



G(N) 系列单螺杆泵

G(N) SERIES MONO SCREW PUMP



泊头市华拓泵业有限公司

Contents 目录

G(N) 系列单螺杆泵概述

01

G(N) 系列单螺杆泵选型资料

02

G(N) 系列单螺杆泵安装尺寸

12

企业简介

Brief Introduction

泊头市华拓泵业有限公司是研制产销各种工业用泵的专业厂家。公司位于素有“铸造之乡”和“汽车模具之乡”的河北省泊头市，毗邻京沪线，石黄线，104和106国道，交通非常便利。

本公司集科研、生产、销售、服务于一体，生产设备精良，设计水平先进，生产工艺及检测设备完善，已通过了ISO9001-2000国际质量管理体系认证和中国船级社认证。产品投放市场以来，以卓越的品质，优质的服务，诚信的经营风格，铸造了“华拓”品牌产品。

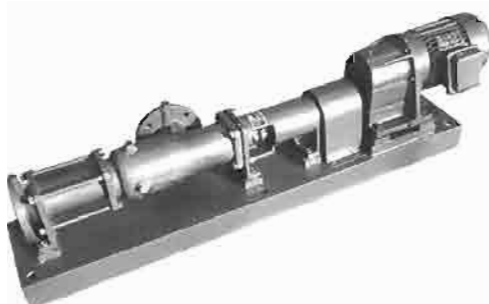
华拓泵业产品规格齐全，性能可靠，质优价廉，赢得了广大客户的信赖；主要产品有齿轮泵系列，螺杆泵系列，离心泵系列，转子泵系列，磁力泵系列等。产品广泛用于石油、化工、船舶、电力、食品、粮油、制药、印染、煤炭、建材、冶金及国防科研等各行业润滑用泵和流体的输送，增压。

华拓泵业面对日趋激烈的市场竞争和全球经济一体化的严峻考验，会始终坚持“质量第一、信誉第一、用户第一、服务第一”的企业宗旨，恪守“以科技创新，以质求存，持续改进，互利双赢”的企业理念，以人才构筑企业基石，以科技推动企业发展，一切围绕客户，创造顾客满意产品价值链。华拓泵业愿与各界朋友真诚合作，共谋发展，为用泵行业提供一流的产品和完美的流体输送解决方案。

华拓人竭诚欢迎各界朋友前来洽谈协作，共创辉煌！

G 型单螺杆泵

G SERIES MONO SCREW PUMP



一、输送介质

- ◆ 各种粘度的液体，特别是粘稠难输送的介质。
- ◆ 各种浓度的液体及经过分离脱水的干物料。
- ◆ 含有固体颗粒、纤维、悬浮物的液体。
- ◆ 液体、气体、固体的混合物。
- ◆ 不能受搅动、剪切、掠夺的敏感性液体。
- ◆ 腐蚀性液体。

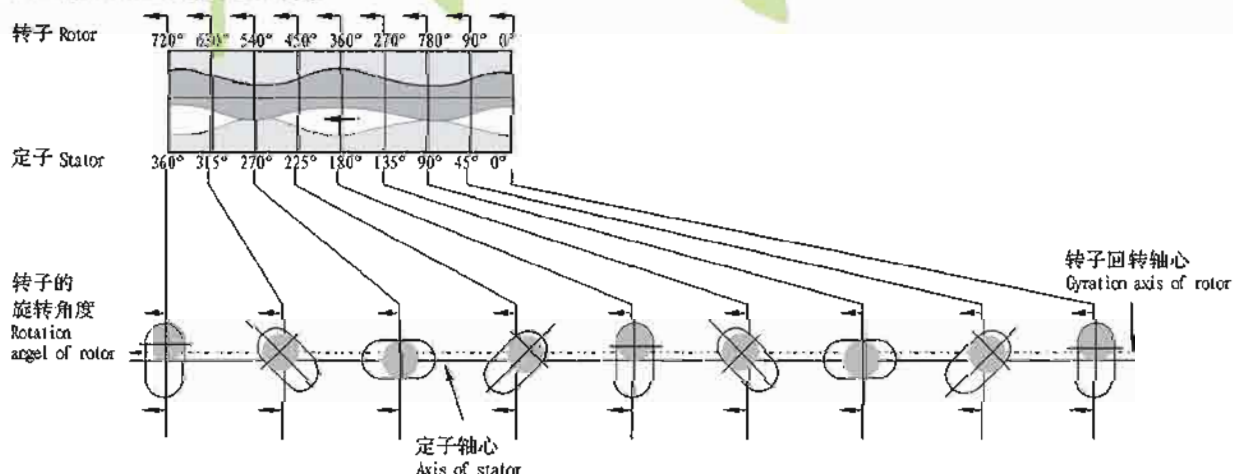
Transportational medium

- ◆ Liquid with different viscosity, especially the thick medium which is difficult to transfer.
- ◆ Liquid with different concentration and dry material which is separated and dehydrated.
- ◆ Liquid which contains solid particle, fibre and suspended matter.
- ◆ Mixture of liquid, gas and solid.
- ◆ Sensibility liquid which could not be mixed, cut and rob.
- ◆ Corrosive liquid.

二、产品应用领域 (部分) APPLICATION FIELDS (PART)

石油工业	化工及制药	环境工程	矿产工程	食品工业	造纸行业
*稠油输送 *油气混输 *油水分离和废油回收系统 *污水处理 *聚合物输送	*各类膏状物 *各类乳状液 *各类悬浮液 *各类含气、含固液体 *各类不能受搅动和剪切的介质	*各种污水输送 *脱水污泥输送 *絮凝剂及其化学制剂的计量投加 *油水分离及废气脱硫	*水煤浆设备与输送 *钛白粉、高岭土、碳酸钙等的生产设备 *给浆流化、过滤器喂料 *化学投加 *浆料及浆液 *电解液处理	*乳制品 *果汁、果泥、菜膏 *肉糜和调味品 *啤酒和酿造	*原料设备 *涂布和着色过程 *化学计量 *流浆及废水处理
Petro-Industry	Chemical Industry and Pharmacy	Environment Engineering	Mineral Products Engineering	Food Industry	Papermaking Industry
*Thickened oil delivery *Oil and gas mixed delivery *Oil and water separate and waste oil recovery system *Sewage treatment *Polymer delivery	*All kinds of paste matters *All kinds of lactescence *All kinds of suspension *All kinds of liquid which contains gas and solid *All kinds of medium which could not be mix or cut	*Different sewage delivery *Dewatering sludge delivery *Measuring input of flocculent and chemical preparation *Oil and water separate and waste gas desulfurization	*Water gas equipment and delivery *Production equipment of titanium white, kaolin and hydrofill *Feeding to spiral-flow and filter *Chemical input *Charging and grouting *Electrolyte treatment	*Dairy products *Juice, puree, slough-tissue and condiment *Beer and brewery	*Raw material equipment *Process of coating and tinting *Chemical measuring *Slag and waste water treatment

三、工作原理 WORK PRINCIPLE



具有特殊螺旋面型腔的弹性定子与具有大导程大齿高的转子相啮合，在定子型腔内构成连续的密封线将吸入腔与压出腔分隔，转子转动时型腔连续地向排出方向运动，使物料不断地被抽吸与排出。

The elastic stator with special helical surface mold cavity and the rotor with big lead and big depth of tooth mesh and formed continuous seal line in the mold cavity of stator, separate the suction cavity from the extrusion cavity. When the rotor move, the mold cavity move to the discharge direction continuously, so the liquid be inhaled and discharged continuously.

