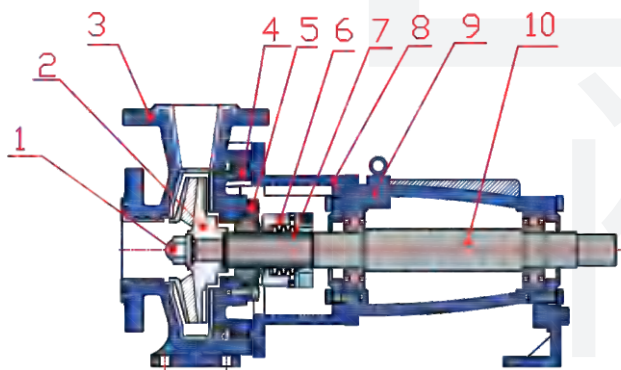
non-ferrous metal smelting in electrolyte transport, caustic manufacturing in the pickling process, and pharmaceutical oil, electricity, electroplating, dyes, pesticides, paper, food, textile and other industries, in -20°C -120°C temperature conditions the concentration of any long-term transport sulfuric acid, hydrochloric acid, hydrofluoric acid, nitric acid, the king water, alkali, strong oxidizing agents, organic solvents, reducing agents and other strong corrosive media.

型号意义 (Model significance)

CY F - 50 - 32 - 160

叶轮名义直径160mm
Impeller nominal diameter of 160mm
泵出口直径是32mm
Pump outlet diameter is 32mm
泵进口直径是50mm
Pump inlet diameter is 50mm
泵过流部件用氟塑料制造
Pump wetted parts made of plastic with a fluorine
国际标准化工泵系列代号
International Standard Chemical Pump code

结构示意图 (Structure and material)

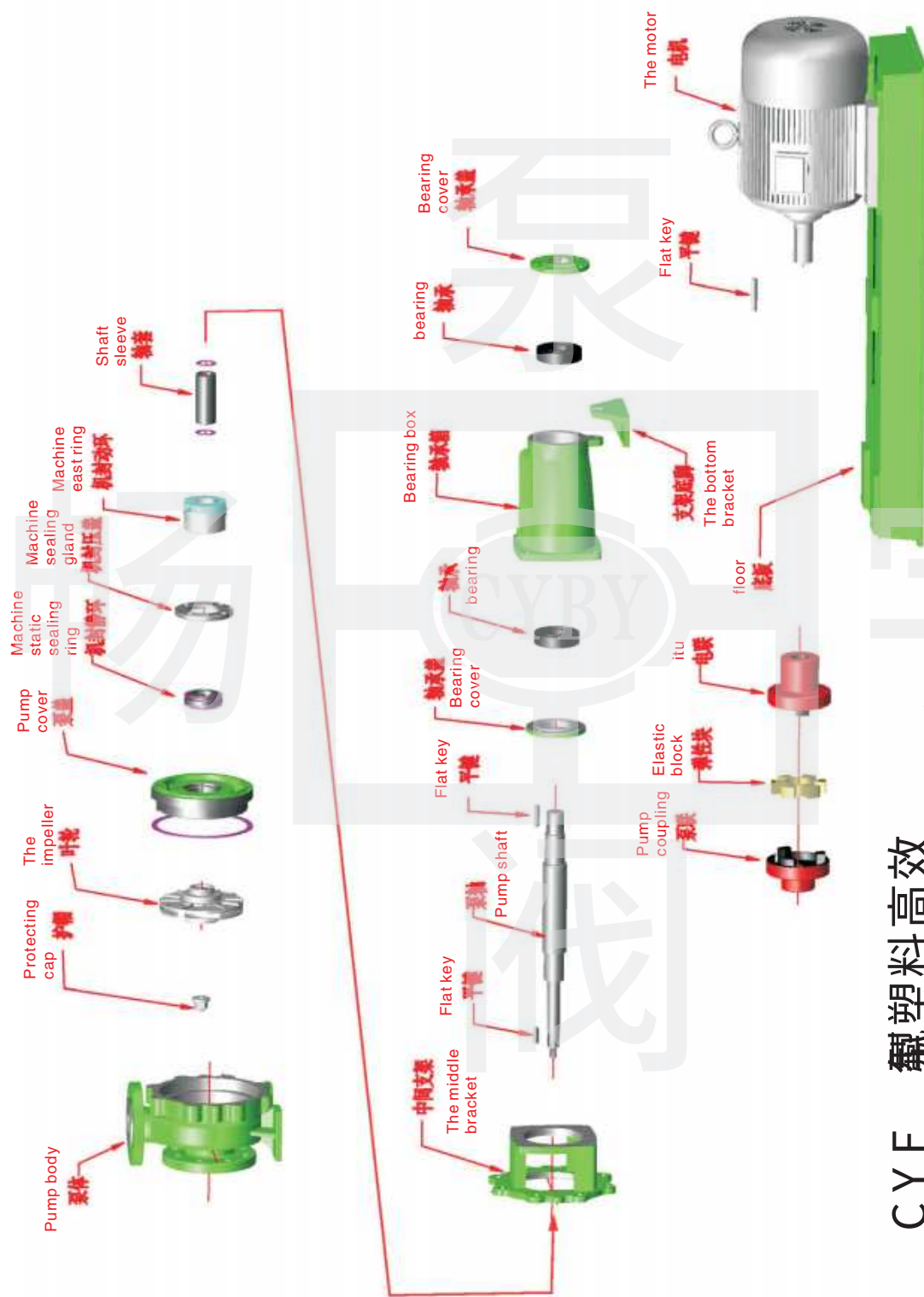


Protecting cap	1	护帽
Impeller	2	叶轮
Pump body	3	泵体
Pump cover	4	泵盖
Mechanical seal	5	机械密封
The machine seal	6	机封
Shaft sleeve	7	轴套
The middle bracket	8	中间支架
Bearing box	9	轴承箱
Pump shaft	10	泵轴





∟ CYF 结构解析图 (CYF strucyure analysis chart)



CYF 塑料高效
离心泵结构解析图



✓ CYF 与性能参数选型表 (Model and technical data)

型号 (Model)	转速 (Rev) = 2900r/min 介质密度 = 1000kg/m ³						转速 (Rev) = 1450r/min 介质密度 = 1000kg/m ³					
	流量 Flow (m ³ /h)	扬程 Head (m)	电机 功率 Power (kw)	汽蚀 余量 Npsh (m)	效率 η (%)	整机 重量 Weight (kg)	流量 Flow (m ³ /h)	扬程 Head (m)	电机 功率 Power (kw)	汽蚀 余量 Npsh (m)	效率 η (%)	整机 重量 Weight (kg)
CYF40-25-125	4	21	1.5	3.0	40	90	2	5.5	0.55	2.0	34	80
	6.3	20					3.2	5				
	10	18					4	3				
CYF40-25-160	4	33	2.2	3.0	33	100	2	9	0.55	2.0	27	80
	6.3	32					3.2	8				
	10	28					4	6				
CYF40-25-200	4	51	4	3.0	26	140	2	13	0.75	2.0	20	80
	6.3	50					3.2	12.5				
	10	47					4	10				
CYF40-25-250	4	81	11	3.0	25	195	2	20.5	1.5	2.0	19	80
	6.3	80					3.2	20				
	10	78					4	19.5				
CYF50-32-125	7	22	2.2	3.0	51	105	4	5.5	0.55	3.0	45	80
	12.5	20					6.3	5				
	15	16					8	3.5				
CYF50-32-160	7	33	4	3.0	46	120	4	9	0.55	3.0	40	80
	12.5	32					6.3	8				
	15	30					8	6				



型号 (Model)	转速 (Rev) =2900r/min 介质密度=1000kg/m ³						转速 (Rev) =1450r/min 介质密度=1000kg/m ³					
	流量 Flow (m ³ /h)	扬程 Head (m)	电机 功率 Power (kw)	汽蚀 余量 Npsh (m)	效率 η (%)	整机 重量 Weight (kg)	流量 Flow (m ³ /h)	扬程 Head (m)	电机 功率 Power (kw)	汽蚀 余量 Npsh (m)	效率 η (%)	整机 重量 Weight (kg)
CYF50-32-200	7	51	7.5	3.0	39	170	4	13	1.1	3.0	33	92
	12.5	50					6.3	12.5				
	15	47					8	10				
CYF50-32-250	7	82	11	5.0	35	225	3.5	21	1.5	5.0	30	102
	12.5	80					6.3	20				
	15	78					7	18				
CYF65-50-125	15	22	3	3.5	62	110	8	5.5	0.55	3.5	55	80
	25	20					12.5	5				
	35	18					15	3				
CYF65-50-160	15	33	5.5	3.5	57	135	8	9	1.1	3.5	51	92
	25	32					12.5	8				
	35	28					15	6				
CYF65-40-200	15	51	11	3.5	52	210	8	13	1.5	3.5	46	110
	25	50					12.5	12.5				
	35	45					15	10				
CYF65-40-250	15	82	18.5	3.5	50	360	8	21	3	3.5	43	140
	25	80					12.5	20				
	35	72					15	18				
CYF80-65-125	35	22	5.5	4.0	69	155	16	5.5	1.1	4.0	64	110
	50	20					25	5				
	60	18					35	3				
CYF80-65-160	35	33	11	4.0	67	160	16	9	1.5	4.0	62	110
	50	32					25	8				
	60	27					35	6				
CYF80-50-200	35	52	15	4.0	63	240	16	13	2.2	4.0	57	120
	50	50					25	12.5				
	60	45					35	10				
CYF80-50-250	35	82	30	4.0	56	250	16	21	5.5	4.0	51	140
	50	80					25	20				
	60	75					35	18				
CYF 100-80-125	65	22	11	4.5	77	230	35	5.5	1.5	4.5	71	130
	100	20					50	5				
	120	18					60	3				
CYF 100-80-160	65	35	15	4.5	73	280	35	8.5	2.2	4.5	69	140
	100	32					50	8				
	120	26					60	6				



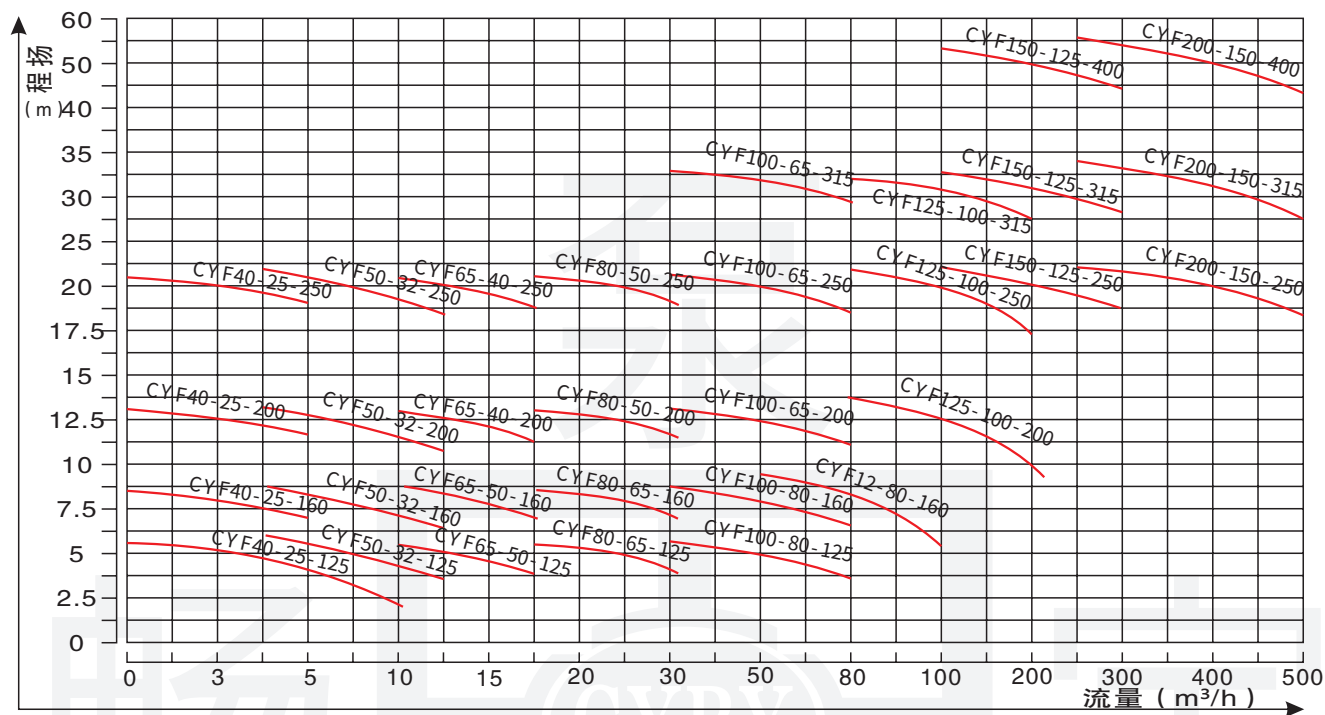
型号 (Model)	转速 (Rev) =2900r/min 介质密度=1000kg/m ³						转速 (Rev) =1450r/min 介质密度=1000kg/m ³					
	流量 Flow (m ³ /h)	扬程 Head (m)	电机 功率 Power (kw)	汽蚀 余量 Npsh (m)	效率 η (%)	整机 重量 Weight (kg)	流量 Flow (m ³ /h)	扬程 Head (m)	电机 功率 Power (kw)	汽蚀 余量 Npsh (m)	效率 η (%)	整机 重量 Weight (kg)
CYF100-65-200	65	51	30	4.5	73	420	35	13	5.5	4.5	68	320
	100	50					50	12.5				
	120	43					60	10				
CYF100-65-250	65	82	55	4.5	71	560	32.5	20.5	11	4.5	66	350
	100	80					50	20				
	120	65					60	16.3				
CYF125-100-160	130	34	30	5.0	70	440	65	10	5.5	5.0	74	300
	160	32					80	8				
	180	26					90	6				
CYF125-100-200	120	55	55	5.0	65	660	65	13	11	5.0	71	600
	150	50					75	12.5				
	170	45					85	10				
CYF125-100-250	150	82	75	5.5	68	780	80	21	15	5.5	72	620
	200	80					100	20				
	240	78					120	18				
CYF125-100-315	150	127	110	6.5	68	980	80	36	18.5	5.5	69	620
	200	125					100	32				
	240	123					120	30				
CYF150-125-250							130	22	22	7.0	67	700
							200	20				
							240	18				
CYF150-125-315							120	36	45	5.0	73	780
							200	32				
							240	30				
CYF150-125-400							120	55	75	7.0	75	920
							200	50				
							400	46				
CYF200-150-250							240	22	55	6.0	83	760
							400	20				
							480	17				
CYF200-150-315							240	36	75	7.5	75	840
							400	32				
							480	29				
CYF200-150-400							240	55	110	7.5	63	960
							400	50				
							480	46				

注：型号规格、材质可根据客户需求进行调整

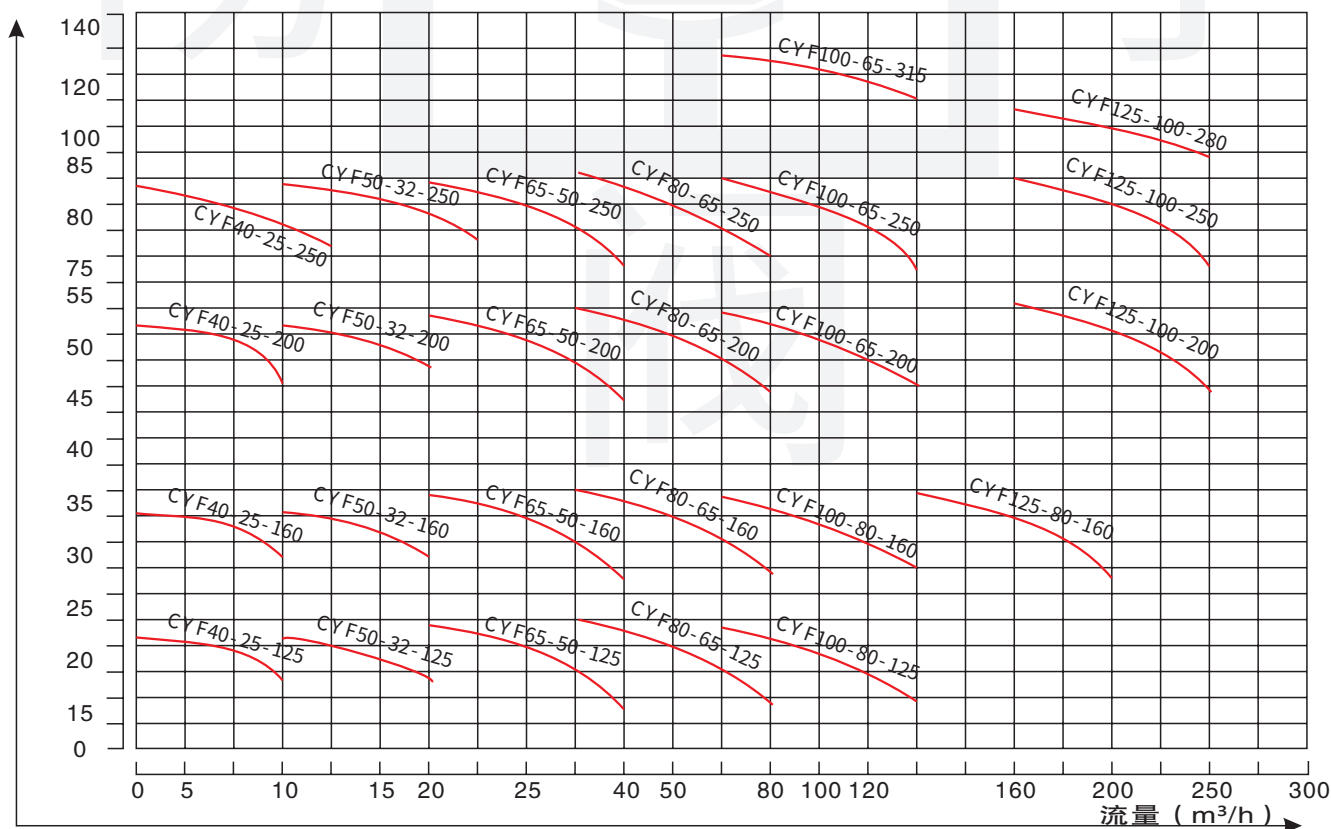


性能曲线 (Curve of capacity)

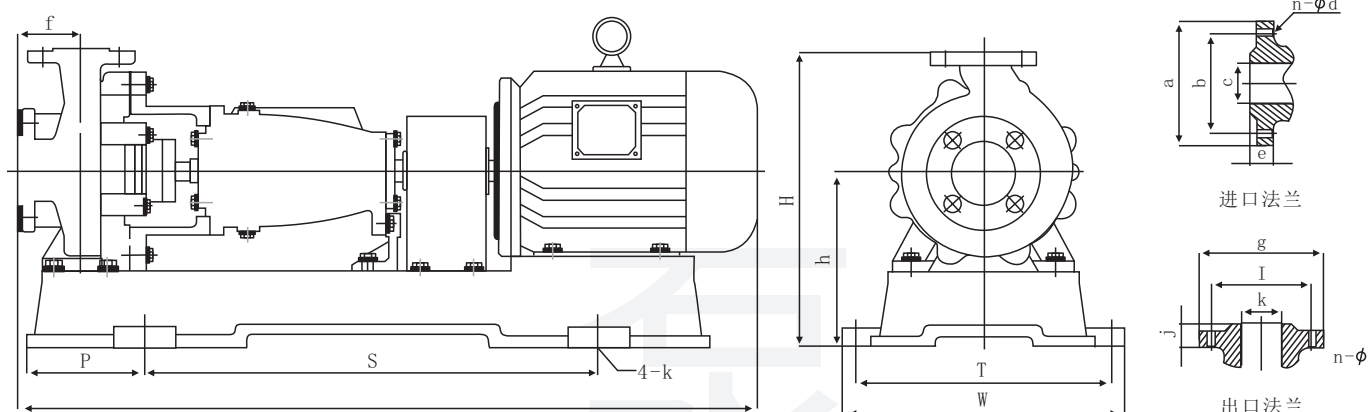
$n=1450\text{r/min}$ 性能曲线图



$n=2900\text{r/min}$ 性能曲线图



安装尺寸图 (Installation dimension)



序号	系列型号 Model	外型安装尺寸 Outside and installing size									进口法兰尺寸 Intet flange size				出口法兰尺寸 Exit flange size			
		L	S	P	F	W	T	H	h	D	c	a	b	n-φd	k	g	I	n-φ
1	CYF40-25-125	800	485	155	80	362	320	360	197	16	40	150	110	4-Φ17.5	25	115	85	4-Φ17.5
2	CYF40-25-160	800	485	155	80	362	320	360	197	16	40	150	110	4-Φ17.5	25	115	85	4-Φ17.5
3	CYF40-25-200	1025	655	150	80	395	335	440	260	24	40	150	110	4-Φ17.5	25	115	85	4-Φ17.5
4	CYF40-25-250	1224	740	208	100	490	440	485	260	24	40	150	110	4-Φ17.5	25	115	85	4-Φ17.5
5	CYF50-32-125	950	605	155	80	395	335	352	212	24	50	165	125	4-Φ17.5	32	140	100	4-Φ17.5
6	CYF50-32-160	950	605	155	80	395	335	395	231	24	50	165	125	4-Φ17.5	32	140	100	4-Φ17.5
7	CYF50-32-200	1075	650	155	80	450	385	440	260	24	50	165	125	4-Φ17.5	32	140	100	4-Φ17.5
8	CYF50-32-250	1224	740	208	100	490	440	480	260	24	50	165	125	4-Φ17.5	32	140	100	4-Φ17.5
9	CYF65-50-125	995	600	160	80	395	335	352	212	24	65	185	145	4-Φ17.5	50	165	125	4-Φ17.5
10	CYF65-50-160	1075	650	155	80	450	385	392	232	24	65	185	145	4-Φ17.5	50	165	125	4-Φ17.5
11	CYF65-40-200	1240	735	205	100	500	425	440	260	24	65	185	145	4-Φ17.5	40	150	110	4-Φ17.5
12	CYF65-40-250	1314	850	200	100	490	435	505	280	24	65	185	145	8-Φ17.5	40	150	110	4-Φ17.5
13	CYF80-65-125	1095	655	170	100	450	400	392	323	24	80	220	160	8-Φ17.5	65	185	145	4-Φ17.5
14	CYF80-65-160	1240	735	205	100	500	425	440	260	24	80	220	160	8-Φ17.5	65	185	145	4-Φ17.5
15	CYF80-50-200	1240	735	205	100	500	425	460	260	24	80	220	160	8-Φ17.5	50	165	125	4-Φ17.5
16	CYF80-50-250	1522	940	283	125	600	550	525	300	24	80	220	160	8-Φ17.5	50	165	125	4-Φ17.5
17	CYF100-80-125	1335	850	200	100	500	435	480	280	24	100	220	180	8-Φ17.5	80	200	160	8-Φ17.5
18	CYF100-80-160	1335	850	200	100	500	435	480	280	24	100	220	180	8-Φ17.5	80	200	160	8-Φ17.5
19	CYF100-65-200	1543	945	240	100	610	530	520	300	24	100	220	180	8-Φ17.5	65	185	145	4-Φ17.5
20	CYF100-65-250	1640	1060	300	125	660	600	550	300	28	100	220	180	8-Φ17.5	65	185	145	4-Φ17.5
21	CYF125-80-160	1543	945	240	100	610	530	500	280	24	125	250	210	8-Φ17.5	80	200	160	8-M16
22	CYF125-80-200	1714	1060	300	125	660	600	635	350	28	125	250	210	8-Φ17.5	100	220	180	8-M16
23	CYF125-100-250	1360	840	215	140	540	490	605	325	24	125	250	210	8-Φ17.5	100	220	180	8-Φ17.5
24	CYF125-100-315	1396	840	215	140	540	490	645	330	28	125	250	210	8-Φ17.5	100	220	180	8-Φ17.5
25	CYF150-125-250	1430	840	215	140	540	490	705	350	24	150	285	240	8-Φ17.5	125	250	210	8-Φ17.5
26	CYF150-125-315	1612	940	260	140	600	550	735	380	28	150	285	240	8-Φ17.5	125	250	210	8-Φ17.5
27	CYF150-125-400	1680	940	240	140	600	550	815	415	28	150	285	240	8-Φ17.5	125	250	210	8-Φ17.5
28	CYF200-150-315	1835	1060	320	160	600	600	835	415	28	200	340	295	12-Φ17.5	150	285	240	8-M20



CQ 型氟塑料磁力泵

CQF model Fluorine plastic Magnetic pumps

- 流量 Q $m^3/h \sim 100m^3/h$
- 扬程 H $m \sim 0.5$
- 使用温度 Temperature : $20^\circ C \sim 100^\circ C$

设计特点

泵室完全封闭，通过磁力耦合器筒介驱动叶轮工作，取消了轴封，达到了零泄露、无污染的最佳工况要求，特别适合。

Design features

The pump chamber is completely closed, and the impeller is driven by magnetic coupler, which cancels the shaft seal and achieves the optimal working condition of zero leakage and no pollution, especially suitable.

概述

CQF型氟塑料磁力泵是应用现代磁力学原理，利用永磁体实现无接触间接传动的一种化工流程泵。当电机带动外转子（即外磁钢）总成旋转时，通过磁场的作用磁力线穿过隔离套带动内转子（即内磁钢）总成和叶轮同步旋转，介质完全封闭在静止的隔离套内，从而达到无泄漏抽送介质的目的，彻底解决了机械传动泵的轴封泄漏，是全密封、无泄漏、无污染的新型工业泵。CQF型磁力泵是化工流程中杜绝跑、冒、滴、漏现象，消除环境污染，创造“无泄漏车间”、“无泄漏工厂”，实现安全、文明生产的理想用泵。

Outline

CQF fluorine plastic magnetic pump is the application of modern magnetic theory, the use of permanent magnets to achieve non-contact indirect transmission of a chemical process pumps. When driven by external rotor motor (ie, outside the magnet) assembly rotation, magnetic field lines through the magnetic field within the rotor to drive through the isolation units (ie, within the magnet) synchronous assembly and the impeller rotation, completely enclosed in a static medium isolation kit to achieve the purpose of leak-free pumping medium, completely solved the mechanical transmission pump seal leak is sealed, leak-free, pollution-free new industrial pumps. CQF-type magnetic pump is the chemical process to eliminate the run, run, drip, drain and removing environmental pollution, and create "no-leak workshop", "no leak factory" to achieve safe and civilized production of the ideal pump.

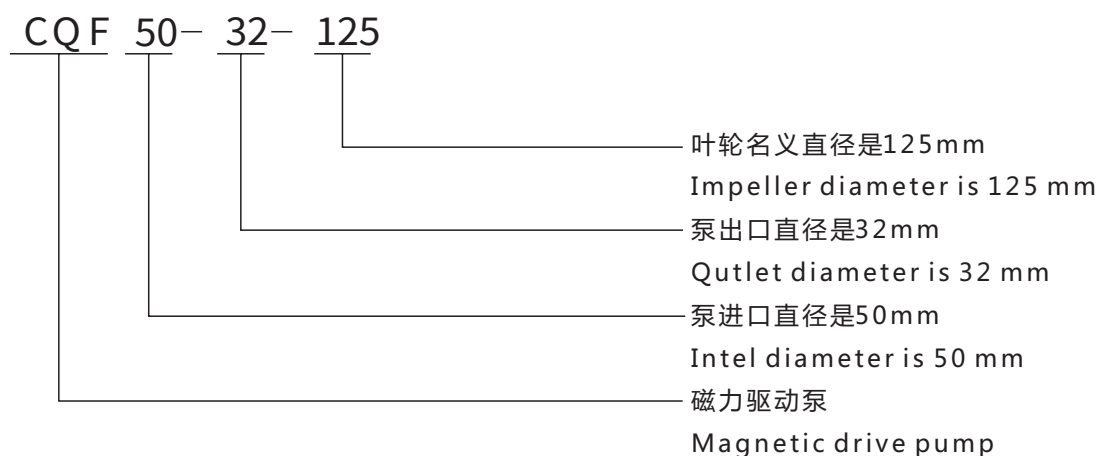
用途

本产品广泛适用于石油化工、制酸制碱、有色金属冶炼、汽车制造的酸洗工艺、稀土分离、农药、染料、医药、造纸、电镀、无线电等行业。使用温度： $-20 \sim 100^\circ C$ 。

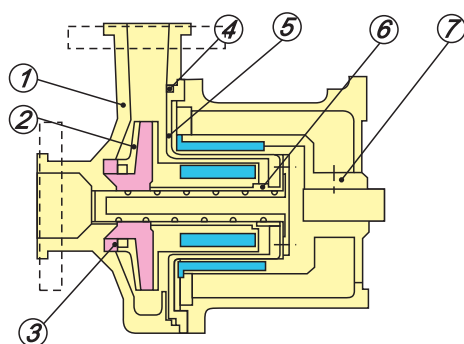
Use

This product is widely used in petrochemical, acid alkali, non-ferrous metal smelting, automotive manufacturing process of pickling, rare earth separation, pesticides, dyes, medicine, papermaking, electroplating, radio and other industries. Temperature: $-20 \sim 100^\circ C$.

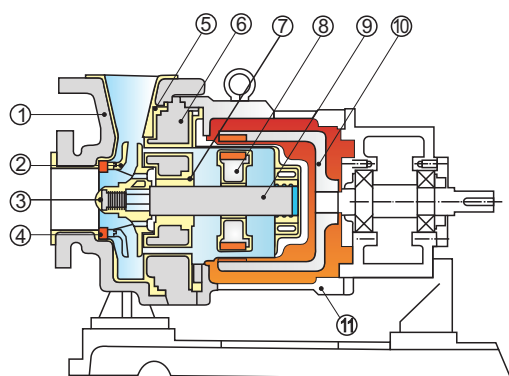
型号意义 (Model significance)



结构示意图 (Structure diagram)



Pump body	1	泵体
Impeller	2	叶轮
Sandy Bay	3	口环
Mechanical seal ring	4	密封圈
Spacer sleeve combination	5	隔套总成
Bearing	6	轴承
Outer magnetic	7	外磁



Pump body	1	泵体
Impeller	2	叶轮
Impeller nut	3	叶轮螺母
oral ring	4	口环
Mechanical seal ring	5	密封圈
Pump Cover	6	泵盖
Bearing	7	轴承
Rotor	8	转子
Spindle	9	主轴
Outside the magnetic	10	外磁
stent	11	支架



└ CQF 结构解析图 (CQF structure analysis chart)



└ 型号与性能参数选型表 (Model and technical data)

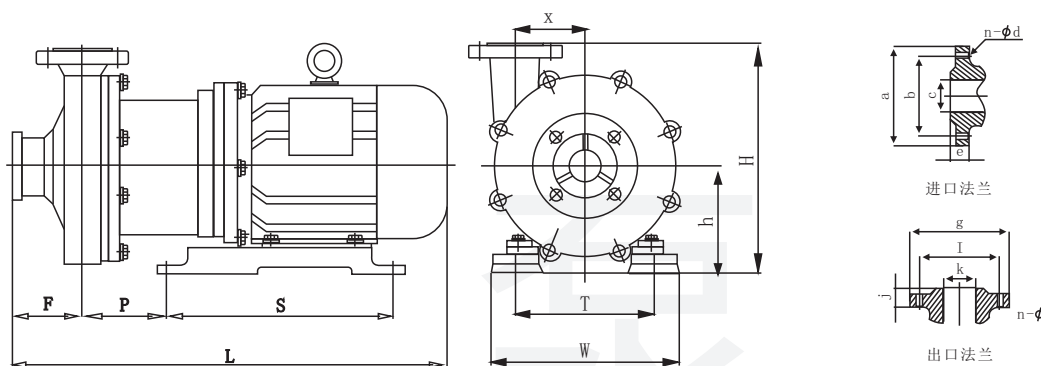
型号 (Model)	转速 (Rev) = 2900r/min 介质密度 (Medium density) = 1000kg/m ³							
	流量 Flow (m ³ /h)	扬程 Head (m)	效率 η (%)	进口 Intel (mm)	出口 Outlet (mm)	汽蚀余量 Npsh (m)	电机功率 Power (kw)	整机重量 Weight (kg)
CQF16-12-50	0.5	2	10	Ø16	Ø12	9.0	0.025	5
	0.8	15						
CQF1S-15-65	0.8	3.5	17	Ø10	Ø15	6.0	0.18	7
	1	2.8						
CQF20-15-75	1.6	7	21	Ø20	Ø15	6.0	0.18	8
	1.8	6						
CQF25-20-100	1	10	26	Ø25	Ø20	6.0	0.37	12
	2.5	11						
CQF32-20-110	4	13.5	35	Ø32	Ø20	6.0	0.55	18
	5.5	13						
CQF32-20-125	2.5	21	37	Ø32	Ø20	6.0	0.75	20
	3.6	20						
CQF32-20-160	2.5	33	38	Ø32	Ø20	5.0	1.5	50
	3.6	32						
CQF40-25-120	4	15.5	42	Ø40	Ø25	5.0	0.75	35
	6.3	15						
	8	12						
CQF40-25-125	4	22	41	Ø40	Ø25	4.5	1.1	54
	6.3	20						
	8	16						
CQ140-25-160	4	33	36	Ø40	Ø25	5.0	2.2/3	55
	6.3	32						
	8	29						
CQF40-25-200	4	51	25	Ø40	Ø25	3.7	4	40
	6.3	50						
	8	48						
CQF40-40-125	4	19	42	Ø40	Ø40	3.7	1.5	40
	6.3	17.5						
	8	15						
CQF50-32-125	7	22	42	Ø50	Ø32	3.5	1.5	45
	12.5	20						
	15	19						
CQF50-32-160	7	33	40	Ø50	Ø32	3.5	4	80
	12.5	32						
	15	29						



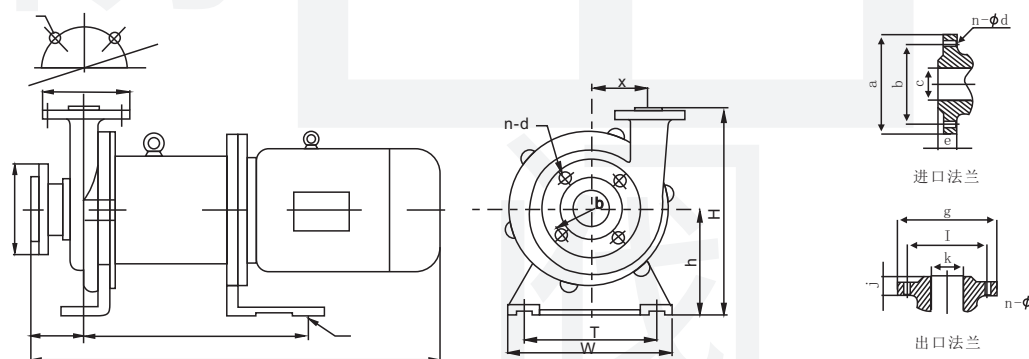
型号与性能参数选型表 (Model and technical data)

型号 (Model)	转速 (Rev) = 2900r/min 介质密度 (Medium density) = 1000kg/m ³							
	流量 Flow (m ³ /h)	扬程 Head (m)	效率 η (%)	进口 Intel (mm)	出口 Outlet (mm)	汽蚀余量 Npsh (m)	电机功率 Power (kw)	整机重量 Weight (kg)
CQF50-32-200	7	52	32	Ø50	Ø32	3.5	7.5	150
	12.5	50						
	15	45						
CQF65-50-125	15	22	35	Ø65	Ø50	4.0	4	100
	20	20						
	25	15						
CQF65-50-150	15	27	38	Ø65	Ø50	4.0	4	100
	20	25						
	25	20						
CQF65-50-160	15	33	40	Ø65	Ø50	4.0	5.5	120
	20	32						
	25	28						
CQF65-50-160A	10	35	45	Ø65	Ø50	4.0	4	90
	17.5	32						
	19	25						
CQF65-50-180	15	40	46	Ø65	Ø50	5.5	5.5	120
	20	38						
	25	32						
CQF65-40-200	15	51	48	Ø65	Ø40	4.0	11	250
	20	50						
	25	45						
CQF80-65-125	35	22	51	Ø80	Ø65	4.0	7.5	160
	50	20						
	60	15						
CQF80-65-160	35	34	60	Ø80	Ø65	4.0	11	180
	50	32						
	60	28						
CQF80-50-200	35	51	60	Ø80	Ø50	4.0	18.5	195
	50	50						
	60	45						
CQF100-80-125	65	22	62	Ø100	Ø80	5.0	11	180
	100	20						
	120	18						
CQF100-80-160	70	34	56	Ø100	Ø80	5.0	18.5	220
	100	32						
	120	28						

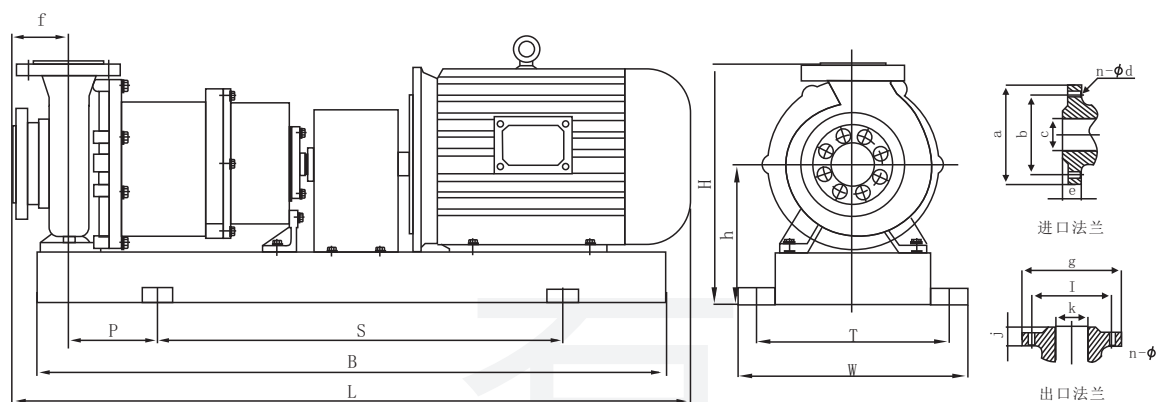
安装尺寸图 (Installation dimensions)



