

业务手机：15814138918

GLF不锈钢耐腐蚀直联自吸泵 使用说明书

SELECTION GUIDE



冠泉机械设备（广东）有限公司

数据仅供参考：如有改动，恕不通知。
版本专属，翻印必究。

Build stainless steel water pump brand,
Lead the development of stainless steel pump industry in China.

Build stainless steel water pump brand,
Lead the development of stainless steel pump industry in China.

安装、使用产品前请仔细阅读使用说明书

Use The Product Installation, Please Read Carefully Before Use.

目 录

一、用途及适用范围.....	1
二、技术参数列表.....	2-3
三、安装尺寸图.....	4-5
四、结构说明及安装.....	6-7
五、常见故障及处理方法.....	8
六、产品保修说明.....	9
七、不锈钢材料耐腐蚀性能参考表.....	10-11

↓ 用途 Use

采用开式叶轮.能处理污水和含微细杂物的液体.首次使用加注水后,无需每次开机前加注水.
 介质温度:20℃-120℃
 三元乙丙橡胶/F46氟塑料
 氟橡胶/碳化硅/合金/机械密封

Open impeller can be used to treat sewage and micro The liquid of the substance, after the first use of water injection, does not need to be used Add water before starting.:
 medium temperature 20 °C to 120 °C
 Ethylene propylene rubber/F46 fluorine plastic
 Fluororubber/silicon carbide/alloy/mechanical seal

↓ 性能极限 Performance limits

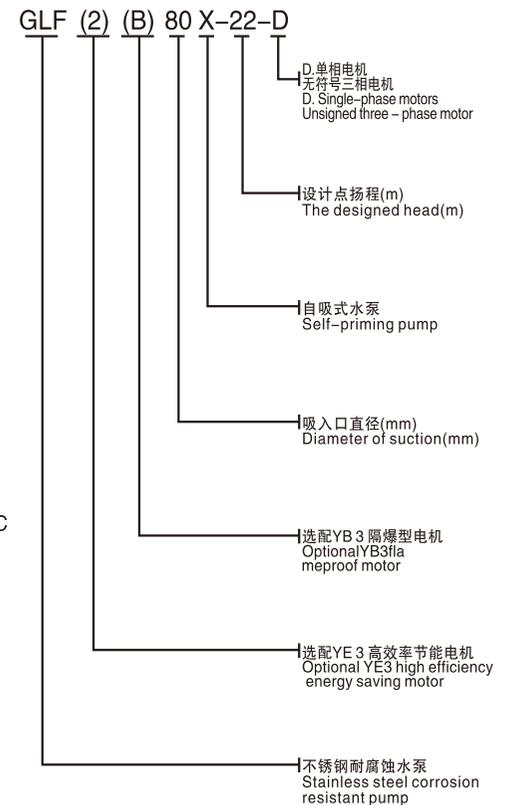
最大工作压力: 5bar
 介质温度范围: -20℃~+120℃
 (氟橡胶/碳化硅/合金机封)
 Maximum working pressure: 5bar
 Scope: medium temperature - 20 °C ~ + 120 °C
 (fluoro rubber/silicon carbide/alloy seal)

↓ 主要用于 Mainly applied on

食品加工	Food processing
医药化工	Pharmaceutical Chemicals
污水处理	Sewage treatment
电镀漂染	The electroplating and dyeing
环保工程	Environmerital Engineering