四、工作特点

- ◆适应范围广，可输送一切流动介质甚至非流动物料。
- ◆流量、压力稳定，无脉动。
- ◆变转速即可改变输出流量，可用作计量投加。
- ◆吸入能力强，工作噪声小，无泄漏，无温升。

五、结构

通用型是最基本的设计，几乎适用于所有的工业领域，用来输送不同粘度，不同浓度液体。

- ◆流量: $0.1\text{m}^3/\text{h}$ — $150\text{m}^3/\text{h}$
- ◆压力: 0.6 — 2.4MPa

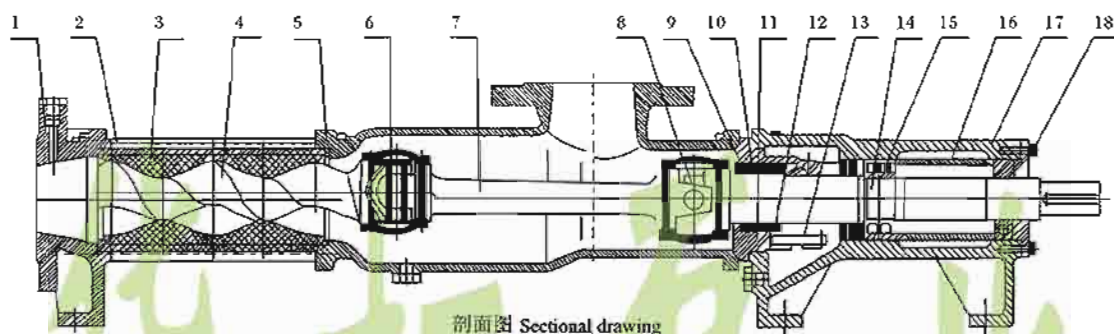
Work Features

- ◆ It has wide application. It can transfer all flowing medium and non-running material.
- ◆ It has steady flow and pressure, no pulsation.
- ◆ Change the speed, so the output flow be modified. It could be used to in measuring input.
- ◆ It has strong absorb power, low working noise, no leakage and temperature rising.

Structure

The general-purpose type is the basic design. It applies to all industries in transferring liquid with different viscosity and concentration.

- ◆Capacity: $0.1\text{m}^3/\text{h}$ — $150\text{m}^3/\text{h}$
- ◆Pressure p: 0.6 — 2.4MPa



剖面图 Sectional drawing

序号 NO.	名 称 Name	序号 NO.	名 称 Name
1	排出体 Discharge casing	10	机械密封 Mechanical seal
2	穿杠 Coupling rod	11	填料函 Packing gland
3	定子 Stator	12	填料密封 Packing seal
4	转子 Rotor	13	填料压盖 Packing cover
5	吸入体 Suction casing	14	传动轴 Drive shaft
6	销轴式万向节 Pin spindle gimbal	15	滚动轴承 Rolling bearing
7	中间轴 Intermediat shaft	16	定位套 Location bush
8	十字头万向节 Crosshead gimbal	17	轴承座 Bearing stand
9	机封座 Mechanical seal stand	18	轴承压盖 Bearing cover

六、选泵资料

正确的选型是获得最佳使用效果的关键，为满足介质不同物理、化学特性和运行要求，我们建议：用户提出泵运行数据，由我公司专业人员选型推荐，最后由用户确认。

选型时必需的主要运行数据有：

输送介质 名称、腐蚀性、磨蚀性、粘度、固体含量、工作温度；

运行参数 流量或流量范围、最大压力、连续或间断运行；

安装环境 卧式或立式、固定或移动、连接管路的特殊要求、防爆防护要求。

Information for pump selection

Correct collection is important for getting best use result. In order to meet different physical or chemical properties and operating demands of medium, we suggest: the client provides the operation data, then our professional staff recommend collection, at last the client confirmed.

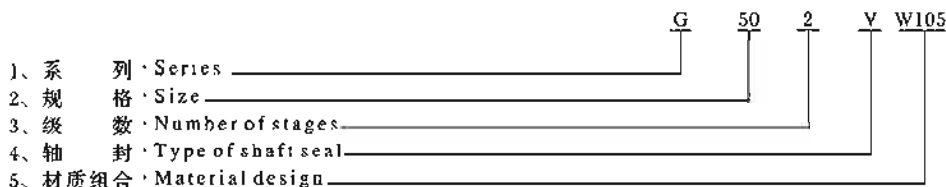
The necessary major operation data for collection:

Transportation medium: Name, Corrosivity, Abradability, Viscosity, Solid contains, Work temperature

Operation data: Flow or flow range, Max pressure, Continuous or discontinuous operation

Installation Environment : Horizontal or vertical, fix or moving, special requirements for connect pipe line, requirements of explosion-proof and protect.

(一)、型号说明 Model Explanation



序号 NO.	名称 Name	说 明 Explanation
1	系列 Series	G系列是单螺杆泵系列中的基本系列—低压系列，结构紧凑 G series is ordinary series, low pressure, compact of design. GN 系列是指其配套为背包式或无级调速式 GN Series—v-belt drive or infinitely variable speeds GCN 则表示为船用泵详见性能表 GCN Series—marine type, please select with the table of technical data
2	规格 Size	G系列有20、25、35、40、50、60、70、85、105、135、 Possible sizes : 20、25、35、40、50、60、70、85、105、135、 数值表明螺杆泵转子公称直径 The number indicate nominal diameter of the rotor
3	级数 Number of stages	1、单级 最大压力为0.6MPa single stage up to 0.6MPa 2、双级 最大压力为1.2MPa two stages up to 1.2MPa
4	轴封形式 Type of shaft seal	P、一般填料密封 P=Standard stuffing box Q、带注水环和填料环的填料密封 Q=Stuffing box with flushing ring and lantern ring V、机械密封 V=Mechanical seal
5	材质组合 Material design	代号 螺杆 衬套 过流部件 Code Rotor Stator All parts of the pump contacting with the media.
		W101 45 丁腈橡胶 Perbunan N 45 HT200
		W102 1Cr18ni9ti 丁腈橡胶 Perbunan N 1Cr18Ni9Ti ZG1Cr18Ni9Ti
		W105 1Cr18ni9ti 食品橡胶 Food-grade rubber 1Cr18Ni9Ti ZG1Cr18Ni9Ti
		W108 45 乙丙橡胶 Ethylene-propylene rubber 45 Ht200
		W109 1Cr18ni9ti 乙丙橡胶 Ethylene-propylene rubber 1Cr18Ni9Ti ZG1Cr18Ni9Ti
		W110 45 氟橡胶 Viton 45 Ht200
		W111 1Cr18ni9ti 氟橡胶 Viton 1Cr18Ni9Ti ZG1Cr18Ni9Ti
		W112 1Cr18ni9ti 丁腈橡胶 Perbunan N 1Cr18Ni9Ti Ht200
		W115 1Cr18ni9ti 乙丙橡胶 Ethylene-propylene rubber 1Cr18Ni9Ti Ht200
		W116 1Cr18ni9ti 氟橡胶 Viton 1Cr18Ni9Ti Ht200

(二)、根据介质的磨损性选择泵转速

- 1、表中给出了所输送的具体介质及其磨损特性的特例，请注意介质的特性随其浓度和温度的变化而变化。
- 2、当泵的规格越大时，转速应选低一些。

Selection of rotation speed based on abrasion

- 1、The following Tab.shows the typical examples of liquids.Abrasive properties of the liquid are listed in the table,please note liquid characteristics may change depending on density and temperature.
- 2 Select a lower rotation speed as the type number becomes larger.