序号	系列型号 Model	外型安装尺寸 Outside and installing size										进口法兰尺寸 Inlet flange size				出口法兰尺寸 Exit flange size			
		L	S	P	f	W	T	H	h	x	c	a	b	n-Φd	k	g	l	n-Φt	
1	CQF16-12-50	200	56	80	30	90	71	100	45	22	16	24	/	/	12	17	/	/	
2	CQF15-15-65	290	71	115	40	112	90	125	56	25	15	20	/	/	15	20	/	/	
3	COF20-15-75	316	71	120	55	113	90	138	56	38	20	27	/	/	15	20	/	/	
4	CQF25-20-100	360	80	150	60	125	100	165	63	49	25	90	65	4-Φ13	20	90	65	4-Φ11	
5	CQF32-20-110	430	200	125	65	148	115	215	105	60	32	120	90	4-Φ13	20	90	65	4-Φ11	
6	CQF32-20-125	435	265	65	50	180	150	244	110	67	32	140	90	4-M12	20	100	75	4-Φ11	
7	CQF40-25-120	435	265	65	50	180	150	244	110	67	40	140	100	4-M12	25	100	75	4-Φ11	
8	CQF40-25-125	440	265	75	50	180	150	244	110	67	40	140	90	4-M12	25	100	75	4-Φ11	
9	CQF40-40-125	510	265	90	100	180	150	260	175	/	40	130	100	4-Φ13	40	130	100	4-Φ13	
10	CQF50-32-125	510	265	100	85	180	150	270	125	76	50	130	100	4-Φ13	32	120	90	4-Φ11	



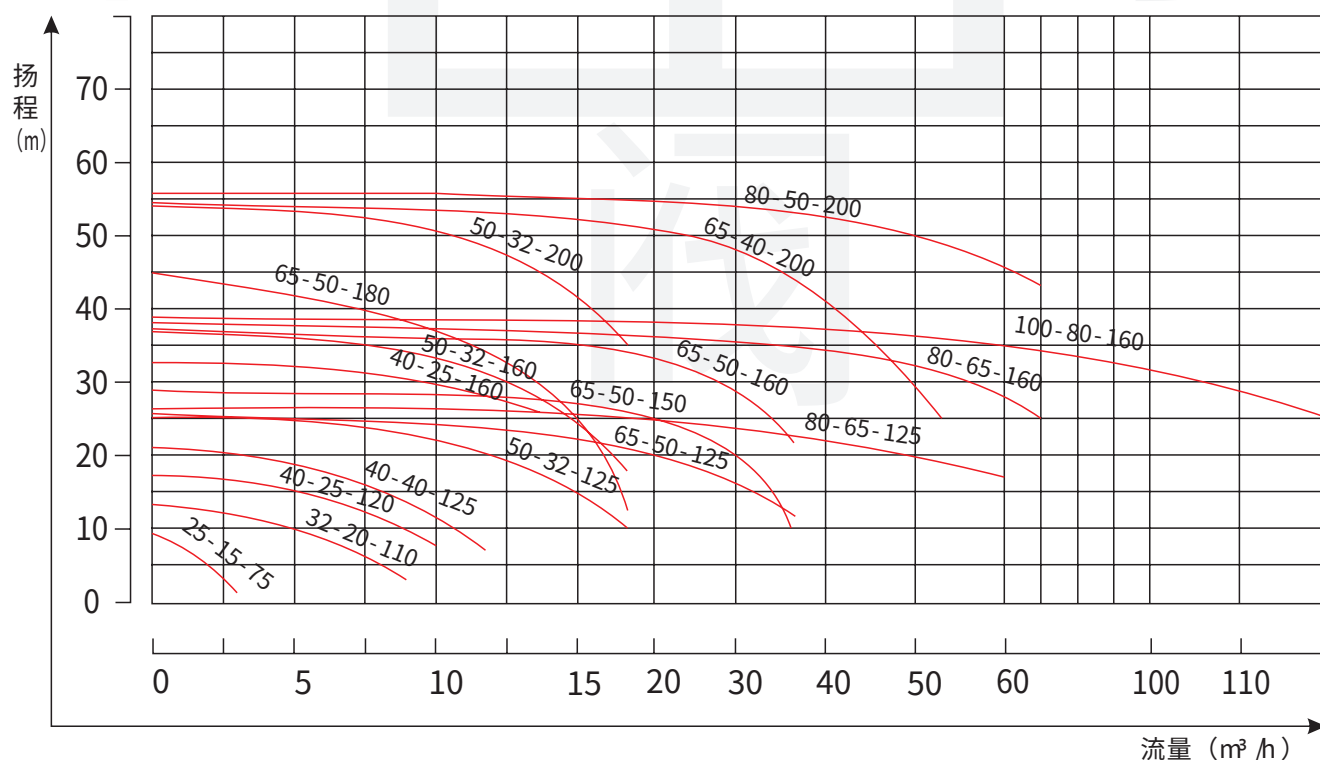
序号	系列型号 Model	外型安装尺寸 Outside and installing size								进口法兰尺寸 Inlet flange size				出口法兰尺寸 Exit flange size			
		L	S	f	W	T	H	h	x	c	a	b	n-Φd	k	g	l	n-Φt
1	CQF32-20-160	578	225	85	225	180	330	160	/	32	140	100	4-Φ13.5	20	100	75	4-Φ13.5
2	CQF40-25-160	625	225	85	220	220	330	170	/	40	150	110	4-Φ13.5	25	115	85	4-Φ13.5
3	CQF40-25-200	745	350	97	290	240	390	190	/	40	150	110	4-Φ17.5	25	115	85	4-Φ13.5
4	CQF50-32-160	625	225	85	260	220	330	170	/	50	165	125	4-Φ17.5	32	140	100	4-Φ17.5
5	CQF50-32-200	710	350	95	290	240	395	190	112	50	165	125	4-Φ17.5	32	140	100	4-Φ17.5
6	CQF65-50-125	625	225	85	260	220	330	170	/	65	185	145	4-Φ17.5	50	165	125	4-Φ17.5
7	CQF65-50-150	670	350	95	290	240	395	190	102	65	185	145	4-Φ17.5	50	165	125	4-Φ17.5
8	CQF65-50-160	670	350	95	290	240	395	190	102	65	185	145	4-Φ17.5	50	165	125	4-Φ17.5
9	COF65-50-180	710	350	95	290	240	395	190	102	65	185	145	4-Φ17.5	50	165	125	4-Φ17.5



序号	系列型号 Model	外型安装尺寸 Outside and installing size									进口法兰尺寸 Inlet flange size				出口法兰尺寸 Exit flange size			
		L	B	S	P	W	T	H	h	f	c	a	b	n-φd	k	g	l	n-φt
1	CQF65-40-200	935	800	420	120	490	440	440	260	99	65	185	145	4-Φ17.5	40	150	110	4-Φ17.5
2	COF80-65-125	915	800	420	120	490	440	460	260	99	80	200	160	8-Φ17.5	65	185	145	4-Φ17.5
3	CQF80-65-160	936	800	420	120	490	440	460	260	99	80	200	160	8-Φ17.5	65	185	145	4-Φ17.5
4	CQF80-50-200	1340	1270	840	214	490	440	460	260	99	80	200	160	8-Φ17.5	50	185	125	4-Φ17.5
5	CQF100-80-160	1295	1250	740	108	490	440	480	260	100	100	220	180	8-M18	80	200	160	8-M18

性能曲线 (Curve f capacity)

n=2900r/min 性能曲线图





CY 氟塑料高效磁力泵

CYQ fluoroplastic high efficiency magnetic pump

- 流量 flow 量 $0.1 \text{ m}^3/\text{h} \sim 230 \text{ m}^3/\text{h}$
- 扬程 head 程 $1 \text{ m} \sim 5 \text{ m}$
- 使用温度 Temperature : $20^\circ\text{C} \sim 180^\circ\text{C}$

设计特点

泵室完全封闭，通过磁力耦合器筒介驱动叶轮工作，取消了轴封，达到了零泄露、无污染的最佳工况要求，特别适合。

Design features

The pump chamber is completely closed, and the impeller is driven by magnetic coupler, which cancels the shaft seal and achieves the optimal working condition of zero leakage and no pollution, especially suitable.

概述

CYQ氟塑料高效磁力泵是应用现代磁力学原理，利用永磁体实现无接触间接传动的一种化工流程泵。当电机带动外转子（即外磁钢）总成旋转时，通过磁场的作用磁力线穿过隔离套带动内转子（即内磁钢）总成和叶轮同步旋转，介质完全封闭在静止的隔离套内，从而达到无泄漏抽送介质的目的，彻底解决了机械传动泵的轴封泄漏，是全密封、无泄漏、无污染的新型工业泵。CYQ型磁力泵是化工流程中杜绝跑、冒、滴、漏现象，消除环境污染，创造“无泄漏车间”、“无泄漏工厂”，实现安全、文明生产的理想用泵。

Outline

CYQ fluoroplastic high efficiency magnetic pump is the application of modern magnetic theory, the use of permanent magnets to achieve non-contact indirect transmission of a chemical process pumps. When driven by external rotor motor (ie, outside the magnet) assembly rotation, magnetic field lines through the magnetic field within the rotor to drive through the isolation units (ie, within the magnet) synchronous assembly and the impeller rotation, completely enclosed in a static medium isolation kit to achieve the purpose of leak-free pumping medium, completely solved the mechanical transmission pump seal leak is sealed, leak-free, pollution-free new industrial pumps. CYQ-type magnetic pump is the chemical process to eliminate the run, run, drip, drain and removing environmental pollution, and create "no-leak workshop", "no leak factory" to achieve safe and civilized production of the ideal pump.

用途

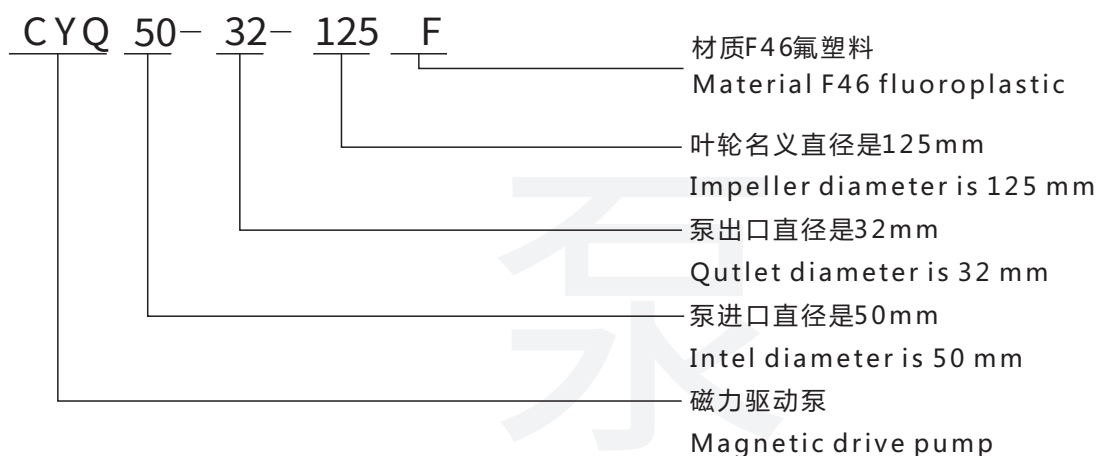
本产品广泛适用于石油化工、制酸制碱、有色金属冶炼、汽车制造的酸洗工艺、稀土分离、农药、染料、医药、造纸、电镀、无线电等行业。使用温度： $-20 \sim 180^\circ\text{C}$ 。

Use

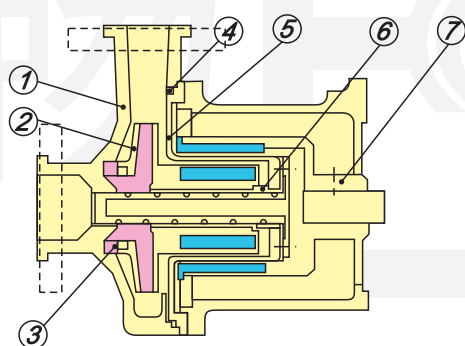
This product is widely used in petrochemical, acid alkali, non-ferrous metal smelting, automotive manufacturing process of pickling, rare earth separation, pesticides, dyes, medicine, papermaking, electroplating, radio and other industries. Temperature : $-20 \sim 180^\circ\text{C}$.



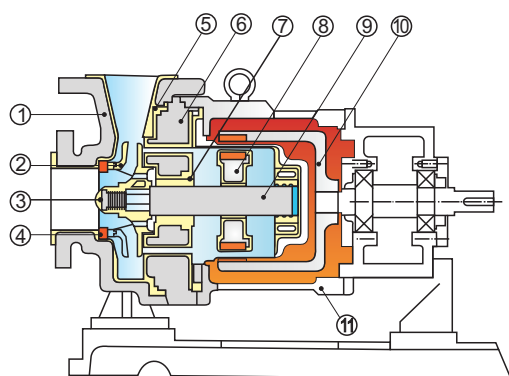
型号意义 (Model significance)



结构示意图 (Structure and material)



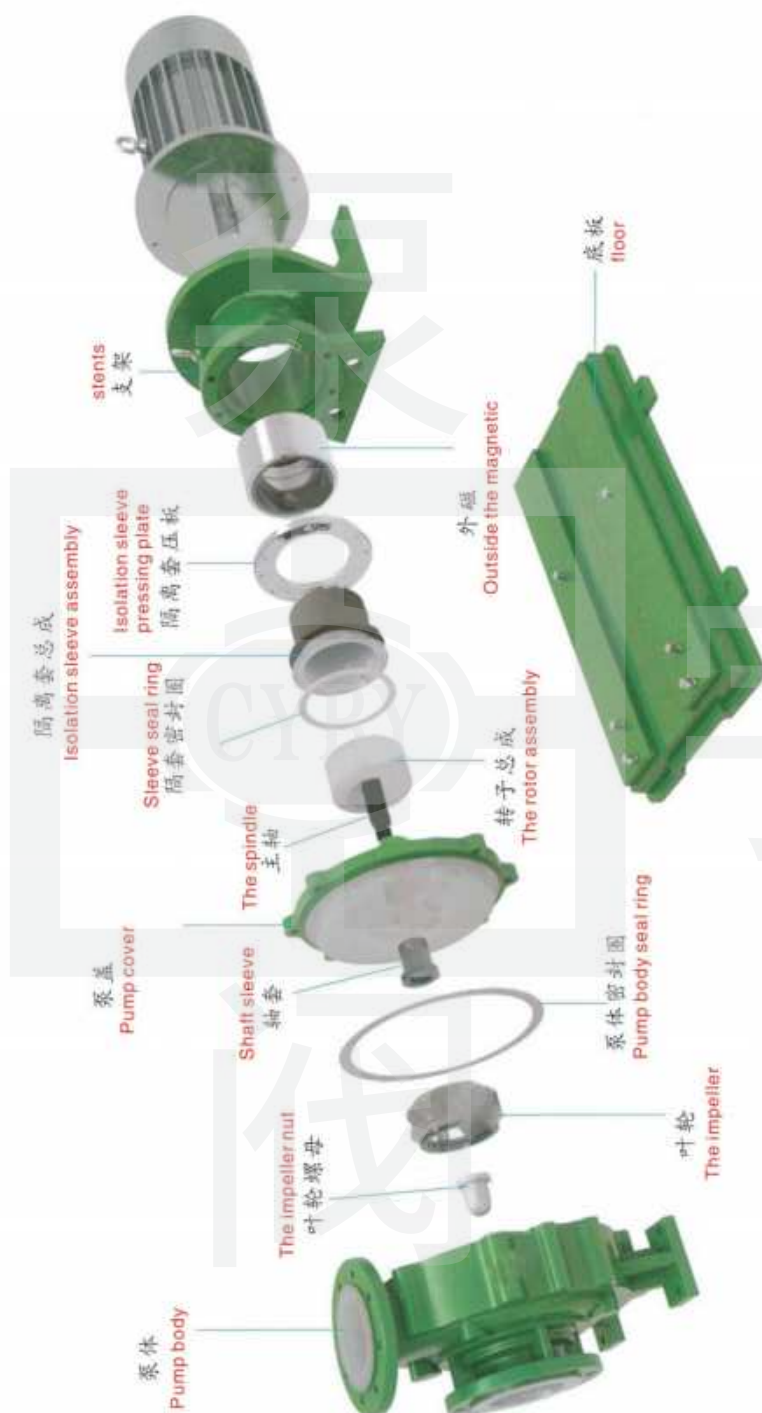
Pump body	1	泵 体
Impeller	2	叶 轮
Sandy Bay	3	口 环
Mechanical seal ring	4	密 封 圈
Spacer sleeve combination	5	隔套总成
Bearing	6	轴 承
Outer magnetic	7	外 磁



Pump body	1	泵 体
Impeller	2	叶 轮
Impeller nut	3	叶轮螺母
oral ring	4	口 环
Mechanical seal ring	5	密 封 圈
Pump Cover	6	泵 盖
Bearing	7	轴 承
Rotor	8	转 子
Spindle	9	主 轴
Outside the magnetic	10	外 磁
stent	11	支 架

└ CYQ结构解析图 (CYQ structure analysis chart)

CYQ 氟塑料高效磁力泵 结构解析图





型号与性能参数选型表 (Model and technical data)

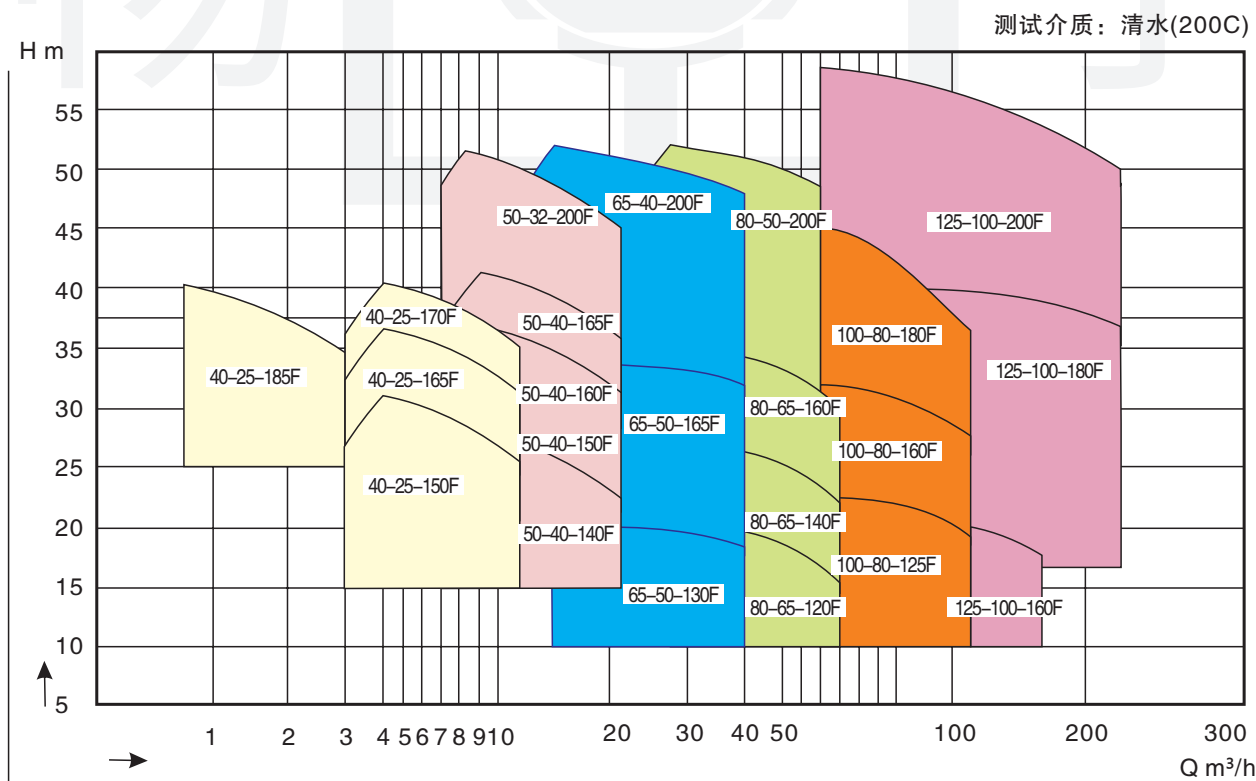
序号	型号	流量 (m³/h)	扬程 (m)	效率 %	电机功率 (kw)	转速 (r/min)	汽蚀余量 (m)	重量 (kg)
1	CYQ40-25-130F	4	21	25	3	2900	3.0	85
		* 6	20	32				
		8	18	33				
2	CYQ40-25-140F	4	27	25	3	2900	3.0	85
		* 6	26	32				
		8	24	33				
3	CYQ40-25-150F	4	31	25	3	2900	3.0	85
		* 6	30	32				
		8	28	33				
4	CYQ40-25-160F	4	35	25	3	2900	3.0	85
		* 6	34	31				
		8	32	32				
5	CYQ40-25-165F	4	37	25	3	2900	3.0	85
		* 6	36	29				
		8	34	30				
6	CYQ40-25-170F	4	40	25	4	2900	3.0	90
		* 6	39	28				
		8	36	29				
7	CYQ40-25-185F	0.7	39	5	3	2900	3.0	85
		* 1	39	27				
		2	37	28				
8	CYQ40-25-230F	4	62	15	7.5	2900	3.0	170
		* 6	60	20				
		10	57	32				
9	CYQ50-40-140F	8	28	27	5.5	2900	3.5	140
		* 15	26	40				
		20	23	41				
10	CYQ50-40-150F	8	32	25	5.5	2900	3.5	140
		* 15	30	38				
		20	27	39				
11	CYQ50-40-160F	8	37	23	5.5	2900	3.5	140
		* 15	36	36				
		20	33	39				
12	CYQ50-40-165F	8	40	28	5.5	2900	3.5	140
		* 15	39	40				
		20	36	43				
13	CYQ50-32-200F	7	52	20	7.5	2900	3.5	170
		* 12.5	50	31				
		15	47	38				
14	CYQ50-32-195F	5	51	25	7.5	2900	3.0	170
		* 7	50	28				
		10	48	33				
15	CYQ65-50-120F	20	21	40	5.5	2900	4.0	135
		* 30	15	50				
		35	12	50				
16	CYQ65-50-130F	20	20	45	5.5	2900	4.0	135
		* 30	19	55				
		35	17	56				
17	CYQ65-50-165F	20	35	40	7.5	2900	4.0	145
		* 30	33	54				
		35	30	52				
18	CYQ65-40-200F	15	52	25	11	2900	4.0	300
		* 25	50	37				
		35	45	42				
19	CYQ80-65-120F	35	19	35	11	2900	4.0	300
		* 60	17	51				
		70	13	48				
20	CYQ80-65-140F	35	28	35	11	2900	4.0	300
		* 60	25	46				
		70	22	46				

续前页:

序号	型号	流量 (m³/h)	扬程 (m)	效率 %	电机功率 (kw)	转速 (r/min)	汽蚀余量 (m)	重量 (kg)
21	CYQ80-50-200F	35	52	50	18.5	2900	4.0	335
		50	50	55				
		60	45	56				
22	CYQ100-80-125F	70	22	52	11	2900	4.0	300
		100	20	61				
		120	15	62				
23	CYQ100-80-160F	60	33	50	18.5	2900	4.0	350
		100	32	60				
		120	28	62				
24	CYQ100-80-180F	60	42	50	30	2900	5.0	435
		100	40	60				
		120	35	62				
25	CYQ125-100-160F	80	22	50	30	2900	6.0	660
		120	20	56				
		140	15	56				
26	CYQ125-100-180F	100	45	45	45	2900	6.0	850
		200	40	62				
		220	63	63				
27	CYQ125-100-200F	100	61	58	55	2900	6.0	900
		200	50	65				
		230	38	69				

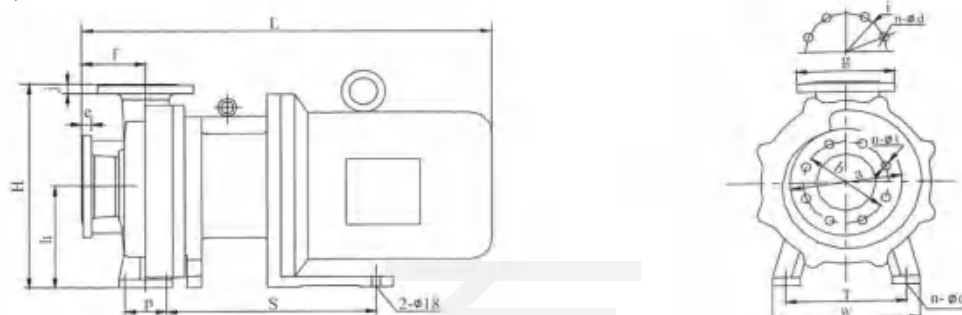
备注：以上为基本型，若需要特殊配置，请联系本公司技术部门（13966234057）。

性能曲线图（CYQ系列）：



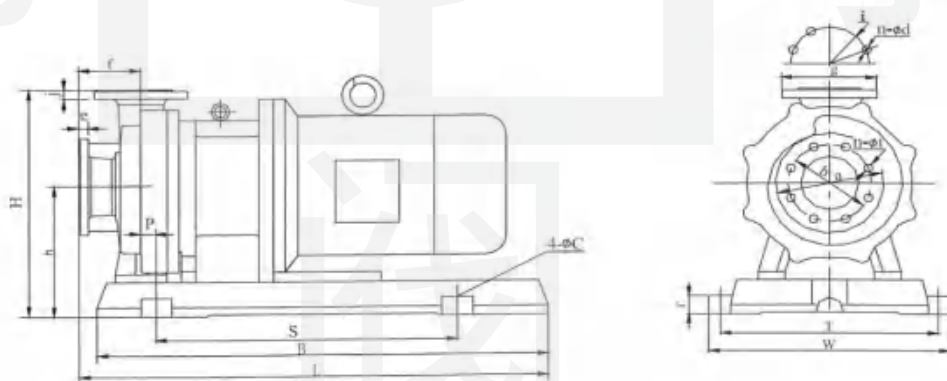


不带底板安装尺寸图



规格	L	S	P	f	W	T	H	h	a	b	e	g	l	j	n-φt	n-φd	n-φq
CYQ40-25-150F	610	250	70	80	210	160	310	150	φ150	φ110	20	φ115	φ85	18	4-M16	4-M12	4-φ15
CYQ40-25-165F	610	250	70	80	210	160	310	150	φ150	φ110	20	φ115	φ85	18	4-M16	4-M12	4-φ15
CYQ40-25-170F	630	250	70	80	210	160	310	150	φ150	φ110	20	φ115	φ85	18	4-M16	4-M12	4-φ15
CYQ50-40-140F	730	365	70	80	265	212	360	180	φ165	φ125	20	φ150	φ110	20	4-M16	4-M16	4-φ15
CYQ50-40-150F	730	365	70	80	265	212	360	180	φ165	φ125	20	φ150	φ110	20	4-M16	4-M16	4-φ15
CYQ50-40-160F	730	365	70	80	205	212	360	180	φ165	φ125	20	φ150	φ110	20	4-M16	4-M16	4-φ15
CYQ50-32-200F	730	330	70	90	265	212	365	180	φ125	φ165	22	φ140	φ100	20	4-M16	4-M16	4-φ15
CYQ50-40-165F	730	365	70	80	265	212	360	180	φ165	φ125	20	φ150	φ110	20	4-M16	4-M16	4-φ15
CYQ65-50-130F	725	315	95	80	265	212	360	180	φ185	φ145	20	φ165	φ125	20	4-M16	4-φ18	4-φ15
CYQ65-50-150F	725	315	95	80	265	212	360	180	φ185	φ145	20	φ165	φ125	20	4-M16	4-φ18	4-φ15
CYQ65-50-165F	736	318	95	80	265	212	365	180	φ185	φ145	24	φ165	φ125	24	4-M16	4-M16	4-φ15
CYQ65-40-200F	890	410	70	100	290	220	430	230	φ185	φ145	22	φ150	φ110	22	4-φ18	4-M16	4-φ15
CYQ80-65-120F	890	416	70	100	290	220	430	230	φ200	φ160	22	φ185	φ145	22	4-φ18	4-M16	4-φ15
CYQ80-65-140F	890	416	70	100	290	220	430	230	φ200	φ160	22	φ185	φ145	22	4-φ18	4-M16	4-φ15
CYQ80-50-200F	890	416	70	100	290	220	445	230	φ200	φ160	22	φ165	φ125	22	8-φ18	4-M16	4-φ18
CYQ100-80-160F	1110	530	95	125	345	280	500	250	φ220	φ180	24	φ200	φ160	24	4-φ18	4-M16	4-φ15
CYQ100-80-180F	1110	530	95	125	345	280	500	250	φ220	φ180	24	φ200	φ160	24	4-φ18	4-M16	4-φ15
CYQ125-100-160F	1110	536	95	125	345	280	500	250	φ250	φ210	24	φ225	φ180	24	8-φ18	8-M16	4-φ15

带底板安装尺寸图



规格	L	S	P	B	f	W	T	H	h	a	b	e	r	g	l	j	n-φd	n-φt	n-φC
CYQ50-32-195F	745	530	36	710	50	340	310	425	240	φ125	φ165	22	25	φ140	φ100	20	4-M16	4-M16	4-φ20
CYQ50-32-200F	745	530	36	710	50	340	310	425	240	φ125	φ165	22	25	φ140	φ100	20	4-M16	4-M16	4-φ20
CYQ65-40-200F	1000	740	5	950	100	490	440	510	310	φ185	φ145	22	40	φ150	φ110	22	4-φ18	4-M16	4-φ20
CYQ80-65-140F	1000	740	5	950	100	490	440	510	310	φ200	φ160	22	40	φ185	φ145	22	4-M16	4-φ18	4-φ20
CYQ80-50-200F	1000	740	5	950	100	490	440	525	310	φ200	φ160	22	40	φ165	φ125	22	4-φ18	4-M16	4-φ20
CYQ100-80-160F	1250	870	30	1040	125	540	475	595	345	φ220	φ180	24	50	φ200	φ160	24	8-M16	8-φ18	4-φ25
CYQ100-80-180F	1250	870	30	1040	125	540	475	595	345	φ220	φ180	24	50	φ200	φ160	24	8-M16	8-φ18	4-φ25
CYQ125-100-160F	1250	870	30	1040	125	540	475	595	345	φ250	φ210	24	50	φ225	φ180	24	8-M16	8-φ18	4-φ25
CYQ125-100-180F	1250	870	30	1040	125	540	475	595	345	φ250	φ210	24	50	φ225	φ180	24	8-M16	8-φ18	4-φ25
CYQ125-100-200F	1250	870	30	1040	125	540	475	595	345	φ250	φ210	24	50	φ225	φ180	24	8-M16	8-φ18	4-φ25



ZCQ 型自吸氟塑料磁力泵

ZCQ fluorine plastic magnetic-type self-priming pump

- 流量 Flow : $5\text{m}^3/\text{h} \sim 60\text{m}^3/\text{h}$
- 扬程 Head : $10\text{m} \sim 35\text{m}$
- 使用温度 Temperature : $-20^\circ\text{C} \sim 100^\circ\text{C}$

概述

ZCQ系列自吸式磁力泵驱动泵，是自吸泵与磁力泵的完美结合。采用磁力耦合传动，不存在动密封点。因此即能彻底杜绝了一般轴传动式离心泵轴封外跑、冒、滴、漏的现象。又具有良好的自吸功能。其过流部件采用耐腐蚀性氟材料。

Outline

ZCQ series self-priming pump magnetic drive pump, magnetic pump is self-priming pump with the perfect combination. Using magnetic coupling drive, there is no dynamic seal point. So that is able to completely eliminate the general shaft centrifugal pump seal outside run, run, drip, drain phenomenon. But also has good self-priming function. The flow passage components decay fluorine materials.

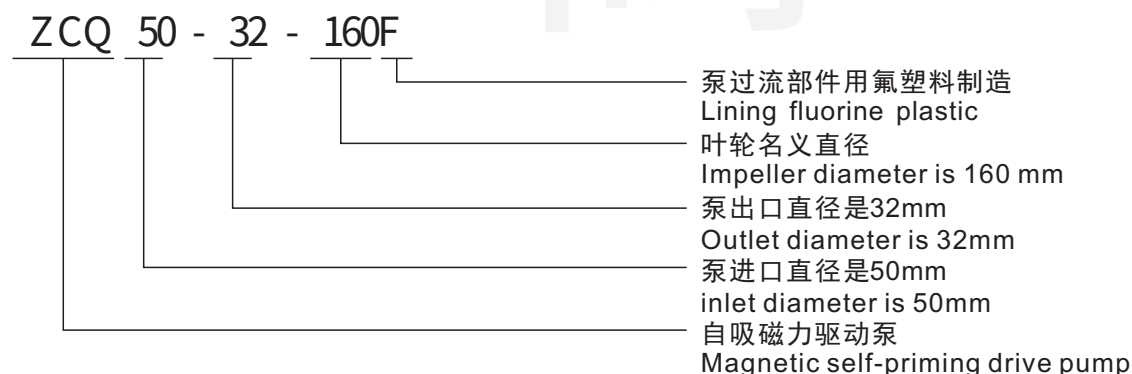
用途

本产品广泛用于化工、制药、石油电镀、食品、制酸制碱等行业。特别是对易燃、易爆、有毒介质的输送更为理想。

Use

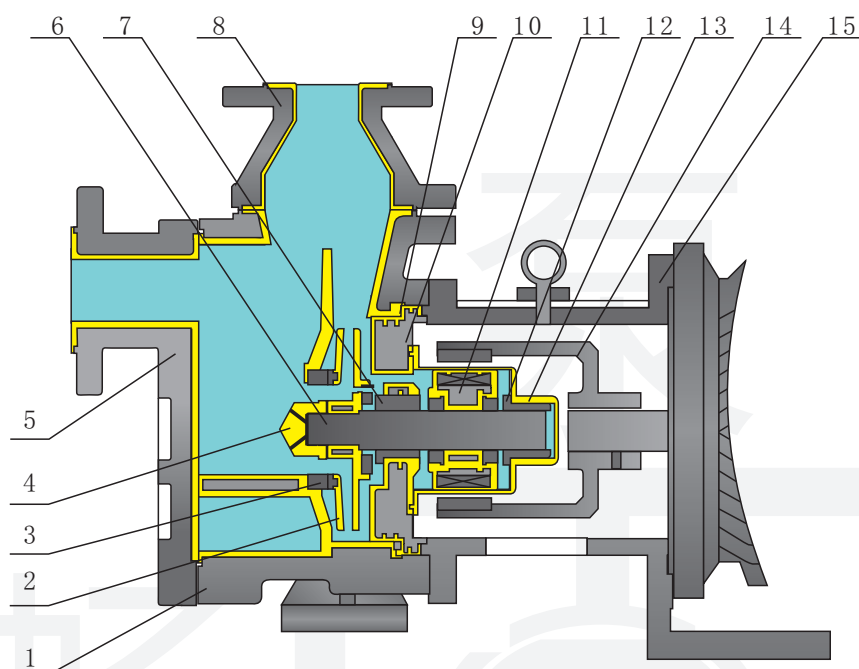
This product is widely used in chemical, pharmaceutical, oil electroplating, food, acid alkali and other industries. Particularly flammable, explosive, toxic media delivery desirable.