↓ 型号说明 Symbols

示例 Typical example



当泵输送的液体的比重和粘度比水大时, 轴功率会上升, 所以必须使用与轴功率相匹配的电机。

GLF不锈钢耐腐蚀直联自吸泵

GLF stainless steel corrosion - resistant direct self - priming pump

技术参数列表

Technical parameter list

型号 Model	流量Flow Q		扬程 Head H (m)	电机功率 Power (KW)	转速 Revn (r/min)	口径 Calider (mm)		电压 Voltage (V)	汽蚀余量 (NPSH) (m)
	m³/h	l/s				进口In	出口Out		
GLF25X-8/D	2.3	0.62	9	0.25	2800	25	25	380/220	3.5
	3	0.83	8						
	5.5	1.52	3						
GLF25X-13/D	3	0.83	16	0.55	2800	25	25	380/220	4.0
	6	1.66	13						
	10	2.78	4						
GLF25X-13A/D	4	1.11	15	0.75	2800	25	25	380/220	4.0
	6.8	1.89	13						
	10	2.78	5						
GLF40X-18/D	6	1.66	21	1.5	2840	40	40	380/220	4.0
	10	2.78	18						
	18.5	5.15	8						
GLF40X-22/D	9.5	2.64	23	2.2	2840	40	40	380/220	4.0
	10	2.78	22						
	15	4.17	18						
GLF50X-20/D	7.8	2.17	25	2.2	2840	50	50	380/220	4.0
	16.5	4.58	20						
	22	6.11	13						
GLF50X-22	8.5	2.36	28	3	2880	50	50	380/220	4.0
	16.5	4.58	22						
	24	6.67	14						
GLF50X-28	17.5	4.86	31	4	2890	50	50	380	4.0
	22	6.11	28						
	31	8.61	25						
GLF50X-30	19	5.28	35	5.5	2900	50	50	380	4.0
	28	7.78	30						
	33	9.17	26						
GLF65X-15	18	5	20	4	2890	65	65	380	4.0
	26	7.22	15						
	36	10	11						
GLF65X-18	21	5.83	23	5.5	2900	65	65	380	4.0
	30	8.33	18						
	39	10.8	14						
GLF65X-22	22.5	6.25	26	7.5	2900	65	65	380	4.0
	35	9.2	22						
	40	11.1	13						
GLF80X-15	33	9.17	17	4	2900	80	80	380	4.0
	38	10.6	15						
	43	11.9	13						
GLF80X-18	35	9.72	23	5.5	2890	80	80	380	4.0
	42	11.7	18						
	45	12.5	16						
GLF80X-22	32	8.89	26	7.5	2900	80	80	380	4.0
	45	12.5	22						
	50	13.9	20						
GLF80X-25	32.5	9.03	27	11	2900	80	80	380	4.0
	48	13.4	25						
	52	14.4	22						

GLF不锈钢耐腐蚀直联自吸泵

GLF stainless steel corrosion - resistant direct self - priming pump

不锈钢材料耐腐蚀性能参考表

Stainless steel material corrosivity reference table

序号	介质名称	使用条件	304	316	316L
85	麦芽浆		A	A	A
86	柠檬	≤15%, 静止, 20℃以下	A	A	A
87		>15%, 20℃以上	B	A	A
88	苦味酸		A	A	A
89	硬脂酸		A	A	A
90	酒石酸	≤10%, 20℃以下	A	A	A
91		10~50%, 20℃以上	B	A	A
92	单宁酸	20~66℃	A	A	A
93	硼酸		A	A	A
94	硅酸 (氢氟硅酸)		X	X	X
95	甲酸	5%, 静止, 20~66℃	B	A	A
96	丁酸	≤5%	A	A	A
97		0.96kg/L水溶液	A	A	A
98	苯甲酸		A	A	A
99	氯乙酸	任何浓度	X	X	X
100	碳酸碱	≤5%	A	A	A
101	亚硫酸	饱和, 4~8巴	A	A	A
102		10巴	B	A	A
103	氢氟酸		X	X	X
104	氢氯酸		X	X	X
105	苹果酸		A	A	A
106	碳酸钠	<50%, 66℃以下	A	A	A
107		<50%, 沸腾	B	A	A
108		<50%熔态	X	X	X
109	碳酸钙	饱和	A	A	A
110	碳酸碱	饱和	A	A	A
111	碳酸氢钠	各种浓度, 20℃以下	A	A	A
112		<50%, 66℃以下, 静止	A	A	A
113	碳酸氢铵		A	A	A
114	硝酸铜 (II)	1~5% 静止或搅拌或充气	A	A	A
115		5~50% 水溶液	A	A	A
116		热水溶液	A	A	A
117	硝酸钾	各种浓度或熔态	A	A	A
118	硝酸钠		A	A	A
119	硝酸银		A	A	A
120	硝酸锌		A	A	A
121	硝酸铋 (III)	≤5% 静止或搅拌或充气	A	A	A
122	硝酸铵	沸腾	A	A	A
123	氯酸钾	饱和, 100℃	A	A	A
124	高锰酸钾	≤5%	A	A	A
125	氯酸钙	稀溶液	A	A	A
126	次氯酸钠	≤5%, 静止	B	A	A
127	高氯酸钠	≤10%, 沸腾	A	A	A
128	高氯酸铵		A	A	A
129	次氯酸钾		B	B	B
130	草酸氢钾	≤25%	A	A	A
131	重碳酸钾	≤5%	A	A	A
132	氰化钠		B	A	A
133	溴化钾		B	A	A
134	溴化铵		B	A	A
135	氯化钾		A	A	A
136	氯化钠		A	A	A
137	氯化钙	湿	A	A	A
138	氧化铜II	饱和	A	A	A
139	氧化钙	≤20%	A	A	A
140	氧化银	热水溶液	A	A	A
141	氧化锌III		A	A	A
142	氢氧化钡	≤27%	A	A	A
143		28~50%, 20℃以上	B	B	A
144	氢氧化钠		B	A	A
145	氢氧化铵	≤5%	A	A	A
146	氢氧化铝	饱和	A	A	A
147	氢氧化铋		A	A	A
148	三硫化砷	干	A	A	A
149		湿	A	A	A
150	二硫化砷		A	A	A
151	二硫化碳		B	B	A
152	过氧化氢		A	A	A
153	无水氨	各种浓度	B	B	A
154	热气体		A	A	A
155	粗氨水		X	X	X
156	油漆		A	A	A
157	树脂		A	A	A
158	甲醇	沸腾以下	A	A	A
159	乙醇	50℃~20℃	X	B	B
160	丁烷	50℃~20℃	A	A	A
161	丙烷	≤40% 溶液	A	A	A
162	甲苯	≤3%	A	A	A
163	苯胺		A	A	A
164	浓缩粗苯胺	沸腾以下	A	A	A
165	丙酮		A	A	A
166	苯酚		A	A	A
167	墨水		B	A	A
168	显影液		A	A	A
169	碘仿		A	A	A
170	氢仿		A	A	A