磨振性 Abrasiveness	介质名称 Liquid name	转速 Rotation speed
无 Slight	淡水、促凝剂、油、浆汁、肉沫、肥皂水、血液、甘油 Fresh water, Coagulating agent, Oil, Juice, Mince meat, Vanish, Soapy water, Blood, Glycerol	400~1000 (rpm)
一般 Moderate	泥浆、悬浮液、工业废水、油漆颜料、废丝水(糖)、灰浆、鱼、麦夫、菜籽油过滤后的沉淀物 Excess studge, Scum, Factory drainage, Coating color, Pulp water, Cabonate Calcium Fish, Ricebran, Strained lees of repeseed	200~400 (rpm)
严重 High	石灰浆、粘土、灰泥、陶土、水煤浆 Lime slurry, Clay, Mortar, Kaolin	50~200 (rpm)

(三)、按介质粘度选择泵转速 Rotation speed selection by viscosity

介质粘度 Viscosity of liquid	1~1000 (cSt)	1000~10000 (cSt)	10000~100000 (cSt)	100000~1000000 (cSt)
转速 Rotation speed	400~1000 (rpm)	200~400 (rpm)	<200 (rpm)	<100 (rpm)

(四)、按输出压力定级数 Stage No. selection by delivery pressure

磨振性 Abrasiveness	一级 Single stage	二级 Two stages
无 Slight	0.6MPa	1.2MPa
一般 Moderate	0.4MPa	0.8MPa
严重 High	0.2MPa	0.4MPa

注：在选择转速时也要根据经验。因为一些其他因素也影响着转速的选择，在最后确定了上述数值的同时最好与生产厂家协商而定。

Note: The rotation speed should be selected based on experience because various factors affect the selection of the rotation speed, use the above values as a reference and ask the company for the final selection.

(五)、橡胶基本特性 Rubber basic resistance

橡胶特征 Rubber resistance	丁腈橡胶NBR Perbunan N	氟橡胶FPM Viton	乙丙橡胶EPDM Mthytene-propylene rubber
耐最高温度 Max. temperature	+100℃	+150℃	+120℃
耐磨性 Wear-resistance	○	○	●
耐老化性 Age-resistance	●	○	○
耐臭氧 Ozone-resistance	×	○	○
耐蒸气 Vapour-resistance	●	○	○
耐燃性 Fair-resistance	●	○	○

○ 优Excellent ● 很好 very good △ 一般Fair × 不行 Poor

(六)、单螺杆泵的衬套常用橡胶 Rubber in common use on one-rotor screw pump stator

橡胶的适应性 Adaptability of rubber	丁腈橡胶 NBR	氟橡胶 FPM	食品级橡胶 W.NBR	乙丙橡胶 Epdm
代号 Code				
水 (含污水) Water (Sewage)	●	●	●	●
植物油 Vegetable oil	●	●	●	△
矿物油 Mineral oil	●	●	●	×
氨水 Ammonia lignid	●	×	●	△
芳香族溶剂 Aromatic solution	×	●	×	×
浓碱 Concentrated soda solution	●	×	●	●
浓硝酸 Concentrated nitric acid	×	△	×	×
冰醋酸 Glacial acetic acid	●	●	●	×
稀硫酸 Diluted sulphuric acid	●	●	●	●
浓硫酸 Concentrated sulphuric acid	×	●	×	△
稀盐酸 Diluted hydrochloric acid	●	●	×	●
浓盐酸 Concentrated hydrochloric acid	●	●	●	●
热水 Hot water	△	×	△	●
汽油 Gasoline	●	●	●	×
甲苯 Toluene	×	●	×	×
二甲苯 Xylene	×	●	×	×
乙醇 Alcohol	●	●	●	△

注：表中介质是一些常用介质的定性情况，如有特殊介质情况或特殊要求可与我厂联系。

●很好 Very good △一般 Fair × 不行 Poor

(七)、最大允许颗粒直径和纤维长度 Maximum permitted grain sizes and fibre lengths

泵规格 pump size	G20	G25	G35	G40	G50	G60	G70	G85	G105	G135
最大允许颗粒直径 Max. grain in mm	3.5	4.5	5.7	7.1	9	10	11.4	14.3	17.9	22.8
最大允许纤维长度 Max. fibre length in mm	20	26	32	40	51	58	64	80	102	128

注：颗粒直径和固体含量增加则泵的转速必须降低。Increases in solid content and grain size mean that the speed of the pump must be reduced.

橡胶的适应性 Adaptability of rubber	丁腈橡胶 NBR	氟橡胶 FPM	食品级橡胶 W.NBR	乙丙橡胶 Epdm
代号 Code				
煤油 Kerosene	●	●	●	×
柴油 Diesel oil	●	●	●	×
氯化氢 Chloride hydrocarbons solven	×	△	×	×
含酮类物料 Ketone-containing mixture	×	×	×	●
含醇类物料 Alcohol-containing mixture	●	●	●	●
含脂类物料 Fat-containing mixture	×	×	×	●
含醚类物料 Ether-containing mixture	×	×	×	●
泥浆 Mud	●	△	●	●
磷酸 Phosphoric acid	△	△	△	●
碳酸钠 Sodium carbonate	●	×	●	●
糠醛 Furfural	△	△	△	●
苯 100 Benzene	×	●	×	×
丙酮 Acetone	×	×	×	●
亚麻子油 Linseed oil	●	●	●	●
二硫化碳 Carbon disulphide	×	●	×	×

Liquid in Tab. is only a qualitative survey. For special liquid or special requirement, please consult with our factory.

(八) 泵的性能参数 Performance table for eccentric screw pumps

型号 Model	压力 Pressure in the delivery branch 0.3MPa				压力 Pressure in the delivery branch 0.6MPa			
	转速/min Speed	流量m ³ /h Capacity	轴功率kW Absorbed power	电机·Motor 齿轮减速 Gear reducing	转速(r/min) Speed	流量m ³ /h Capacity	轴功率kW Absorbed power	电机·Motor 齿轮减速 Gear reducing
G20-1	970	1.28	0.58	Y100L-6(1.5kW)	970	1.06	0.73	Y100L-6(1.5kW)
	720	0.81	0.45	Y132S-8(2.2kW)	720	0.58	0.56	Y132S-8(2.2kW)
	579	0.50	0.33	YCJ71(1.1kW)	579	0.27	0.41	YCJ71(1.1kW)
	513	0.41	0.29		513	0.22	0.36	
	452	0.33	0.26		452	0.15	0.32	
	393	0.22	0.23		393	0.10	0.28	
G25-1	720	2.45	0.47	Y132S-8(2.2kW)	720	2.2	0.69	Y132S-8(2.2kW)
	570	1.89	0.39	YCJ71(0.75kW)	579	1.6	0.54	YCJ71(1.1kW)
	506	1.63	0.35		513	1.4	0.50	
	445	1.45	0.31		452	1.14	0.45	
	388	1.18	0.28		393	0.9	0.39	
	334	1.0	0.25		339	0.7	0.34	
	284	0.76	0.22		288	0.53	0.31	
G35-1	579	3.9	0.70	YCJ71(1.1kW)	579	3.25	1.06	YCJ71(1.5kW)
	513	3.4	0.61		513	2.8	0.95	
	452	3.0	0.54		452	2.3	0.83	
	393	2.5	0.46		393	1.9	0.73	
	339	2.0	0.42		339	1.5	0.63	
	288	1.6	0.36		288	1.15	0.54	
	217	1.1	0.29					
G40-1	579	7.9	1.06	YCJ71(1.5kW)	587	6.8	1.8	YCJ71(2.2kW)
	513	6.9	0.93		520	5.7	1.61	
	452	5.9	0.82		458	4.8	1.43	
	393	5.1	0.74		399	4	1.21	
	339	4.2	0.63		344	3	1.05	
	288	3.3	0.53		292	2.2	0.9	
	240	2.65	0.47		244	1.6	0.75	
	186	1.7	0.36	YCJ132(1.1kW)				
G50-1	587	15.7	2.42	YCJ71(3kW)	571	13.4	3.61	YCJ80(4kW)
	520	13.8	1.95		504	11.5	3.2	
	458	12.1	1.64		442	9.5	2.75	
	399	10.2	1.45		383	7.5	2.4	
	344	8.8	1.16		327	6	2.02	
	292	7.1	0.96		275	4.4	1.71	
	244	5.6	0.85	YCJ71(2.2kW)	223	2.8	1.46	YCJ80(3kW)
	171	3.5	0.60	YCJ132(2.2kW)				