型号意义 (Model significance)





结构示意图 (Structure and material)



1	泵体	9	O型圈
2	叶轮	10	后泵盖
3	口环	11	转子总成
4	叶轮螺母	12	后轴承
5	前泵盖	13	隔离套
6	泵轴	14	外磁组合
7	前轴承	15	支架
8	出口法兰		

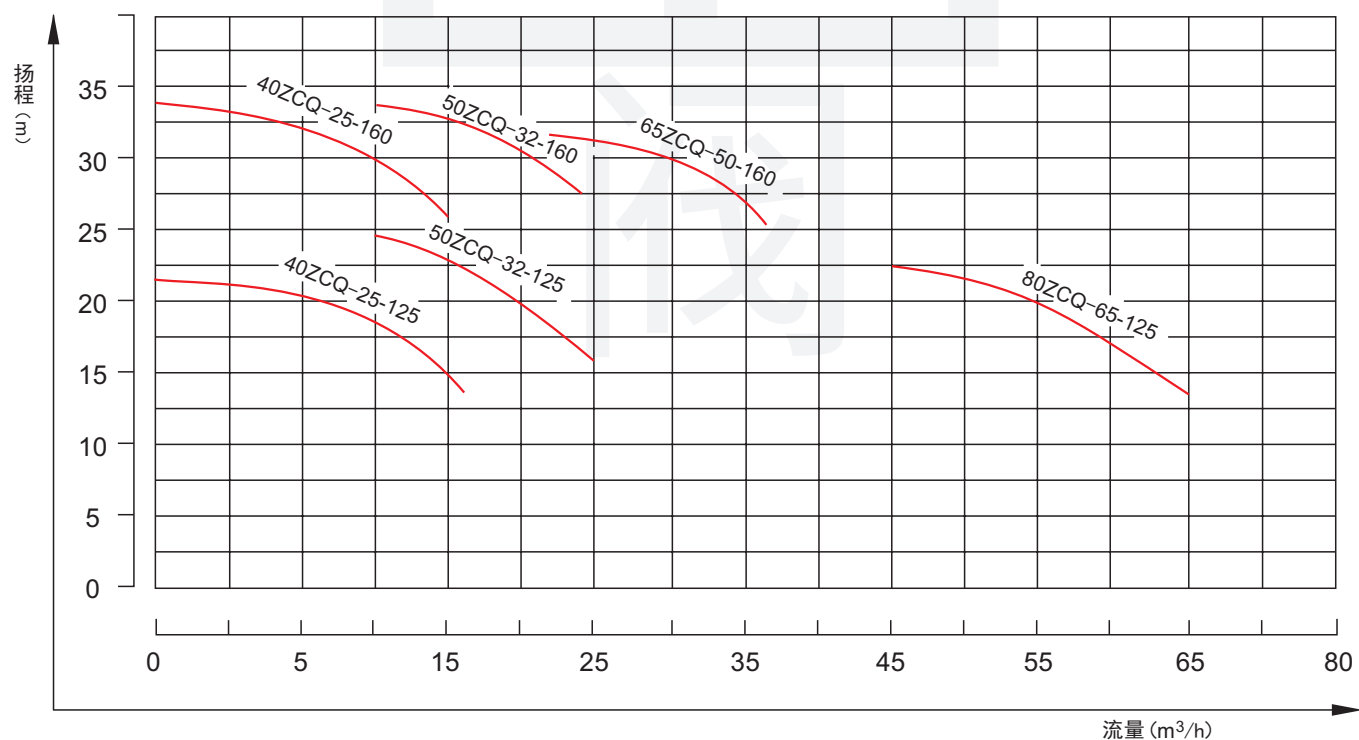
ZCQ结构解析图 (ZCQ structure analysis chart)



型号与性能参数选型表 (Model and technical data)

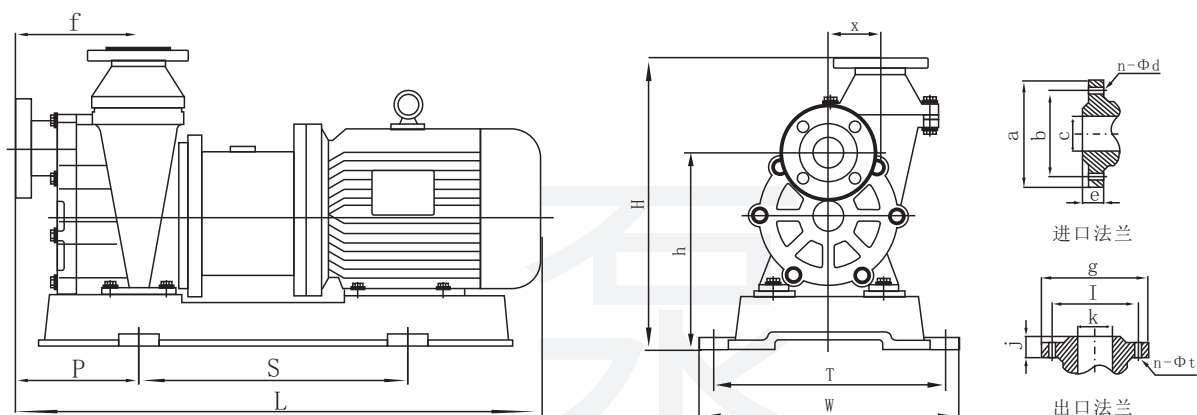
型号 (Model)	转速 (Rev)=2900r/min			介质密度 (Medium density)=1000kg/m ³					
	流量 Flow (m ³ /h)	扬程 Head (m)	效率 η (%)	进口 Intel (mm)	出口 Outlet (mm)	汽蚀余量 Npsh (m)	电机功率 Power (kw)	自吸高度 sel-priming (m)	自吸时间 self-priming time(s)
ZCQ40-25-125	5	22	42	Φ40	Φ25	3.0	2.2	3	150
	6.3	20							
	7	10							
ZCQ40-25-160	3	34	24	Φ40	Φ25	3.0	4	3	150
	6	32							
	10	28							
ZCQ40-32-125	10	22	42	Φ50	Φ32	3.0	2.2/3	3	150
	12.5	20							
	15	18							
ZCQ50-32-160	10	34	48	Φ50	Φ32	3.5	5.5	3	150
	12.5	32							
	15	26							
ZCQ65-50-160	15	32	55	Φ65	Φ50	4.0	7.5	3	150
	25	30							
	30	25							
ZCQ80-65-125	35	28	48	Φ80	Φ65	4.5	7.5	3	180
	50	20							
	55	12							

性能曲线 (Curve of capacity)

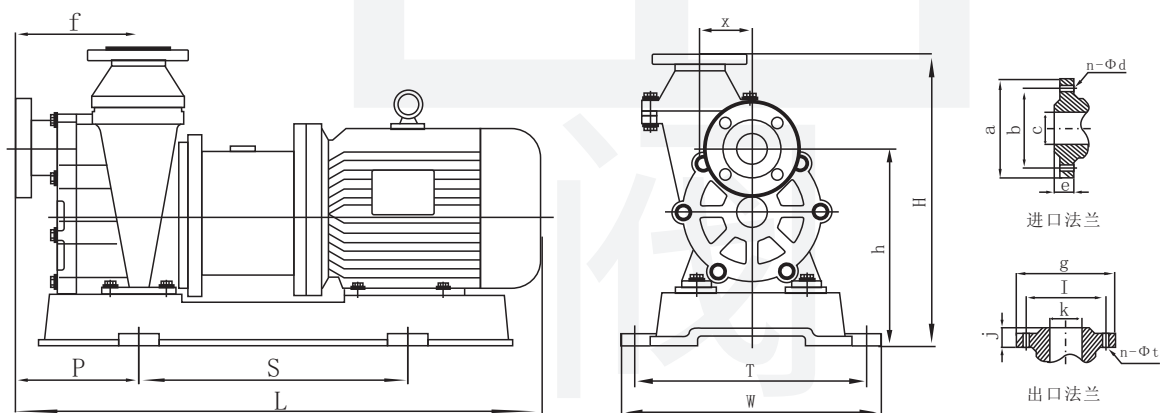




└ 安装尺寸图 (Installation dimensions)



序号	系列型号 (Model)	外型 安装 尺寸 Outside and installing size									进口法兰尺寸 Inlet flange size				出口法兰尺寸 Exit flange size			
		L	S	P	f	W	T	H	h	X	c	a	b	n-Φd	k	g	i	n-Φt
1	ZCQ40-25-160	756	275	180	185	240	190	450	270	95	40	150	110	4-Φ17.5	25	115	85	4-Φ14
2	ZCQ50-32-160	889	470	222	222	416	370	610	420	100	50	165	125	4-Φ17.5	32	140	100	4-Φ17.5
3	ZCQ60-50-160	889	470	222	222	416	370	590	420	100	65	185	145	4-Φ17.5	50	165	125	4-Φ17.5
4	ZCQ80-65-125	970	430	355	215	470	435	550	370	100	80	200	160	8-Φ17.5	65	185	145	4-Φ17.5



序号	系列型号 (Model)	外型 安装 尺寸 Outside and installing size									进口法兰尺寸 Inlet flange size				出口法兰尺寸 Exit flange size			
		L	S	P	f	W	T	H	h	X	c	a	b	n-Φd	k	g	i	n-Φt
1	ZCQ40-25-125	684	400	170	208	340	305	510	300	94	40	150	110	4-Φ17.5	32	140	100	4-Φ17.5
2	ZCQ50-32-125	684	400	170	208	340	305	510	300	94	50	165	125	4-Φ17.5	40	150	110	4-Φ17.5



FG B 衬塑管道泵

FGB Fluorine plastic self-priming pumps

- 流量 Flow 量 $3\text{m}^3/\text{h} \sim 300\text{m}^3/\text{h}$
- 扬程 Head 高度 $5\text{m} \sim 60\text{m}$
- 使用温度 Temperature: $20^\circ\text{C} \pm 120^\circ\text{C}$

概述

FGB衬塑管道泵是一种立式单级单吸离心泵，其主要过流部件采用超高分子量聚乙烯[UHMWPE]或氟塑料[F46]制作，按国际标准设计，泵头与电机采用直联形式，结构紧凑，安装时无需找正；泵的进出口直径相同，处于同一中心线上，可象阀门一样安装和拆卸，运转平稳，噪音低，维修方便。对磨材料：氧化铝VS四氟、碳化硅VS四氟、硬质合金VS硬质合金，用户可参按照工矿要求自行选择。

Outline

FGB pump is a vertical pipe lined with single-stage single-suction centrifugal pump, the main flow passage components using ultra-high molecular weight polyethylene [UHMWPE] on fluorine plastic [F46] production, according to the international standard design, the pump head and motor is directly together form a compact, installation without alignment; the pump inlet and outlet diameter the same, in the same center line, as the valve can install and remove, smooth running, low noise, maintenance, put it. For grinding materials: alumina VS PTFE, PTFE VS silicon carbide, carbide VS carbide, the user can choose to participate in accordance with mining requirements.

用途

广泛适用于化工、冶炼、酸洗、钛白、农药、稀土、环保等行业。使用高分子改性材料的泵体、叶轮后，输送介质温度可达 120°C 。

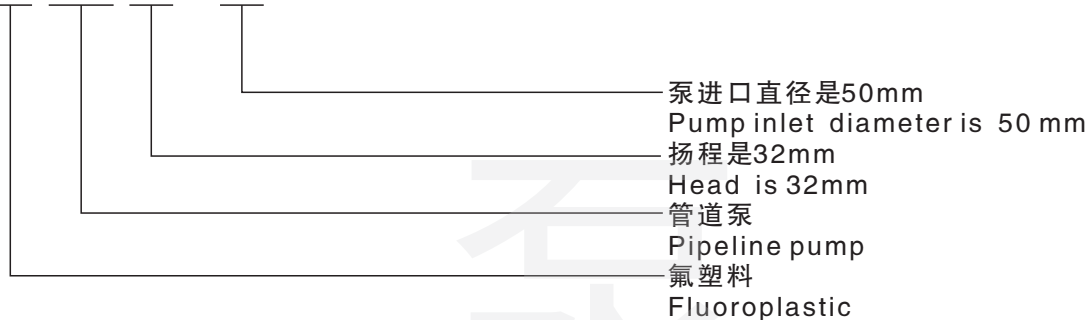
Use

Widely used in chemical industry, smelting, acid, titanium dioxide, pesticides, rare earth and environmental protection industries. Using polymer modified material pump, impeller, the transmission medium temperature up to 120°C .

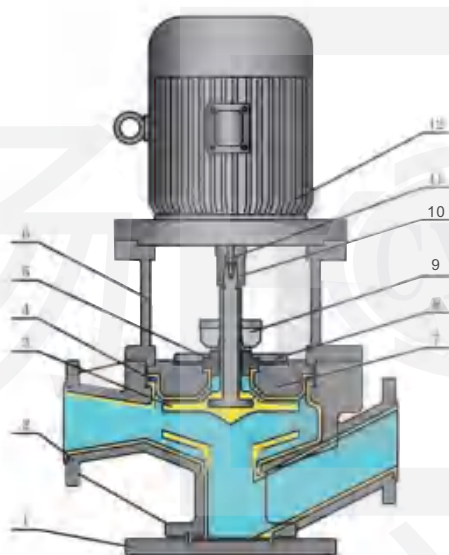


型号意义 (Model significance)

F GB 32-50



结构示意图 (Structure and material)

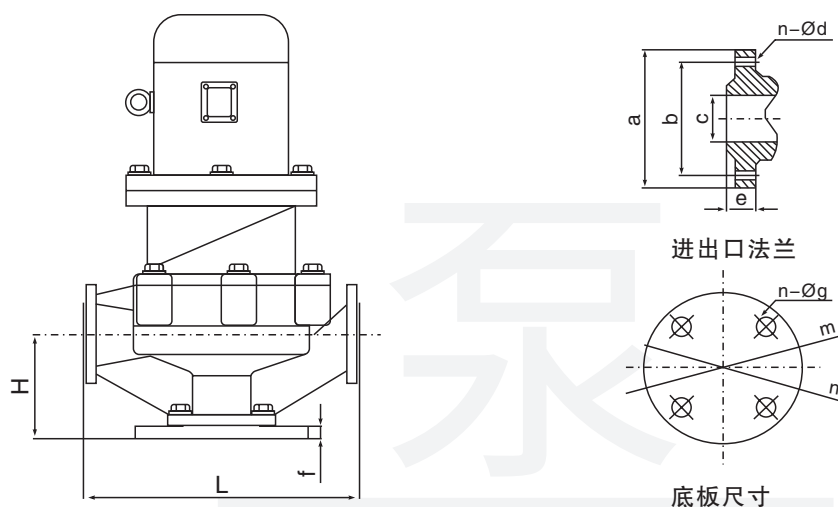


1	底板	floor
2	泵体	Pump body
3	叶轮	The impeller
4	O型圈	Type O circle
5	静环	Static ring
6	支架	stents
7	泵盖	Pump cover
8	机封压盖	Machine sealing gland
9	动环	ring
10	泵轴	Pump shaft
11	拉杆	Tie rod
12	电机	The motor

FGB结构解析图 (FGB structure analysis chart)



└ 安装尺寸图 (Installation dimensions)



型号 (Model)	安 装 尺 寸 与 法 兰 尺 寸										
	a	b	c	d	e	f	g	H	L	m	n
32FGB-20	φ 115	φ 85	φ 32	4-φ 14	16	30	4-φ 18	98	278.5	φ 218	φ 180
40FGB-20	φ 150	φ 110	φ 40	4-φ 16	16	30	4-φ 18	120	378	φ 218	φ 180
50FGB-20	φ 165	φ 135	φ 50	4-φ 16	16	30	4-φ 18	140	382	φ 218	φ 180
65FGB-20	φ 185	φ 145	φ 65	4-φ 16	19	30	4-φ 18	170	420	φ 218	φ 180
40FGB-32	φ 150	φ 110	φ 40	4-φ 16	16	30	4-φ 18	120	378	φ 218	φ 180
50FGB-32	φ 165	φ 135	φ 50	4-φ 16	16	30	4-φ 18	140	382	φ 218	φ 180
65FGB-32	φ 185	φ 145	φ 65	4-φ 16	19	30	4-φ 18	170	420	φ 218	φ 180

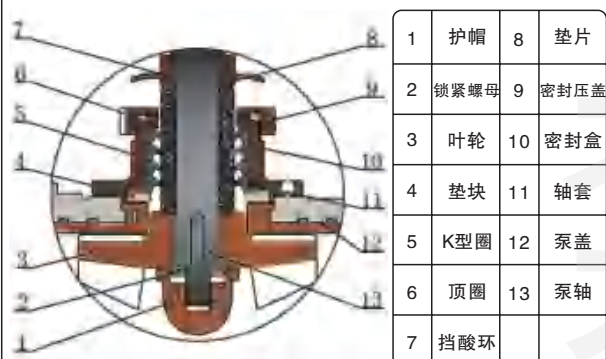
└ 型号与性能参数选型表 (Model and technical data)

型号 (Model)	转速 (Rev) = 2900r/min 介质密度 (Medium density) = 1000kg/m ³				
	流量 Flow (m ³ /h)	扬程 Head (m)	效率 η (%)	汽蚀余量 Npsh (m)	电机功率 Power (kw)
32FGB-20	1	20	20	3.0	3
40FGB-20	6.3	20	45	3.0	3
50FGB-20	12.5	20	51	3.0	3
65FGB-20	25	20	62	3.0	4
40FGB-32	6.3	32	42	3.5	3
50FGB-32	12.5	32	46	3.5	4
65FGB-32	25	32	57	4.0	5.5

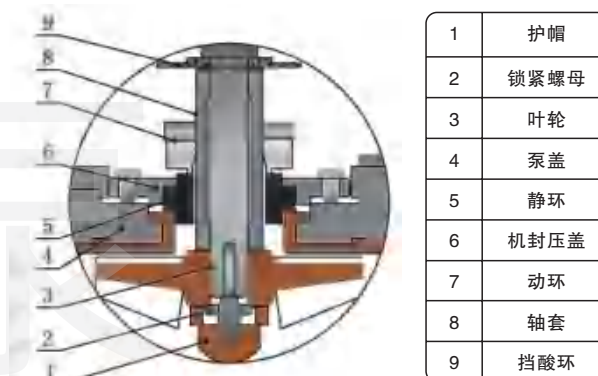


密封结构图 (Sealing structure)

K型动力密封结构简图:

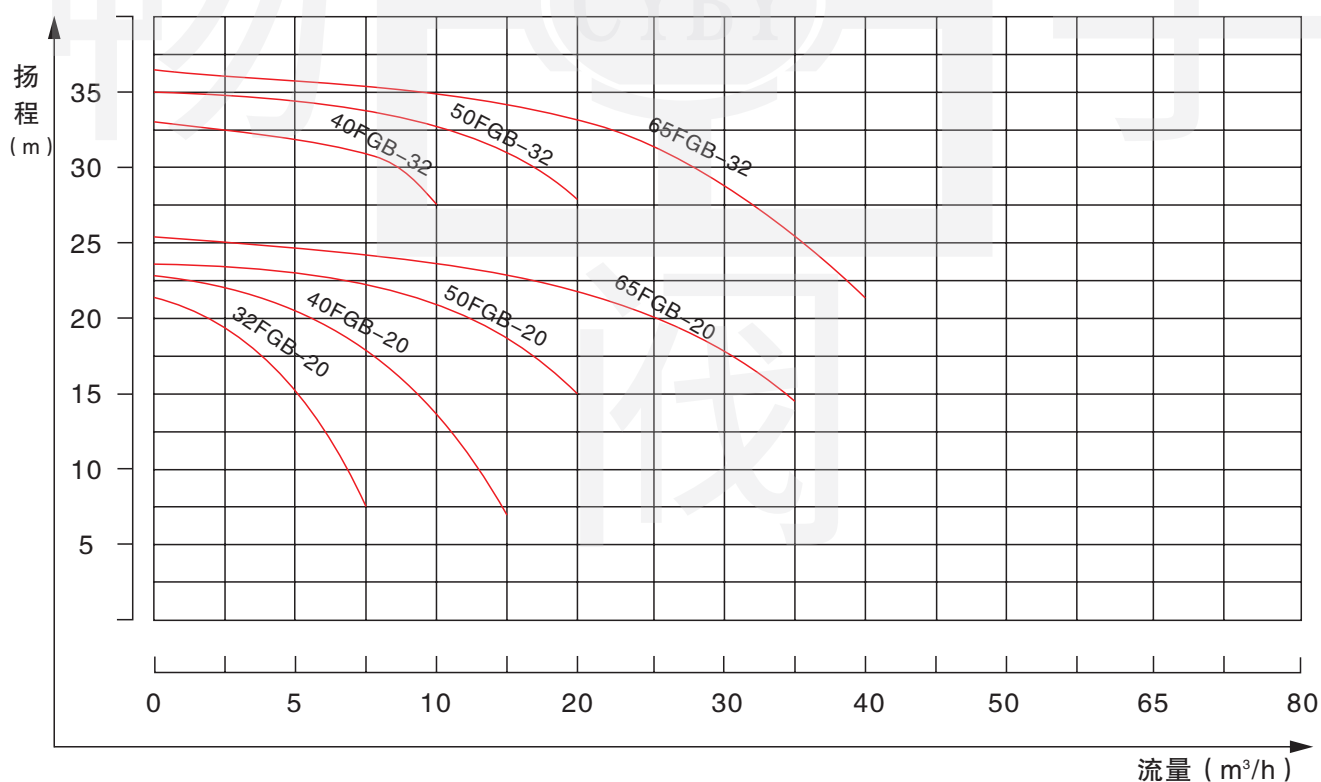


外装式波纹管机械密封结构简图:



性能曲线 (Curve of capacity)

性能曲线图





FYH 耐磨耐腐液下泵

FYH corrosion – resistant liquid pump

- 流量 Flow: 5m³/h~400m³/h
- 扬程 Head: 5m~50m
- 使用温度 Temperature: -20℃~90℃

设计特点

叶轮和传动轴等受力部分为金属骨骼，外包塑料（紧衬和松衬工艺），扭矩强劲，耐腐蚀性优越。

轴承和其他滑动部件均采用陶瓷，可用来输送绝大多数化学液体。

泵体全部浸没在液体中，没有倒灌和泄露的烦恼。

Design features

The force part of impeller and drive shaft is metal skeleton, coated with plastic (tight lining and loose lining process), with strong torque and excellent corrosion resistance.

Bearings and other sliding parts are made of ceramic and can be used to transport most chemical liquids.

The pump body is completely immersed in the liquid, without the trouble of backfilling and leakage.

概述

FYH液下泵的形式为长轴立式离心泵，其接触液体的液下部分全部采用氟塑料压制而成，具有耐腐蚀范围广、效率高等优点，无需灌液即能抽送，可输送任意浓度的酸碱、有机溶剂、强氧化剂等腐蚀性介质而毫不受损。

Outline

FYH fluid pump in the form of long axis vertical centrifugal pump, the liquid contact with the liquid used in all parts of fluorine plastic repression, with a wide range of corrosion – resistant, high efficiency, without irrigation pumping liquid that can be transported any concentration pH, organic solvents, strong oxidants and other corrosive media and no damage.

用途

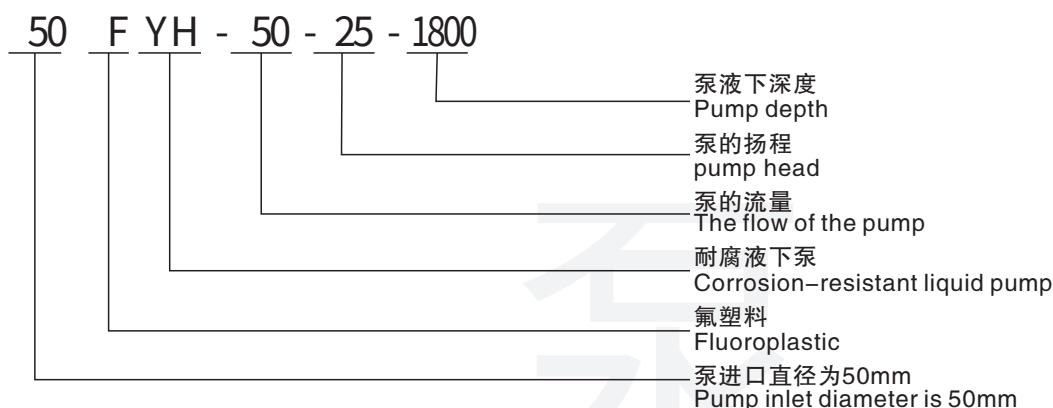
本产品广泛适用于：化工、制酸、制碱、冶炼、稀土、农药、染料、医药、造纸、电镀、酸洗、无线电、化成箔等行业输送酸、碱、有机溶剂、强氧化剂等腐蚀性介质。

Use

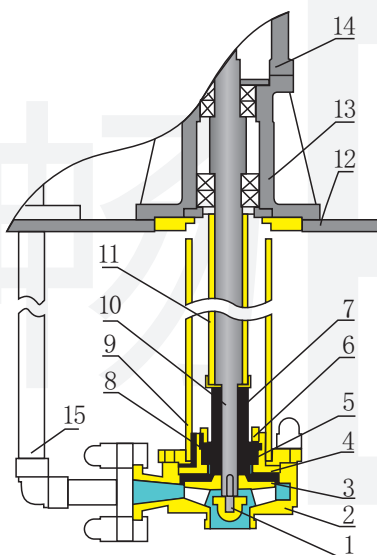
This product is widely used in chemical industry, sulfuric acid, caustic soda production, smelting, Rare Earth, pesticides, dyes, medicine, papermaking, electroplating, pickling, radio, into foil, etc, transportation acids, alkalis, organic solvents, strong oxidizing agents and other corrosive media.



型号意义 (Model significance)

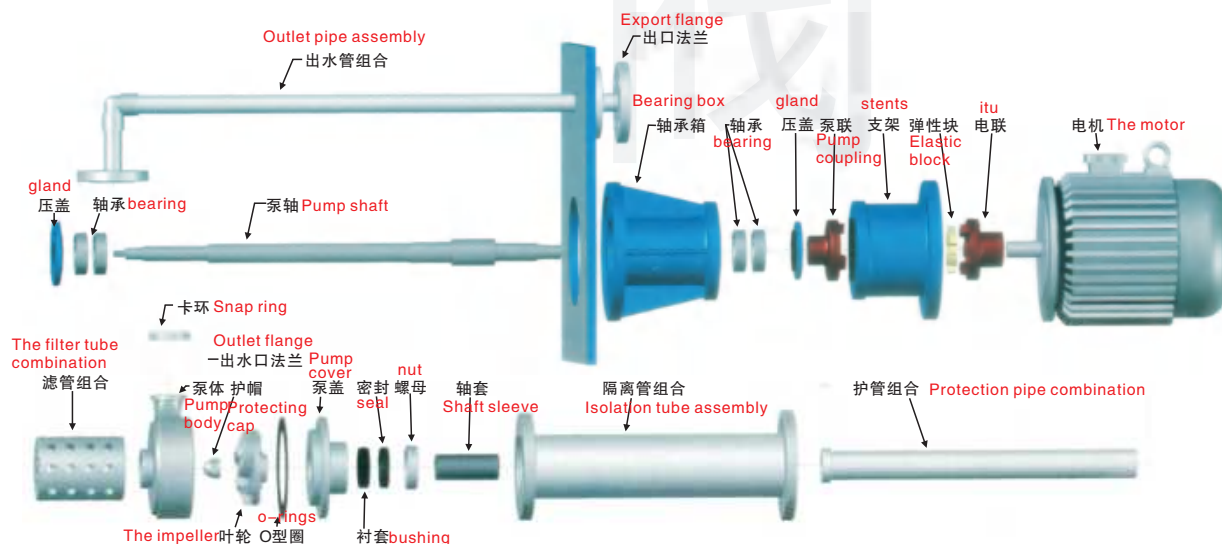


结构示意图 (Structure and material)



1	护帽	9	隔离管组
2	泵体	10	泵轴
3	叶轮	11	内管
4	泵盖	12	底板
5	密封	13	轴承箱
6	圆螺母	14	支架
7	轴套	15	出水管组
8	K型圈		

FYH 结构解析图 (FYH structure analysis chart)



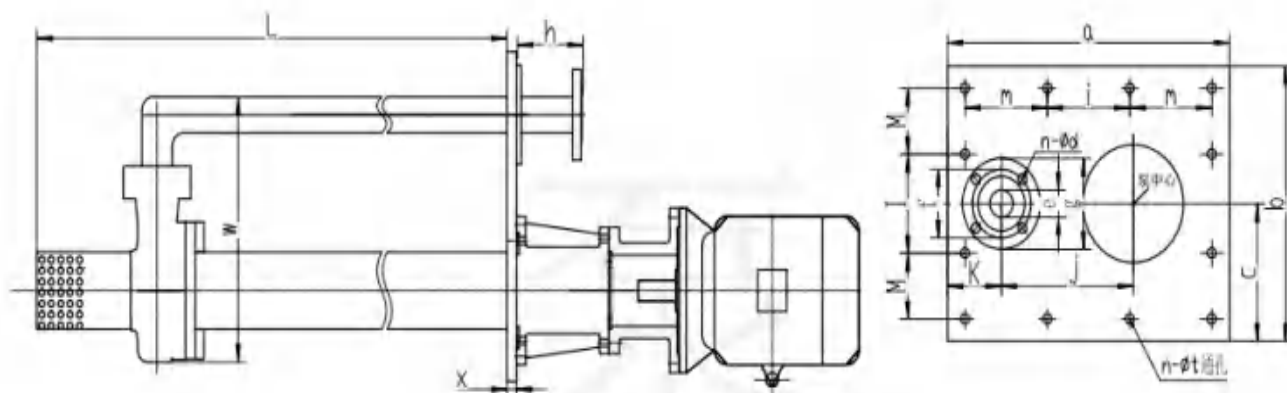
型号与性能参数选型表 (Model and technical data)

序号 (NO.)	型号	流量 Flow (m ³ /h)	扬程 Head (m)	转速 Rev (r/min)	功率 Power		口径 Caliber (mmxmm)
					轴功率	配备电机 (kw)	
1	32FYH-5-20	5	20	2900	0.8	2.2	32 x 25
2	32FYH-10-15	10	15	2900	1.17	2.2	
3	40FYH-10-20	10	20	2900	1.5	3	40 x 32
4	40FYH-15-20	15	20	2900	2.34	3	
5	50FYH-10-25	10	25	2900	3.4	4	50 x 40
6	50FYH-10-30	10	30	2900	4.1	5.5	
7	50FYH-15-30	15	30	2900	5.3	5.5	
8	50FYH-20-20	20	20	2900	4.6	5.5	
9	50FYH-20-25	20	25	2900	5.45	5.5	
10	50FYH-10-40	10	40	2900	6.1	7.5	
11	50FYH-20-30	20	30	2900	6.54	7.5	65 x 50
12	65FYH-25-25	25	25	2900	5.68	7.5	
13	65FYH-25-30	25	30	2900	6.8	7.5	
14	65FYH-30-20	30	20	2900	5.8	7.5	
15	65FYH-40-20	40	20	2900	6.82	7.5	
16	65FYH-30-25	30	25	2900	5.84	7.5	
17	65FYH-30-30	30	30	2900	6.5	7.5	
18	65FYH-25-40	25	40	2900	7.79	11	
19	65FYH-30-40	30	40	2900	9.35	11	
20	65FYH-35-30	35	30	2900	8.2	11	
21	65FYH-30-50	30	50	2900	11.7	15	80 x 65
22	80FYH-60-15	60	15	2900	6.2	7.5	
23	80FYH-60-20	60	20	2900	9.3	11	
24	80FYH-50-25	50	25	2900	9.7	11	
25	80FYH-50-30	50	30	2900	10.6	11	
26	80FYH-40-30	40	30	2900	10.4	11	
27	80FYH-60-25	60	25	2900	11.5	15	100 x 80
28	100FYH-60-30	60	30	2900	14	15	
29	100FYH-80-15	80	15	2900	12.8	15	
30	100FYH-100-10	100	10	2900	13.6	18.5	

注：型号规格、材质可根据客户需求进行调整



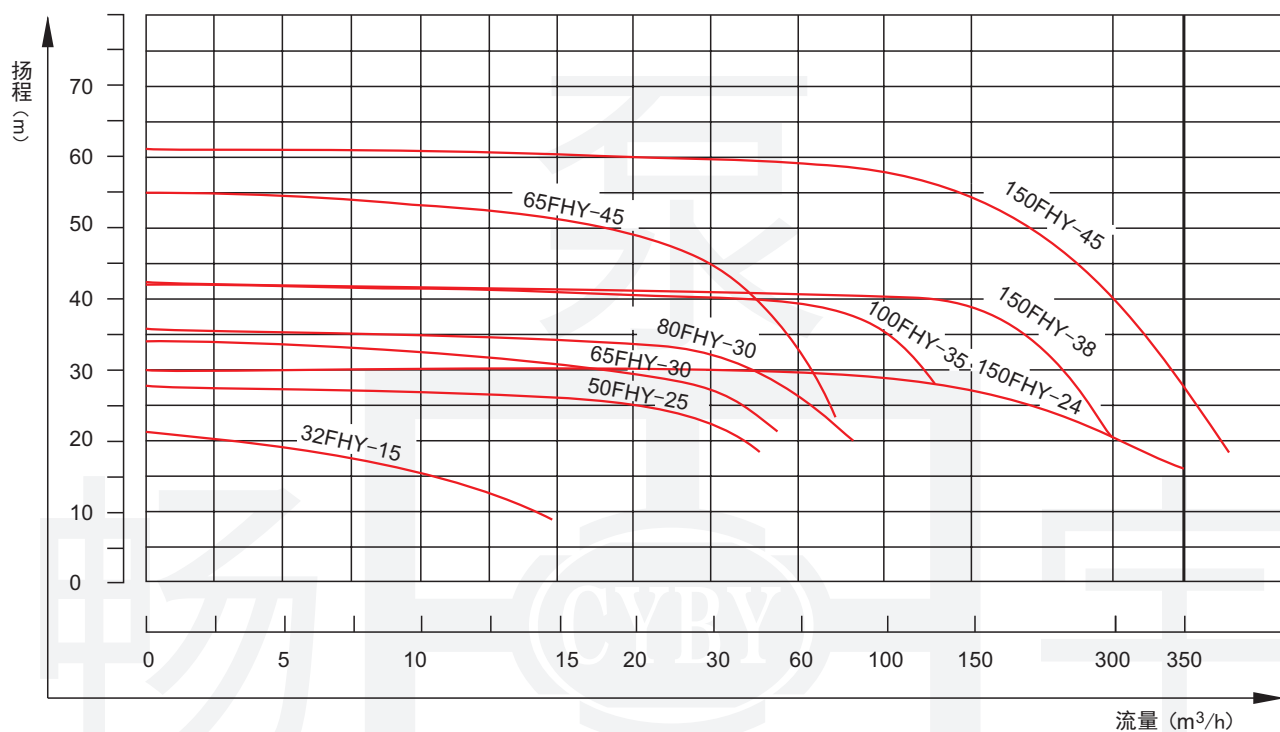
└ 安装尺寸图 (Installation dimensions)



型号 model	功率 power	w	h	x	a	b	c	m	i	M	l	K	j	e	f	g	n-Ød	n-Øt	L
32FYH	2.2/3-2	370	120	20	550	450	225	160	160	120	140	100	255	25	85	115	4-Ø14	12-Ø14	0.8m,1.0m,1.5m,2.0m
40FYH	2.2/3-2	370	120	20	550	450	225	160	160	120	140	100	255	32	100	140	4-Ø18	12-Ø14	0.8m,1.0m,1.5m,2.0m
40FYH	4-2	430	120	20	600	500	250	175	175	120	180	100	280	32	100	140	4-Ø18	12-Ø18	0.8m,1.0m,1.5m,2.0m
40FYH	5.5-2	430	120	20	600	500	250	175	175	120	180	115	280	32	100	140	4-Ø18	12-Ø18	0.8m,1.0m,1.5m,2.0m
50FYH	4-2	430	120	20	600	500	250	175	175	120	180	100	280	40	110	150	4-Ø18	12-Ø18	0.8m,1.0m,1.5m,2.0m
50FYH	5.5-2	430	120	20	600	500	250	175	175	120	180	115	280	40	110	150	4-Ø18	12-Ø18	0.8m,1.0m,1.5m,2.0m
50FYH	7.5-2	450	120	20	600	500	250	175	175	120	180	115	280	40	110	150	4-Ø18	12-Ø18	0.8m,1.0m,1.5m,2.0m
65FYH	7.5-2	450	120	20	600	500	250	175	175	120	180	115	280	50	125	165	4-Ø18	12-Ø18	0.8m,1.0m,1.5m,2.0m
65FYH	11/15-2	510	120	30	810	620	310	250	250	180	180	195	335	50	125	165	4-Ø18	12-Ø20	0.8m,1.0m,1.5m,2.0m
80FYH	7.5-2	450	120	20	600	500	250	175	175	120	180	115	280	65	145	185	4-Ø18	12-Ø18	0.8m,1.0m,1.5m,2.0m
80FYH	11/15-2	520	120	30	810	620	310	250	250	180	180	195	335	65	145	185	4-Ø18	12-Ø20	0.8m,1.0m,1.5m,2.0m
100FYH	15/18.5-2	525	120	30	810	620	310	250	250	180	180	195	335	80	160	200	8-Ø18	12-Ø20	0.8m,1.0m,1.5m,2.0m

性能曲线 (Curve of capacity)

性能曲线图





FZB型氟塑料自吸泵

FZB fluorine plastic self-priming pumps

- 流量 Flow : $8\text{m}^3/\text{h} \sim 50\text{m}^3/\text{h}$
- 扬程 Head : $15\text{m} \sim 45\text{m}$
- 使用温度 Temperature : $-20^\circ\text{C} \sim 120^\circ\text{C}$

概述

FZB系列氟塑料自吸泵是按国际标准并结合非金属泵的工艺设计制造。泵采用金属外壳内衬塑料，过流部件全部采用氟塑料合金制造，泵盖、叶轮等均用金属嵌件外包氟塑料整体烧结压制而成，轴封采用外装式先进的波纹管机械密封，静环选用99.9%氧化铝陶瓷（或氮化硅），动环采用四氟填充材料，其耐腐蚀密封性极好。泵的进出口均采用铸钢体加固，以增加了泵的耐压性。实际使用显示，该泵具有耐腐、耐磨、耐高温、不老化、机械强度高、运转平稳、结构先进合理，密封性能严格可靠、拆卸检修方便、使用寿命长等优点。

Outline

Fluoroplastics FZB series self-priming pump is in accordance with international standards and non-metallic pump technology combined with design and manufacturing. Pump body with the use of metal lining plastic use of overcurrent components fluoroplastics alloy manufacturing, pump cover, impeller with metal insert, etc. fluoroplastics outsourcing from the overall suppression of sintering, the use of outer seal mounted bellows advanced mechanical seals, static selection of 99.9%, Central, alumina ceramic (or silicon nitride), actin ring filled PTFE materials used, and its decay excellent wear-resistant sealing. Import and export pump body are steel reinforced, in order to enhance the pressure of the pump. Actual use revealed that the pump with a resistant, wear-resistant, high temperature resistant, non-aging, high mechanical strength, smooth operation, advanced and reasonable structure, rigorous and reliable sealing performance, the removal of maintenance convenience, the advantages of long life.

用途

本产品广泛适用于化工、农药、制酸制碱、造纸、酸洗工艺、电子等行业。

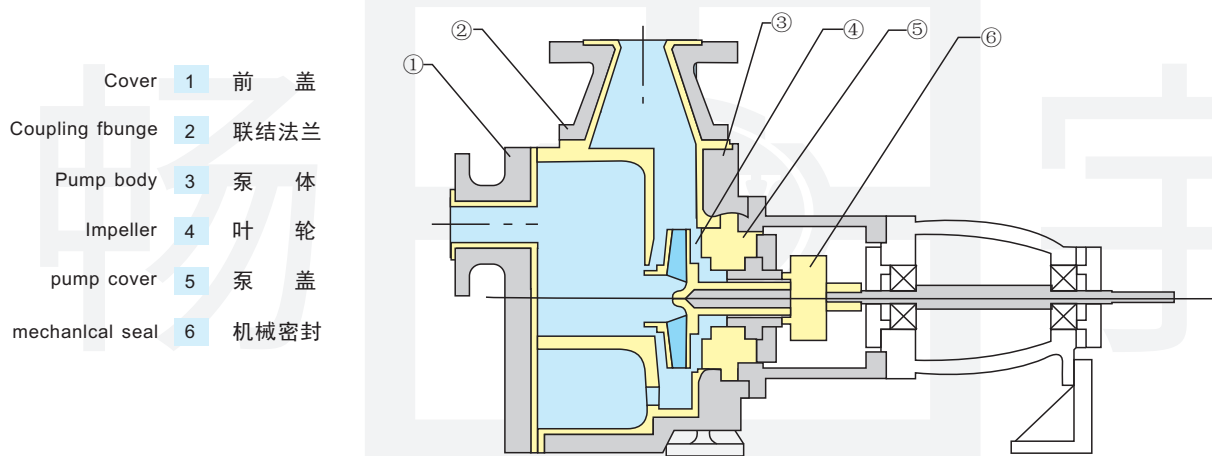
Use

This product is widely used in chemical, pesticides, acid soda, paper, acid pickling process, electronic and other industries.