注1: “A”代表满足, “B”代表适用, “X”不适用

注2: 本表仅作参考, 不得作为产品选型依据和标准, 选型前请咨询相关专家, 否则因此造成损失, 我司概不负责。

GLF不锈钢耐腐蚀直联自吸泵

GLF stainless steel corrosion - resistant direct self - priming pump

不锈钢材料耐腐蚀性能参考表

Stainless steel material corrosivity reference table

序号	介质名称	使用条件	304	316	316L	序号	介质名称	使用条件	304	316	316L
1	盐酸	(1%, 20℃以下)	x	x	B	43		≤10%	A	A	A
2	硫酸	5%~20%, 40℃以下	x	B	A	44	硫酸铝钾	≤10%, 20℃以下	A	A	A
3		>20%~50%, 40℃以下	x	x	x	45		>10%, 20℃以上	B	A	A
4		浓, 20℃以下	B	A	A	46		饱和	x	B	A
5		浓, 20℃以上	x	x	x	47	非饱和	A	A	A	
6		≤5%, 20℃以上	A	A	A	48	饱和	x	x	x	
7	硝酸	浓, 20℃以下	A	A	A	49	亚硫酸钠	(10%)	A	A	A
8		≤65%, 20℃以上	B	B	B	50	亚硫酸钾		A	A	A
9		浓, 20℃以上	A	A	A	51	草酸铵	(5%)	A	A	A
10		浓发烟, 43℃以下	A	A	A	52	碳酸铵	(5%)	A	A	A
11		浓发烟, 43℃以上	A	A	A	53	碳酸钡		A	A	A
12	磷酸	1%~9%, 20℃沸腾	A	A	A	54	碳酸钾	≤1%, 20℃以下	A	A	A
13		5%~9%, 静止或搅拌或充气	A	A	A	55		≤1%, 20℃以上	A	A	A
14		10%~79%, 静止	A	A	A	56	硫化氢	干	A	A	A
15		10%~79%, 搅拌或充气	A	B	B	57	湿	B	A	A	
16		10%~79%, 50℃沸腾	B	A	A	58	硫酸钠	饱和	B	A	A
17	≥80%, 20℃沸腾	x	B	A	59	硫酸钡	饱和或液苯(粗苯)	A	A	A	
18	醋酸	5~49%, 搅拌或充气	A	A	A	60	氯化铝		A	A	A
19		50~100%, 20℃以下	A	A	A	61	氯化硫	干	x	x	x
20		50~100%, 20℃以上	x	x	B	62	氯化钡		A	A	A
21	碳酸	饱和以下	A	A	A	63	氯化镁	(5%, 静止, 20℃以下)	A	A	A
22	草酸	10~50%, 20℃以下	A	A	A	64	(5%, 静止, 20℃以上)	x	x	B	
23		10~50%, 20℃以上	x	x	x	65	氯化钙	稀释或浓缩	B	A	A
24		(5%, 20℃以下)	A	A	A	66	氯化镍		A	A	A
25	乳酸	5%~10%, 20℃以下	B	A	A	67	氯化锌	50%以下, 静止	x	B	B
26		(5%, 20℃以上)	A	A	A	68		20℃以上	x	B	B
27		5%~10%, 20℃以上	B	A	A	69	≤10%	A	A	A	
28		>10%, 20℃以上	x	B	B	70	大于10%	B	B	A	
29	硫酸钙	饱和以下	A	A	A	71	氯化钾	(5%静止或搅拌或充气)	A	A	A
30	硫酸钡	≤5%, 搅拌或充气	A	A	A	72	(5%, 沸腾)	A	A	A	
31	硫酸铁	5%~饱和	A	A	A	73	氯化锡IV	1.2g/l溶液	x	x	x
32		饱和以下	B	A	A	74	氯化锡II	饱和	x	A	A
33	硫酸镁		A	A	A	75	氯化铁II	饱和	x	A	A
34	硫酸镍		A	A	A	76	氯化铁III	≤1%, 20℃以下	B	B	A
35	硫酸钾		A	A	A	77		≤1%, 20℃以上	x	x	x
36	硫酸钠		A	A	A	78		>1%	x	x	x
37	硫酸铝	5%~饱和, 20℃以下	A	A	A	79	氯化钠	≤5%, 沸腾以下, 充气	A	A	A
38		10%~饱和, 沸腾	B	A	A	80		5~20%, 20℃以下, 充气	B	A	A
39	硫酸铜 (II)	≤5%, 静止搅拌或充气	A	A	A	81		饱和, 静止, 20℃以下	B	B	A
40		饱和	A	A	A	82	饮用水	A	A	A	
41	硫酸铁	稀溶液	A	A	A	83	海水	x	B	A	
42	酸铁 (III)	≤3%, 搅拌或充气	A	A	A	84	麦芽汁	A	A	A	