型号 Model	压力Pressure in the delivery branch 0.3MPa				压力Pressure in the delivery branch 0.6MPa			
	转速/min Speed	流量m ³ /h Capacity	轴功率kW Absorbed power	电机·Motor 齿轮减速 Gear reducing	转速(r/min) Rotating speed	流量m ³ /h Capacity	轴功率kW Absorbed power	电机·Motor 齿轮减速 Gear reducing
G60-1	575	23	3.48	YCJ80(5.5kW)	541	18.8	5.05	YCJ100 (7.5kW)
	507	20.3	2.96		475	16.5	4.58	
	444	17.8	2.47		414	14.4	4.14	
	385	15.4	2.1		357	12.4	3.69	
	329	13.1	1.76	YCJ100(4kW)	303	10.5	3.56	
	250	10	1.52		252	8.7	3.15	
G70-1	571	31	4.3	YCJ80(5.5kW)	545	25	7.04	YCJ100(11kW)
	504	27	3.43		479	21	6.11	
	442	24	2.99		417	17.9	5.47	
	383	20	2.53		360	13.5	4.7	
	327	16.5	2.22		305	9.5	3.99	
	244	12	1.63	YCJ100(4kW)	250	7.0	2.88	YC100(7.5kW)
	208	8.8	1.5	YCJ160(4kW)	194	3.8	2.47	YCJ180(7.5kW)
	149	5.2	0.95					
G85-1	346	35	5.8	R802(11kW)	346	27	8.8	R802(15kW)
	284	28	5.5		284	20	8	
	248	23	5.0		248	16	7.2	
	212	20	4.8	R702(7.5kW)	210	13	6.5	R902(11kW)
	184	16	4.4	R702(5.5kW)	186	9	5.7	
	162	14	3.9	R802(5.5kW)	162	8	5	
G105-1	346	66	10	R802(15kW)	306	55	13	R902(18.5kW)
	284	54	8		284	44	11	R802(15kW)
	248	44	7	R902(11kW)	248	34	9.5	
	210	35	6		210	28	8.4	R902(15kW)
	186	29	5		196	22	7	
	162	23	4.4	R702(7.5kW)	156	16	6	R902(11kW)
G135-1	321	128	20	R142(37kW)	325	120	35	R142(55kW)
	306	122	19	R92(30kW)	282	95	30	R142(55kW)
	253	95	16	R92(22kW)	245	80	26	R132(37kW)
	212	80	14	R92(18.5kW)	212	64	23	R92(30kW)
	187	68	12		187	55	20	
	156	50	10	R902(15kW)	157	40	16	R92(22kW)

型号 Model	压力Pressure in the delivery branch 0.8MPa				压力Pressure in the delivery branch 1.2MPa			
	转速/min Speed	流量m ³ /h Capacity	轴功率kW Absorbed power	电机·Motor 齿轮减速 Gear reducing	转速(r/min) Speed	流量m ³ /h Capacity	轴功率kW Absorbed power	电机·Motor 齿轮减速 Gear reducing
G20-2	970	1.45	0.9	Y100L-6(1.5kW)	970	1.35	1.07	Y100L-6(1.5kW)
	720	1.0	0.7	Y132S-8(2.2kW)	720	0.92	0.83	Y132S-8(2.2kW)
	579	0.75	0.65	YCJ71(1.1kW)	579	0.68	0.76	YCJ71(1.1kW)
	513	0.62	0.6		513	0.54	0.70	
	452	0.52	0.55		452	0.40	0.65	
	393	0.35	0.47		393	0.28	0.52	
G25-2	720	2.41	1.14	Y132S-8(2.2kW)	720	2.2	1.43	Y132S-8(2.2kW)
	579	1.86	0.96	YCJ71(1.5kW)	579	1.65	1.18	YCJ71(1.5kW)
	513	1.62	0.85		513	1.4	1.05	
	452	1.44	0.75		452	1.14	0.96	
	393	1.15	0.69		393	0.9	0.86	
	339	0.99	0.61		339	0.7	0.70	
	288	0.81	0.53		288	0.53	0.66	
	587	3.9	1.7	YCJ71(2.2kW)	587	3.4	2.22	YCJ71(3kW)
	520	3.5	1.61		520	3.0	2.0	
G35-2	458	2.9	1.35		458	2.5	1.69	
	399	2.5	1.15		399	2.0	1.5	
	344	2.05	1.08		344	1.6	1.28	
	292	1.7	0.87		292	1.15	1.15	
	244	1.35	0.72		247	0.75	1.0	YCJ80(3kW)
	571	7.4	2.91	YCJ80(4kW)	571	6.8	3.73	YCJ80(5.5kW)
G40-2	504	6.3	2.46		504	5.8	3.35	
	442	5.4	2.19		442	4.9	2.87	
	383	4.5	1.89		383	4.2	2.45	
	327	3.8	1.63		327	3.3	2.15	
	275	3.0	1.36		244	2.0	1.79	
	223	2.2	1.12	YCJ80(3kW)	208	1.6	1.46	YCJ100(4kW)
	196	1.9	1.07	YCJ132(3kW)	180	1.4	1.3	YCJ160(4kW)
	537	13.7	4.66	YCJ100(7.5kW)	545	13	6.48	YCJ100(11kW)
G50-2	472	11.7	3.92		479	10	5.65	
	411	10.0	3.41		417	8.8	4.86	
	355	8.6	2.9		360	7	4.16	
	301	7.2	2.46		305	5.5	3.58	
	250	5.1	2.14		250	3.8	3.02	YCJ100(7.5kW)
	208	3.9	1.6	YCJ60(5.5kW)	194	2.3	2.2	YCJ180(7.5kW)
G60-2	544	18.2	6.2	YCJ100(11kW)	544	16.9	8.67	YCJ100(11kW)
	479	16	5.4		479	14.9	8	
	417	13.9	4.8		417	13	7.47	
	359	12	4.5		359	11.2	6.78	
	303	10.2	3.7	YCJ100(7.5kW)	303	9.5	5.78	
	252	8.4	3.4		252	7.8	5.2	

型号 Model	压力Pressure in the delivery branch 0.8MPa				压力Pressure in the delivery branch 1.2MPa			
	转速r/min Speed	流量m ³ /h Capacity	轴功率kW Absorbed power	电机·Motor 齿轮减速 Gear reducing	转速(r/min) Speed	流量m ³ /h Capacity	轴功率kW Absorbed power	电机·Motor 齿轮减速 Gear reducing
G70-2	545	30	9.8	YCJ100(11kW)	545	26	13.5	YCJ112(15kW)
	479	26	9.0		479	23	12.8	
	417	22.5	8.1		417	20	12.1	
	360	18	7.5		360	16	9.7	
	305	15	6.7		305	12	8.78	
	254	12	6.1	YCJ112(11kW)	254	9.2	6.4	YCJ112(11kW)
	194	7.5	5.0	YCJ180(7.5kW)	189	3.2	6.0	YCJ200(11kW)
	121	3.0	4.5		124	2.8	5.2	
G85-2	346	28	10	R802(15kW)	306	21	10.5	R92(18.5kW)
	284	21	8.5		284	17	9	R802(15kW)
	248	17	7.5		248	14	8	
	212	13	6.8	R902(11kW)	210	10	7.5	R902(11kW)
	186	10	6		186	8	7	
	156	8	5		156	7	6	
G105-2	306	57	18	R92(30kW)	321	57	27	R142(37kW)
	253	42	15	R92(22kW)	306	50	25	R92(30kW)
	248	35	12	R802(15kW)	253	36	19	
	210	28	10	R902(15kW)	212	25	14	R92(18.5kW)
	186	22	8.5	R902(11kW)	186	17	11	R902(15kW)
	156	17	6.5		156	13	8	
G135-2	325	121	40	R142(55kW)	325	113	60	R142(75kW)
	282	98	35	R142(45kW)	284	90	50	
	245	82	29	R132(37kW)	248	74	42	R132(55kW)
	212	67	25	R92(30kW)	221	64	38	R132(45kW)
	187	56	23		191	43	28	R132(37kW)
	157	40	19	R92(22kW)	176	36	25	