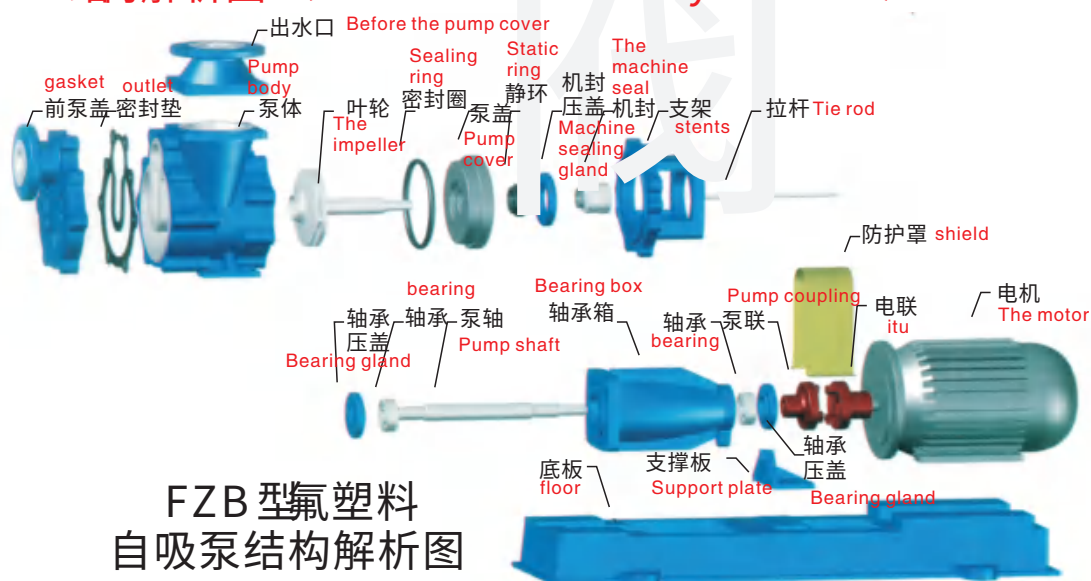
型号意义 (Model significance)



结构示意图 (Structure and material)



✂ FZB 结构解析图 (FZB struchure analysis chart)

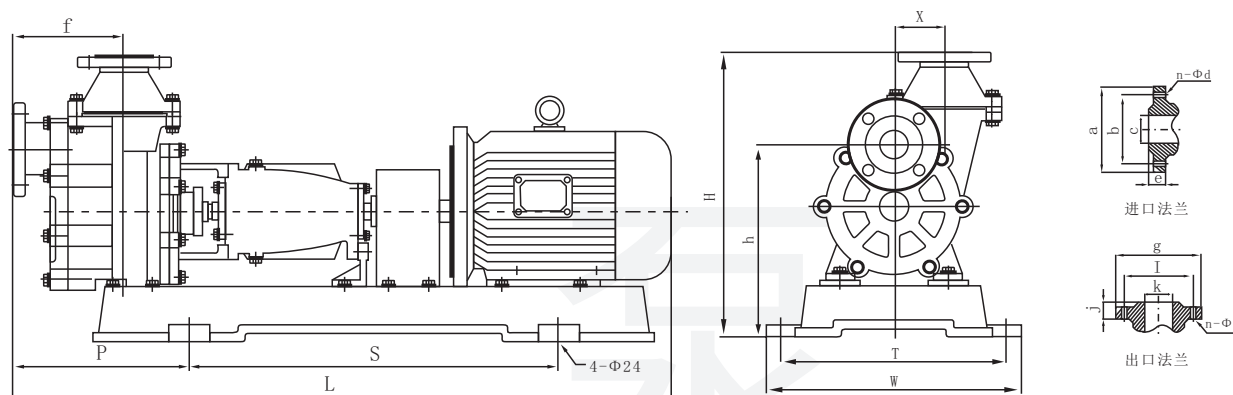




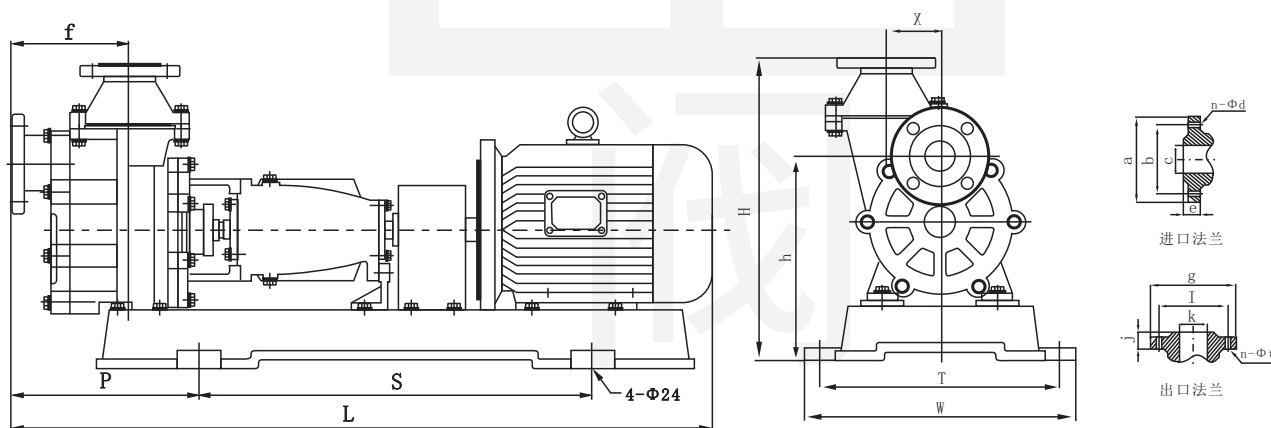
型号与性能参数选型表 (Model and technical data)

型号 (Model)	转速 (Rev)=2900r/min			介质密度 (Medium density)=1000kg/m ³						
	流量 Flow (m ³ /h)	扬程 Head (m)	效率 η (%)	进口 Inlet (mm)	出口 Outlet (mm)	汽蚀余量 Npsh (m)	电机功率 Power (kw)	自吸高度 self-priming (m)	自吸时间 self-priming time(s)	整机重量 Weight (kg)
25FZB-20	1	23	20	Φ25	Φ25	3.0	1.5	1.5	150	65
	1.6	20								
	2	19								
32FZB-20	1.6	23	30	Φ32	Φ25	3.0	2.2	1.5	150	70
	3.2	20								
	4.5	18								
40FZB-20	5	22	42	Φ40	Φ32	3.0	2.2	3	150	70
	6.3	20								
	7	18								
40FZB-30	5	32	48	Φ40	Φ32	3.0	4	3	150	70
	6.3	30								
	7	28								
50FZB-20	10	22	42	Φ50	Φ40	3.0	2.2/3	3	150	70
	12.5	20								
	15	18								
50FZB-30	10	33	48	Φ50	Φ50	3.5	4	3	180	160
	12.5	30								
	15	25								
50FZB-45	10	47	35	Φ50	Φ32	3.5	7.5	3	200	210
	12.5	45								
	15	40								
65FZB-30	15	32	55	Φ65	Φ50	4.0	7.5	3	180	210
	25	30								
	30	25								
65FZB-45	15	47	42	Φ65	Φ40	4.0	11	3	200	300
	25	45								
	30	40								
80FZB-30	35	33	58	Φ80	Φ65	4.5	11	3	180	284
	50	30								
	60	25								
80FZB-45	35	47	53	Φ80	Φ65	4.5	15	3	200	330
	50	45								
	60	40								
100FZB-30	60	35	48	Φ100	Φ80	6.0	18.5	3	250	300
	100	30								
	110	28								
100FZB-45	60	47	55	Φ100	Φ80	6.0	30	3	250	500
	100	45								
	110	40								

安装尺寸图 (Installation dimensions)



序号	系列型号 Model	外型安装尺寸 Outside and installing size									进口法兰尺寸 Inlet flange size				出口法兰尺寸 Exit flange size			
		L	S	P	f	W	T	H	h	x	c	a	b	n-Φd	k	g	i	n-Φt
1	40FZB-30	1150	590	255	207	390	350	535	330	94	40	150	110	4-Φ8	32	140	100	4-Φ18
2	50FZB-30	1000	600	325	200	380	330	510	340	90	50	165	125	4-Φ18	50	165	125	4-Φ18
3	50FZB-45	1200	650	335	260	440	385	620	400	112	50	165	125	4-Φ18	32	140	100	4-Φ18
4	65FZB-30	1200	650	335	260	440	385	530	400	98	65	185	145	4-Φ18	50	165	125	4-Φ18
5	65FZB-45	1400	735	375	225	490	440	645	425	114	65	185	145	4-Φ18	40	150	110	4-Φ18
6	80FZB-30	1360	735	368	215	490	440	550	370	110	80	200	160	8-Φ18	65	185	145	4-Φ18
7	80FZB-45	1360	735	368	215	490	440	550	370	120	80	200	160	8-Φ18	65	185	145	4-Φ18
8	100FZB-30	1555	840	448	285	540	490	683	440	130	100	220	180	8-Φ18	80	200	160	8-Φ18
9	100FZB-45	1671	945	460	285	610	535	723	480	130	100	220	180	8-Φ18	80	200	160	8-Φ18

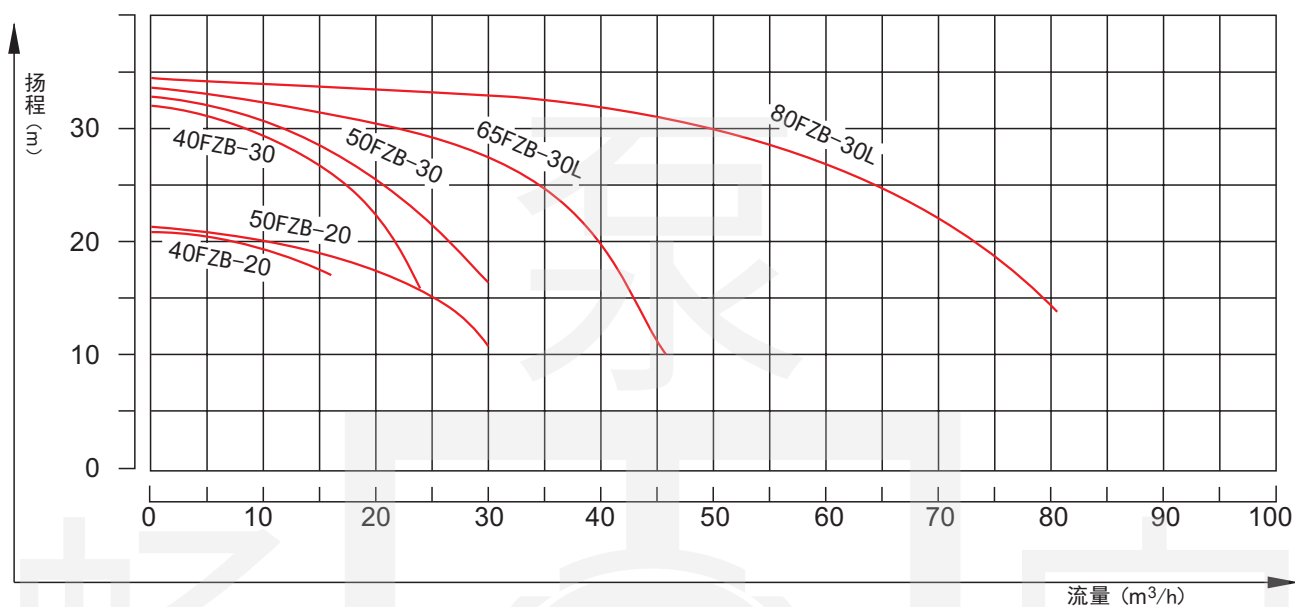


序号	系列型号 Model	外型安装尺寸 Outside and installing size									进口法兰尺寸 Inlet flange size				出口法兰尺寸 Exit flange size			
		L	S	P	f	W	T	H	h	x	c	a	b	n-Φd	k	g	i	n-Φt
1	25FZB-20	820	455	240	114	325 280	285 250	405	240	68	25	120	85	4-Φ13	25	120	85	4-Φ13
2	32FZB-20	820	455	240	114	320 280	285 250	405	240	68	32	140	100	4-Φ13	25	120	85	4-Φ13
3	40FZB-20	970	590	255	207	390	350	535	330	94	40	150	110	4-Φ18	32	140	100	4-Φ18
4	50FZB-20	970	590	255	207	390	350	535	330	94	50	165	125	4-Φ18	40	150	110	4-Φ18



性能曲线 (Curve of capacity)

n=2900r/min 性能曲线图



厂房一角



FSB 型氟塑料离心泵

FSB model Fluorine Plastic Centrifugal pumps



- 流量 Flow : $3\text{m}^3/\text{h} \sim 100\text{m}^3/\text{h}$
- 扬程 Head : $15\text{m} \sim 50\text{m}$
- 使用温度 Temperature : $\pm 20^\circ\text{C} \sim 20^\circ\text{C}$

概述

FSB系列氟塑料离心泵泵体、叶轮、泵盖采用金属嵌件外包氟塑料压制成型。轴封采用先进的外装式波纹管机械密封，方便可调，本产品结构紧凑，性能稳定可靠。广泛用于制酸制碱、汽车酸洗、喷漆工艺，废水处理、电镀、农药、有色金属冶炼中的电解液输送。离子膜项目的氯水输送行业。



Outline

FSB series fluoroplastic centrifugal pump body, impeller, pump cover metal embedded parts outsourcing fluorine plastic pressure molding. Shaft seal adopts advanced externally mounted bellows mechanical seal, easy adjustable, this product compact structure, reliable performance. Widely used in acid and alkali manufacturing, automotive pickling, spray-painting technology, wastewater treatment, electroplating, pesticide, non-ferrous metal smelting of electrolyte, conveying, ionic membrane project of chlorine water transportation industry.

用途

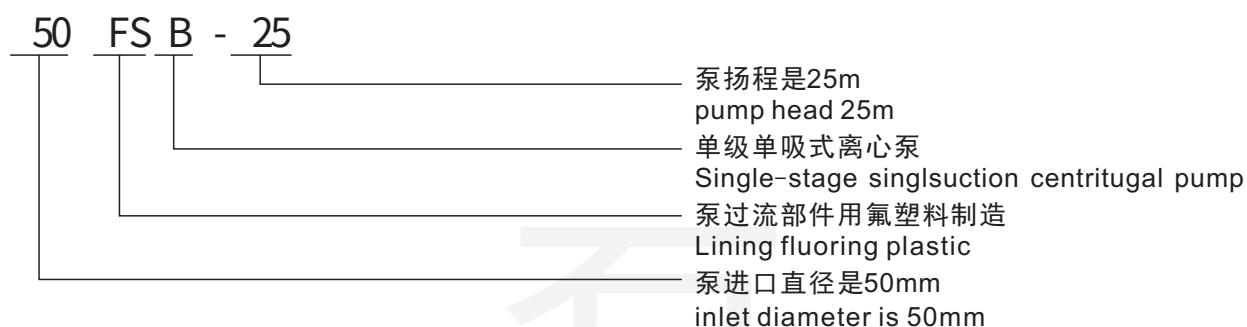
FSB、FSB(D)型氟塑料离心泵泵体、叶轮、泵盖采用金属嵌件外包氟塑料经高温模压而成，过流部件为氟塑料；密封采用可调式四氟波纹管机械密封；该型号泵结构紧凑、操作简单。广泛用于制酸制碱、汽车酸洗、农药、电子、废水处理等行业。

Use

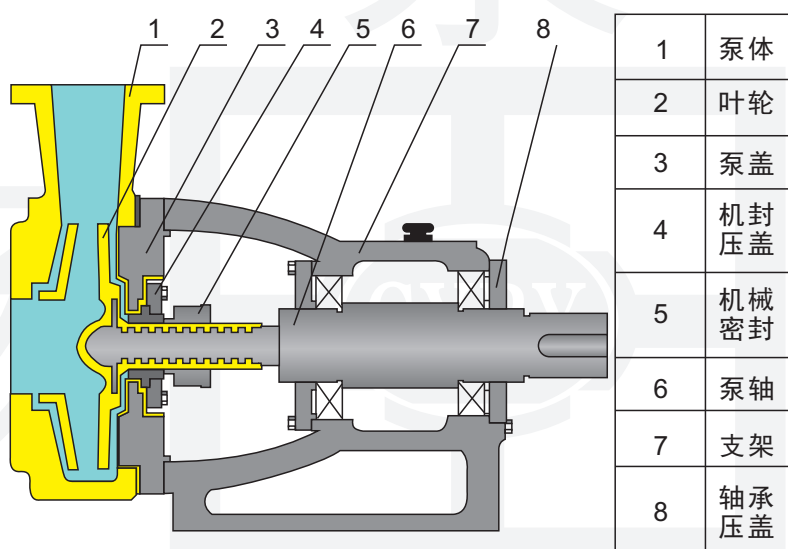
FSB, FSB (D) centrifugal pump body fluoroplastics, impeller, pump cover outsourcing metal insert molded fluoroplastics from high temperature, over-compact components for fluoroplastics; sealed using adjustable PTFE bellows mechanical seal; The pump model is compact and easy to operate. Soda acid is widely used in, automotive pickling, pesticides, electronics, wastewater treatment and other industries.



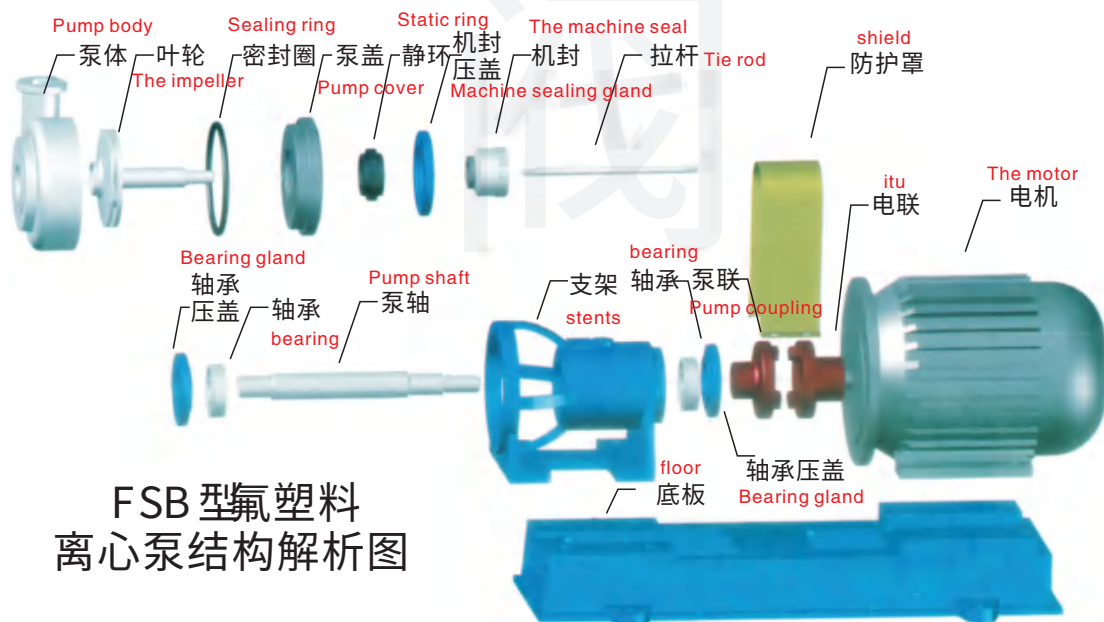
型号意义 (Model significance)



结构示意图 (Structure and material)



FSB结构解析图 (FSB structure analysis chart)

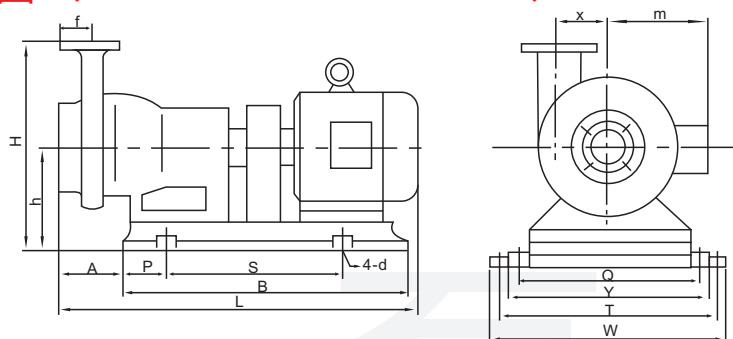


型号与性能参数选型表 (Model and technical data)

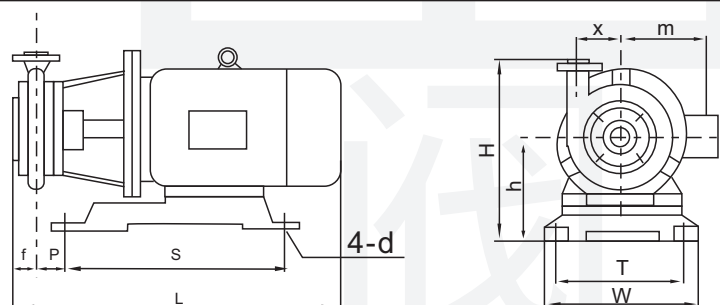
型号 (Model)	转速 (Rev)=2900r/min			介质密度 (Medium density)=1000kg/m ³				
	流量 Flow (m ³ /h)	扬程 Head (m)	效率 η (%)	进口 Intel (mm)	出口 Outlet (mm)	汽蚀余量 Npsh (m)	电机功率 Power (kw)	整机重量 Weight (kg)
25FSB-10	1	11	25	Φ25	Φ20	3.0	1.5	48
	1.5	10						
	2	7						
25FSB-18	2	20	27	Φ25	Φ20	3.0	2.2	48
	3.6	18						
	6	17						
25FSB-25	2	26	27	Φ25	Φ20	3.0	2.2	48
	3.6	25						
	6	23						
40FSB-15	3.5	16	40	Φ40	Φ32	3.0	3	75
	5	15						
	8	13						
40FSB-20	3.5	22	42	Φ40	Φ32	3.0	3	75
	5	20						
	8	17						
40FSB-30	8	31	42	Φ40	Φ32	3.0	3	75
	10	30						
	15	27						
50FSB-25	8	26	43	Φ50	Φ32	3.5	3	75
	12.5	25						
	15	26						
50FSB-30	8	31	42	Φ50	Φ32	3.5	3	75
	12.5	30						
	15	26						
65FSB-32	15	33	45	Φ65	Φ50	3.5	5.5	120
	25	32						
	30	27						
80FSB-20	35	21	45	Φ80	Φ65	3.5	5.5	130
	50	20						
	60	17						
80FSB-25	35	26	50	Φ80	Φ65	3.5	7.5	145
	50	25						
	60	20						
80FSB-30	35	31	59	Φ80	Φ65	4.0	7.5	145
	50	30						
	60	27						
80FSB-40	35	41	48	Φ80	Φ50	4.0	11	195
	50	40						
	60	35						
80FSB-50	35	52	57	Φ80	Φ50	4.0	15	210
	50	50						
	60	40						
80FSB-55	35	56	50	Φ80	Φ50	4.0	18.5	230
	50	55						
	60	45						
100FSB-32	65	35	68	Φ100	Φ80	3.5	15	250
	100	32						
	110	26						



└ 安装尺寸图 (Installation dimensions)

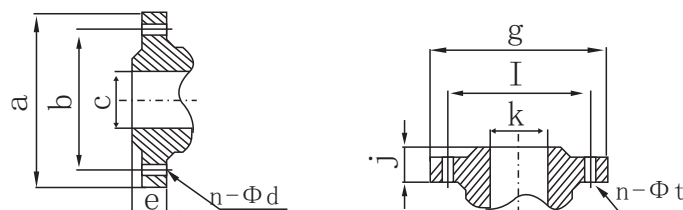


Model 型号	L	B	S	P	A	W	T	Y	Q	H	h	f	x	m	4-d
25FSB-18	700	590	440	75	80	280	240	280	240	257	162	40	77	150	4- ϕ 16
25FSB-25	700	590	440	75	80	280	240	280	240	257	162	40	77	150	4- ϕ 16
40FSB-15	786	615	455	80	107	335	285	280	250	287	162	58	82	180	4- ϕ 16
40FSB-20	786	615	455	80	107	335	285	280	250	287	162	58	82	180	4- ϕ 16
40FSB-30	786	615	455	80	107	335	285	280	250	287	162	58	82	180	4- ϕ 16
50FSB-25	786	615	455	80	107	335	285	280	250	287	162	58	82	180	4- ϕ 16
50FSB-30	786	615	455	80	107	335	285	280	250	287	162	58	82	180	4- ϕ 16
65FSB-32	960	720	480	130	142	370	330	290	250	347	197	74	95	210	4- ϕ 16
80FSB-20	960	720	480	130	142	370	330	290	250	347	197	74	95	210	4- ϕ 16
80FSB-30	960	720	480	130	142	370	330	290	250	347	197	74	95	210	4- ϕ 16
80FSB-40	1200	920	660	124	142	430	390	350	300	410	230	85	118	265	4- ϕ 16
80FSB-50	1210	920	660	124	142	430	390	350	300	410	230	85	118	265	4- ϕ 16
80FSB-55	1255	920	660	124	142	430	390	350	300	410	230	85	118	265	4- ϕ 16
100FSB-32	1180	1130	720	205	142	485	435	485	435	500	280	100	118	265	4- ϕ 25



Model 型号	L	S	P	W	T	H	h	f	x	m	4-d
40FSB-15 (D)	500	310	150	220	170	260	140	40	85	180	4- ϕ 16
40FSB-20 (D)	500	310	150	220	170	260	140	40	85	180	4- ϕ 16
50FSB-20 (D)	500	310	150	220	170	260	140	40	85	180	4- ϕ 16
50FSB-25 (D)	500	310	150	220	170	260	140	40	85	180	4- ϕ 16
50FSB-30 (D)	500	310	150	220	170	260	140	40	85	180	4- ϕ 16
65FSB-32 (D)	660	330	140	290	240	327	177	60	95	210	4- ϕ 16
80FSB-20 (D)	660	330	140	290	240	327	177	60	95	210	4- ϕ 16
80FSB-30 (D)	660	330	140	290	240	327	177	60	95	210	4- ϕ 16

进出口法兰 (Outlet flange)



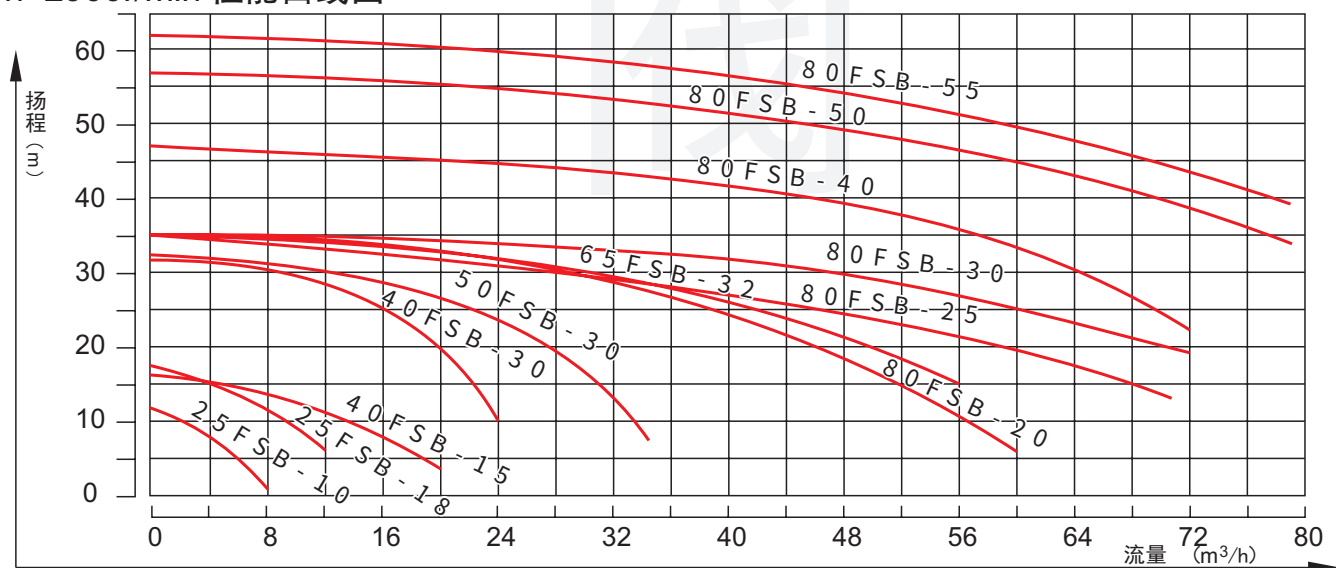
进口法兰
Inlet Plange

出口法兰
Exit flange

Model 型号	进口法兰 Inlet flange					出口法兰 Exit flange				
	c	a	b	e	n-Φd	k	g	i	J	n-Φt
25FSB-18	25	120	85	16	4-M10	25	100	75	16	4-Φ12
25FSB-25	40	130	85	16	4-M10	25	100	75	16	4-Φ12
40FSB-15	40	130	100	18	4-M10	25	112	90	18	4-Φ12
40FSB-20	40	130	100	18	4-M10	32	112	90	18	4-Φ12
40FSB-30	40	130	100	18	4-M10	32	112	90	18	4-Φ12
50FSB-20	50	130	100	18	4-M10	32	112	90	18	4-Φ12
50FSB-25	50	130	100	18	4-M10	32	112	90	18	4-Φ12
50FSB-30	50	130	100	18	4-M10	32	112	90	18	4-Φ12
65FSB-32	65	185	150	18	4-M12	50	160	130	20	4-Φ12
80FSB-20	80	185	150	18	4-M12	65	160	130	20	4-Φ12
80FSB-30	80	185	150	18	4-M12	65	160	130	20	4-Φ12
80FSB-40	80	185	150	18	4-Φ18	50	170	125	20	4-Φ18
80FSB-50	80	185	150	18	4-Φ18	50	170	125	20	4-Φ18
80FSB-55	80	185	150	20	4-Φ18	50	170	125	20	4-Φ18
100FSB-32	100	220	180	25	4-M16	80	200	165	25	4-M16

性能曲线 (Curve of capacity)

n=2900r/min 性能曲线图





IH型不锈钢离心泵

IH Series Stainless steel Centrifugal PUMP

- 流量 Flow: $5\text{m}^3/\text{h} \sim 400\text{m}^3/\text{h}$
- 扬程 Head: $5\text{m} \sim 50\text{m}$
- 使用温度 Temperature: $-20^\circ\text{C} \sim 150^\circ\text{C}$

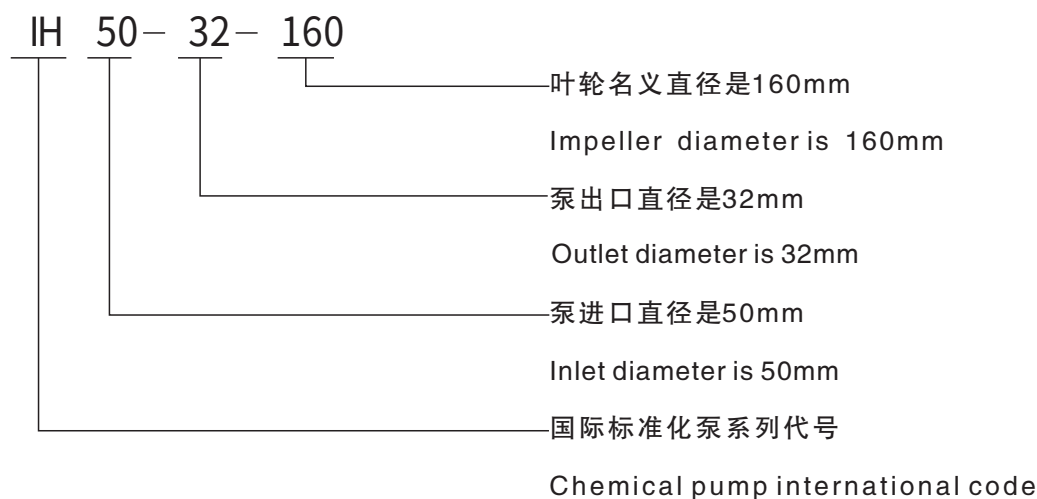
概述

IH系列为单级、单吸、悬臂式化工离心泵，该泵与输送介质接触的过流部件均采用1Cr18Ni9Ti材料制造。它参照国际标准ISO2858标准设计。本产品结构简单，性能可靠、体积小、重量轻、抗腐蚀性能好、电耗低、使用维修方便。用于输送不含固体颗粒、有腐蚀性的液体。

Outline

IH series are single stage, single suction, cantilever-type chemical centrifugal pump, the pump in contact with the conveying medium wetted parts are used 1Cr 18Ni9Ti material. It refers to the international standard ISO2858 standard design. The product structure is simple, reliable performance, small size, light weight, good corrosion resistance, low power consumption, easy maintenance. For the delivery of solid particles, corrosive liquid.

型号意义 (Model significance)



型号与性能参数选型表 (Model and technical data)

型号 (Model)	转速 (Rev) =2900r/min 介质密度 (Medium density) =1000kg/m ³						
	流量 Flow (m ³ /h)	扬程 Head (m)	效率 η (%)	进口 Intel (mm)	出口 Outlet (mm)	汽蚀余量 Npsh (m)	电机功率 Power (kw)
IH50-32-125	10	22	52	Φ50	Φ32	3.0	2.2
	12.5	20					
	15	18.5					
IH50-32-160	10	33	46	Φ50	Φ32	3.5	4
	12.5	32					
	15	28					
IH50-32-200	10	52	40	Φ50	Φ32	3.5	7.5
	12.5	50					
	15	48					
IH50-32-250	10	82	38	Φ50	Φ32	3.5	11
	12.5	80					
	15	78					
IH65-50-125	15	22	63	Φ65	Φ50	3.5	3
	25	20					
	30	16					
IH65-50-160	15	33	58	Φ65	Φ50	3.5	5.5
	25	32					
	30	28					
IH65-40-200	15	51	53	Φ65	Φ40	3.5	11
	25	50					
	35	45					
IH65-40-250	15	82	49	Φ65	Φ40	3.5	18.5
	25	80					
	35	72					
IH80-65-125	35	22	67	Φ80	Φ65	4.0	5.5
	50	20					
	60	18					
IH80-65-160	35	33	65	Φ80	Φ65	4.0	11
	50	32					
	60	27					
IH80-50-200	35	52	63	Φ80	Φ50	4.0	15
	50	50					
	60	45					
IH80-50-250	35	82	57	Φ80	Φ50	4.5	30
	50	80					
	60	75					
IH100-80-125	65	22	73	Φ100	Φ80	5.0	11
	100	20					
	120	18					
IH100-80-160	65	35	71	Φ100	Φ65	5.0	15
	100	32					
	120	26					
IH100-65-200	65	51	66	Φ100	Φ65	5.0	30
	100	50					
	120	43					
IH100-65-250	65	82	64	Φ125	Φ80	5.0	55
	100	80					
	120	65					
IH125-80-160	100	38	72	Φ125	Φ100	6.0	30
	160	32					
	180	26					
IH125-100-200	120	55	67	Φ100	Φ80	5.0	55
	200	50					
	220	45					



型号 (Model)	转速 (Rev) =2900r/min 介质密度 (Medium density) =1000kg/m ³						
	流量 Flow (m ³ /h)	扬程 Head (m)	效率 η (%)	进口 Intel (mm)	出口 Outlet (mm)	汽蚀余量 Npsh (m)	电机功率 Power (kw)
IH50-32-125	4	5.5	45	Φ50	Φ32	3.0	0.55
	6.3	5					
	8	3.5					
IH50 32- 160	4	9	40	Φ50	Φ32	3.0	0.55
	6.3	8					
	8	6					
IH50-32-200	4	13	33	Φ50	32	3.0	1.1
	6.3	12.5					
	8	10					
IH50-32-250	3.5	21	30	Φ50	Φ32	5.0	1.5
	6.3	20					
	7	18					
IH65-50-125	8	5.5	55	Φ65	Φ50	3.5	0.55
	12.5	5					
	15	3					
IH65-50-160	8	9	51	Φ65	Φ50	3.5	1.1
	12.5	8					
	15	6					
IH65-40-200	8	13	46	65	Φ40	3.5	1.5
	12.5	12.5					
	15	10					
IH65-40-250	8	21	43	Φ65	Φ40	3.5	3
	12.5	20					
	15	18					
IH80-65-125	16	5.5	64	Φ80	Φ65	4.0	1.1
	25	5					
	35	3					
IH80-65- 160	16	9	62	Φ80	Φ65	4.0	1.5
	25	8					
	35	6					
IH80-50-200	16	13	57	Φ80	Φ50	4.0	2.2
	25	12.5					
	35	10					
IH80- 50-250	16	21	53	80	Φ50	4.5	4
	25	20					
	35	18					
IH100-80-125	35	5.5	64	Φ100	Φ80	4.5	1.5
	50	5					
	60	3					

型号 (Model)	转速 (Rev) =2900r/min 介质密度 (Medium density) =1000kg/m ³						
	流量 Flow (m ³ /h)	扬程 Head (m)	效率 η (%)	进口 Intel (mm)	出口 Outlet (mm)	汽蚀余量 Npsh (m)	电机功率 Power (kw)
IH100-80-160	35	8.5	68	φ 100	φ 80	5.0	2.2
	50	8					
	60	6					
IH100-65-200	35	13	64	φ 100	φ 65	5.0	4
	50	12.5					
	60	10					
IH100-65-250	32.5	20.5	62	φ 100	φ 65	5.0	7.5
	50	20					
	60	16.3					
IH125-80-160	50	10	69	φ 125	φ 80	5.0	4
	80	8					
	90	6					
IH125-100-200	65	13	64	φ 125	φ 100	6.0	7.5
	100	12.5					
	120	10					
IH125-100-250	65	21	63	φ 125	φ 100	6.0	15
	100	20					
	120	18					
IH125-100-315	65	36	60	φ 125	φ 100	3.0	18.5
	100	32					
	120	30					
IH150-125-250	130	22	67	φ 150	φ 125	7.0	22
	200	20					
	240	18					
IH150-125-315	120	36	65	φ 150	φ 125	7.0	45
	200	32					
	240	30					
IH150-125-400	120	55	61	φ 150	φ 125	7.0	75
	200	50.2					
	240	46					
IH200-150-250	240	22	69	φ 200	φ 150	7.5	55
	400	20					
	480	17					
IH200-150-315	240	36	68	φ 200	φ 150	7.5	75
	400	32					
	480	29					
IH200-150-400	240	55	63	φ 200	φ 150	7.5	110
	400	50					
	480	46					



CQ型不锈钢磁力泵

CQ magnetic stainless steel pump



- 流量 Flow: $1\text{m}^3/\text{h} \sim 100\text{m}^3/\text{h}$
- 扬程 Head: $12\text{m} \sim 50\text{m}$
- 使用温度 Temperature: $-20^\circ\text{C} \sim 140^\circ\text{C}$

概述

CQ系列不锈钢磁力驱动泵，采用磁力耦合传动，无动密封点，彻底杜绝了一般轴传动式泵轴封外跑、冒、滴、漏的现象。其过流部件采用不锈钢制成，适用于化工、医药、制碱、涂装等行业上及易燃易爆、易挥发、有毒、有机溶剂和贵重液体的输送。

Outline

CQ series stainless steel magnetic drive pumps, the use of magnetic coupling drive, no dynamic seal point, the complete elimination of the general type shaft seal shaft drive outside run, run, drip, drain phenomenon. The wetted parts made of stainless steel, suitable for chemical, pharmaceutical, soda, coating and other industries and flammable, volatile, toxic, organic solvents and precious liquid.