型号 Model	压力 Pressure in the delivery branch 0.3MPa				压力 Pressure in the delivery branch 0.6MPa			
	转速 r/min Speed	流量 m³/h Capacity	轴功率 kW Absorbed power	电机 motor 皮带轮减速 Gear reducing	转速 r/min Speed	流量 m³/h Capacity	轴功率 kW Absorbed power	电机 motor 皮带轮减速 Gear reducing
GN25-1	560	1.80	0.38	Y90S-6(0.75kW)	560	1.52	0.54	Y90S-6(0.75kW)
	450	1.46	0.31		450	1.13	0.44	
	360	1.07	0.26		360	0.74	0.36	
GN35-1	560	3.71	0.66	Y100L-6(1.5kW)	560	3.05	1.03	Y100L-6(1.5kW)
	450	2.98	0.53		450	2.28	0.82	
	360	2.12	0.44		360	1.59	0.66	
GN40-1	560	7.53	1.01	Y112M-6(2.2kW)	560	6.13	1.73	Y112M-6(2.2kW)
	450	5.87	0.81		450	4.71	1.40	
	360	4.46	0.66		360	3.13	1.09	
	250	2.76	0.48	Y132S-8(2.2kW)	250	1.63	0.76	Y132S-8(2.2kW)
GN50-1	560	14.86	2.1	Y132M ₁ -6(4kW)	560	12.77	3.55	Y132M ₁ -6(4kW)
	450	11.88	1.61		450	9.67	2.84	
	360	9.20	1.21	Y132S-6(3kW)	360	6.60	2.22	Y132S-6(3kW)
	250	5.73	0.87	Y132M-8(3kW)	250	3.13	1.63	Y132M-8(3kW)
GN60-1	560	20	2.53	Y160M-6 (7.5kW)	560	17.4	4.8	Y160M-6 (7.5kW)
	450	16	2.08		450	14	4.24	
	360	12.8	1.72	Y160L-8 (7.5kW)	360	11.2	3.88	Y160L-8 (7.5kW)
	250	9	1.21		250	7.79	3.25	
GN70-1	560	30	3.81	Y160L-6(11kW)	560	25.68	7.23	Y160L-6(11kW)
	450	24.43	3.04		450	19.31	5.90	
	360	18.16	2.44	Y160-8(7.5kW)	360	13.5	4.7	Y160-8(7.5kW)
	250	12.29	1.67		250	7.0	2.88	

型号 Model	压力 Pressure in the delivery branch 0.8MPa				压力 Pressure in the delivery branch 1.2MPa			
	转速 r/min Speed	流量 m³/h Capacity	轴功率 kW Absorbed power	电机 motor 皮带轮减速 Gear reducing	转速 r/min Speed	流量 m³/h Capacity	轴功率 kW Absorbed power	电机 motor 皮带轮减速 Gear reducing
GN 20-2	560	0.67	0.65	Y90L-6(1.1kW)	560	0.58	0.76	Y90L-6(1.1kW)
	450	0.51	0.54		450	0.39	0.64	
	360	0.32	0.43		360	0.25	0.47	
GN 25-2	560	1.76	0.92	Y100L-6(1.5kW)	360	1.52	1.28	Y100L-6(1.5kW)
	450	1.43	0.74	Y90L-6(1.1kW)	450	1.13	0.95	Y90L-6(1.1kW)
	360	1.05	0.64		360	0.74	0.74	
GN 35-2	560	3.7	1.68	Y132S-6(3kW)	560	3.23	2.15	Y132S-6(3kW)
	450	2.8	1.32		450	2.45	1.66	
	360	2.14	1.13		560	1.67	1.33	
	250	1.38	0.73	Y132S-8(2.2kW)	250	0.75	1.01	Y132S-8(2.2kW)
GN 40-2	560	7	2.73	Y132M ₂ -6(5.5kW)	560	6.44	3.72	Y132M ₂ -6(5.5kW)
	450	5.49	2.22		450	4.98	2.92	
	360	4.18	1.79	Y132M ₁ -6(4kW)	360	3.63	2.36	Y132M ₁ -6(4kW)
	250	2.46	1.25	Y132M-8(3kW)	250	2.04	1.83	Y132M-8(3kW)
GN 50-2	560	14.28	4.85	Y160L-6(11kW)	560	13.35	6.65	Y160L-6(11kW)
	450	10.94	3.73	Y160M-6(7.5kW)	450	9.49	5.24	Y160M-6(7.5kW)
	360	8.84	2.94	Y160L-8(7.5kW)	360	7	4.16	Y160L-8(7.5kW)
	250	5.1	2.14		250	3.8	3.02	
GN 60-2	560	21.2	7.25	Y160M-6(11kW)	560	18.6	10.3	Y180L-6 (15kW)
	450	17.4	5.95		450	15	9.1	
	360	13.6	4.65	Y160L-8(7.5kW)	360	12	8	Y160L-8 (11kW)
	250	10	4.04		250	8.4	6.2	
GN 70-2	560	30.82	10.3	Y180L-6(15kW)	560	26.71	13.87	Y180L-6(15kW)
	450	24.28	8.74		450	21.58	12.5	
	360	18	7.5	Y180L-8(11kW)	360	16	9.7	Y180L-8(11kW)
	250	11.5	6.0		250	9.05	6.29	

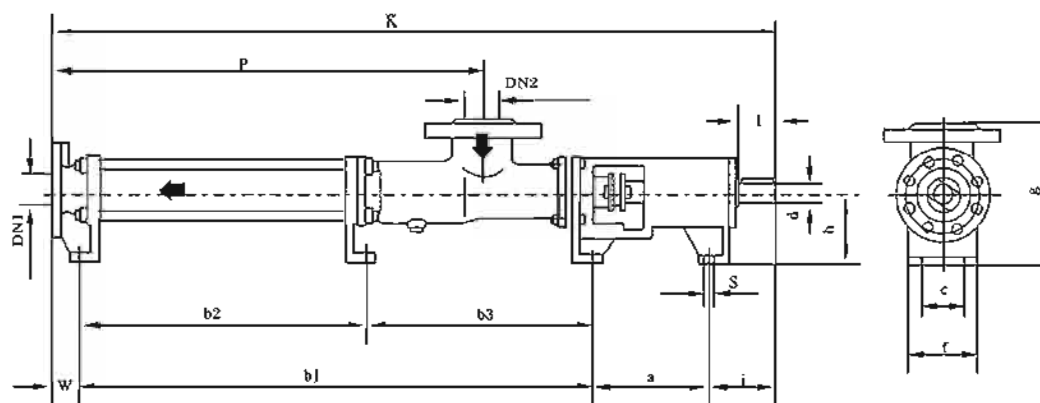
请注意:

- 性能表的试验数据是以20℃的清水为介质,粘度是1mm²/s(1cSt)。
- 对于不同流量和粘度的介质, 请向生产厂家提出咨询。
- 输出流量与转速和压差有关。

Please note:

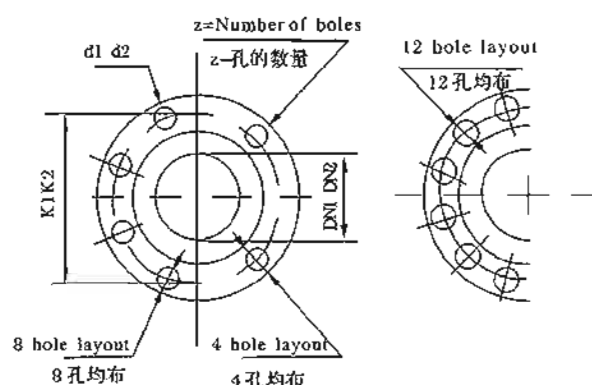
- The performance charts have been designed assuming the fluid to be water 20℃, viscosity 1mm²/s.
- For ratings at different capacity and viscosities, consult the manufacture.
- Out put is directly related to rotational speed and differential pressure.

七、泵外形尺寸 PUMP DIMENSIONS

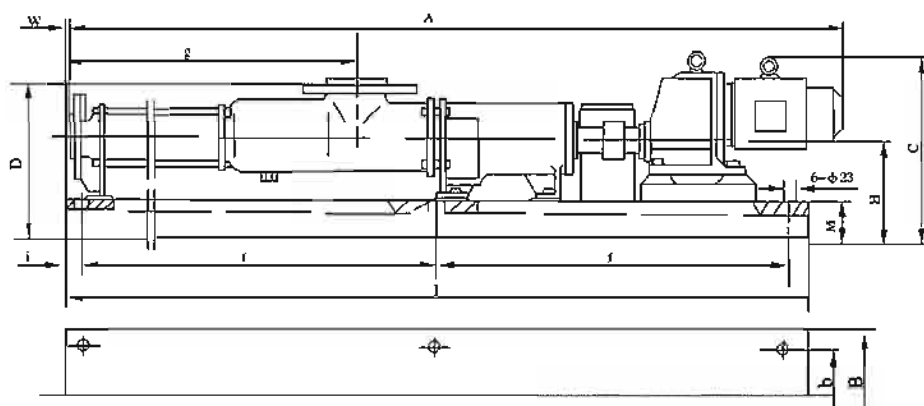


泵规格 Pump size		k	b1	P	a	i	w	d	I	h	e	s	f	g	b2	b3
G20	-1	642.5	384	289	145	81	31	20	38	90	78	12	105	170	-	-
	-2	747	490	395												
G25	-1	746	488	378	145	81	32	20	38	90	78	12	105	180	-	-
	-2	882	624	514												
G35	-1	877	566	427	175	100	36	25	45	100	95	12	120	200	-	-
	-2	1047	736	597												
G40	-1	1039	687	535	200	112	40	38	60	125	105	14	138	240	-	-
	-2	1325	899	747												
G50	-1	1175	738	639	225	132	80	35	70	140	130	14	160	270	-	-
	-2	1500	1108	933												
G60	-1	1319	888	706	235	148	48	45	80	150	125	18	165	300	-	-
	-2	1623	1192	1010												
G70	-1	1496	1030	821	270	150	46	45	90	160	145	18	185	310	-	-
	-2	1836	1370	1161												
G85	-1	1670	1112	938	325	168	56	55	110	180	170	18	215	350	-	-
	-2	2132	1574	1400												
G105	-1	2038	1404	1192	370	200	65	70	130	225	200	23	250	400	-	-
	-2	2626	1992	1780												
G135	-1	2555	1830	1618	420	230	75	85	130	280	280	23	330	500	-	-
	-2	3195	2470	2258												

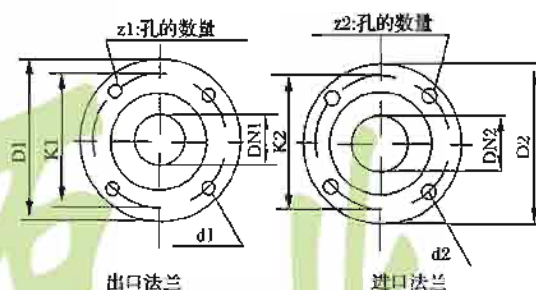
泵规格 Pump size		G20	G25	G35	G40	G50	G60	G70	G85	G105	G135
出口法兰 PN16 Discharge flange GB 2504	DN1	32	40	50	65	80	80	100	150	200	200
	k1	100	110	125	145	160	160	180	240	295	310
	d1	M16	M16	M16	M16	18	18	18	22	22	26
	z1	4	4	4	4	8	8	8	8	12	12
进口法兰 PN16 Suction flange GB 2504	DN2	40	50	65	80	100	100	125	150	200	200
	k2	110	125	145	160	180	180	210	235	280	280
	d2	18	18	18	18	18	18	18	22	22	22
	z2	4	4	4	8	8	8	8	8	8	12



八、机组安装尺寸 INSTALLATION DIMENSIONS

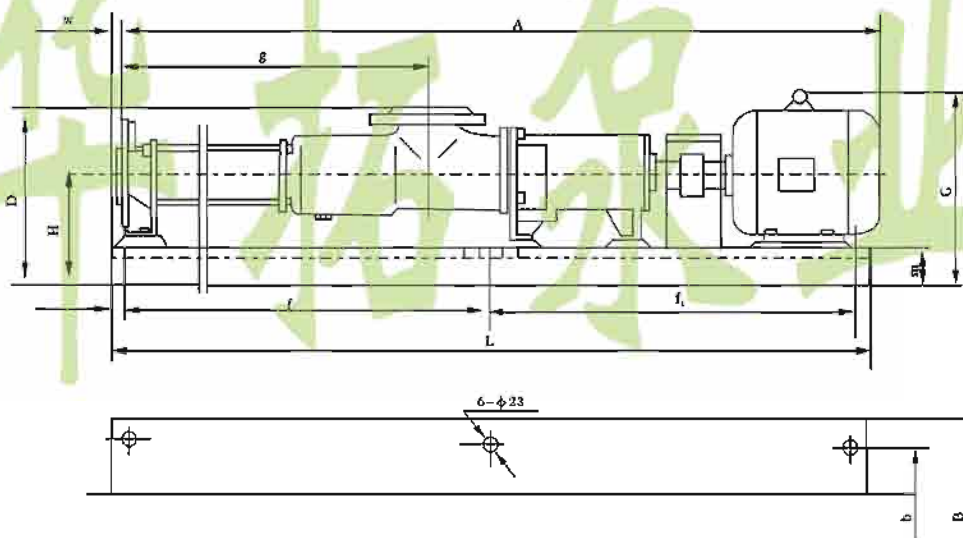


泵规格 pump size		G20	G25	G35	G40	G50	G70
出口法兰 PN16 Discharge flange GB 2504	DN1	32	40	50	65	80	100
	k1	100	110	125	145	160	180
	d1	M16	M16	M16	M16	18	18
	z1	4	4	4	4	8	8
	D1	140	150	165	185	200	220
进口法兰 PN16 Suction flange GB 2504	DN2	40	50	65	80	100	125
	k2	110	125	145	160	180	210
	D2	18	18	18	18	18	18
	z2	4	4	4	8	8	8
	D2	150	165	185	200	220	250

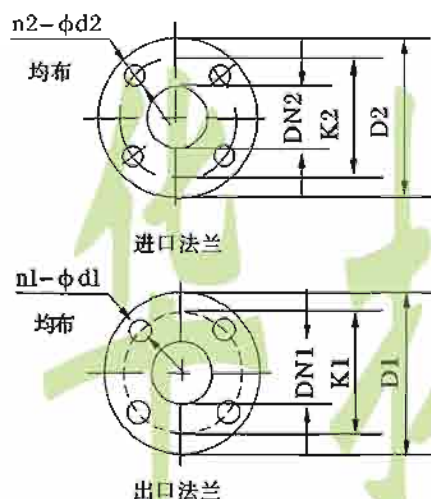
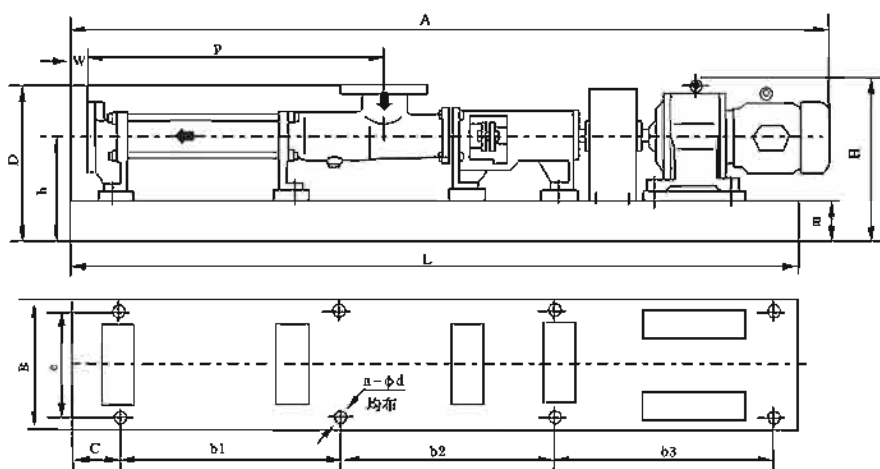