型号意义 (Model significance)



型号与性能参数选型表 (Model and technical data)

型号 (Model)	转速 (Rev) = 2900r/min			介质密度 (Medium density) = 1000kg/m ³			
	流量 Flow (m ³ /h)	扬程 Head (m)	效率 η (%)	进口 Inlet (mm)	出口 Outlet (mm)	汽蚀余量 Npsh (m)	电机功率 Power (kw)
CQ16-12-50	1.0	2	10	Φ16	Φ12	3.0	0.18
CQ20-15-65	1.6	3	17	Φ20	Φ15	3.0	0.37
CQ40-25-125	6.3	20	32	Φ40	Φ25	3.0	1.5
CQ40-25-160	6.3	32	29	Φ40	Φ25	3.0	2.2
CQ40-25-200	6.3	50	23	Φ40	Φ25	3.0	4
CQ50-32-125	12.5	20	48	Φ50	Φ32	3.0	2.2
CQ50-32-160	12.5	32	42	Φ50	Φ32	3.0	4
CQ50-32-200	12.5	50	36	Φ50	Φ32	3.0	7.5
CQ65-50-125	25	20	59	Φ65	Φ50	3.5	3
CQ65-50-160	25	32	54	Φ65	50	3.5	5.5
CQ65-40-200	25	50	49	Φ65	Φ40	3.5	11
CQ80-65-125	50	20	63	Φ80	Φ65	4.0	5.5
CQ80-65-160	50	32	61	Φ80	Φ65	4.0	11
CQ80-50-200	50	50	58	Φ80	Φ50	4.0	15
CQ100-80-125	100	20	71	Φ100	80	4.5	11
CQ100-80-160	100	32	68	Φ100	Φ80	5.0	15

└ CQ性能参数 (CQ performance parameters)

型 号	口径		流量 (m³/h)	扬程 (m)	汽蚀余量 (m) (NPSH)r	功率 (kW)	转速 (r/min)	电压 (V)
	进口	出口						
14CQ-5	14	10	1.2	5	6.0	0.12	2900	220/380
16CQ-8	16	12	1.8	8	6.0	0.18	2900	220/380
20CQ-12	20	12	3	12	6.0	0.37	2900	220/380
25CQ-15	25	20	5.4	15	6.0	1.1	2900	380
32CQ-15	32	25	6.6	15	6.0	1.1	2900	380
32CQ-25	32	25	6.6	25	5.5	1.1	2900	380
40CQ-20	40	32	10.8	20	4.0	2.2	2900	380
40CQ-32	40	32	12	32	4.0	4.0	2900	380
50CQ-25	50	40	14.4	25	4.0	4.0	2900	380
50CQ-40	50	40	13.2	40	4.0	4.0	2900	380
50CQ-50	50	32	7.8	50	4.0	5.5	2900	380
65CQ-25	65	50	16.8	25	4.0	5.5	2900	380
65CQ-35	65	50	27	35	4.0	7.5	2900	380
65CQ-50	65	40	27	50	4.0	11	2900	380
80CQ-35	80	65	50	35	4.0	11	2900	380
80CQ-50	80	50	50	50	4.0	15	2900	380
100CQ-32	100	65	90	32	4.0	18.5	2900	380
100CQ-50	100	100	80	50	4.0	22	2900	380
125CQ-32	125	125	115	32	4.0	22	2900	380
150CQ-25	150		160	25	4.0	22	2900	380



厂房一角



产品特点

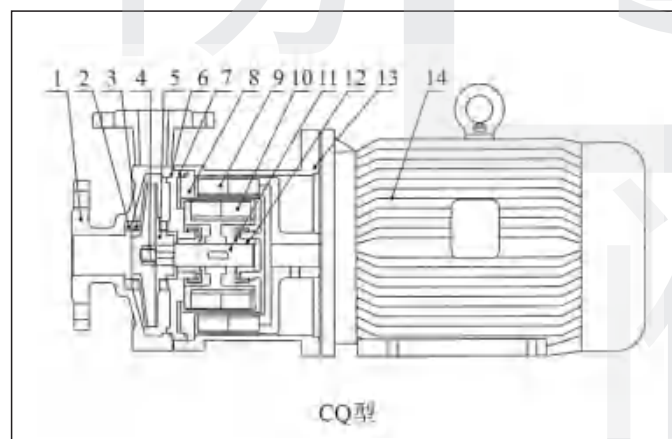
CQ型泵具有结构简单、外型美观、体积小、噪音低、运转可靠、使用维修方便等优点。磁传动部分采用铁氧体为主要的材料，产品价格极具竞争优势，是目前应用最广泛的无泄漏泵。

CQF型产品以增强聚丙烯为主要材料，能耐大多数的有机和无机酸、碱和盐，也适于在室外大气中暴露，对应力腐蚀破裂的抗蚀性良好。该泵零部件均为注塑成型，生产效率高，加工成本低。

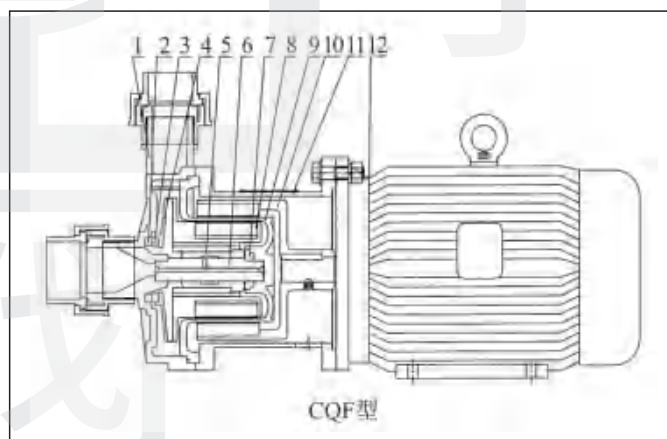
Product features

CQ pump has the advantages of simple structure, beautiful appearance, small volume, low noise, reliable operation, convenient maintenance and so on. Magnetic transmission part of the ferrite as the main material, the product price is very competitive advantage, is currently the most widely used non-leakage pump. CQF products are mainly made of reinforced polypropylene, which can withstand most organic and inorganic acids, alkalis and salts. They are also suitable for outdoor exposure in the atmosphere and have good corrosion resistance to stress corrosion cracking. The pump parts are injection molding, high production efficiency, low processing cost.

结构图 (chart)

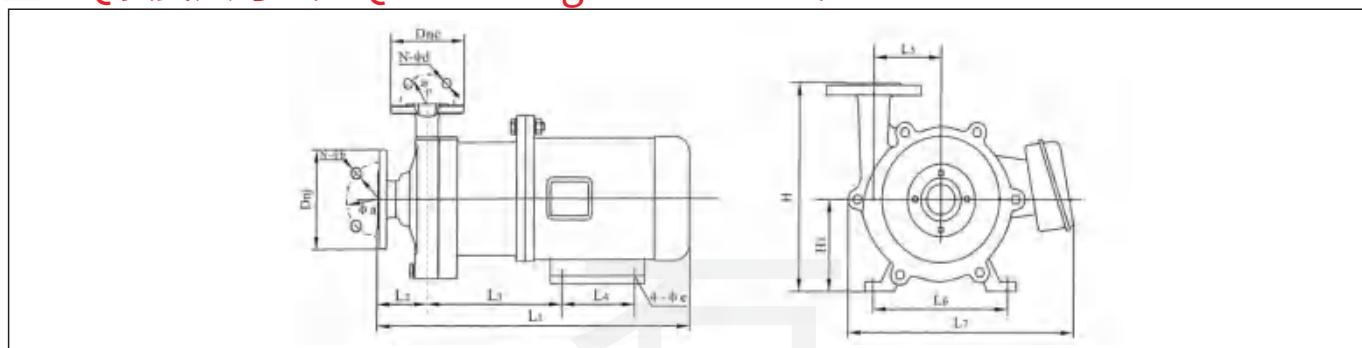


序号	零件名称	材质或型号	序号	零件名称	材质或型号
1	泵体	ZG1Cr18Ni9	8	隔离套	1Cr18Ni9Ti
2	静环	陶瓷、氮化硅	9	外磁钢总成	铁氧体
3	动环	填充四氟	10	内磁钢总成	铁氧体
4	叶轮螺母	1Cr18Ni9Ti	11	泵轴	1Cr18Ni9Ti
5	叶轮	ZG1Cr18Ni9	12	轴套	填充四氟
6	密封圈	丁腈橡胶	13	联接架	HT200Y
7	隔板	ZG1Cr18Ni9	14	电机	(Y2)或YB系列



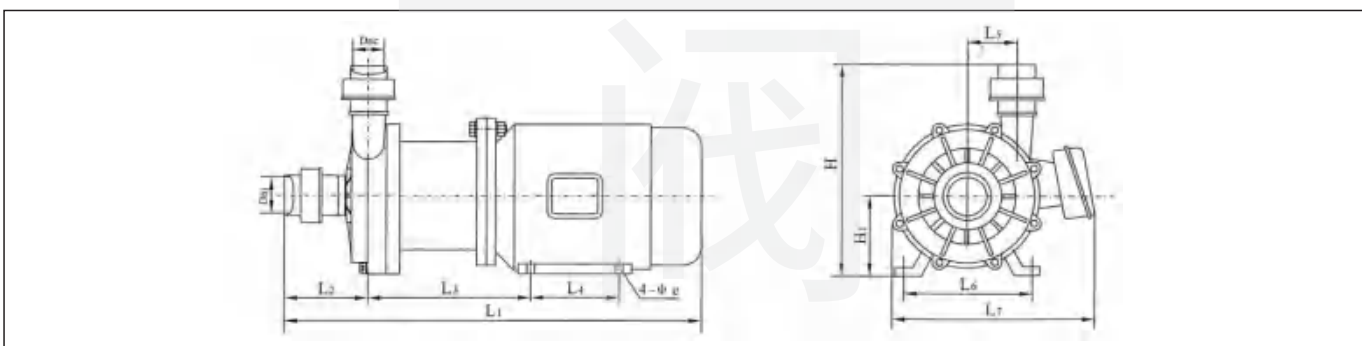
序号	零件名称	材质或型号	序号	零件名称	材质或型号
1	泵体	PP	7	止推环	陶瓷或氮化硅
2	静环	陶瓷或氮化硅	8	内磁钢总成	铁氧体
3	动环	填充四氟	9	隔离套	PP或PPS
4	叶轮	PP	10	外磁钢总成	铁氧体
5	轴套	填充四氟	11	联接架	增强聚丙烯或HT200
6	泵轴	陶瓷或氮化硅	12	电机	Y(Y2)或YB系列

└ CQ 安装尺寸 (CQ mounting dimensions)



型 号	Dnj	a	N-Φb	Dnc	C	N-Φd	e	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L ₆	L ₇	H	H ₁
14CQ-5	管子连接						7	320	61.5	115	71	45	90	130	150	56
16CQ-8							7	320	61.5	115	71	45	90	130	150	56
20CQ-12							8	350	59.5	135.5	80	54	100	160	166	63
25CQ-15	100	75	4-Φ12	90	65	4-Φ12	10	430	67.5	184	100	71.5	125	240	210	80
32CQ-15	120	90	4-Φ14	100	75	4-Φ12	10	430	67.5	184	100	71.5	125	240	210	80
32CQ-25	120	90	4-Φ14	100	75	4-Φ12	10	440	70	187.5	125	85	140	260	240	90
40CQ-20	130	100	4-Φ14	120	90	4-Φ14	10	545	74	239	125	85.5	140	290	240	90
40CQ-32	130	100	4-Φ14	120	90	4-Φ14	12	610	80	260.5	140	90	190	336	260	112
50CQ-25	140	110	4-Φ14	130	100	4-Φ14	12	610	80	260.5	140	90	190	336	260	112
50CQ-40	140	110	4-Φ14	130	100	4-Φ14	12	610	80	260.5	140	90	190	336	260	112
50CQ-50	165	125	4-Φ18	140	100	4-Φ18	12	705	82	318	140	112	216	350	305	132
65CQ-25	160	130	4-Φ14	140	110	4-Φ14	12	705	93	305	140	90	216	350	305	132
65CQ-35	160	130	4-Φ14	140	110	4-Φ14	12	700	69.5	303.5	140	0	216	350	292	132
65CQ-50	185	145	4-Φ18	150	110	4-Φ18	15	856	95.5	373.5	210	0	254	420	365	160
80CQ-35	190	150	4-Φ18	160	130	4-Φ14	15	855	92.5	376.5	210	0	254	400	335	160
80CQ-50	200	160	8-Φ18	165	125	4-Φ18	15	856	95.5	373.5	210	0	254	420	365	160
100CQ-32	210	170	4-Φ18	150	150	4-Φ18	15	855	92.5	376.5	254	0	254	400	335	160
100CQ-50	220	180	8-Φ18	185	145	4-Φ18	15	1650	145	405	241	0	279	520	415	180
125CQ-32	240	200	8-Φ18	210	170	4-Φ18	15	1650	145	405	241	0	279	520	415	180
150CQ-25	265	225	8-Φ18	240	200	8-Φ18	15	1650	145	405	241	0	279	520	415	180

└ CQ 安装尺寸 (CQ mounting dimensions)



型 号	Dnj	Dnc	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L ₆	L ₇	e	H	H ₁
10CQF-3	16	15	200	40	60	50	25	68	75	6	100	45
14CQF-5	25	16	300	44	112	70	40	90	110	8	136	56
16CQF-8	25	16	305	44	112	70	40	90	110	8	136	56
20CQF-12	27	18	350	55	140	80	50	100	140	8	165	63
25CQF-15	32	25	450	110	155	100	65	125	235	10	250	80
32CQF-15	40	32	450	110	155	100	65	125	235	10	250	80
32CQF-25	40	32	500	110	160	100	75	125	255	10	270	80
40CQF-20	50	32	565	110	220	125	80	140	267	10	280	90
50CQF-32	65	50	650	130	240	140	80	190	280	12	350	112



CQB系列不锈钢磁力泵

CQB series stainless steel magnetic pump

适用温度 Suitable temperature:

- 30~160 °C (超过 120 °C 合同须明确标注)

(The contract over 120 °C must be clearly marked)



产品概述

磁力驱动离心泵（简称磁力泵），通常由电动机，磁力耦合器和耐腐蚀离心泵组成。其主要特点是利用磁力耦合器传递动力，完全无泄漏，当电动机带动磁力耦合器的外磁钢旋转时，磁力线穿过间隙和隔离套，作用于内磁钢上，使泵转子与电动机同步旋转，无机械接触地传递扭矩。在泵轴的动力输入端，由于液体被封闭在静止的隔离套内，没有动密封因而完全无泄漏。泵的过流部件根据需要可分别采用304、304L、302、321、316、316L、UB6、CD4MCu、钛合金、镍基合金等耐腐蚀材料。CQB系列磁力泵是磁力泵全国联合设计组开发的新型完全无泄漏耐腐蚀泵，其技术经济指标与国外同类产品八十年代末的水平相当。CQB系列磁力泵型式及基本参数符合TB/T7742-95《小型磁力传动离心泵》标准要求。

Product overview

Magnetic drive centrifugal pump (referred to as magnetic pump), usually by the motor, magnetic coupling and corrosion resistant centrifugal pump composition. Its main characteristics are the use of magnetic coupling to transfer power, completely without leakage, when the motor drives the magnetic coupling of the magnetic steel rotation, the magnetic line of force through the gap and isolation sleeve, acting on the inner magnetic steel, so that the pump rotor and motor synchronous rotation, no mechanical contact to transfer torque. At the power input end of the pump shaft, there is no leakage because the fluid is enclosed in a static isolation jacket without a dynamic seal. The flow parts of the pump can be used according to the needs of 304, 304L, 302, 321, 316, 316L, UB6, CD4MCu, titanium alloy, nickel base alloy and other corrosion resistant materials. CQB series magnetic pump is a new type of completely non-leakage corrosion-resistant pump developed by the national joint design group of magnetic pump. CQB series magnetic pump type and basic parameters meet TB/T7742-95 "small magnetic drive centrifugal pump" standard requirements.

型号意义 (Model significance)

CY C 50-32-160

叶轮名义直径(mm)

Nominal diameter of impeller (mm)

排出口直径(mm)

Discharge outlet diameter (mm)

吸入口直径(mm)

Suction inlet diameter (mm)

过流部件材质为金属(含带非金属衬里)或热固性塑料

The flow parts are made of metal (including non-metallic lining) or thermosetting plastics

磁力驱动离心泵

Magnetic drive centrifugal pump

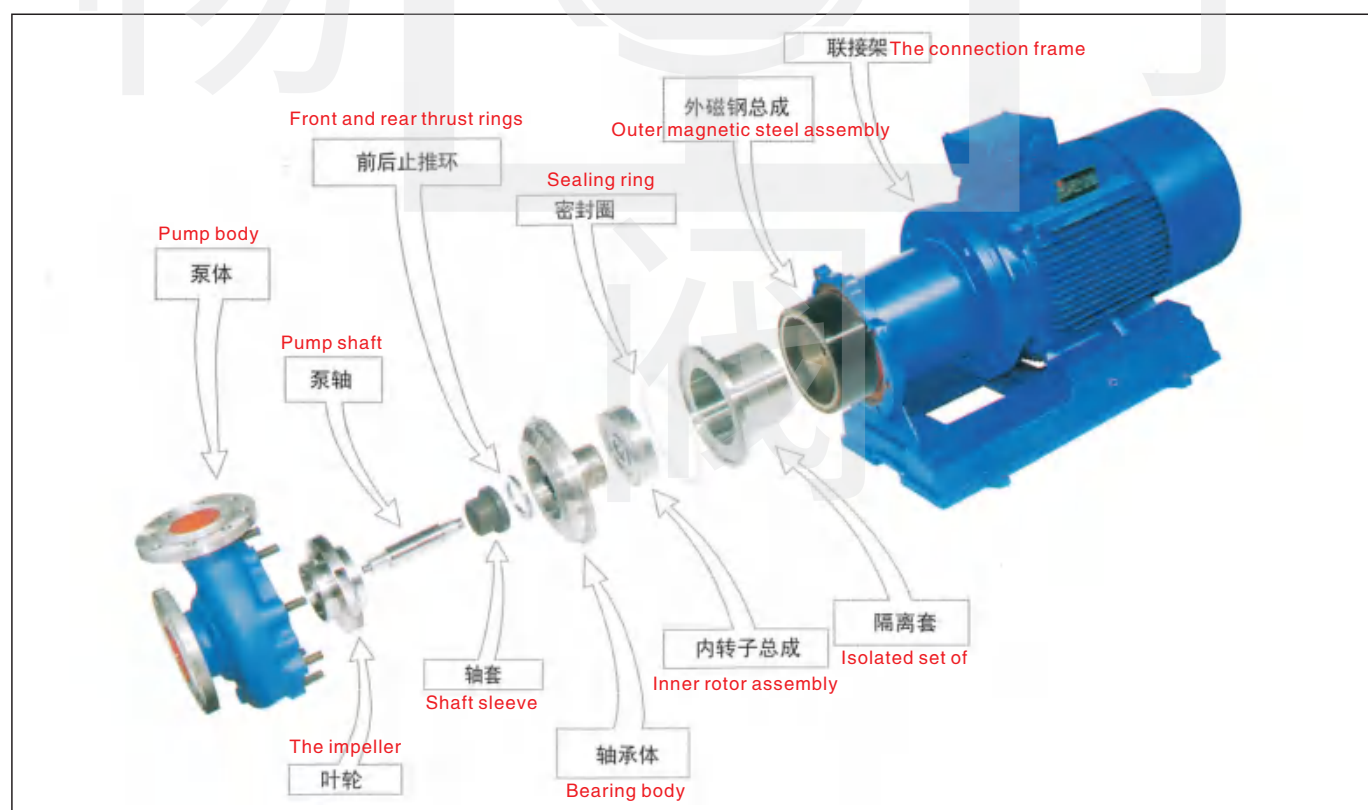
产品用途

CQB系列磁力泵适用于石油、化工、制药、冶炼、电镀、环保、食品、影视洗印、水处理、国防等行业，是输送易燃、易爆、挥发、有毒、稀有贵重液和各种腐蚀性液体的理想设备。适用于输送最大系统工作压力1.6MPa，温度不超过100℃，密度不大于1840kg/m³，粘度不大于30cm²/S的不含硬颗粒和纤维的液体。系统工作压力若大于1.6MPa,则可进行特殊设计，最高系统工作压力可达15MPa。

Product use

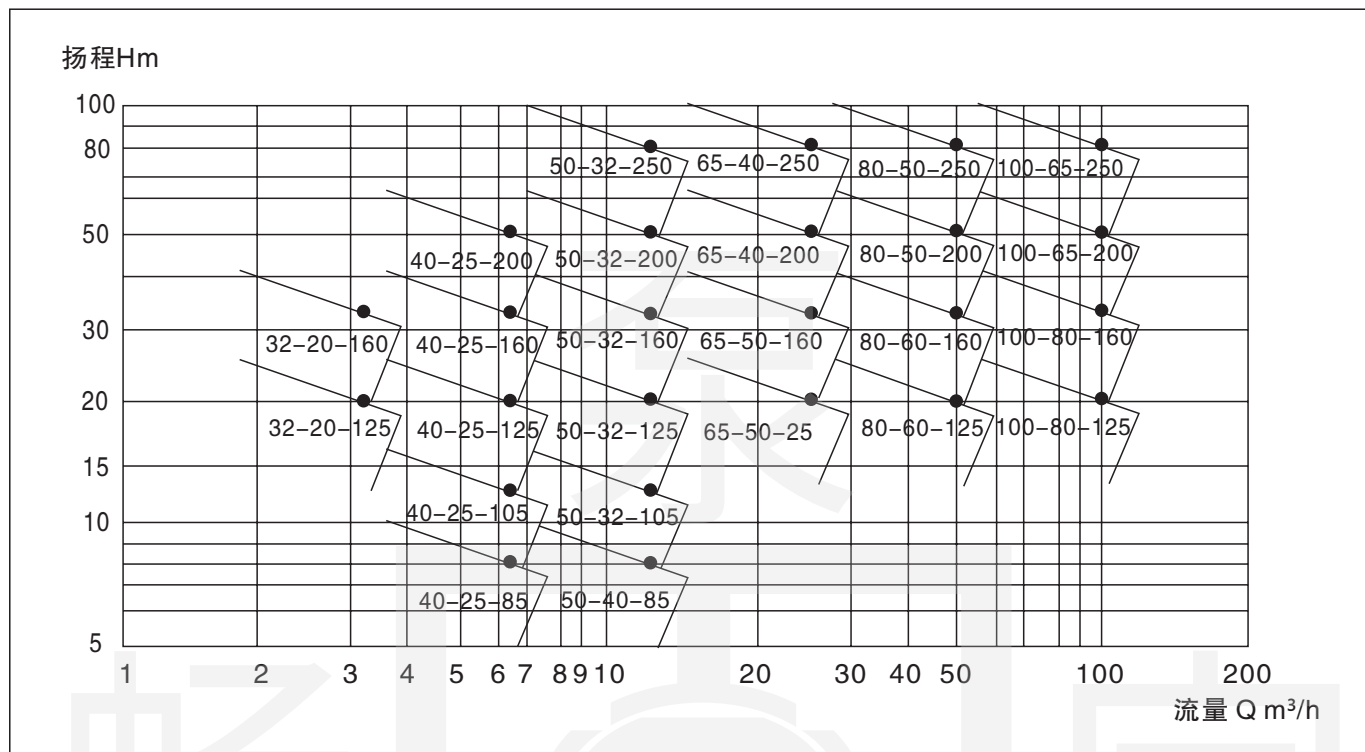
CQB series magnetic pump is suitable for petroleum, chemical, pharmaceutical, smelting, electroplating, environmental protection, food, film and television printing, water treatment, national defense and other industries, is an ideal equipment to transport flammable, explosive, volatile, toxic, rare and precious liquid and all kinds of corrosive liquid. It is suitable for conveying liquid without hard particles and fiber with the maximum working pressure of 1.6mpa, temperature less than 100℃, density less than 1840kg/m³ and viscosity less than 30cm²/S. If the system working pressure is greater than 1.6mpa, special design can be carried out, and the maximum system working pressure can reach 15MPa.

结构示意图 (Structured diagram)

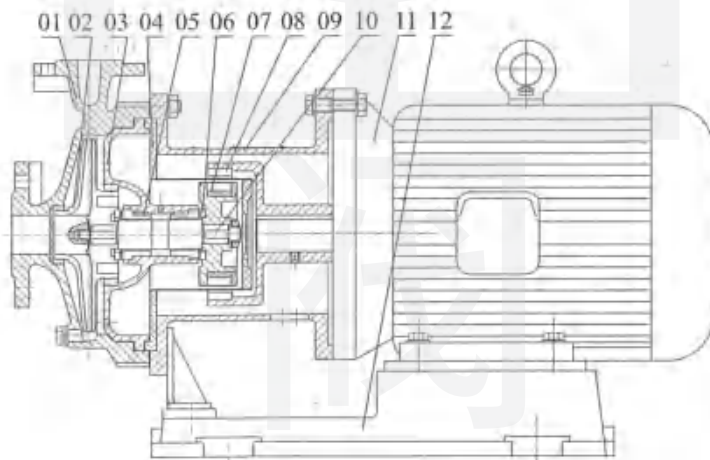




└型谱图



└结构图



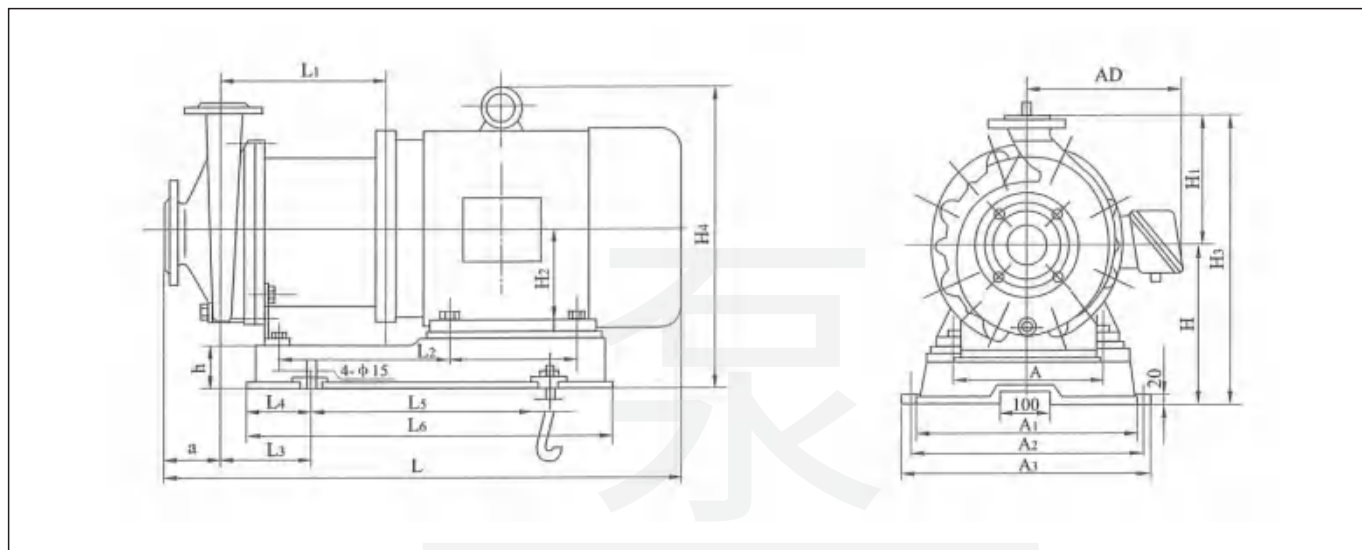
序号	零件名称	材质或型号	序号	零件名称	材质或型号	序号	零件名称	材质或型号
1	泵体	ZG1Cr18Ni9	6	止推环	Yg8	11	电机	Y(Y2)或YB系列
2	叶轮	ZG1Cr18Ni9	7	内磁钢总成	钕铁硼 N33SH	12	机座	HT200
3	隔板	ZG1Cr18Ni9	8	外磁钢总成	钕铁硼 N33SH			
4	隔离套	1Cr18Ni9Ti	9	联接架	Ht200			
5	轴承	M106k	10	泵轴	1Cr18Ni9Ti			

性能参数表

型号	流量 (m³/h)	扬程 (m)	汽蚀余量 (NPSH)r(m)	转速 (r/min)	轴功率 (kW)	效率 (%)	配带电机功率(kW)	
							介质密度(g/cm³)	
							≤1.3	≤1.84
CYC32-20-125	1.9 3.2 3.8	22 20 18.5		2900	0.49 0.58 0.62	23 30 31	Y 802-2 YB 1.1	Y 90S-2 YB 1.5
CYC32-20-160	1.9 3.2 3.8	34 32 29		2900	0.84 0.99 1.03	21 28 29	Y 90S-2 YB 1.5	Y 90L-2 YB 2.2
CYC40-25-125	3.8 6.3 7.5	22 20 18.5		2900	0.81 0.98 1.25	28 35 36	Y 90L-2 YB 2.2	Y 100L-2 YB 3.0
CYC40-25-160	3.8 6.3 7.5	34 32 29		2900	1.41 1.72 1.79	25 32 33	Y 100L-2 YB 3.0	Y 112M-2 YB 4.0
CYC40-25-200	3.8 6.3 7.5	52.5 50 48		2900	3.02 3.43 3.77	18 25 26	Y 132S1-2 YB 5.5	Y 132S2-2 YB 7.5
CYC50-32-105	7.5 12.5 15	13 12.5 11	3.5 3.5 4.0	2900	0.76 0.91 0.94	35 47 48	Y 90S-2 YB 1.5	Y 90L-2 YB 2.2
CYC50-32-125	7.5 12.5 15	22 20 18.5	3.5 3.5 4.0	2900	1.49 1.62 1.63	30 42 43	Y 100L-2 YB 3.0	Y 112M-2 YB 4.0
CYC50-32-160	7.5 12.5 15	34 32 29	3.5 3.5 4.0	2900	2.48 4.79 2.96	28 39 40	Y 112M-2 YB 4.0	Y 132S1-2 YB 5.5
CYC50-32-200	7.5 12.5 15	52.5 50 48	3.5 3.5 4.0	2900	5.10 5.49 6.13	21 31 32	Y 132S2-2 YB 7.5	Y 160M1-2 YB 11
CYC50-32-250	7.5 12.5 15	82 80 78.5	3.5 3.5 4.0	2900	9.57 10.89 13.32	17.5 25 26	Y 160L-2 YB 18.5	Y 180M-2 YB 22
CYC65-50-125	15 25 30	22 20 18.5	3.5 3.5 4.0	2900	2.25 2.67 2.91	40 51 52	Y 112M-2 YB 4.0	Y 132S1-2 YB 5.5
CYC65-50-160	15 25 30	34 32 26.5	3.5 3.5 4.0	2900	4.34 5.07 5.48	32 43 44	Y 132S2-2 YB 7.5	Y 160M1-2 YB 11
CYC65-40-200	15 25 30	53 50 47	3.5 3.5 4.0	2900	8.66 9.20 10.1	25 37 38	Y 160M2-2 YB 15	Y 160L-2 YB 18.5
CYC65-40-250	15 25 30	82 80 78.5	3.5 3.5 4.0	2900	13.4 14.72 16.88	25 37 38	Y 180M-2 YB 22	Y 200L1-2 YB 30
CYC80-65-125	30 50 60	22.5 20 18	4.0 4.0 4.5	2900	4.48 5.24 5.55	41 52 53	Y 132S2-2 YB 7.5	Y 160M1-2 YB 11
CYC80-65-160	30 50 60	34 32 29	4.0 4.0 4.5	2900	7.72 9.08 9.67	36 48 49	Y 160M2-2 YB 15	Y 160L-2 YB 18.5
CYC80-50-200	30 50 60	53 50 47	4.0 4.0 4.5	2900	12.03 14.80 16.34	36 46 47	Y 180M-2 YB 22	Y 200L1-2 YB 30
CYC80-50-250	60 50 60	84 80 75	4.0 4.0 4.5	2900	19.06 23.68 26.07	36 46 47	Y 220L2-2 YB 37	Y 225M-2 YB 45
CYC100-80-125	60 100 120	23 20 16.5	4.0 4.0 4.5	2900	8.35 9.73 9.46	45 56 57	Y 160M2-2 YB 15	Y 160L-2 YB 18.5
CYC100-80-160	60 100 120	35 32 28	4.0 4.0 4.5	2900	12.43 15.85 16.34	46 55 56	Y 180M-2 YB 22	Y 200L1-2 YB 30
CYC100-65-200	60 100 120	54 50 47	4.0 4.0 4.5	2900	21.01 25.69 28.44	42 53 56	Y 220L2-2 YB 37	Y 225M-2 YB 45
CYC100-65-250	60 100 120	86 80 74.5	4.0 4.0 4.5	2900	37.98 45.39 49.69	37 48 49	Y 250M-2 YB 55	Y 280S-2 YB 75

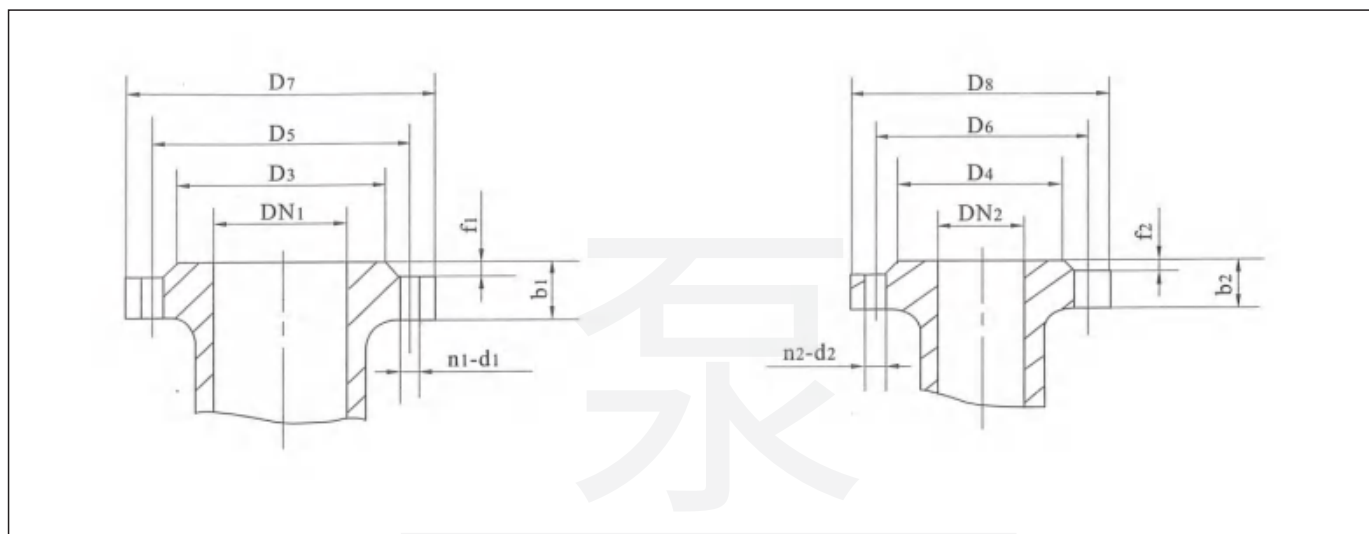


外型 and 安装尺寸 (Appearance and mounting dimensions)



型号	A	AD	B	L	L ₁	H ₁	H ₂	a	A ₁	A ₂	A ₃	H	H ₃	H ₄	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L ₆	h
CQB32-20-125	125	150	100	458	133	120	90	65												
CQB32-20-160	140	155	100	483	143	160	115	65												
CQB40-25-125	140	155	125	508	143	160	112	65												
CQB40-25-160	160	180	140	633	233	160	112	80	300	330	360	210	370	355	190	140	80	270	430	50
CQB40-25-200	261	210	140	728	253	160	132	80	350	380	410	230	390	413	236	140	80	320	480	50
CQB50-32-105	140	155	125	508	143	160	112	80												
CQB50-32-125	160	180	140	633	233	160	112	80	300	330	360	210	370	355	190	140	80	270	430	50
CQB50-32-160	190	190	140	653	233	160	112	80	300	330	360	210	370	363	197	140	80	270	430	50
CQB50-32-200	216	210	140	728	253	180	132	80	350	380	410	230	410	413	236	140	80	320	480	
CQB50-32-250	254	255	210	898	308	225	160	100	380	410	440	260	485	485	308	161	120	440	680	80
CQB65-50-125	216	210	140	728	253	160	132	80	350	380	410	230	390	413	236	140	80	320	480	50
CQB65-50-160	216	210	140	728	253	160	132	80	350	380	410	230	390	413	236	140	80	320	480	
CQB65-40-200	254	255	210	898	308	180	160	100	380	410	440	260	440	485	308	161	120	440	680	80
CQB65-40-250	279	285	241	968	308	225	180	100	380	410	440	280	505	530	321	161	120	440	680	80
CQB80-65-125	216	210	140	728	253	160	132	80	350	380	410	230	390	413	236	140	80	320	480	
CQB80-65-160	250	215	210	920	300	180	160	100	380	440	480	270	450	485	295	185	120	440	680	85
CQB80-50-200	254	255	254	943	308	200	160	100	380	410	440	260	460	485	308	161	120	440	680	80
CQB80-50-250	318	310	305	1108	318	225	200	125	470	500	530	300	525	575	333	171	120	520	760	
CQB100-80-125	254	225	210	895	310	180	160	105	380	440	480	260	440	485	310	180	100	440	640	80
CQB100-80-160	285	255	240	1000	310	200	160	100	380	440	480	288	485	520	310	185	120	440	680	85
CQB100-65-200	318	310	305	1083	318	225	180	100	470	500	530	300	525	575	333	171	120	520	760	
CQB100-65-250	318	310	305	1108	318	250	200	125	470	500	530	300	550	575	330	171	120	520	760	100

进出口法兰尺寸 (Dimensions of inlet and outlet flange)



型号	进口法兰							出口法兰						
	DN ₁	D ₃	D ₅	D ₇	b ₁	f ₁	n ₁ -d ₁	DN ₂	D ₄	D ₆	D ₈	b ₂	f ₂	n ₂ -d ₂
CQB32-20-125	32	69	90	120	16	3	4-Φ14	20	48	65	96	14	2	4-Φ11
CQB32-20-160														
CQB40-25-125	40	78	100	130	16	3	4-Φ14	25	58	75	100	14	3	4-Φ11
CQB40-25-160		84	110	150	18	3	4-Φ18	25	65	85	115	16	3	4-Φ14
CQB40-25-200														
CQB50-32-105	50	88	110	140	16	3	4-Φ14	32	69	90	120	16	3	4-Φ14
CQB50-32-125														
CQB50-32-160		99	125	165	20	3	4-Φ18	32	76	100	140	18	3	4-Φ18
CQB50-32-200														
CQB50-32-250														
CQB65-50-125	65	108	130	160	16	3	4-Φ14	50	88	110	140	16	3	4-Φ14
CQB65-50-160		118	145	185	20	3	4-Φ18	50	99	125	165	20	3	4-Φ18
CQB65-40-200								40	84	110	150	18	3	
CQB65-40-250														
CQB80-65-125	80	124	150	190	18	3	4-Φ18	65	108	130	160	16	3	4-Φ14
CQB80-65-160		132	160	200	20	3	4-Φ18	65	118	145	185	20	3	4-Φ18
CQB80-50-200														
CQB80-50-250														
CQB100-80-125	100	144	170	210	18	3	4-Φ18	80	124	150	190	18	3	4-Φ18
CQB100-80-160	100	156	180	220	22	3	8-Φ18	80	132	160	200	20	3	8-Φ18
CQB100-65-200								85	118	145	185	20	3	4-Φ18
CQB100-65-250														



CQZ 型不锈钢自吸式磁力泵

CQZ model stainless steel magnetic self-priming pump

- 流量 Flow: $5\text{m}^3/\text{h} \sim 400\text{m}^3/\text{h}$
- 扬程 Head: $5 \sim 50\text{m}$
- 使用温度 Temperature: $-20^\circ\text{C} \sim 140^\circ\text{C}$

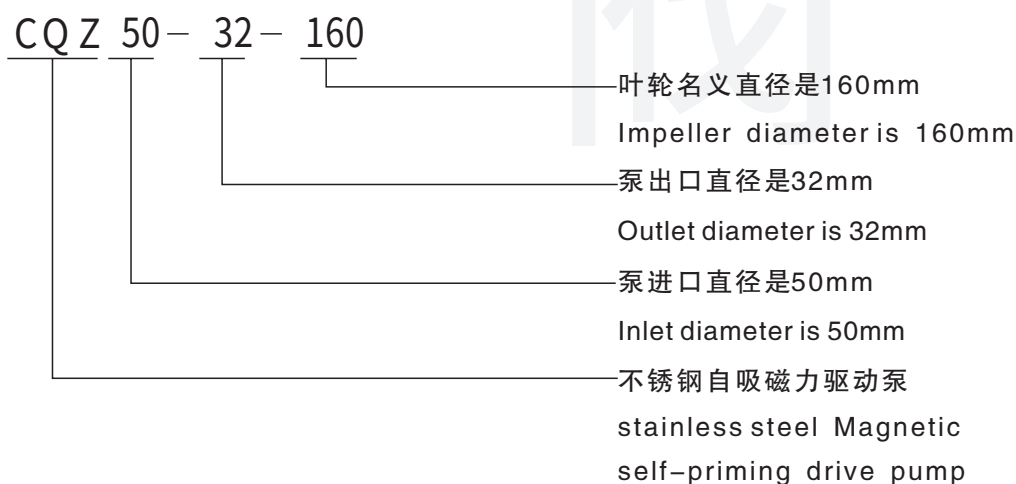
概述

CQZ系列自吸式磁力驱动泵，是自吸泵与磁力泵的完美组合。采用磁力耦合传动，不存在动密封点。因此即能彻底杜绝了一般轴传动式离心泵轴封外跑、冒、滴、漏的现象。又具有良好的自吸功能。其过流部件采用耐腐蚀不锈钢，高纯度工业陶瓷及填充四氟制成，具有良好的耐腐蚀性。广泛用于医药、食品、制碱、制药、印染、涂装等行业及易燃易爆、易挥发、有毒、有机溶剂和贵重液体的输送。

Outline

CQZ series self-priming magnetic drive pump, magnetic pump is self-priming pump with a perfect combination. Using magnetic coupling drive, there is no dynamic seal point. So that is able to completely eliminate the general shaft centrifugal pump seal outside run, run, drip, drain phenomenon. But also has good self-priming function. The over-current use of corrosion-resistant stainless steel components, industrial ceramics and high purity filling made of PTFE, with good corrosion resistance. Widely used in medicine, food, soda, pharmaceutical, printing and dyeing, coating and other industries and flammable, volatile, toxic, organic solvents and precious liquid.

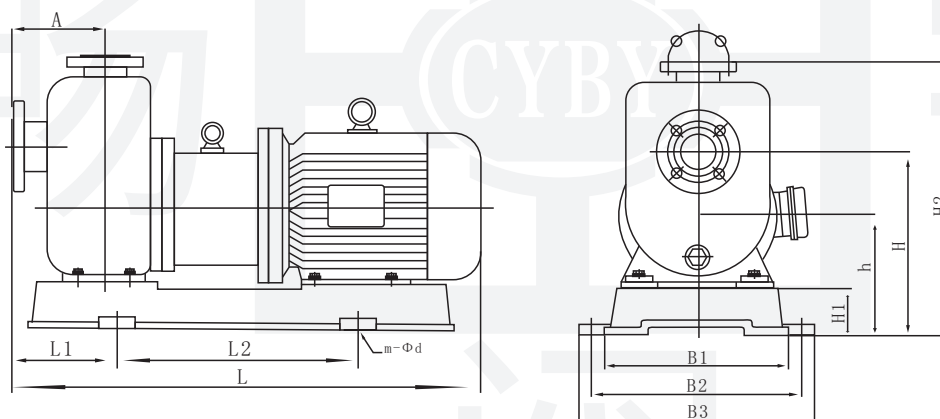
型号意义 (Model significance)



型号与性能参数选型表 (Model and technical data)

型号 (Model)	转速 (Rev) = 2900r/min 介质密度 (Medium density) = 1000kg/m ³								
	流量 Flow (m ³ /h)	扬程 Head (m)	效率 η (%)	进口 Intel (mm)	出口 Outlet (mm)	汽蚀余量 Npsh (m)	电机功率 Power (kw)	自吸高度 self-priming (m)	自吸时间 self-priming time (s)
CQZ20-15-110	3	12	38	Φ20	Φ15	4.0	0.37	4	150
CQZ20-20-115	6.6	15	45	Φ25	Φ20	4.0	1.1	4	150
CQZ32-25-115	6.6	15	47	Φ32	25	4.0	1.1	4	150
CQZ32-25-145	6.6	25	42	Φ32	Φ25	4.0	1.1	4	150
CQZ40-32-132	10.8	20	52	Φ40	Φ32	4.0	2.2	4	150
CQZ40-32-160	10.8	32	50	Φ40	Φ32	4.0	4	4	150
CQZ50-40-145	14.4	25	54	Φ50	Φ40	4.0	4	4	150
CQZ50-40-160	13.2	32	48	Φ50	Φ40	4.0	4	4	150
CQZ65-50-145	16.8	25	58	Φ65	Φ50	4.0	5.5	4	150
CQZ65-50-160	27	32	62	Φ65	Φ50	4.0	7.5	4	150
CQZ80-60-160	50	25	67	Φ80	Φ65	4.0	11	4	150
CQZ100-80-160	100	32	70	Φ100	Φ80	4.0	18.5	4	150

安装尺寸图 (Installation dimensions)



型号 (Model)	转速 (Rev) = 2900r/min 介质密度 (Medium density) = 1000kg/m ³											
	A	B ₁	B ₂	B ₃	h	H	H ₁	H ₂	L	L ₁	L ₂	4-Φd
CQZ20-15-110	90	150	198	225	60	225	54	315	410	90	210	4-Φ9
CQZ20-20-115	100	180	250	280	80	240	60	350	550	120	285	4-Φ12
CQZ32-25-115	100	180	250	280	80	240	60	350	550	120	285	4-Φ12
CQZ32-25-145	105	180	250	280	80	255	60	360	555	130	285	4-Φ12
CQZ40-32-132	105	200	270	310	90	265	60	375	610	130	350	4-Φ14
CQZ40-32-160	115	260	320	360	112	295	60	420	685	170	305	4-Φ14
COZ50-40-145	115	260	320	360	112	295	60	420	685	170	305	4-Φ14
CQZ50-40-160	115	260	320	360	112	295	60	420	685	170	305	4-Φ14
CQZ65-50-145	145	280	345	390	132	315	60	440	760	210	360	4-Φ16
CQZ65-50-160	150	280	345	390	132	345	60	475	775	185	360	4-Φ16
CQZ80-60-160	180	350	420	470	160	480	100	650	1000	270	390	4-Φ17.5
CQZ100-80-160	240	340	400	440	180	480	100	650	1090	270	430	4-Φ24



HJ-X柱塞式计量泵

HJ-X plunger metering pump

流量范围：0-400L/h；
压力范围：0-25Mpa；
多种材质：304、316等材质，适合各种物料；
电机选配：220V、防爆、变频、变频防爆；
调节范围：0-100%无极调节，稳态精度 $\pm 1\%$ ；
在停机或运行状态下均可调节流量，调节方式可选手动或变频调节；
可选保温夹套等多种特殊液力端形式。

Flow range: 0-400L/h;

Pressure range: 0-25mpa;

Various materials: 304, 316 and other materials, suitable for all kinds of materials;

Motor selection: 220V, explosion-proof, frequency conversion, frequency conversion explosion-proof;

Regulation range: 0-100% non-polar regulation, steady state precision $\pm 1\%$;

The flow rate can be adjusted in shutdown or running state. Manual adjustment or frequency conversion adjustment;

Optional insulation jacket and other special hydraulic end forms.



性能常数参数 performance parameter

型号Model	流量L/h	压力Mpa	材质	电机功率 KW
HJ-X32/25	3	25	304/316不锈钢	0.37KW~0.75KW ~1.1 KW~1.5KW 转速 1400r/min
HJ-X5.5/16	5.5	16		
HJ-X9/12.5	9	12.5		
HJ-X14/8	14	8		
HJ-X24/6.3	24	6.3		
HJ-X32/6.3	32	6.3		
HJ-X37/4.5	37	4.5		
HJ-X50/4	50	4		
HJ-X100/2.4	100	2.4		
HJ-X150/2.0	150	2.0		
HJ-X200/1.3	200	1.3		
HJ-X300/0.8	300	0.8		
HJ-X400/0.5	400	0.5		

H2J-X柱塞式计量泵

H2J-X plunger metering pump

流量范围: 0-800L/h;

压力范围: 0-25Mpa;

多种材质: 304、316等材质, 适合各种物料;

电机选配: 220V、防爆、变频、变频防爆;

调节范围: 0-100%无极调节, 稳态精度±1%;

在停机或运行状态下均可调节流量, 调节方式

可选手动或变频调节;

可选保温夹套等多种特殊液力端形式。

Flow range: 0-800L/h;

Pressure range: 0-25mpa;

Various materials: 304, 316 and other materials, suitable for all kinds of materials;

Motor selection: 220V, explosion-proof, frequency conversion, frequency conversion explosion-proof;

Adjustment range: 0-100% stepless adjustment, steady accuracy 1%;

Flow rate can be adjusted in shutdown or running stateAdjustable by player or frequency conversion;

Optional insulation jacket and other special hydraulic end forms.



性能常数参数 performance parameter

型号Model	流量L/h	压力Mpa	材质	电机功率 KW
H2J-X6/25	6	25	304/316不锈钢	0.55KW~0.75KW 1.1 KW~1.5KW 转速 1400r/min
H2J-X11/6	11	16		
H2J-X18/12.5	18	12.5		
H2J-X28/8	28	8		
H2J-X38/8	38	8		
H2J-X48/6.3	48	6.3		
H2J-X64/6.3	64	6.3		
H2J-X74/4.5	74	4.5		
H2J-X100/4.0	100	4.0		
H2J-X200/3.0	200	3.0		
H2J-X300/2.0	300	2.0		
H2J-X600/0.8	600	0.8		
H2J-X800/0.5	800	0.5		



QBY型气动隔膜泵 QBY pneumatic diaphragm pump



Q BY 3-4 0 P T F F
Q BY 4
BF Q

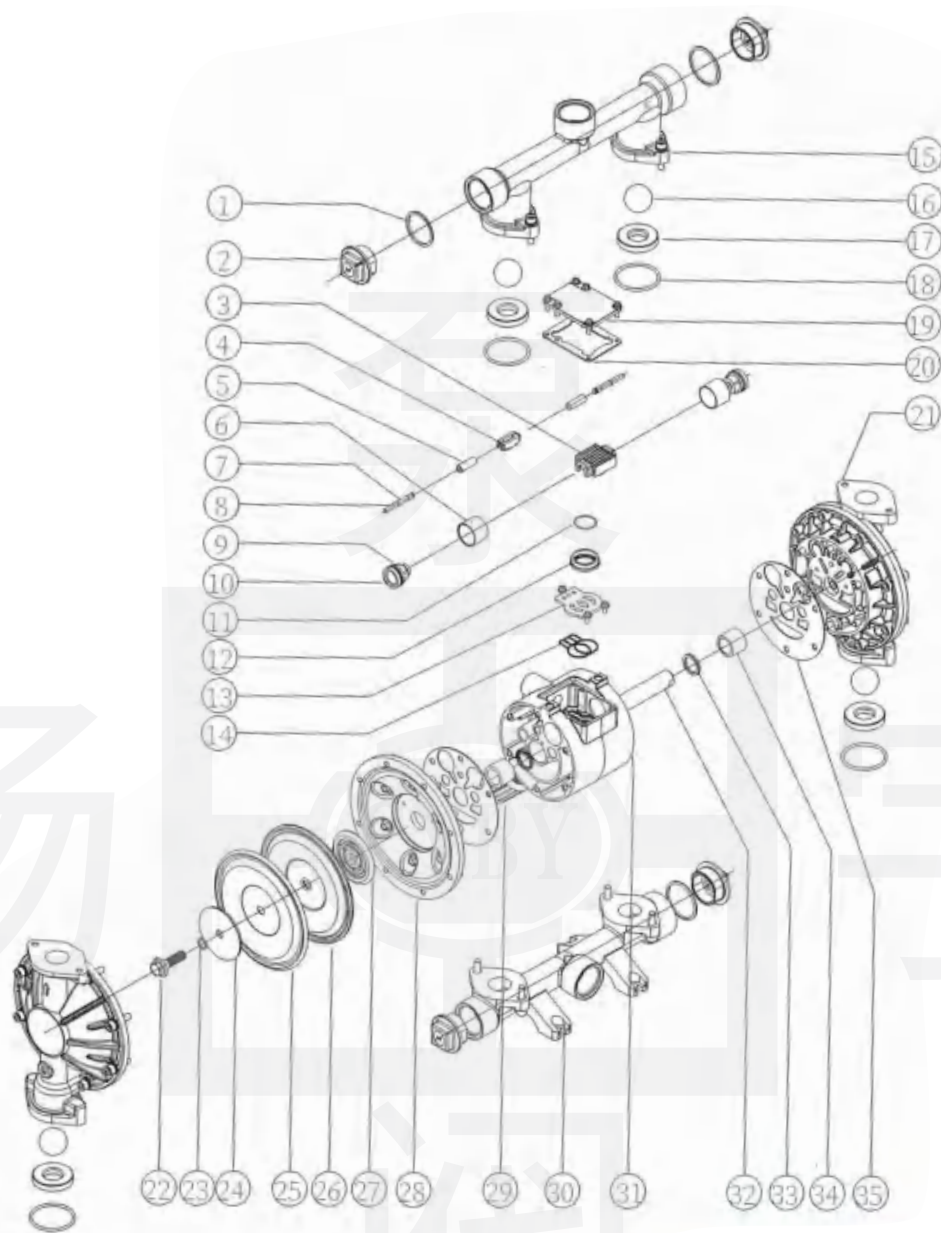
阀座材质
The seat material
阀球材质
Valve ball material
隔膜材质
Diaphragm material
过流部件材质
Material of flow parts
进料口径
Feed diameter
气动隔膜泵型号
Pneumatic diaphragm pump model

气动隔膜泵，采用压缩空气为动力源，是一种由膜片往复变形造成容积变化的容积泵。具有质量可靠、使用寿命长、噪音底、震动小、不死机、做工精细等六大优点，既能抽送流动的液体，又能输送一些不易流动的介质，具有自吸泵、潜水泵、屏蔽泵、泥浆泵和杂质泵等输送机械的许多优点。

Pneumatic diaphragm pump, using compressed air as power source, is a diaphragm reciprocating deformation caused by volume change of the positive displacement pump. With reliable quality, long service life, noise bottom, small vibration, not crash, fine workmanship and other six advantages, can pump the flow of liquid, and can transport some not easy to flow of medium, with self-priming pump, submersible pump, shield pump, mud pump and impurities pump and other conveying machinery many advantages.

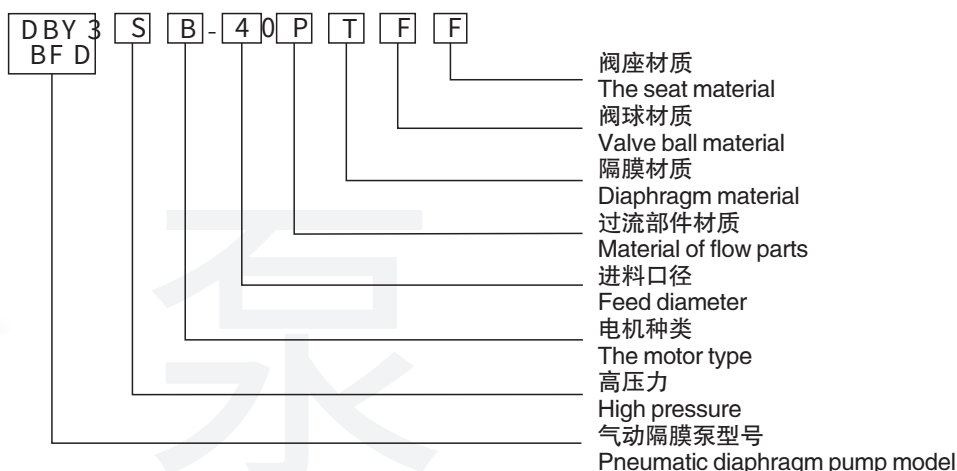
型号参数 (Model parameters)

型号	最大流量 (L/min)	最大扬程 (m)	最大吸程 (m)	出口压力 (kg)	口径 (DN)	入气口径 (in)	颗粒直径 (mm)	耗气量 (scfm)
QBY3/4-10	22	70	4	7	10	1/4	1.5	6.3
QBY3/4-15	22	70	4	7	15	1/4	1.5	6.3
QBY3-20	57	70	4.5	7	20	1/4	2.5	12.7
QBY3-25	57	70	4.5	7	25	1/4	2.5	12.7
QBY3-25A	116	84	5.48	8.4	25	1/2	3.2	23.66
QBY3-32	151	84	5.48	8.4	32	1/2	3.2	23.66
QBY3-40	151	84	5.48	8.4	40	1/2	3.2	23.66
QBY3-50	378.5	84	5.48	8.4	50	1/2	4.8	32
QBY3-65	378.5	84	5.48	8.4	65	1/2	4.8	32
QBY3-80	568	84	5.48	8.4	80	1/2	6.4	45
QBY3-100	568	84	5.48	8.4	100	1/2	6.4	45
QBY3-125	1041	84	7.6	8.4	125	3/4	10	82.6
BFQ-25	116	84	5.48	8.4	25	1/2	3.2	23.66
BFQ-40	378.5	84	5.48	8.4	40	1/2	4.8	32
BFQ-50	568	84	5.48	8.4	50	1/2	6.4	45
BFQ-80	1041	84	7.6	8.4	80	3/4	9.4	82.6



序号No	名称Name	序号No	名称Name	序号No	名称Name	序号No	名称Name
01	堵头密封圈	02	堵头	03	大滑块	04	小滑块
05	助动杆套	06	活塞套	07	助动杆	08	助动杆O型圈
09	活塞V型圈	10	活塞	11	大滑块O型圈	12	大滑块座
13	引导块	14	引导块垫片	15	上盖(出料口)	16	球阀
17	球座	18	球座密封圈	19	气阀盖	20	气阀盖垫片
21	立柱	22	夹板螺丝	23	夹板O型圈	24	外夹板
25	特氟龙隔膜	26	三道隔膜	27	内夹板	28	隔排
29	消声器	30	下盖(进料口)	31	气阀室	32	连杆轴
33	V型圈	34	连杆轴套	35	气阀室垫片		

DBY型电动隔膜泵 DBY electric diaphragm pump

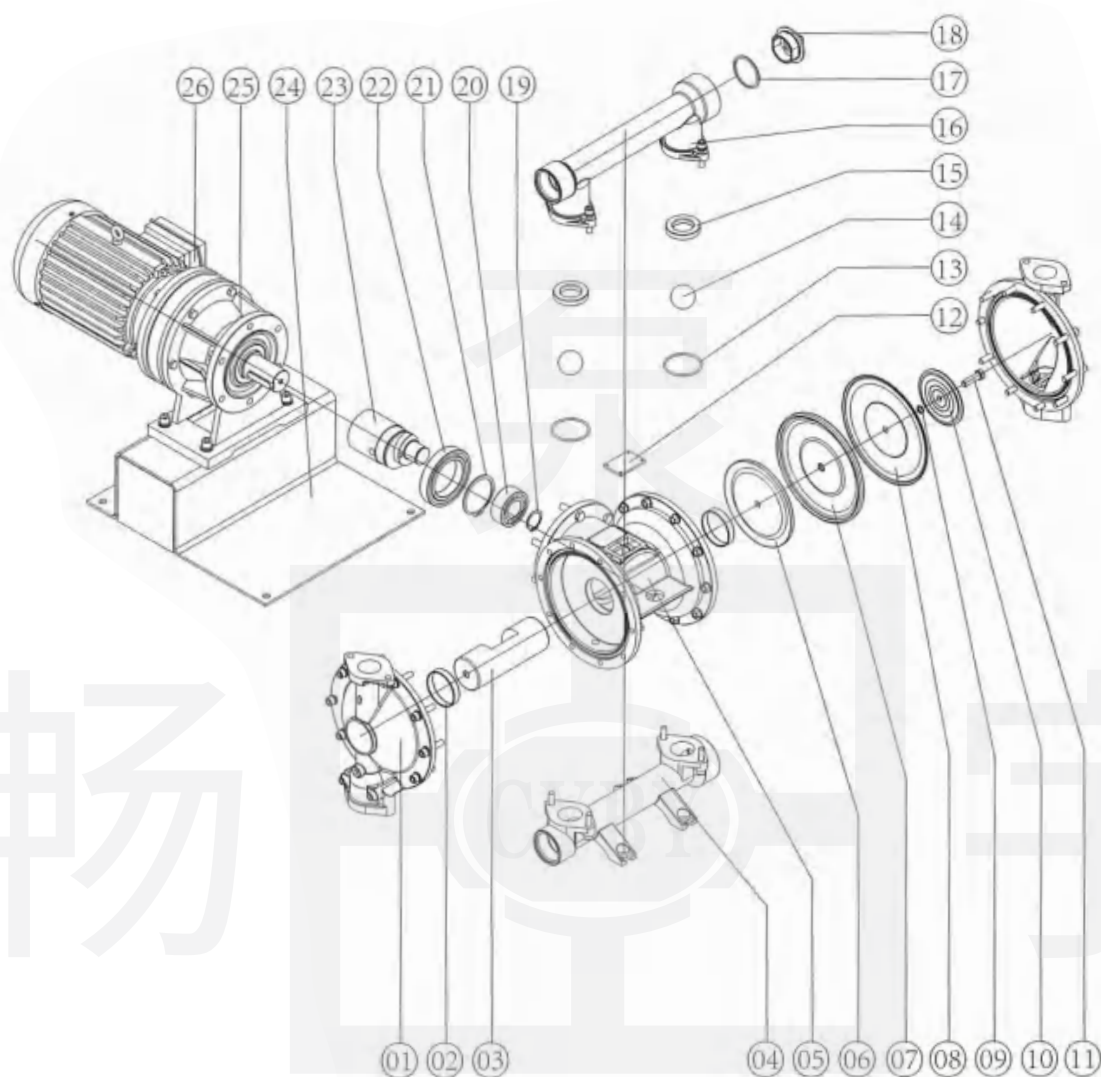


电动隔膜泵，采用摆线针轮减速机传动，通过曲轴滑块机构带动双隔膜作往复运动，使工作腔容积发生交替变化从而达到将液体不断地吸入和排出。同时，近年来隔膜材质取得了突破性进展，大大延长了隔膜的使用寿命，因此被广泛地应用于石化、陶瓷、冶金等行业。

Electric diaphragm pump, the cycloid reducer drive, through the crankshaft slider mechanism to drive double diaphragm reciprocating movement, so that the volume of the working chamber alternate changes so as to achieve the liquid constantly suction and discharge. At the same time, in recent years, the diaphragm material has made a breakthrough, greatly prolonging the service life of the diaphragm, so it is widely used in petrochemical, ceramic, metallurgy and other industries.

型号参数 (Model parameters)

类型	型号	最大流量 (L/min)	最大扬程 (m)	最大吸程 (m)	出口压力 (kg)	颗粒直径 (mm)	电机功率 (kw)
低压力	DBY3-10/15	12.8	40	3	4	2.5	0.55
	DBY3-20/25	12.8	40	3	4	2.5	0.55
	DBY3-25A	48	40	4	4	3.2	1.5
	DBY3-32/40	48	40	4	4	3.2	1.5
	DBY3-50/65	162	40	5	4	4.8	2.2
	DBY3-80/100	245	40	5	4	6.4	3
	DBY3-125	480	40	6	4	9.4	4
	BFD-25	48	40	4	4	3.2	1.5
	BFD-40	162	40	5	4	4.8	2.2
	BFD-50	245	40	5	4	6.4	3
高压力	BFD-80	480	40	6	4	9.4	4
	DBY3S-10/15	12.8	70	3	7	2.5	0.75
	DBY3S-20/25	12.8	70	3	7	2.5	0.75
	DBY3S-25A	48	70	4	7	3.2	2.2
	DBY3S-32/40	48	70	4	7	3.2	2.2
	DBY3S-50/65	162	70	5	7	4.8	3
	DBY3S-80/100	245	70	5	7	6.4	4
	DBY3S-125S	480	70	6	7	9.4	5.5
	BFDS-25	48	70	4	7	3.2	2.2
	BFDS-40	162	70	5	7	4.8	3
	BFDS-50	245	70	5	7	6.4	4
	BFDS-80	480	70	6	7	9.4	5.5



序号No	名称Name	序号No	名称Name	序号No	名称Name	序号No	名称Name
01	立柱	02	连杆轴套	03	连杆轴	04	下盖(出料口)
05	中间体	06	内夹板	07	三道隔膜	08	特氟龙隔膜
09	夹板O型圈	10	外夹板	11	夹板螺丝	12	检查窗
13	球座密封圈	14	球阀	15	球座	16	上盖(出料口)
17	堵头密封圈	18	堵头	19	小挡圈	20	小轴承
21	大挡圈	22	大轴承	23	偏心轴	24	底座
25	减速机	26	电机				



G型系列单螺杆泵

G series single screw pump



概述

G型单螺杆泵是一种内啮合的密闭式螺杆泵，属转子式容积泵，由于这种泵对介质的适应性强，流动平稳，吸入性能好，压力脉动小，除可以输送各种可流动的介质外，还可以输送高粘稠介质、含有硬质悬浮颗粒或固体颗粒的介质、含有纤维的介质，调节性能好，范围宽，效率高，因此，在环境保护、船舶、石油、医药、日化、食品、酿造、建筑、采矿、化学、印刷、造纸、电厂、锅炉等各种行业得到广泛应用。

Outline

G type of single screw pump is a kind of internal gear is closed, the pump rotor type positive displacement pump, owing to the pump for medium adaptability is strong, smooth flow, inhaled can good, small pressure fluctuation, besides can transport all kinds of fluid medium, can also transport high viscous medium, medium containing hard suspended particles or solid particles, medium containing fiber, good regulation performance, a wide range, High efficiency, therefore, in environmental protection, shipping, petroleum, medicine, daily chemical, food, brewing, construction, mining, chemistry, printing, papermaking, power plant, boiler and other industries have been widely used.

工作原理

单螺杆泵是一种内啮合回转式容积泵，主要工作部件是偏心螺杆(转子)和固定的衬套(定子)，由于转、定子的特殊几何形状，分别形成数个单独的密封容腔，转子的运转，将各个密封腔内的介质连续地、匀速地、容积不变地从吸入端输送到压出端。由于有这些特性，单螺杆泵特别适合下列工况的工作：

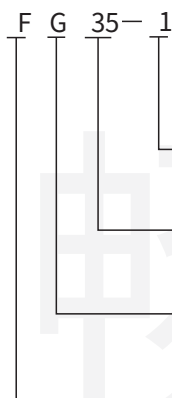
1.输送高粘度的介质;2.输送含有固体颗粒或纤维的介质;3.要求连续、压力稳定、不出现周期性压力波动;4.要求搅动小、不破坏被输送介质的固有结构;5.低的噪声。

└ The working principle of

Single screw pump is a kind of method of rotary displacement pump, the main working parts are eccentric screw (rotor) and fixed bush (stator), due to special geometric shapes, the stator, respectively to form a number of separate sealed vessel, rotor, will each medium continuously seal cavity, uniform, constant volume from the suction end to the extrusion end. Because of these characteristics, single screw pump is particularly suitable for the following working conditions:

1. Conveying high viscosity medium; 2. Conveying medium containing solid particles or fibers; 3. Continuous, stable pressure, no periodic pressure fluctuation; 4. Require small stirring, do not destroy the inherent structure of the conveying medium; 5. Low noise.

└ 型号说明



1—表示一级泵；2—表示二级泵

1 one represents the first stage pump; 2 one represents two stage pump

螺杆名义直径 (mm)

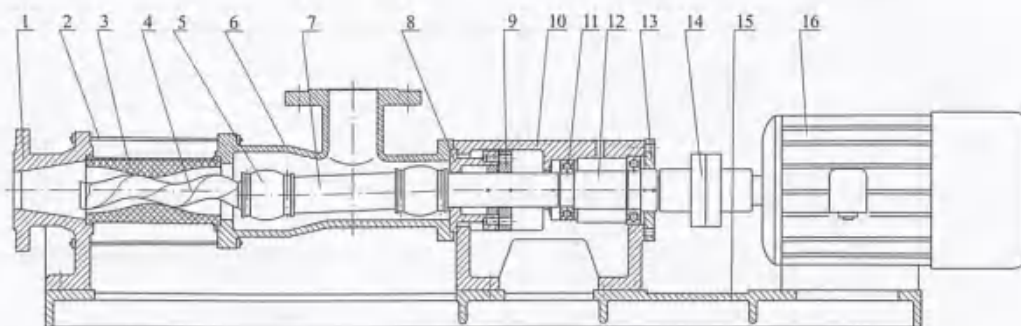
Nominal diameter of screw (mm)

系列单螺杆泵

Series single screw pump

F表示不锈钢泵 (无字母表示过流部件为铸铁, 内部零件为2Cr13不锈钢或耐磨钢)

F stands for stainless steel pump (no letter means cast iron for flow-through parts and 2Cr13 stainless steel or wear-resistant steel for internal parts)



序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
名称	出料体	拉杆	定子	螺杆轴	万向节或销接	进料体	连接轴	填料座	填料压盖	轴承座	轴承	传动轴	轴承盖	联轴器	底盘	电机
The name of the	The discharge body	Tie rod	The stator	The screw shaft	Universal joint or pin connection	The feed body	The connecting shaft	Packing tower	The packing gland	bearing	bearing	The shaft	Bearing cover	coupling	chassis	The motor



应用范围

单螺杆泵作为一种通用泵，流量可以根据要求，通过改变速度进行调节，运行速度可高可低，出口压力可随泵的级数增加而增加，每增加一级，压力增加0.6MPa，在以下范围和行业广泛应用：

1. 环境保护：工业污水、生活污水、含有固体颗粒及短纤维的污泥浊水的输送，特别适用于油水分离器、板框压滤机等设备；
2. 船舶工业：轮底清洗、油水、油渣、油污水等介质的输送；
3. 石油工业：输送原油、原油与水的混合物、煤田气和水的混合物、往地层内灌注聚合物等等，从而降低了机械采油、采煤田气的成本，增加了油口采收率；
4. 医药、日化：各种粘稠浆、乳化液、各种软膏化妆品的输送；
5. 食品罐头工业：各种粘稠淀粉、食油、蜂蜜、糖浆、果浆、奶油、鱼糜肉糜以及其下脚料的输送；
6. 酿造工业：各种发酵粘稠浆液、浓酒糟、粮食制品渣、各种酱类、浆类和含有块状固态物的粘液等；
7. 建筑业：水泥砂浆、石灰浆、涂料及其它糊状体的喷涂与输送；
8. 采矿工业：矿井内的含固体颗粒的地下水和污水排送到地面；
9. 化学工业：各种悬浮液、油脂、各种胶体浆、各种粘合剂；
10. 印刷、造纸工业：高粘度油墨、墙纸的PVC高分子塑料糊和各种浓度的纸浆、短纤维浆料的输送。
11. 工业锅炉、电厂：水煤浆的输送。

Range of application

Single screw pump as a general pump, the flow can be adjusted according to the requirements, by changing the speed, the running speed can be high or low, the export pressure can increase with the increase of the pump series, each increase a level, the pressure increases 0.6MPa, widely used in the following range and industry:

1. Environmental protection: industrial sewage, domestic sewage, containing solid particles and short fiber sludge, especially suitable for oil-water separator, plate frame filter press and other equipment;
2. Shipping industry: wheel bottom cleaning, oil and water, oil slag, oil and sewage and other media transport;
3. Petroleum industry: transportation of crude oil, crude oil and water mixture, coalfield gas and water mixture, injection of polymers into the formation, etc., thus reducing the cost of mechanical oil extraction, coalfield gas extraction and increasing oil recovery;
4. Medicine, daily chemical: all kinds of viscous slurry, emulsion, all kinds of ointment cosmetics delivery;
5. Food canning industry: all kinds of viscous starch, edible oil, honey, syrup, fruit pulp, cream, fishy meat and the transport of its scraps;
6. Brewing industry: all kinds of fermented viscous slurry, distiller's grains, food product residue, all kinds of sauces, pulp and mucus containing block solid matter, etc.;
7. Construction industry: cement mortar, lime slurry, coating and other paste spraying and transportation;
8. Mining industry: underground water containing solid particles and sewage slurry in mines are discharged to the surface;
9. Chemical industry: all kinds of suspension, grease, colloid slurry, all kinds of adhesive;
10. printing, paper industry: high viscosity ink, wallpaper PVC polymer plastic paste and various concentrations of pulp, short fiber pulp conveying;
11. Industrial boilers and power plants: transport of coal water slurry.



单螺杆泵的性能表

固定转速时的性能参数

表一

型 号	流量 (m ³ /h)	压力 (Mpa)	允许最 高转数 (r/min)	电机功率 (kw)	必需汽 蚀余量 (m)	进口法 兰通径 (mm)	出口法 兰通径 (mm)	允许颗 粒直径 (mm)	允许纤 维长度 (mm)
G20-1	0.8	0.6	960	0.75	4	25	25	1.5	25
G20-2		1.2		1.5					
G25-1	2	0.6	960	1.5		40	32	2	30
G25-2		1.2		2.2					
G30-1	5	0.6	960	2.2		50	40	2.5	35
G30-2		1.2		3					
G35-1	8	0.6	960	3		65	50	3	40
G35-2		1.2		4					
G40-1	12	0.6	960	4		80	65	3.8	45
G40-2		1.2		5.5					
G50-1	14	0.6	720	5.5	4.5	100	80	5	50
G50-2		1.2		7.5					
G60-1	22	0.6	720	11	5	125	100	6	60
G60-2		1.2		15					
G70-1	38	0.6	720	11		150	125	8	70
G70-2		1.2		18.5					
G85-1	56	0.6	630	15		150	150	10	80
G85-2		1.2		30					
G105-1	100	0.6	500	30		200	200	15	110
G105-2		1.2		55					
G135-1	150	0.6	400	45		250	250	20	150
G135-2		1.2		90					



S (SH)型单级双吸清水离心泵

S (SH)-type single-stage double-suction clean water centrifugal pump



概述

S、Sh型单级双吸水平中开式离心泵，供输送清水或物理化学性质类似于水的其它液体之用。被输送液体温度不得高于80℃。适用于工厂、矿山、城市给水、电站、农田排灌和各种水利工程。

Outline

S, Sh single stage double suction centrifugal pump level in the open, for conveying water or similar physical and chemical properties of water with other liquids. Transmission fluid temperature is not higher than 80 ℃. For factories, mines, urban water supply, power plants, agricultural irrigation and various water projects.

型号意义 (Model significance)

250 S (Sh) 24 A

叶轮外径改变标志

设计点扬程 (m)

单级双吸水平中开式离心清水泵

泵入口直径 (mm)

Impeller diameter change flag

Design point head (m)

The level of single-stage double-suction centrifugal water pump in open

Pump inlet diameter (mm)

型号与性能参数选型表 (Model and technical data)

型号	流量 Q (m³/h)	扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 (KW)		效率 η (%)	汽蚀余量 (NPSH) _r (m)
				轴功率	电机功率		
100S90	80	90	2950	30.1	37	65	2.5
100S90A	72	75	2950	23	30	64	2.5
150S100	160	100	2950	59.8	75	73	3.5
150S78	160	78	2950	45	55	75.5	3.5
150S78A	144	62	2950	33.8	45	72	3.5
150S50	160	50	2950	27.3	37	80	3.9
150S50A	144	40	2950	20.9	30	75	3.9
150S5013	133	36	2950	18.6	22	70	3.9
200S95	280	95	2950	91.7	110	79.2	5.3
200S95A	270	75	2950	73.5	90	75	5.3
200S63	280	63	2950	58.3	75	82.7	5.8
200S63A	270	46	2950	45.1	55	75	5.8
200S42	280	42	2950	38.1	45	84.2	6
200S42A	270	36	2950	33.1	37	80	6
250S65	485	65	1450	109	132	78.6	3
250S65A	468	54	1450	89.4	110	77	3
250S39	485	39	1450	61.5	75	83.6	3.2
250S39A	468	30.5	1450	49.3	55	79	3.2
250S24	485	24	1450	36.9	45	85.8	3.5
250S24A	414	20.3	1450	27.6	37	83	3.5
250S14	485	14	1450	21.5	30	85.8	3.8
250S14A	432	11	1450	15.8	18.5	82	3.8
300S110	790	110	1450	295.7	440	80	4
300S90	790	90	1450	242.8	315	79.6	4
300S90A	756	78	1450	217	280	74	4
300S900B	720	67	1450	180	220	73	4
300S58	790	58	1450	149.9	180	84.2	4.4
300S58A	720	49	1450	118.6	160	81	4.4
300S58B	684	43	1450	100	132	80	4.4
300S32	790	32	1450	79.2	110	86.8	4.6
300S32A	720	26	1450	60.7	75	84	4.6
300S19	790	19	1450	47	55	86.8	5.2
300S19A	720	16	1450	39.2	45	80	5.2

型号	流量 Q (m³/h)	扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 (KW)		效率 η (%)	汽蚀余量 (NPSH) _r (m)
				轴功率	电机功率		
300S12	790	12	1450	30.4	37	84.8	5.5
300S12A	684	10	1450	23.9	30	78	5.5
350S125	1260	125	1450	534	710	80.5	5.4
350S125A	1181	112	1450	462	630	78	5.4
350S125B	1098	96	1450	373	500	77	5.8
350A75	1260	75	1450	303	355	85.2	5.8
350A75A	1170	65	1450	247	280	84	5.8
350S75B	1080	55	1450	197	220	82	5.8
350S44	1260	44	1450	173	220	87.5	6.3
35044A	1116	36	1450	131	160	84	6.3
350S26	1260	26	1450	102	132	87.5	6.7
350S26A	1116	21.5	1450	78.8	90	83	6.7
350S16	1260	16	1450	64.5	75	85.3	7.1
350S16A	1044	13.4	1450	48.8	55	48	7.1
500S98	2020	98	970	678	800	79.5	4
500S98A	1872	83	970	540	630	78.5	4
500S98B	1746	74	970	452	560	78	4
500S59	2020	59	970	391	450	83	4.5
500S59A	1872	49	970	333	400	75	4.5
500S59B	1746	40	970	257	315	74	4.5
500S35	2020	35	970	219	280	88	4.8
500S35A	1746	27	970	151	220	85	4.8
500S22	2020	22	970	144.1	185	84	5.2
500S22A	1746	17	970	101	132	80	5.2
500S13	2020	13	970	86.2	110	83	5.7
600S75	3170	75	970	727	800	89	7.5
600S75A	2880	65	970	580	630	88	7.5
600S47	3170	47	970	465	560	88	7.5
600S32	3170	32	970	310	400	89	7.5
600S32A	2880	27	970	238	280	89	7.5
600S22	3170	22	970	223	280	85	7.5
600S22A	2880	18.2	970	168.5	200	84.5	7.5

D 型卧形式多级泵

D-lying form of multi-stage pump



概述

D.DG.DGR型系列水泵系单吸多段分段离心水泵，供输送清水及物理化学性质类似于水的液体之用。其吸入口，D型泵水平方向；DG.DGR型为垂直上；泵出口均为垂直向上。

该系列泵吸入口径为40-200mm，流量为3.75-335m³/h，扬程为75-684m，功率为5.5-440kw，电压为380V、6000V。

Outline

D.DG.DGR series pumps are single suction multistage centrifugal pumps working section, for the delivery of water and physical and chemical properties similar to the use of liquid water. The suction, D- pump horizontal direction: DG.DGR on the type of vertical; pump outlet are vertically upward.