泵型号 Pump size	电机型号 Motor type & size	功率 power (kW)	安装尺寸 Installation Dimension											
			A	i	f	L	g	w	b	B	H	C	m	D
G20-1	YCJ71	1.1	1200	48	420	938	289	4	184	220	180	369	80	260
G20-2	YCJ71	1.1	1308	48	520	1050	395	4	184	220	180	369	80	260
G25-1	YCJ71	0.75	2267	60	560	1050	378	-7	184	220	180	395	80	270
		1.1	1302											
G25-2	YCJ71	1.5	1443	60	620	1170	514	-7	184	220	198	362	80	298
G35-1	YCJ71	1.1	1450	100	590	1170	427	-5	184	220	180	345	80	270
		1.5	1450											
G35-2	YCJ71	2.2	1639	100	630	1460	597	-5	184	220	198	362	80	298
		3	1639											
	YCJ80	3	1651	100	630	1500	597	-5	220	250	194	419	84	294
G40-1	YCJ71	1.5	1585	100	675	1340	535	-40	220	250	217	430	80	332
		2.2	1660											
	YCJ132	1.1	1675	100	670	1340	535	-40	240	280	227	460	84	342
G40-2	YCJ80	3	1872	30	785	1630	747	-7	240	280	219	445	84	334
		4	1887											
		5.5	1942											
	YCJ100	4	1958	30	825	1710	747	-7	280	360	241	451	98	356
	YCJ132	3	1965	30	780	1620	747	-7	220	280	227	360	84	342
	YCJ160	4	2004	30	800	1660	747	-4	280	360	276	426	98	391
G50-1	YCJ71	2.2	1837	30	780	1620	639	33	184	220	231	395	80	361
		3	1837											
	YCJ180	3	1863	30	785	1630	639	-2	240	280	234	459	84	364
		4	1878											
	YCJ132	2.2	1926	30	770	1600	639	-2	240	280	234	367	84	364
G70-1	YCJ80	5.5	2198	30	850	1960	821	29	240	280	264	489	84	414

泵型号 Model of pump	电机型号 Motor type & size	功率 Power (kW)	安装尺寸 Installation Dimension										
			A	B	C	L	W	i	b	f	g	H	D
G50-2	YCJ100	7.5	2224	340	515	1920	-2	120	300	840	933	260	390
		11	2379		430	1890	0	120	300	845	933	280	410
	YCJ160	5.5	2330	375	470	1900	0	120	380	845	933	300	430
	YCJ180	7.5	2430	420									
G70-1	YCJ100	4	2212	340	535	1900	-6	125	300	850	821	275	430
		7.5	2308										
		11	2363										
	YCJ160	4	2258	370	430	1850	-6	125	330	810	821	275	430
	YCJ180	7.5	2373	410	470	1880	-6	125	370	820	821	300	450
G70-2	YCJ100	11	2702	340	535	2242	-6	130	300	990	1161	275	430
	YCJ112	11	2113	400	588	2265	14	120	355	1020	1161	275	430
		15	2758										
	YCJ180	7.5	2712	420	470	2210	-6	120	380	990	1161	300	450
	YCJ200	11	2797	450	505	2255	2	130	410	1000	1161	320	470



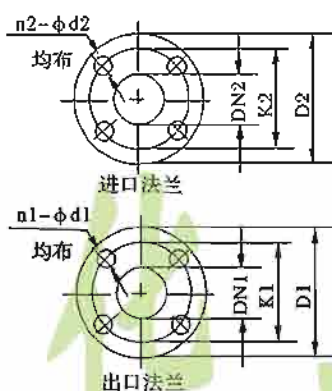
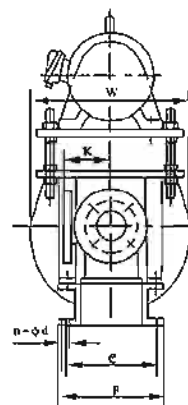
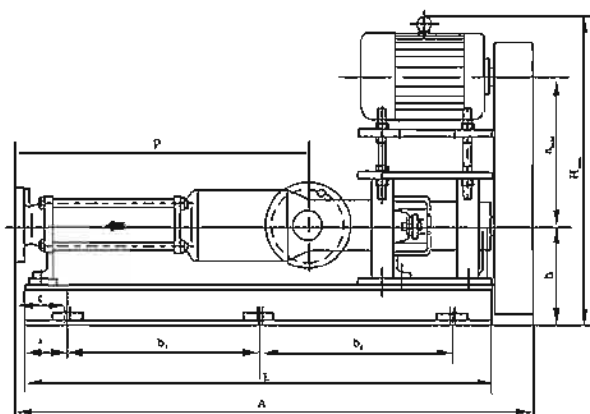
泵型号 Model of pump	电机型号 Motor type & size	功率 Power (kW)	安装尺寸 Installation Dimension												
			A	B	C	L	W	i	b	f	g	H	m	D	f1
G20-1	Y132S-8	2.2	1130	320	415	1100	31	30	250	470	289	232	90	302	570
	Y100L-6	1.5	1030	250	335	1020	31	30	190	430	289	190	80	270	530
G20-2	Y132S-8	2.2	1236	320	415	1200	31	30	250	570	395	232	90	302	570
	Y100L-6	1.5	1137	250	335	1130	31	31	190	535	395	190	80	270	535
G25-1	Y132S-8	2.2	1231	320	415	1230	28	30	250	585	378	232	90	322	585
G25-2	Y132S-8	2.2	1367	320	415	1370	28	30	250	655	514	232	90	322	655



泵规格 Pump size		G85	G105	G135
出口法兰 discharge flange GB2504	DN1	150	200	200
	k1	240	295	310
	d1	22	22	26
	n1	8	12	12
进口法兰 Suction flange GB2504	DN2	150	200	200
	k2	225	280	280
	d2	22	22	22
	n2	8	8	12

泵型号 Model of pump		电机型号 Motor type & size	功率 Power (kW)	安装尺寸 Installation Dimension															
				A	B	H	L	W	C	e	b1	b2	b3	h	D	p	m	n	d
G85	-1	R702	5.5	2484	280	429	2240	85	50	220	1070	1070	-	282	452	938	82	6	18
			7.5																
		R802	5.5	2524	320	469	2320	85	50	250	1110	1110	-	288	458	938	88	6	18
			7.5																
			11																
			15	2654															
			2699																
	-2	R902	11	2668	400	613	2270	35	50	350	1080	1080	-	407	577	938	160	6	18
		R802	15	3234	320	469	2780	85	50	250	1340	1340	-	288	458	1400	88	6	18
		R902	11	3130	400	613	2730	35	50	350	1310	1310	-	407	577	1400	88	6	18
		R92	18.5	3200															