The pump suction diameter of 40-200mm, flow rate of 3.75-335m³/h, head for the 75-684m, power 5.5-440kw, voltage of 380V, 6000V.

型号意义 (Model significance)

D (DG) 12-25 × 6

叶轮级数
单级扬程 (m)
流量 (m³/h)
系列名称
系列名称

Impeller series
Single-stage lift (m)
Flow rate (m³/h)
Series Name
Series Name

型号与性能参数选型表 (Model and technical data)

型号	级数	流量Q		扬程H (m)	转数n (r/min)	功率N		效率 (%)	汽蚀余量 NPSH r(m)
		(m ³ /h)	(L/s)			轴	电机		
D6-25 DG6-25 DGR6-25	3	3.75	1.04	76.5	2950	2.37	5.5	33	2
		6.3	1.75	75		2.86		45	2
		7.5	2.08	73.5		3.19		47	2.5
	4	3.75	1.04	102	2950	3.16	7.5	33	2
		6.3	1.75	100		3.81		45	2
		7.5	2.08	98		4.26		47	2.5
	5	3.75	1.04	127.5	2950	3.93	7.5	33	2
		6.3	1.75	125		4.77		45	2
		7.5	2.08	122.5		5.32		47	2.5
	6	3.75	1.04	153	2950	4.73	11	33	2
		6.3	1.75	150		5.72		45	2
		7.5	2.08	147		6.39		47	2
D12-25 DG12-25 DRG12-25	7	3.75	1.04	178.5	2950	5.52	11	33	2
		6.3	1.75	175		6.67		45	2.5
		7.5	2.08	171.5		7.45		47	2.5
	8	3.75	1.04	204	2950	6.31	15	33	2
		6.3	1.75	200		7.63		45	2
		7.5	2.08	196		8.52		47	2.5
	9	3.75	1.04	229.5	2950	7.10	15	33	2
		6.3	1.75	225		8.58		45	2
		7.5	2.08	220.5		9.58		47	2.5
	10	3.75	1.04	255	2950	7.89	18.5	33	2
		6.3	1.75	250		9.53		45	2
		7.5	2.08	245		10.65		47	2.5
D12-25 DG12-25 DRG12-25	11	3.75	1.04	280.5	2950	8.86	18.5	33	2
		6.3	1.75	275		10.5		45	2
		7.5	2.08	269.5		11.71		47	2.5
	12	3.75	1.04	306	2950	9.47	18.5	33	2
		6.3	1.75	300		11.44		45	2
		7.5	2.08	294		12.78		47	2.5
D12-25 DG12-25 DRG12-25	3	7.5	2.08	84.6	2950	3.93	7.5	44	2
		12.5	3.47	75		4.73		54	2
		15	4.71	69		5.32		53	2.5
	4	7.5	2.08	112.8	2950	5.24	11	44	2
		13	3.47	100		6.30		54	2
		7.5	4.71	92		7.09		53	2.5
	5	12.5	3.47	141	2950	6.55	11	44	2
		15	4.71	125		7.88		54	2
		7.5	4.71	115		8.86		53	2.5
	6	7.5	2.08	169.5	2950	7.85	15	44	2
		12.5	3.47	150		9.46		54	2
		15	4.71	138		10.64		53	2.5
D12-25 DG12-25 DRG12-25	7	7.5	2.08	197.4	2950	9.16	15	44	2
		12.5	3.47	175		11.0		54	2
		15	4.71	161		12.41		53	2.5
	8	7.5	2.08	225.6	2950	10.47	18.5	44	2
		12.5	3.47	200		12.61		54	2
		15	4.71	184		14.18		53	2.5
	9	7.5	2.08	253.8	2950	11.78	18.5	44	2
		12.5	3.47	225		14.18		54	2
		15	4.71	207		15.96		53	2.5
	10	7.5	2.08	282	2950	13.09	22	54	2
		12.5	3.47	250		15.76		53	2
		15	4.71	230		17.73		54	2.5
D12-25 DG12-25 DRG12-25	11	7.5	2.08	310.2	2950	14.40	22	44	2
		12.5	3.47	275		17.34		54	2
		15	4.71	253		19.50		53	2.5
	12	7.5	2.08	338.4	2950	15.70	30	44	2
		12.5	3.47	300		18.90		54	2
		15	4.71	276		21.30		53	2.5



ISW、ISG直联泵 ISW、ISG vertical pumps



产品概述

ISW、ISG型单级单吸卧式、立式离心泵。采用最先进的水力模型，根据IS型离心泵之性能参数和立式泵的独特结构组合设计，并严格按照国际标准ISO2858进行设计制造，该产品轴封选用硬质合金机械密封装置，具有高效节能、性能可靠、安装使用方便等特点。

Product overview

ISW、ISG type single stage single suction horizontal centrifugal pump. Adopt the most advanced hydraulic model, according to the performance parameters of IS centrifugal pump and the unique structure combination design of vertical pump, and design and manufacture in strict accordance with the international standard ISO2858, the shaft seal adopts hard alloy mechanical seal device, with the characteristics of high efficiency, energy saving, reliable performance, easy installation and use.

产品特点

- 运行平稳：泵轴的绝对同心度及叶轮优异的动静平衡，保证平稳运行，绝无振功。
- 滴水不漏：不同材质的硬质合金密封，保证了不同介质输送均无泄漏。
- 噪音低：两个低噪音轴承支撑下的水泵，运转平稳，除电机微弱声响，基本无噪音。
- 故障率低：结构简单合理，关键部分采用国际一流品质配套，整机无故障工作时间大大提高。
- 维修方便：更换密封、轴承，简易方便。
- 占地更省：出口可向左、向右、向上三个方向，便于管道布置安装，节省空间。

Product features

Smooth operation: absolute concentricity of pump shaft and excellent static and dynamic balance of impeller ensure smooth operation without vibration power.

Watertight: cemented carbide seal of different materials ensures no leakage of different media.

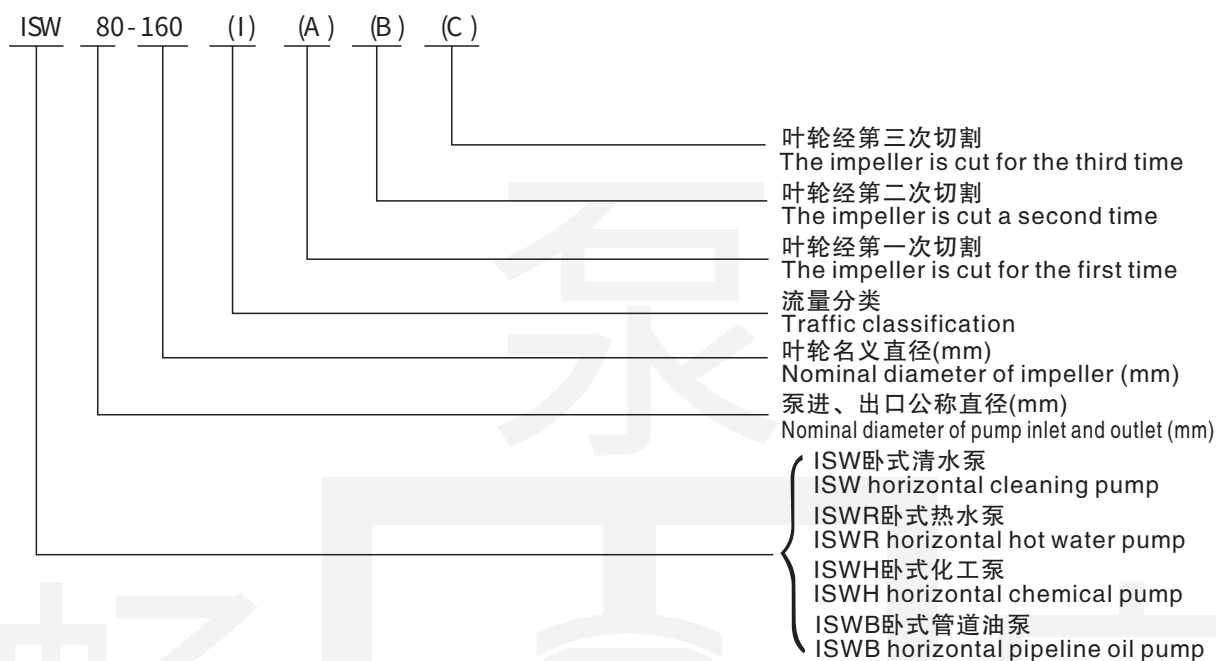
Low noise: the water pump supported by two low noise bearings runs smoothly and has no noise except the weak sound of the motor.

Low failure rate: the structure is simple and reasonable, the key part adopts the international first-class quality matching, the whole machine without failure working time is greatly improved.

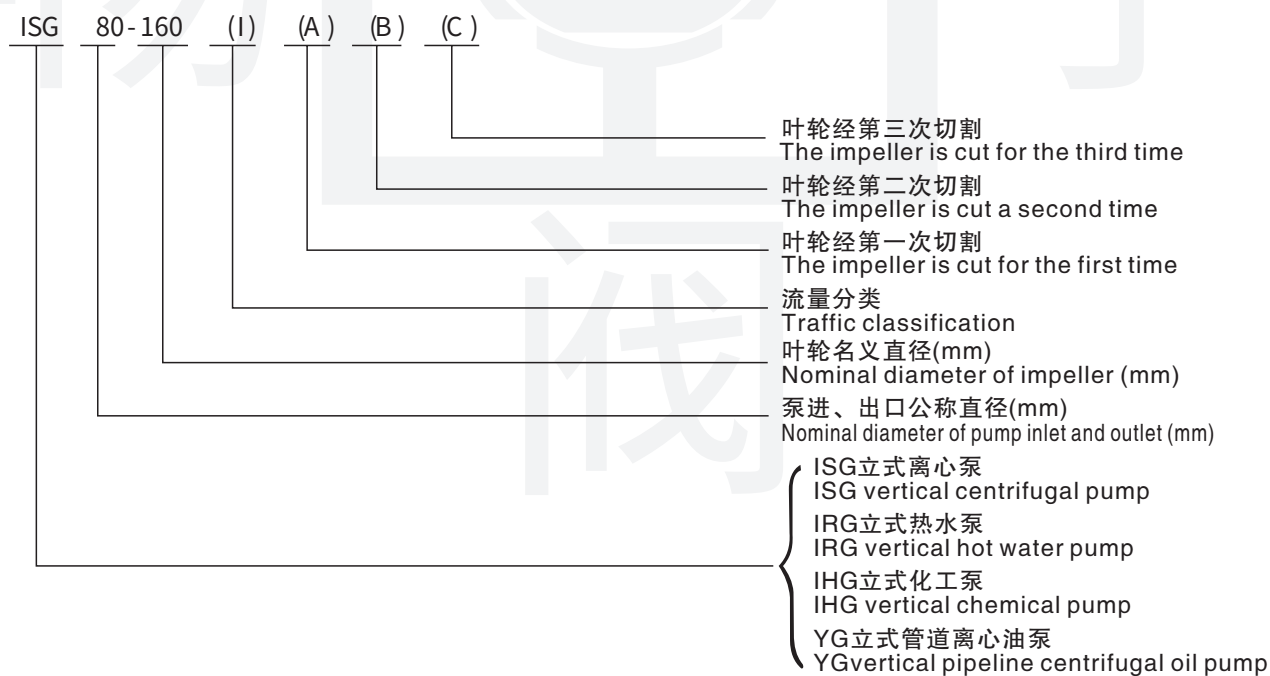
Easy maintenance: replace seal, bearing, simple and convenient.

More footprint: the outlet can be left, right, up three directions, convenient pipeline layout and installation, save space.

型号意义 Model significance



型号意义 Model significance





用途

- 1、ISW卧式清水泵，供输送清水及物理化学性质类似于清水的其他液体之用，适用于工业和城市给排水，高层建筑增压送水，园林喷灌，消防增压，远距离输送，暖通制冷循环、浴室等增压及设备配套，使用温度 $T \leq 80^{\circ}\text{C}$ 。
- 2、ISWR卧式热水泵广泛适用于：冶金、化工、纺织、造纸、以及宾馆饭店等锅炉热水增压、输送、及城市采暖系统，SGWR型使用温度 $T \leq 120^{\circ}\text{C}$ 。
- 3、ISWH卧式化工泵，供输送不含固体颗粒，具有腐蚀性，粘度类似于水的液体，适用于石油、化工、冶金、电力、造纸、食品制药和合成纤维等部门，使用温度为 $-20^{\circ}\text{C} \sim 120^{\circ}\text{C}$ 。
- 4、ISWB卧式管道油泵，供输送汽油、煤油、柴油等油类产品或易燃、易爆液体，被输送介质温度为 $-20^{\circ}\text{C} \sim +120^{\circ}\text{C}$ 。

use

- 1、ISW horizontal water pump, for conveying water and other liquids similar to the physical and chemical properties of water, suitable for industrial and urban water supply and drainage, high-rise building pressurized water, garden irrigation, fire pressurization, long-distance transportation, HVAC refrigeration cycle, bathroom and other pressurization and equipment matching, the use temperature $T \leq 80^{\circ}\text{C}$.
- 2、ISWR horizontal hot water pump is widely used in: metallurgy, chemical, textile, papermaking, and hotels and other boiler hot water pressurization, transport, and urban heating system, SGWR type use temperature $T \leq 120^{\circ}\text{C}$.
- 3、ISWH horizontal chemical pump, for conveying no solid particles, corrosive, viscosity similar to water liquid, suitable for petroleum, chemical, metallurgy, electric power, paper making, food pharmaceutical and synthetic fiber and other departments, the use temperature of $-20^{\circ}\text{C} \sim 120^{\circ}\text{C}$.
- 4、ISWB horizontal pipeline oil pump, for the transportation of gasoline, kerosene, diesel oil and other oil products or flammable, explosive liquid, the temperature of the transmission medium is $-20^{\circ}\text{C} \sim +120^{\circ}\text{C}$.

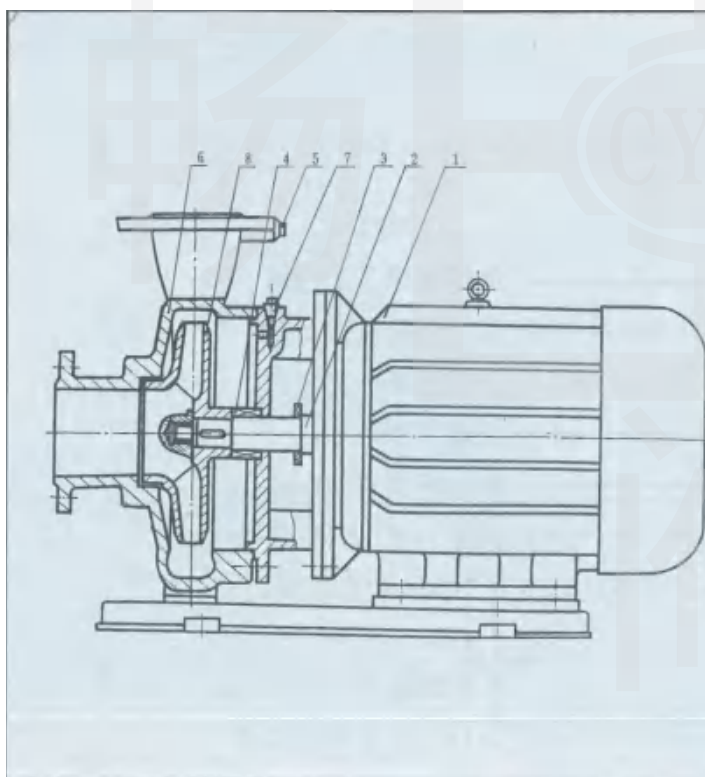
工作条件

- 1、吸入压力 $\leq 1.0\text{MPa}$ ，或泵系统最高工作压力 $\leq 1.6\text{MPa}$ ，即泵吸入口压力+泵扬程 $\leq 1.6\text{MPa}$ 、泵静压试验压力为 2.5MPa ，订货时请注明系统工作压力。泵系统工作压力大于 1.6MPa 时应在订货时另行提出。以便在制造时泵的过流部分和联接部分采用铸钢材料。
 - 2、环境温度 $< 40^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度 $< 95\%$ 。
 - 3、所输送介质中固体颗粒体积含量不超过单位体积的 0.1% ，粒度 $< 0.2\text{mm}$ 。
- 注：如使用介质为带有细小颗粒，请在订货时注明，以便厂家采用耐磨式机械密封。

└ The working conditions

1. Suction pressure $\leq 1.0\text{mpa}$, or the highest working pressure of the pump system $\leq 1.6\text{mpa}$, that is, pump inlet pressure + pump head $\leq 1.6\text{mpa}$, pump static pressure test pressure is 2.5mpa , please indicate the working pressure of the system when ordering. When the pump system working pressure is greater than 1.6mpa , it should be put forward separately when ordering. In order to use cast steel for the flow through part and connection part of the pump during manufacturing,2, ambient temperature $<40^{\circ}\text{C}$, relative humidity $<95\%$.3. The volume content of solid particles in the conveying medium shall not exceed 0.1% per unit volume, and the particle size shall be $<0.2\text{mm}$.Note: if the medium is with fine particles, please indicate when ordering, so that the manufacturer can use wear-resistant mechanical seal.

└ 结构说明 (Structure that)



1	电动机：直接与水泵联接传递动力，采用名牌电机。
2	泵轴：与电机同轴，为电机加长轴，确保了轴的同心，使泵运行平稳、无噪音和振动现象，采用镀铬处理，增强了使用寿命。
3	挡水圈：防止因密封漏水而使电机进水。
4	机械密封：采用不锈钢、碳化钨、氟橡胶等材料制成。平衡式耐高、高压机械密封,运行寿命长，不渗漏，对轴无磨损，不积水垢，保证工作环境的整洁。
5	取压塞：可安装压力表直观监控泵的正常高效运行
6	泵体：压出室和吸入室采用优秀水力模型设计而成，既美观又高效，设有安装底脚，便于安装和运行稳固。
7	放气塞：灌泵时排净泵内空气，保证了泵的正常启动。
8	叶轮：采用先进的水力模型设计而成，具有高效率，可靠性好等特点。



暢宇泵閥

ChangYu pump valve

ISW、ISWR、ISWH、ISWB 系列泵性能表 (ISW, ISWR, ISWH, ISWB series pump performance table)

序号	型号	流量Q		扬程 (m)	效率 (%)	转速 (r/min)	电机 功率 (kW)	必需汽 蚀余量 (m)	序号	型号	流量Q		扬程 (m)	效率 (%)	转速 (r/min)	电机 功率 (kW)	必需汽 蚀余量 (m)
		(m³/h)	(l/s)								(m³/h)	(l/s)					
1	15-80	1.1 1.5 2.0	0.3 0.42 0.55	8.5 8 7	26 34 34	2800	0.18	2.3	28	40-160(I)	8.8 12.5 16.3	2.44 3.47 4.53	33 32 30	45 52 51	2900	3.0	2.3
2	20-110	1.8 2.5 3.3	0.5 0.69 0.91	16 15 13.5	25 34 35	2800	0.37	2.3	29	40-160(I)A	8.2 11.7 15.2	2.28 3.25 4.22	29 28 26	44 51 50	2900	2.2	2.3
3	20-160	1.8 2.5 3.3	0.5 0.69 0.91	33 32 30	19 25 23	2900	1.1	2.3	30	40-160(I)B	7.3 10.4 13.5	2.38 2.89 3.75	23 22 20.5	42 49 47	2900	1.5	2.3
4	25-110	2.8 4.2 5.2	0.78 1.11 1.44	16 15 13.5	34 42 41	2900	0.55	2.3	31	40-200(I)	8.8 12.5 16.3	2.44 3.47 4.53	51.2 50 48	38 46 46	2900	5.5	2.3
5	25-125	2.8 4.2 5.2	0.78 1.11 1.44	20.6 20 18	28 36 35	2900	0.75	2.3	32	40-200(I)A	8.3 11.7 15.3	2.31 3.25 4.25	45 44 42	37 45 45	2900	4	2.3
6	25-125A	2.5 3.6 4.6	0.69 1.0 1.28	17 16 14.4	27 35 34	2800	0.55	2.3	33	40-200(I)B	7.5 10.6 13.8	2.08 2.94 3.83	37 36 34	35 44 42	2900	3	2.3
7	25-160	2.8 4.2 5.2	0.78 1.11 1.44	33 32 30	24 32 33	2900	1.5	2.3	34	40-250(I)	8.8 12.5 16.3	2.44 3.47 4.53	81.2 80 77.5	31 38 40	2900	11	2.3
8	25-160	2.6 3.7 4.9	0.72 1.03 1.36	29 28 26	22 31 32	2900	1.1	2.3	35	40-250(I)A	8.2 11.6 15.2	2.28 3.22 4.22	71 70 68	28 38 39	2900	7.5	2.3
9	A32-125	3.5 5.5 6.5	0.97 1.39 1.8	22 20 18	40 44 42	2900	0.75	2.3	36	40-250(I)B	7.6 10.8 14	2.11 3.0 3.89	61.4 60 58	28 37 37	2900	7.5	2.3
10	32-125A	3.1 4.5 5.8	0.86 1.25 1.61	17.6 16 14.4	38 42 40	2900	0.55	2.3	37	40-250(I)C	7.1 10.0 13.1	1.97 2.78 3.64	53.2 52 50.4	26 36 35	2900	5.5	2.3
11	40-100	4.4 6.3 8.3	1.22 1.75 2.31	13.2 12.5 11.3	48 54 53	2900	0.55	2.3	38	50-100	8.8 12.5 16.3	2.44 3.47 4.53	13.6 12.5 11.3	55 62 60	2900	1.1	2.3
12	40-100A	3.9 5.6 7.4	1.08 1.56 2.06	10.6 10 9	45 52 50	2900	0.37	2.3	39	50-100A	8 11 14.5	2.22 3.05 4.03	11 10 9	52 60 56	2900	0.75	2.3
13	40-125	4.4 6.3 8.3	1.22 1.75 2.31	21 20 18	41 46 43	2900	1.1	2.3	40	50-125	8.8 12.5 16.3	2.44 3.47 4.53	21.5 20 17.8	49 58 57	2900	1.5	2.3
14	40-125A	3.9 5.6 7.4	1.08 1.56 2.06	17.6 16 14.4	40 45 41	2900	0.75	2.3	41	50-125A	8 11 14.5	2.22 3.05 4.03	17 16 14	47 57 54	2900	1.1	2.3
15	40-160	4.4 6.3 8.3	1.22 1.75 2.31	33 32 30	35 40 40	2900	2.2	2.3	42	50-160	8.8 12.5 16.3	2.44 3.47 4.53	33 32 30	45 52 51	2900	2.2	2.3
16	40-160A	4.1 5.9 7.8	1.14 1.64 2.17	29 28 26.3	34 39 39	2900	1.5	2.3	43	50-160A	8.2 11.7 15.2	2.28 3.25 4.22	29 28 26	44 51 50	2900	2.2	2.3
17	40-160B	3.8 5.5 7.2	1.06 1.53 2.0	25.5 24 22.5	34 38 37	2900	1.1	2.3	44	50-160B	7.3 10.4 13.5	2.38 2.89 3.75	23 22 20.5	42 49 47	2900	1.5	2.3
18	40-200	4.4 6.3 8.3	1.22 1.75 2.31	51 50 48	26 33 32	2900	4	2.3	45	50-200	8.8 12.5 16.3	2.44 3.47 4.53	50 48 46	38 46 46	2900	5.5	2.3
19	40-200A	4.1 5.9 7.8	1.14 1.64 2.17	45 44 42	26 31 30	2900	3	2.3	46	50-200A	8.3 11.7 15.3	2.31 3.25 4.25	45.8 44 42	37 45 45	2900	4	2.3
20	40-200B	3.7 5.3 7.0	1.03 1.47 1.94	38 36 34.5	23 29 27	2900	2.2	2.3	47	50-200B	7.5 10.6 13.8	2.08 2.94 3.83	37 36 34	35 44 42	2900	3	2.3
21	40-250	4.4 6.3 8.3	1.22 1.75 2.31	82 80 74	24 28 28	2900	7.5	2.3	48	50-250	8.8 12.5 16.3	2.44 3.47 4.53	82 80 77.5	29 28 40	2900	11	2.3
22	40-250A	4.1 5.9 7.8	1.14 1.64 2.17	72 70 65	24 28 27	2900	5.5	2.3	49	50-250A	8.2 11.6 15.2	2.28 3.22 4.22	71.5 70 68	28 38 39	2900	7.5	2.3
23	40-250B	3.8 5.5 7.0	1.06 1.53 1.94	61.5 60 56	23 27 26	2900	4	2.3	50	50-250B	7.6 10.8 14	2.11 3.0 3.89	61.4 60 58	28 37 37	2900	7.5	2.3
24	40-100(I)	8.8 12.5 16.3	2.44 3.47 4.53	13.2 12.5 11.3	55 62 60	2900	1.1	2.3	51	50-250C	7.1 10.0 13.1	1.97 2.78 3.64	53.2 52 50.4	26 36 35	2900	5.5	2.3
25	40-100(I)A	8 11 14.5	2.22 3.05 4.03	10.6 10 9	52 60 56	2900	0.75	2.3	52	50-100(I)	17.5 25 32.5	4.86 6.94 9.03	13.7 12.5 10.5	67 69 69	2900	1.5	2.3
26	40-125(I)	8.8 12.5 16.3	2.44 3.47 4.53	21.2 20 17.8	49 58 57	2900	1.5	2.3	53	50-100(I)A	15.6 22.3 29	4.3 6.19 8.1	11 10 8	65 67 68	2900	1.1	2.3
27	40-125(I)A	8 11 14.5	2.22 3.05 4.03	17 16 14	47 57 54	2900	1.1	2.3	54	50-125(I)	17.5 25 32.5	4.86 6.94 9.03	21.5 20 18	60 68 67	2900	3	2.3



序 号	型 号	流量Q		扬程 (m)	效率 (%)	转速 (r/min)	电机 功率 (kW)	必需汽 蚀余量 (m)	序 号	型 号	流量Q		扬程 (m)	效率 (%)	转速 (r/min)	电机 功率 (kW)	必需汽 蚀余量 (m)
		(m³/h)	(l/s)								(m³/h)	(l/s)					
55	50-125(I)A	15.6 22.3 29	4.33 6.19 8.1	17 16 13.6	58 66 65	2900	2.2	2.5	82	65-315	17.5 25 32.5	4.86 6.94 9.03	127 125 122	32 40 44	2900	30	2.5
56	50-160(I)	17.5 25 32.5	4.86 6.94 9.03	34.4 32 27.5	54 63 60	2900	4	2.5	83	65-315A	16.6 23.7 31	4.61 6.58 8.6	115 113 110	32 40 44	2900	22	2.5
57	50-160(I)A	16.4 23.4 30.4	4.56 6.5 8.44	30 28 24	54 62 59	2900	4	2.5	84	65-315B	15.7 22.5 29.2	4.36 6.25 8.0	103 101 98	30 39 42	2900	22	2.5
58	50-160(I)B	15.0 21.6 28	4.17 6.0 7.78	26 24 20.6	49 58 54	2900	3	2.5	85	65-315C	14.4 20.6 26.8	4.0 5.72 7.44	86 85 83	28 38 40	2900	15	2.5
59	50-200(I)	17.5 25 32.5	4.86 6.94 9.03	52.7 50 45.5	49 58 59	2900	7.5	2.5	86	65-100(I)	35 50 65	9.72 13.9 18.1	13.8 12.5 10	67 73 70	2900	3	3.0
60	50-200(I)A	16.4 23.5 30.5	4.56 6.53 8.47	46.4 44 40	48 57 58	2900	7.5	2.5	87	65-100(I)A	31.3 44.7 58	8.7 12.4 16.1	11 10 8	66 72 69	2900	2.2	3.0
61	50-200(I)B	15.2 21.8 28.3	4.22 6.06 7.86	40 38 34.5	45 55 55	2900	5.5	2.5	88	65-125(I)	35 50 65	9.72 13.9 18.1	22 20 17	67 72.5 70	2900	5.5	3.0
62	50-250(I)	17.5 25 32.5	4.86 6.94 9.03	82 80 76.5	39 50 52	2900	15	2.5	89	65-125(I)A	31.3 45 58	8.7 12.5 16.1	17.5 16 13.6	66 71 69	2900	4	3.0
63	50-250(I)A	16.4 23.4 30.5	4.56 6.5 8.47	71.5 70 67	39 50 52	2900	11	2.5	90	65-160(I)	35 50 65	9.72 13.9 18.1	35 32 28	63 71 70	2900	7.5	3.0
64	50-250(I)B	15 21.6 28	4.17 6.0 7.78	61 60 57.4	38 49 54	2900	11	2.5	91	65-160(I)A	32.7 46.7 61	9.1 13.0 16.9	30.6 28 24	62 70 69	2900	7.5	3.0
65	50-315(I)	17.5 25 32.5	4.86 6.94 9.03	128 125 122	30 40 44	2900	30	2.5	92	65-160(I)B	30.3 43.3 56.3	8.4 12.0 15.6	26 24 21	60 69 67	2900	5.5	3.0
66	50-315(I)A	16.6 23.7 31	4.61 6.58 8.6	115 113 110	30 40 44	2900	22	2.5	93	65-200(I)	35 50 65	9.72 13.9 18.1	53.5 50 46	55 67 68	2900	15	3.0
67	50-315(I)B	15.7 22.5 29.2	4.36 6.25 8.0	103 101 98	30 39 42	2900	22	2.5	94	65-200(I)A	32.8 47 61	9.1 13.1 16.9	47 44 40	54 66 52	2900	11	3.0
68	50-315(I)C	14.4 20.6 26.8	4.0 5.72 7.44	86 85 83	38 48 40	2900	15	2.5	95	65-200(I)B	30.5 43.5 56.6	8.5 12.1 15.7	40.6 38 33.4	52 65 65	2900	7.5	3.0
69	65-100	17.5 25 32.5	4.86 6.94 9.03	13.7 12.5 10.5	67 69 69	2900	1.5	2.5	96	65-250(I)	35 50 65	9.72 13.9 18.1	83 80 72	52 59 60	2900	22	3.0
70	65-100A	15.6 22.3 29	4.3 6.19 8.1	11 10 8.4	65 67 68	2900	1.1	2.5	97	65-250(I)A	32.5 46.7 61	9.0 13.0 16.9	73 70 63	52 59 60	2900	18.5	3.0
71	65-125	17.5 25 32.5	4.86 6.94 9.03	21.5 20 18	60 68 67	2900	3	2.5	98	65-250(I)B	30 43.3 56	8.3 12.0 15.6	62 60 54	50 58 58	2900	15	3.0
72	65-125A	15.6 22.3 29	4.33 6.19 8.1	17 16 14.4	58 66 65	2900	2.2	2.5	99	65-315(I)	35 50 65	9.72 13.9 18.1	128 125 121	44 54 57	2900	37	3.0
73	65-160	17.5 25 32.5	4.86 6.94 9.03	34.4 32 27.5	54 63 60	2900	4	2.5	100	55-315(I)A	32.5 46.5 60.5	9.0 12.9 16.8	112.6 110 106.4	43 54 57	2900	37	3.0
74	65-160A	16.4 23.4 30.4	4.56 6.5 8.44	30 28 24	54 63 59	2900	4	2.5	101	65-315(I)B	31 44.5 58	8.6 12.4 16.1	102.5 100 98	41 53 55	2900	30	3.0
75	65-160B	15.0 21.6 28	4.17 6.0 7.78	26 24 20.6	49 58 54	2900	3	2.5	102	55-315(I)C	29 41 53.6	8.0 11.4 14.9	98 85 83	38 50 52	2900	22	3.0
76	65-200	17.5 25 32.5	4.86 6.94 9.03	52.7 50 45.5	49 58 59	2900	7.5	2.5	103	80-100	35 50 65	9.72 13.9 18.1	13.8 12.5 10	67 73 70	2900	3	3.0
77	65-200A	16.4 23.5 30.5	4.56 6.53 8.47	46.4 44 40	48 57 58	2900	7.5	2.5	104	80-100A	31.3 44.7 58	8.7 12.4 16.1	11 10 8	66 72 69	2900	2.2	3.0
78	65-200B	15.2 21.8 28.3	4.22 6.06 7.86	40 38 34.5	45 55 55	2900	5.5	2.5	105	80-125	35 50 65	9.72 13.9 18.1	22 20 17	67 72.5 70	2900	5.5	3.0
79	65-250	17.5 25 32.5	4.86 6.94 9.03	82 80 76.5	39 50 52	2900	15	2.5	106	80-125A	31.3 45 58	8.7 12.5 16.1	17.5 16 13.6	66 71 69	2900	4	3.0
80	65-250A	16.4 23.4 30.5	4.56 6.5 8.47	71.5 70 67	39 50 52	2900	11	2.5	107	80-160	35 50 65	9.72 13.9 18.1	35 32 28	63 71 70	2900	7.5	3.0
81	65-250B	15 21.6 28	4.17 6.0 7.78	61 60 57.4	38 49 54	2900	11	2.5	108	80-160A	32.7 46.7 61	9.1 13.0 16.9	30.6 28 24	62 70 69	2900	7.5	3.0



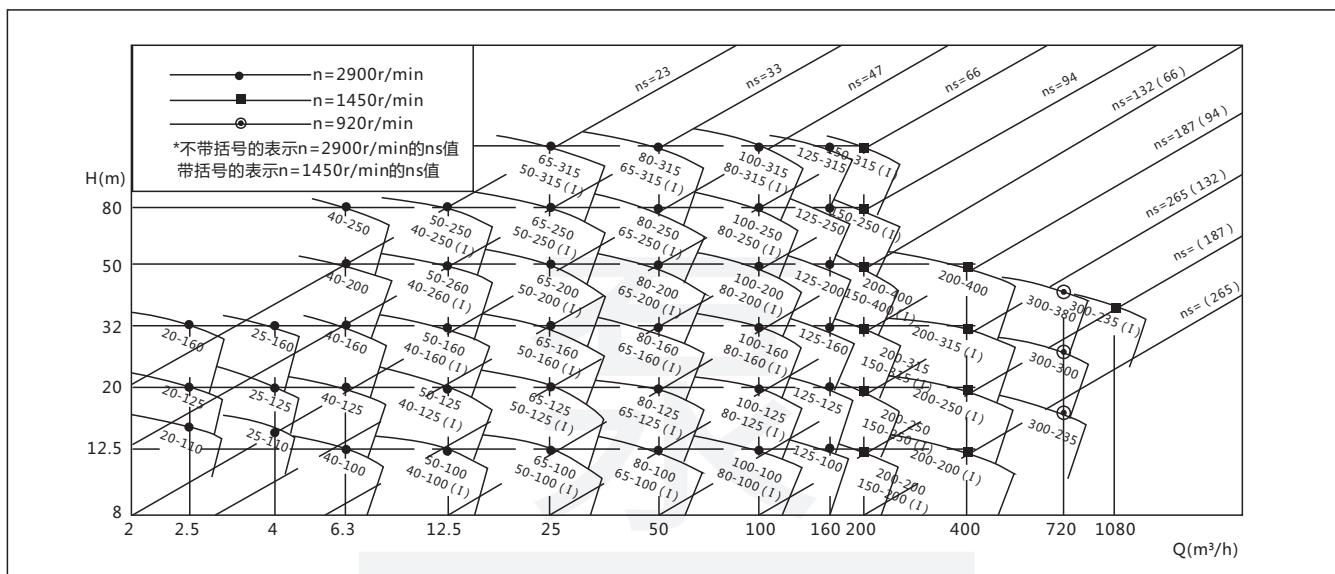
暢宇泵閥

ChangYu pump valve

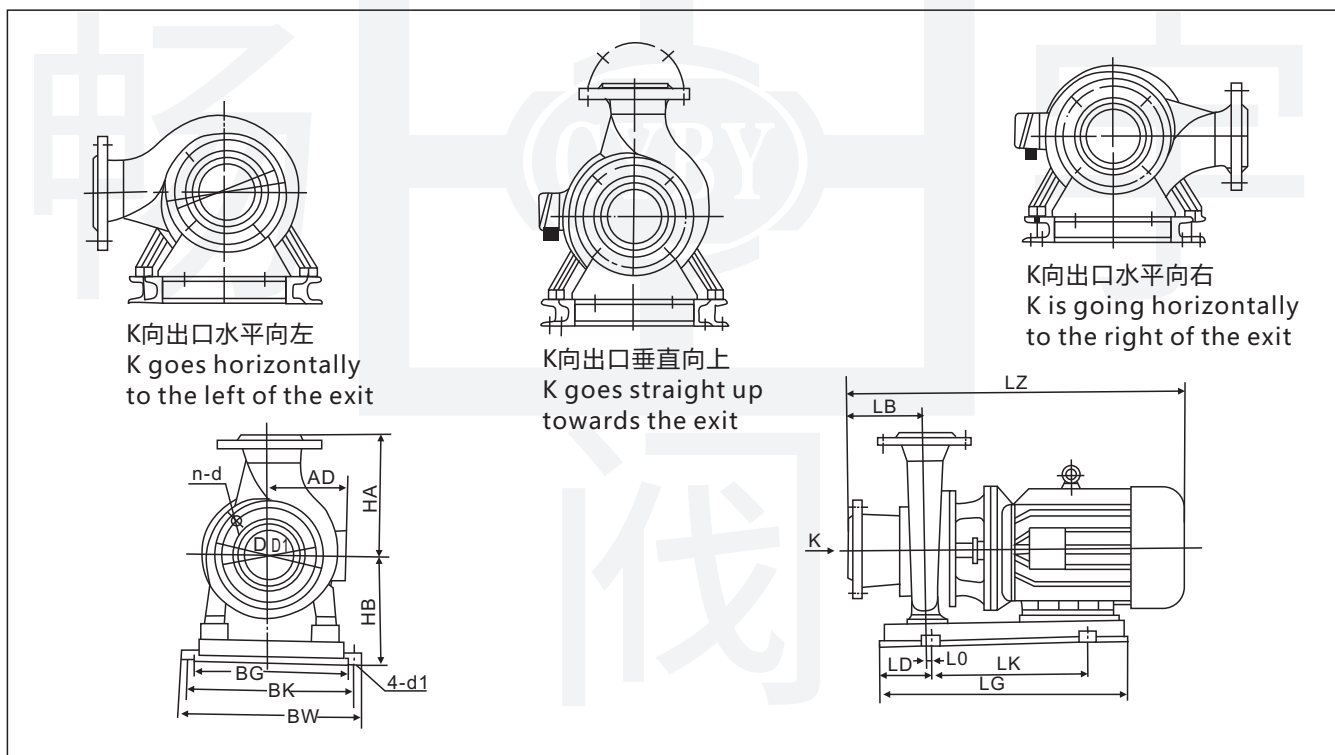
序 号	型 号	流量Q		扬程 (m)	效率 (%)	转速 (r/min)	电机 功率 (kW)	必需汽 蚀余量 (m)	序 号	型 号	流量Q		扬程 (m)	效率 (%)	转速 (r/min)	电机 功率 (kW)	必需汽 蚀余量 (m)
		(m³/h)	(l/s)								(m³/h)	(l/s)					
109	80-160B	30.3 43.3 56.3	8.4 12.0 15.6	26 24 21	60 69 67	2900	5.5	3.0	138	100-100A	62.6 89 116	17.4 24.7 32.2	11 10 8.8	64 74 74	2900	4	4.5
110	80-200	35 50 65	9.72 13.9 18.1	53.5 50 46	55 67 68	2900	15	3.0	139	100-125	70 100 130	19.4 27.8 36.1	23.5 20 14	70 76 65	2900	11	4.5
111	80-200A	32.8 47 61	9.1 13.1 16.9	47 44 40	55 66 67	2900	11	3.0	140	100-125A	62.6 89 116	17.4 24.7 32.2	19 16 11	68 74 63	2900	7.5	4.5
112	80-200B	30.5 43.3 56.6	8.5 12.1 15.7	40.6 38 33.4	52 65 65	2900	7.5	3.0	141	100-160	70 100 130	19.4 27.8 36.1	36.5 32 24	70 76 65	2900	15	4.5
113	80-250	35 50 65	9.72 13.9 18.1	83 80 72	52 59 60	2900	22	3.0	142	100-160A	65.4 93.5 121.6	18.2 26.0 33.8	32 28 21	68 74 67	2900	11	4.5
114	80-250A	32.5 46.7 61	9.03 13.0 16.9	73 70 63	52 60 60	2900	18.5	3.0	143	100-160B	60.6 86.6 112.5	16.8 24.1 31.3	27 24 18	66 72 64	2900	11	4.5
115	80-250B	30 43.3 56	8.3 12.0 15.6	62 60 54	50 58 58	2900	15	3.0	144	100-200	70 100 130	19.4 27.8 36.1	54 50 42	65 74 73	2900	22	4.0
116	80-315	35 50 65	9.72 13.9 18.1	128 122 122	43 54 57	2900	37	3.0	145	100-200A	65.4 93.5 121.6	18.2 26.0 33.8	47.5 44 37	64 73 72	2900	18.5	4.0
117	80-315A	32.5 46.5 60.5	9.03 12.9 16.8	112.6 110 107.4	43 54 57	2900	37	3.0	146	100-200B	61 87 113	16.9 24.2 31.4	41 38 32	62 71 69	2900	15	4.0
118	80-315B	31 44.5 58	8.6 12.4 16.1	102.5 100 98	41 53 55	2900	30	3.0	147	100-250	70 100 130	19.4 27.8 36.1	87 80 68	62 66 68	2900	37	4.0
119	80-315C	29 41 53.6	8.1 11.4 14.9	87 85 83	39 51 51	2900	22	3.0	148	100-250A	65.4 93.5 121.6	18.2 26.0 33.8	76 70 59.5	61 68 67	2900	30	4.0
120	80-100(I)	70 100 130	19.4 27.8 36.1	13.6 11.5 11	66 78 75	2900	5.5	4.5	149	100-250B	61 87 113	16.9 24.2 31.4	65.8 60.5 51.4	59 68 66	2900	30	4.0
121	80-100(I)A	62.6 89 116	17.4 24.7 32.2	11 10 8.8	64 74 74	2900	4	4.5	150	100-315	70 100 130	19.4 27.8 36.1	132 125 114	55 66 67	2900	75	4.0
122	80-125(I)	70 100 130	19.4 27.8 36.1	23.5 20 14	70 76 65	2900	11	4.5	151	100-315A	66.5 95 123.6	18.5 26.4 34.3	119 113 103	55 66 67	2900	55	4.0
123	80-125(I)A	62.6 89 116	17.4 24.7 32.2	19 11 11	68 74 63	2900	7.5	4.5	152	100-315B	63 90 117	17.5 25.0 32.5	106.6 101 92	54 65 66	2900	45	4.0
124	80-160(I)	70 100 130	19.4 27.8 36.1	36.5 32 24	70 76 65	2900	15	4.5	153	100-315C	58 82 107	16.1 22.8 29.7	90 85 78	51 63 63	2900	37	4.0
125	80-160(I)A	65.4 93.5 121.6	18.2 26.0 33.8	32 28 21	68 74 67	2900	11	4.5	154	125-100	96 160 192	26.7 44.4 53.3	13 12.5 12	63 80 76	2900	11	4.0
126	80-160(I)	60.6 86.6 112.5	16.8 24.1 31.3	27 24 18	65 72 64	2900	11	4.5	155	125-100A	86 143 172	23.9 39.7 47.8	10.4 10 9.6	60 77 74	2900	7.5	4.0
127	B80-200(I)	70 100 130	19.4 27.8 36.1	54 42 42	65 74 73	2900	22	4.0	156	125-125	96 160 192	26.7 44.4 53.3	22.6 20 17	62 78 78	2900	15	4.0
128	80-200(I)A	65.4 93.5 121.6	18.2 26.0 33.8	47.5 44 37	64 73 72	2900	18.5	4.0	157	125-125A	86 143 172	23.9 39.7 47.8	18 16 13.6	60 76 76	2900	11	4.0
129	80-200(I)B	61 87 113	16.9 24.2 31.4	41 38 32	61 71 69	2900	15	4.0	158	125-160	96 160 192	26.7 44.4 53.3	36 32 28	64 78 66	2900	22	4.0
130	80-250(I)	70 100 130	19.4 27.8 36.1	87 80 68	62 69 68	2900	37	4.0	159	125-160A	90 150 180	25 41.7 50	31.5 28 24.5	62 76 64	2900	18.5	4.0
131	80-250(I)A	65.4 93.5 121.6	18.2 26.0 33.8	76 70 59.5	61 68 67	2900	30	4.0	160	125-160B	83 138 166	21.7 38.3 46.1	27 24 21	58 73 60	2900	15	4.0
132	80-250(I)B	61 87 113	16.9 24.2 31.4	65 60 51	58 66 64	2900	30	4.0	161	125-200	96 160 192	26.7 44.4 53.3	55 50 46	65 77 76	2900	37	5.5
133	80-315(I)	70 100 130	19.4 27.8 36.1	132 126 114	55 66 67	2900	75	4.0	162	125-200A	90 150 180	25 41.7 50	48.4 44 40.5	63 75 74	2900	30	5.5
134	80-315(I)A	66.5 95 123.6	18.5 26.4 34.3	119 113 103	55 66 67	2900	55	4.0	163	125-200B	83 138 166	21.7 38.3 46.1	41.3 37.5 34.5	61 73 72	2900	22	5.5
135	80-315(I)B	63 90 117	17.5 25 32.5	106.6 101 92	52 64 64	2900	45	4.0	164	125-250	96 160 192	26.7 44.4 53.3	87 80 73	61 75 72	2900	55	5.0
136	80-315(I)C	58 82 107	16.1 22.8 29.7	90 85 76	50 62 61	2900	37	4.0	165	125-250A	90 150 180	25 41.7 50	76 70 64	60 74 71	2900	45	5.0
137	100-100	70 100 130	19.4 27.8 36.1	13.6 11.5 11	66 78 75	2900	5.5	4.5	166	125-250B	83 138 166	21.7 38.3 46.1	65 60 55	58 72 68	2900	37	5.0

序 号	型 号	流量Q		扬程 (m)	效率 (%)	转速 (r/min)	电机 功率 (KW)	必需汽 蚀余量 (m)	序 号	型 号	流量Q		扬程 (m)	效率 (%)	转速 (r/min)	电机 功率 (KW)	必需汽 蚀余量 (m)
		(m³/h)	(l/s)								(m³/h)	(l/s)					
167	125-315	96	26.7	133	55	2900	90	5.0	196	200-315B	121	33.6	25	67	1450	18.5	3.5
		160	44.7	125	70						173	48.1	24	75			
		192	53.3	119	72						125	62.5	21	74			
168	125-315A	90	25	117	54	2900	75	5.0	197	200-400	140	38.9	53	68	1450	45	3.5
		150	41.7	110	69						200	55.6	50	75			
		180	50	104.6	71						260	72.2	44	71			
169	125-315B	86	23.9	106.4	53	2900	75	5.0	198	200-400A	131	36.4	46.6	67	1450	37	3.5
		143	39.7	100	68						187	51.9	44	74			
		172	47.8	95.2	70						243	67.5	38.3	70			
170	125-315C	80.5	22.4	93.3	50	2900	55	5.0	199	200-400B	122	33.9	40	66	1450	30	3.5
		134	37.2	87.7	65						174	48.3	38	73			
		161	44.7	83.5	66						226.5	62.9	33	68			
171	150-200	140	38.9	13.8	68	1450	15	3.0	200	200-400C	112	31.3	34	63	1450	22	3.5
		200	55.6	12.5	78						160	44.4	32	71			
		260	72.2	10.6	78						208	57.8	28	65			
172	150-200A	125	34.7	11	66	1450	11	3.0	201	200-200(I)	280	77.8	13.4	70	1450	22	4.0
		179	49.7	10	76						400	111.1	12.5	80			
		232.5	64.6	8.5	76						520	144	10.5	79			
173	150-250	140	38.9	21.8	73	1450	18.5	3.0	202	200-200(I)A	250	69.4	10.7	68	1450	18.5	4.0
		200	55.6	20	79						358	99.4	10	78			
		260	72.2	17	77						465	129.2	8.5	77			
174	150-250A	129	35.8	18.5	72	1450	15	3.0	203	200-250(I)	280	77.8	22.2	75	1450	30	4.0
		184.4	51.2	17	78						400	111.4	20	80			
		240	66.7	14.4	76						520	144	14	72			
175	150-250B	117	32.5	15.2	70	1450	11	3.0	204	200-250(I)A	250	69.4	18	73	1450	22	4.0
		167	46.4	13.9	76						358	99.4	16	78			
		217.5	60.4	11.8	73						465	129.2	11.2	70			
176	150-315	140	38.9	33.8	70	1450	30	3.5	205	20-250(I)B	226	62.8	14.4	70	1450	18.5	4.0
		200	55.6	32	78						322	89.4	13	75			
		260	72.2	28	73						419	116.4	7.3	67			
177	150-315A	131	36.4	29.5	69	1450	22	3.5	206	200-315(I)	280	77.8	36	73	1450	55	4.0
		187	51.9	28	77						400	111.4	32	80			
		243	67.5	24.5	77						520	144	26	75			
178	150-315B	121	33.6	25	60	1450	18.5	3.5	207	200-35(I)A	262	72.8	31.5	72	1450	45	4.0
		173	48.1	24	75						374	103.9	28	79			
		225	62.5	21	69						486	135	23	74			
179	150-400	140	38.9	53	68	1450	45	3.5	208	200-315(I)B	242	67.2	27	70	1450	37	4.0
		200	55.6	50	75						346	96.1	24	77			
		260	72.2	44	71						450	125	19.5	71			
180	150-400A	131	36.4	46.6	67	1450	37	3.5	209	200-400(I)	280	77.8	54.5	75	1450	75	4.0
		187	51.9	4	74						400	111.4	50	81			
		243	67.5	38.3	70						520	144	39	77			
181	150-400B	122	33.9	40	66	1450	30	3.5	210	200-400(I)A	262	72.8	47.6	74	1450	75	4.0
		174	48.3	38	73						374	103.9	43.7	80			
		226.5	62.9	33	68						486	135	34.1	76			
182	150-400C	112	31.1	34	64	1450	22	3.5	211	200-400(I)B	242	67.2	40.8	72	1450	55	5.0
		160	44.4	32	71						346	96.1	37.4	78			
		208	57.8	28	65						450	125	29.2	74			
183	150-250(I)	120	33.3	87	65	2900	42	4.5	212	200-400(I)C	224	62.2	34.9	70	1450	45	5.0
		200	55.6	80	76						320	88.9	32	76			
		240	66.7	72	74						416	115.6	25	71			
184	150-250(I)A	112	31.1	76	64	2900	22	4.5	213	300-235	480	133.3	20	77	970	55	5.0
		187	51.9	70	75						720	200	18	81			
		224	62.2	63	73						900	250	15.5	74			
185	150-250(I)B	104	28.9	65	63	2900	45	4.5	214	300-235A	438	121.7	16.7	75	970	45	5.0
		173	48.1	60	74						657	182.5	15	79			
		208	57.8	54	72						821	228.1	12.9	72			
186	150-315(I)	120	33.3	133	58	2900	110	4.5	215	300-235B	400	111.1	13.9	73	970	37	5.0
		200	55.6	125	73						600	167.0	12.5	77			
		240	66.7	120	75						750	208.3	10.8	70			
187	150-315(I)A	112	31.1	116	57	2900	90	4.5	216	300-300	480	133.3	31	77	970	75	5.0
		187	51.9	110	72						720	200	28	81			
		224	62.2	105	74						900	250	25	77			
188	150-315(I)B	104	28.9	100	55	2900	75	4.5	217	300-300A	444	123.3	26.5	76	970	75	5.0
		173	48.1	95	70						666	185	24	80			
		208	57.8	91	72						833	231.4	21.4	76			
189	200-200	140	38.9	13.8	68	1450	15	3.0	218	300-300B	415	115.3	23	74	970	55	5.0
		200	55.6	12.5	78						623	173.1	21	78			
		260	72.2	10.6	78						779	216.4	18.5	73			
190	200-200A	125	34.7	11	66	1450	11	3.0	219	300-380	480	133.3	48	75	970	132	5.0
		179	49.9	10	76						720	200	44	84			
		232.5	64.6	8.5	76						900	250	34	79			
191	200-250	140	38.9	21.8	73	1450	18.5	3.0	220	300-380A	444	123.3	41.4	74	970	110	5.0
		200	55.6	20	79						666	185	37.6	82			
		260	72.2	17	77						833	231.4	29.1	79			
192	200-250A	129	35.8	18.5	72	1450	15	3.0	221	300-380B	409	113.3	35	72	970	90	5.0
		184.4	51.2	17	78						614	170.6	32	78			
		240	66.7	14.4	76						767	213.1	25	76			
193	200-250B	117	32.5	15.2	70	1450	11	3.0	222	300-235(I)	718	199.4	44.6	78	1450	160	7.5
		167	46.4	14	76						1080	300	40	82			
		217.5	60.4	12	73												
194	200-315	140	38.9	33.8	70	1450	30	3.5	223	300-235(I)A	642	178.3	35.7	73	1450	132	7.5
		200	55.6	32	78						965	268.1	32	80			
		260	72.2	28	78						1203	334.2	27.7	74			
195	200-315A	131	36.4	29.5	69	1450	22	3.5									
		187	51.9	28	77												
		243	67.5	24.5	77												

ISW、ISWR、ISWH、ISWB系列泵型谱图



安装方式 (installation)



特别说明:

7.5KW以下水泵可配隔震垫直接安装在基础上。

7.5KW以上时，可与浇筑基础直接安装，亦可采用我单位IS联接板配合隔震器安装、隔震器的安装方法同ISG。

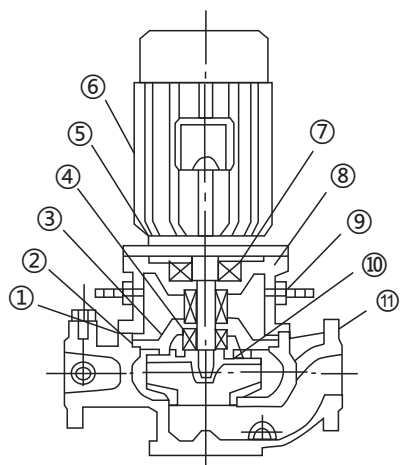
配套的隔震器的尺寸，与ISG系列中相同规格水泵的隔震器尺寸相同。

Special note:

Water pumps below 7.5KW can be installed directly on the foundation with shock isolation pads. Above 7.5KW, it can be installed directly with casting foundation, or it can be installed with isolator by connecting plate of OUR unit IS. The installation method of isolator IS the same as ISG.

The size of isolator is the same as that of ISG series pumps of the same specification.

高温型结构High temperature structure



①	排气阀	Exhaust valve
②	叶轮	The impeller
③	泵盖	Pump cover
④	机械密封	Mechanical seal
⑤	机械密封	Mechanical seal
⑥	电机	The motor
⑦	轴承	bearing
⑧	联体座	Couplet body seat
⑨	冷却水管	Cooling water pipe
⑩	叶轮螺母	The impeller nut
⑪	泵体	Pump body

GRG型结构说明Description of GRG type structure

①泵体与上部结构中间采用外供水隔热和冷却，可以适用于温度 -45°C — $+240^{\circ}\text{C}$ 的高温场合。

②泵与电机轴承组合配置，保证轴运转精度，提高了密封的可靠性。

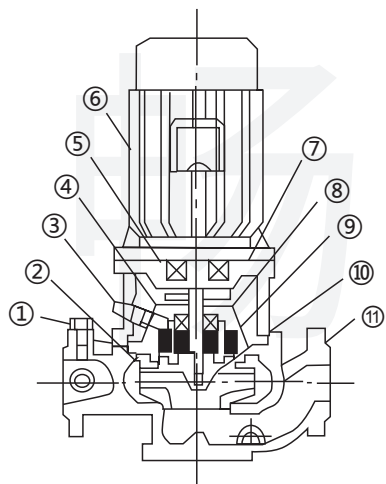
③采用组合式密封，下端为进口钛合金密封环的中型耐高温机械密封。

①The pump body and the upper structure of the middle of the external water supply insulation and cooling, can be applied to the temperature of -45°C — $+240^{\circ}\text{C}$ high temperature occasions.

②Combined configuration of pump and motor bearing ensures the precision of shaft operation and improves the reliability of seal.

③Combined seal, the lower end of imported titanium alloy seal ring medium high temperature resistant mechanical seal.

化工性结构Chemical structure



①	排气阀	Exhaust valve
②	叶轮	The impeller
③	冲洗冷却水管	Flush cooling pipe
④	泵盖	Pump cover
⑤	轴承	bearing
⑥	电机	The motor
⑦	联体座	Couplet body seat
⑧	机械密封	Mechanical seal
⑨	承磨付	Bearing grinding pay
⑩	叶轮螺母	The impeller nut
⑪	泵体	Pump body

IHG型结构说明Description of IHG structure

①机械密封前置有承磨付，泵盖上有密封冷却，冲洗孔，适用于抽送介质易挥发成结晶的场合，延长在介质含微小颗粒时机械密封的使用寿命。

②泵与电机轴承组合配置，保证轴运转精度，提高了密封的可靠性。

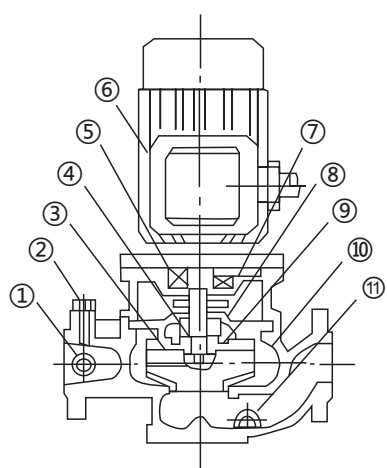
③机械密封采用硬质合金材质。

①The mechanical seal is equipped with bearing grinding in front, and the pump cover is provided with sealing cooling and flushing holes. It is suitable for the occasions where the pumping medium is volatile and crystallizes, and extends the service life of the mechanical seal when the medium contains small particles.

②Combined configuration of pump and motor bearing ensures the precision of shaft operation and improves the reliability of seal.

③The mechanical seal is made of hard alloy.

油泵结构Oil pump structure



①	取压阀	Take pressure valve
②	排气阀	Exhaust valve
③	叶轮	The impeller
④	机械密封	Mechanical seal
⑤	轴承	bearing
⑥	电机	The motor
⑦	联体座	Couplet body seat
⑧	泵盖	Pump cover
⑨	叶轮螺母	The impeller nut
⑩	泵体	Pump body
⑪	放水阀	Water drain valve

YG型结构说明Description of YG structure

①本结构适用于输送不含固体颗粒的介质。温度为 -20°C — $+120^{\circ}\text{C}$ 的油类。

②所输送油类介质温度 $T < 120^{\circ}\text{C}$ 或含有微量颗粒时，可选择高温结构或化工泵结构。

③超过 200°C 高温定做。

①The structure is suitable for conveying medium without solid particles. Oil at -20°C — $+120^{\circ}\text{C}$.

②The oil medium temperature $T < 120^{\circ}\text{C}$ or contain trace particles, can choose high temperature structure or chemical pump structure.

③more than 200°C high temperature customized.



Q41F-10C系列衬氟球阀

Q41F-10C Series fluorine valve

- 公称通径 (DN) : Q- 150mm
- 公称压力 (PN) : 1.0 MPa
- 适用温度 Temperature : 20 °C ± 20°C

概述

衬氟球阀是为各种强腐蚀性介质的启闭而专业设计的，阀体采用碳钢或铸钢件，内衬氟塑料，球阀及过流部件采用钢制骨架外包氟塑料制成，广泛用于石油、化工、制酸制碱、农药、染化、废水处理、电镀、电子等行业。

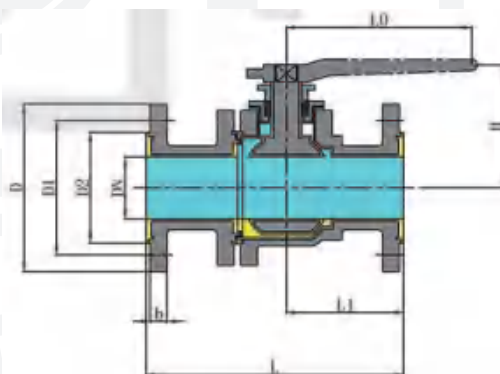
Outline

Fluorine valve is open and close a variety of corrosive media and professional design, the use of carbon steel or cast steel body, within the fluorine plastic, ball valve and flow passage components are made of steel frame outsourcing fluoroplastic widely used in petroleum, chemical, acid and alkali, pesticides, dyes, wastewater treatment, electroplating, electronics and other industries.

型号意义 (Model significance) 结构示意图 (Schematic)

Q 41 F - 10 C - 65

公称通径是65mm
The nominal diameter is 65mm
阀体外壳是碳钢
Body housing is carbon steel
公称压力为1.0Mpa
Nominal pressure is 1.0mpa
过流部件用氟塑料制造
The flow-through parts are made of fluoroplastics
结构型式为浮动直通式
The structure is floating straight through type
连接型式为法兰
The connection type is flange
球阀类型代号
Ball valve type code



型号与性能参数选型表 (Model and technical data)

型号及通径	L	L1	D	D1	D2	n-Φd	H	B	L0	重量kg
Q41F-10-C-20	140	62	105	75	55	4-Φ14	112	10	155	3.5
Q41F-10-C-25	150	65	115	85	65	4-Φ14	122	12	160	4.8
Q41F-10-C-32	165	75	135	100	75	4-Φ18	130	13	160	7
Q41F-10-C-40	180	83	145	110	85	4-Φ18	140	14	220	8
Q41F-10-C-50	200	100	160	125	100	4-Φ18	140	14	220	10
Q41F-10-C-65	220	100	180	145	125	4-Φ18	170	15	250	15
Q41F-10-C-80	250	120	195	160	135	8-Φ18	200	15	300	20
Q41F-10-C-100	305	142	215	180	155	8-Φ18	210	19	350	29
Q41F-10-C-125	325	140	245	210	185	8-Φ18	210	20	350	50
Q41F-10-C-150	394	197	280	240	210	8-Φ23	250	24	390	65



J41F-16系列衬氟截止阀

J41F-16 series of fluorine valve

- 公称通径 (DN) : 2- 150mm
- 公称压力 (PN) : 1.6 MPa
- 适用温度 Temperature : 20 °C ± 20 °C
- 适用介质 : 酸、碱、盐、溶剂
- 材料 : F46/H T 200

概述

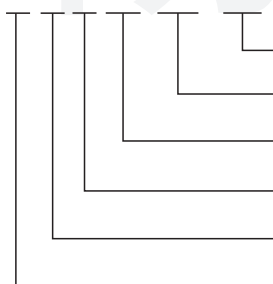
J41F-16系列衬氟截止阀，阀体采用碳钢或铸件内衬氟塑料，阀杆及过流部件采用钢制骨架外包氟塑料制成，是为各种强腐蚀性介质的启闭控制而设计的，具有极强的耐腐蚀性。其耐压高、可靠性强，广泛用于输送各种强腐蚀性介质的管路上。

Outline

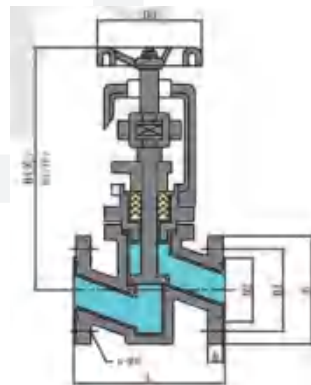
J41F-16 series of fluorine valve, the valve body castings in carbon steel or fluorine plastic, stem and flow passage components are made of steel frame outsourcing fluorine plastic, for a variety of corrosive media, open and close control design, is highly resistant to corrosion. The pressure is high, reliability, widely used to transport a variety of strong corrosion medium pipeline.

型号意义 (Model significance) 结构示意图 (Schematic)

J41F-16-80



公称通径是80mm
The nominal diameter is 80mm
公称压力为1.6Mpa
Nominal pressure is 1.6mpa
过流部件用氟塑料制造
The flow-through parts are made of fluoroplastics
结构型式为浮动直通式
The structure is floating straight through type
连接型式为法兰
The connection type is flange
截止阀类型代号
Globe valve type code



型号与性能参数选型表 (Model and technical data)

型号及通径	L	D	D1	D2	b	n-Φd	H	H1	Do	重量kg
J41F-16-25	160	115	85	65	18	4-Φ14	255	275	120	9.4
J41F-16-32	180	135	100	75	20	4-Φ18	305	335	140	14.5
J41F-16-40	200	145	110	85	20	4-Φ18	325	355	140	18.5
J41F-16-50	230	160	125	110	23	4-Φ18	360	406	160	24
J41F-16-65	290	180	145	120	23	4-Φ18	370	410	160	32
J41F-16-80	310	195	160	135	24	8-Φ18	438	490	200	46
J41F-16-100	350	215	180	155	27	8-Φ18	460	500	280	65



氟塑料（F46）材质耐腐蚀性能参数表

氟塑料合金泵阀耐腐蚀性能参数表

√表示耐腐蚀性好；×表示有腐蚀现象；未注符号表示任意浓度均可。

介 质	浓度 ≤%	温 度		介 质	浓度 ≤%	温 度	
		≤25℃	≤75℃			≤25℃	≤75℃
硫酸H ₂ SO ₄	98	√	√	氢氧化钾KOH	50	√	√
硝酸HNO ₃		√	×	氢氧化铵CH ₂ H ₂ O		√	√
盐酸HCl			√	氢氧化钡Ba(OH) ₂	50	√	√
磷酸H ₃ PO ₄		√	√	氢氧化镁Mg(OH) ₂		√	√
氢氟酸*HF		√	√	氢氧化铝Al(OH) ₃		√	√
氢溴酸HBr		√	√	氢氧化锂LiOH		√	√
氢碘酸HI		√	√	氯水Cl ₂ -H ₂ O		√	√
氢氰酸		√	√	溴水Br ₂		√	√
亚硫酸H ₂ SO ₃		√	√	碘溶液I ₂		√	√
亚硝酸HNO ₂		√	√	氨（无水）NH ₃		√	√
次氯酸*HClO		√	√	甲醇CH ₃ OH		√	√
高氯酸*HClO ₄		√	√	乙醇CH ₃ CH ₂ OH			
铬酸H ₂ CrO ₄	80		√	丁醇		√	√
王水*		√	√	甲醛HCHO		√	√
醋酸CH ₃ COOH		√	√	乙醛CH ₃ CHO		√	√
甲酸HCOOH		√	√	二氯乙醚C ₄ H ₈ Cl ₂ O		√	√
丁酸C ₄ H ₈ O ₂		√	√	苯胺C ₆ H ₇ N		√	√
戊酸C ₅ H ₁₀ O ₂		√	√	一氯甲烷CH ₃ Cl		√	√
油酸C ₁₈ H ₃₄ O ₂		√	√	二氯甲烷CH ₂ Cl ₂		√	√
苯甲酸C ₆ H ₅ COOH		√	√	三氯甲烷CHCl ₃		√	√
氢氧化钠NaOH	50	√	√	四氯甲烷CCl ₄		√	√

超高分子量聚乙烯 (UHMWPE) 耐腐蚀性能表

超高分子量聚乙烯 (UHMWPE) 耐腐蚀性能表

介 质	浓度 %	温度℃		介 质	浓度 %	温度℃		介 质	浓度 %	温度℃	
		20	60			20	60			20	60
硫酸	0-50	✓	✓	马来酸	各浓度	✓	✓	二乙酮	各浓度	0	×
硫酸	50-75	✓	0	苹果酸	各浓度	✓	✓	五羟基乙酮	各浓度	✓	✓
硝酸	0-30	✓	✓	苦味酸	各浓度	0	×	乙二醇-甲醚	各浓度	✓	0
硝酸	30-50	0	0	酒石酸	各浓度	✓	✓	硫酸甲酯	各浓度	✓	✓
盐酸	< 38	✓	✓	磷酸	< 85	✓	✓	磷酸三丁酯	各浓度	0	×
盐酸	> 38	0	0	磷酸	> 90	0	×	丙烷	各浓度	0	0
氢氟酸	< 50	✓	✓	氢氧化钠	0-20	✓	✓	丁烷	各浓度	0	0
氢氟酸	> 70	✓	0	氢氧化钠	> 20	✓	0	氯丙醇	各浓度	✓	✓
氢溴酸	< 50	✓	✓	氢氧化钠	0-20	✓	✓	氟利昂	各浓度	✓	×
氢氰酸	各浓度	✓	✓	氢氧化钠	> 20	0	0	甲胺	< 40	×	✓
亚硫酸	各浓度	✓	✓	氢氧化铵	30	✓	0	乙二胺	各浓度	✓	✓
碳酸	各浓度		✓	氢氧化铵	100	✓	✓	苯胺	各浓度	0	×
铬酸	0-30	✓	×	过氧化氢	30	✓	✓	乙醇胺	各浓度	✓	×
铬酸	40-50	0	×	过氧化氢	> 50	✓	0	丁酚	各浓度	0	0
硼酸	各浓度	✓	✓	过氧化钠	各浓度	✓	✓	间苯二酚	各浓度	✓	×
砷酸	各浓度	✓	✓	氨(干或湿气)	各浓度	✓	✓	对苯二酚	各浓度	✓	✓
硅酸	各浓度	✓	✓	氨(液体)	各浓度	✓	0	丙烯晴	各浓度	✓	✓
硒酸	各浓度	✓	0	二氧化碳	各浓度	✓	✓	吡啶	各浓度	✓	0
溴酸	10	✓	✓	二氧化硫(干)	各浓度	✓	✓	尿素	各浓度	✓	✓
溴酸	浓	0	0	二氧化硫(湿)	各浓度	✓	0	硝基乙烷	各浓度	✓	✓
氯酸	< 20	✓	✓	硫化氢(干)	各浓度	✓	✓	漂白液	各浓度	✓	✓
氯酸	> 20	✓	×	硫化氢(湿)	各浓度	✓	✓	硅酮	各浓度	✓	0
次氯酸	各浓度	0	0	氯化硼	各浓度	✓	✓	照相显影剂	各浓度	✓	✓
高氯酸	10-15	✓	0	甲醇	各浓度	✓	✓	醋	各浓度	✓	✓
高氯酸	< 30	0	×	丁醇	各浓度	✓	0	柠檬汁	各浓度	✓	✓
氟硅酸	< 30	✓	✓	正丙醇	各浓度	✓	✓	铵盐	各浓度	✓	✓
氟硅酸	各浓度	✓	✓	月桂醇	各浓度	✓	✓	硫酸钠	各浓度	✓	✓
甲酸	< 50	✓	✓	乙二醇	各浓度	✓	✓	硝酸钾	各浓度	✓	0
乙酸	0-10	✓	✓	丁二醇	各浓度	✓	✓	碳酸铝	各浓度	✓	✓
乙酸	10-30	✓	0	甘油	各浓度	✓	✓	氯化镁	各浓度	✓	✓
乙酸	30-70	0	0	甲醛	40	✓	✓	硫化钙	各浓度	✓	✓
乙酸	70-冰	0	×	甘油醛	40	✓	0	铬酸锌	各浓度	✓	✓
甲苯基酸	< 50	0	0	水杨醛	各浓度	✓	✓	砷酸铅	各浓度	✓	✓



磁力泵、离心泵、自吸泵注意事项

★使用与维护

安装及注意事项

- 1.按基础尺寸做好混凝土基础,同时预埋好地脚螺栓。
- 2.在安装前应对泵和电机前行检查,各部分应完好无损,泵内应无杂物。
- 3.将机组放在基础上,在底板和基础这间放成对楔垫,通过调整楔垫,找正泵的水平。调好后,拧紧地脚螺栓。
- 4.泵的吸入\吐出管应有支架,不能用泵来支承.进出口口径应与泵进出口口径相统一。
- 5.FZB系列自吸泵安装时应先接进口管,加满液体后再接出口管,校正转向。泵的进口管道必须匹配,且总长不能超过5米。
- 6.安装完毕,最后用手转动联轴器,检查有无擦碰现象,转动轻松均匀刚安装结束。
- 7.磁力泵严禁抽取带有颗粒和易结晶的介质,不允许在关闭排放口的情况下而作连续性运转,需保持最小的流量。
- 8.为防止杂物进入泵内,在进口处应设过滤器,过滤面积就大于管路截面积的3~4倍。
- 9.扬程高的泵在出口管路上还应该安装止回阀,以防突然停机的水锤破坏。
- 10.必须保证泵的安装高度符合泵的汽蚀余量,并考虑管路损失及介质温度。为避免泵体内产生汽蚀余量,请必须满足下式:
$$NPSHa \geq NPSHr = 0.5$$

NPSHa:可利用汽蚀余量(m) NPSHr:必需汽蚀余量(m)
$$NPSHa = \frac{10(Pa - Pv) + \rho \cdot g \cdot h_s - h_f}{\rho \cdot g} \pm H_s - h_f$$

Pa: 作用于输送介质表面的压力 (MPa) Pv: 介质的蒸汽压力 (MPa) ρ: 介质密度 (kg/m³) h_s: 吸升高度 (m) h_f: 吸入管阻力 (m) g: 重力加速度 (m/s²)
- 11.介质温度过高时应应对机封采取冷却措施,以防机封变形静环开裂。
- 12.介质粘度过高进,泵性能、功率均会发生变化,详细情况请与我们联系。

启动和运行:

- 1.开车前应将泵内灌满须输送的液体(如泵是在吸上的情况),关闭出口闸阀,接好电源。
- 2.接通电源检查泵的转向是否正确。
- 3.机组试运转5~10分钟,如无异常现象可投入运行。
- 4.停机时,应先将出口的闸阀关闭,然后再切断电源。

维修和保养:

- 1.定期检查泵和电机,更换易损零件。
- 2.长期停机不用时,应清洗泵内流道并切断电源。
- 3.严禁空运转。

★故障与排除

故 障	原 因	解 决 方 法
打不出液体	1. 吸入管内有空气 2. 吸入管漏气 3. 泵内灌注液体不足 4. 吸入管路有杂物堵塞 5. 泵反转 6. 吸上高度太高	1. 重新灌注液体或排空气体 2. 检查吸入管路 3. 重新灌注液体 4. 清除堵塞杂物 5. 调整转向 6. 降低安装高度
流量不足	1. 叶轮损坏 2. 转速不够 3. 管路内有杂物堵塞	1. 更换叶轮 2. 检查电机和供电线路 3. 清除堵塞杂物
功率过大	1. 输送介质比重过大 2. 泵轴线与电机轴线误差过大 3. 有机械磨擦	1. 降低粘度或增加灌注压力 2. 重新调整 3. 检查何处磨擦，进行检修
扬程不足	1. 输送介质内有空气 2. 叶轮损坏 3. 转速不够 4. 输送介质比重过大	1. 重新灌注液体或排空气体 2. 更换叶轮 3. 检查电机和供电线路 4. 降低粘度或增加灌注压力
泵组振动	1. 泵轴线与电机轴线误差过大 2. 吸上高度大，产生汽蚀 3. 有机械磨擦	1. 重新调整 2. 降低安装高度 3. 检查何处磨损，进行检修
轴端渗漏及密封渗漏	1. 轴端卡环间隙过大，卡环松 2. 吸上高度太高，产生气蚀 3. 机械密封动、静环磨损，弹簧压力小 4. 机械密封动、静环吻合不好	1. 调整卡环螺钉 2. 降低安装高度 3. 更换磨损材料，调整弹簧 4. 调整动、静环

★质量保证

- 1、我厂拥有雄厚的技术力量和完备的检测设备，每台产品均按国家相关标准规定进行出厂检验，并建立产品档案，确保产品质量的可靠性；
- 2、可根据用户需要指派技术员免费上门服务，协助用户安装调试、培训维修工；
- 3、可根据用户要求设计生产特殊规格（流量、扬程）或其它材质的泵；
- 4、在质保期内若出现质量问题，本厂实行12小时内答复用户，48小时内为用户提供解决办法的售后服务制度；
- 5、本厂长期负责供应配件，可根据用户要求代办托运。

★订货流程

- 1、用户认真填写《询问单》，尤其要说明介质的温度和有无颗粒、杂质等情况、以便为用户正确选型（询问单主要内容见下表）：
- 2、将填好的询问单以传真或其它形式发往我公司销售部；
- 3、我们在收到您发来的询问单后将第一时间给予回复，并做出报价。
- 4、双方确定好产品规格、数量、供货期、运输方式及价格后由我方制作出一份标准的《工矿产品购销合同》；
- 5、合同签订后双方各自履行合同条款，订货完成。

安徽畅宇泵阀制造有限公司

Anhui Changyu Pump Valve Manufacturing Co., Ltd.

公司电话: 0563-5090850 0563-5028286

地址: 安徽省泾县经济开发区

公司传真: 0563-5090662 0563-5024116

邮编: 242500

E-mail: ahchangyu@126.com

网址: www.ahchangyu.com