泵型号 Model of pump		电机型号 Model of electric motor	电机功率 Electric motor power (kW)	安装尺寸 Installation Dimension															
				A	B	H	L	W	C	c	b1	b2	b3	h	D	P	m	n	d
G105	-1	R702	7.5	2912	320	480	2640	105	50	250	1270	1270	—	333	508	1192	88	6	23
		R82	7.5	3001	320	516	2740	105	50	250	1320	1320	—	335	510	1192	88	6	23
		R802	15	3101															
		R902	11	3051	400	613	2650	35	50	350	1275	1275	—	407	582	1192	160	6	23
			15	3096															
			18.5	3121															
	-2	R802	15	3689	320	516	3330	105	50	250	1075	1075	1075	335	510	1780	88	8	23
		R902	11	3639	400	613	3240	35	50	350	1045	1045	1045	407	582	1780	160	8	23
			15	3684															
		R92	18.5	3709															
			22	3814															
			30	3814															
		R142	37	4126	580	824	3560	35	50	530	1150	1150	1150	502	677	1780	160	8	23
G135	-1	R902	15	3590	430	666	3160	25	50	380	1020	1020	1020	460	680	1618	160	8	23
			18.5	3615															
		R92	22	3720															
			30	3720															
		R132	37	3905	500	759	3330	25	50	450	1075	1075	1075	460	680	1618	160	8	23
		R142	37	4030	580	824	3460	25	50	530	1120	1120	1120	502	722	1618	160	8	23
			45	4055															
			55	4140															
	-2	R92	22	4360	430	666	3800	25	50	380	1230	1230	1230	460	680	2258	160	8	23
			30	4360															
		R132	37	4545	500	759	3970	25	50	450	1290	1290	1290	460	680	2258	160	8	23
			45	4570															
			55	4655															
		R142	45	4695	580	824	4100	25	50	530	1330	1330	1330	502	722	2258	160	8	23
			55	4780															
			75	4850															

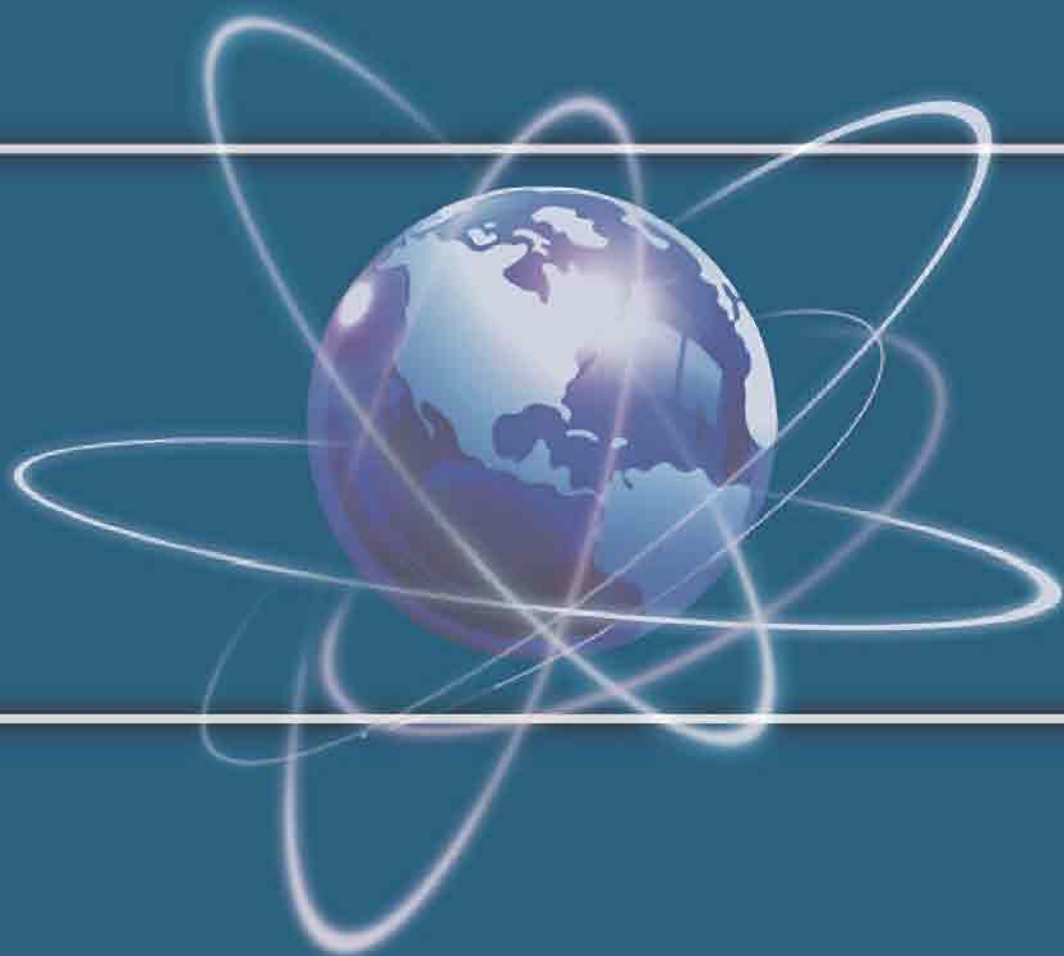


泵规格 Pump size		GN20	GN25	GN35	GN40	GN50	GN60	GN70
出口法 PN16 Discharge flange GB2504	DN1	32	40	50	65	80	80	100
	K1	100	110	125	145	160	160	180
	d1	M16	M16	M16	M16	18	18	18
	n1	4	4	4	4	8	8	8
进口法 PN16 Suction flange GB2504	DN2	40	50	65	80	100	100	125
	K2	110	125	145	160	180	180	210
	d2	18	18	18	18	18	18	18
	n2	4	4	4	3	8	8	8

泵型号		电机型号	电机功率 (kW)	安装尺寸 Installation Dimension															
				A	L	h	a _{mm}	P	K	H _{mm}	e	F	C	S	b1	b2	W	n	φd
GN20	-1	Y90S-6	0.75	684	582	180	286	289	80	565	184	220	47	40	502	-	300	4	14
	-2	Y90L-6	1.1	790	688	180	286	395	80	565	184	220	47	40	608	-	300	4	14
GN25	-1	Y90S-6	0.75	790	688	180	286	378	90	565	184	220	47	40	608	-	300	4	14
	-2	Y90L-6	1.5	925	825	180	286	514	90	610	184	220	47	40	745	-	300	4	14
		Y100L-6	1.5																
GN35	-1	Y100L-6	1.5	935	831	175	340	427	100	690	290/220	330/300	96	100	630	-	400	4	18
	-2	Y132S-6	3	1085	970	192	340	597	100	690	220	250	90	78	815	-	400	4	18
		Y132S-8	2.2																
GN40	-1	Y112M-6	2.2	1100	997	205	360	535	115	760	350/260	390/300	115	125	750	-	400	4	18
		Y132S-8	2.2																
		Y132M ₁ -6	5.5																
	-2	Y132M ₁ -6	4	1259	1160	217	360	747	115	760	220	250	38	30	1100	-	400	4	18
		Y132M-8	3																
GN50	-1	Y132M ₁ -6	4	1200	1060	236	385	638	130	800	240	280	104	80	900	-	430	4	18
		Y132S-6	3																
		Y132M-8	3																
	-2	Y160L-6	11	1456	1316	236	385	894	130	870	240	280	104	80	1156	-	430	4	18
		Y160M-8	7.5																
Y160L-8		7.5																	
GN60	-1	Y160M-6	7.5	1350	1210	294	450	706	150	970	300	340	61	50	550	550	430	6	18
		Y160L-8	7.5																
	-2	Y160L-6	11	1655	1515	294	450	1010	150	970	300	340	61	50	705	705	430	6	18
		Y160L-8	7.5																
GN70	-1	Y160L-6	11	1650	1390	306	480	821	150	1056	300	340	56	50	645	645	430	6	18
		Y160L-8	7.5																
	-2	Y180L-6	15	1990	1730	306	480	1161	150	1056	300	340	61	50	815	815	430	6	18
		Y180L-8	11																



团结、务实、优质、创新



公司：泊头市华拓泵业有限公司

地址：河北省泊头市津德路18号

网址：<http://www.bpumpt.com>

邮箱：bpumpt@163.com

电话：0317-8316928 8316477

传真：0317-8316477