注1: “A”代表满足, “B”代表适用, “x”不适用

注2: 本表仅作参考, 不得作为产品选型依据和标准, 选型前请咨询相关专家, 否则因则因此造成损失, 我司概不负责。

GLF不锈钢耐腐蚀直联自吸泵

GLF stainless steel corrosion - resistant direct self - priming pump

技术参数列表

Technical parameter list

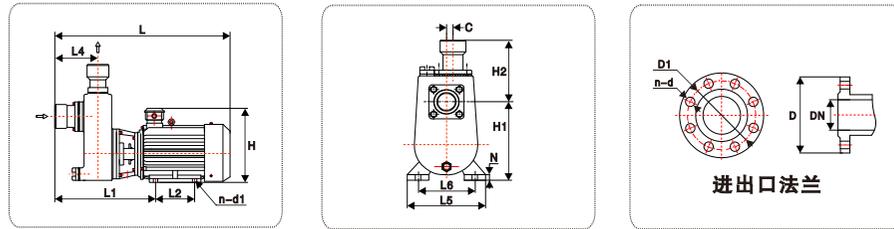
型号 Model	流量Flow Q		扬程 Heah H (m)	电机功率 Power (KW)	转速 Revn (r/min)	口径 Calider (mm)		电压 Voltage (V)	汽蚀余量 (NPSH) (m)
	m³/h	l/s				进口In	出口Out		
GLF80X-28	38	10.6	30	15	2900	80	80	380	4.0
	48	13.3	28						
	52	14.4	25						
GLF100X-10	49	13.6	14	4	2900	100	100	380	4.0
	60	16.7	10						
	80	22.2	8						
GLF100X-13	52	14.4	16	5.5	2930	100	100	380	4.0
	65	18.1	13						
	80	22.2	11						
GLF100X-15	55	15.3	18	7.5	2900	100	100	380	4.0
	75	20.8	15						
	85	23.6	13						
GLF100X-20	91	25.3	25	11	2900	100	100	380	4.0
	100	27.8	20						
	105	29.2	18						
GLF100X-25	100	27.8	30	15	2900	100	100	380	4.0
	120	33.3	25						
	131	36.4	23						
GLF125X-18	97	26.9	22	11	1450	125	125	380	4.0
	120	33.3	18						
	132	36.7	15						
GLF125X-20	102	28.3	25	15	1450	125	125	380	4.0
	120	33.3	20						
	146	40.5	17						
GLF150X-15	180	50	18	15	1450	150	125	380	4.1
	200	55.5	15						
	201	55.8	14						
GLF150X-18	186	51.7	21	18.5	1450	150	125	380	4.1
	200	55.5	18						
	216	60	16						
GLF150X-20	160	44.4	23	22	1450	150	125	380	4.1
	200	55.5	20						
	232	64.4	18						
GLF150X-25	191	53	27	30	1450	150	125	380	4.1
	200	55.5	25						
	238	53.1	23						
GLF150X-30	166	46.1	32	37	1450	150	125	380	4.1
	180	50	30						
	206	57.2	28						
GLF200X-15	246	68.3	17	22	1450	200	150	380	4.1
	280	77.8	15						
	293	81.4	14						
GLF200X-18	270	75	19	30	1400	200	150	380	4.1
	300	83.3	18						
	316	87.8	16						
GLF200X-20	281	70.1	22	37	1400	200	150	380	4.1
	300	83.3	20						
	330	91.7	18						

GLF不锈钢耐腐蚀直联自吸泵

GLF stainless steel corrosion-resistant direct self-priming pump

GLF直联自吸泵安装尺寸外型图

GLF direct self-priming pump installation dimensional image



安装尺寸列表

Installation size list

安装尺寸数据单位: (mm) 2900r/min

型号 Model	外形尺寸 Outline dimensions													进出口法兰尺寸 Import and export flange dimensions								功率 Power (KW)
														进口				出口				
	L	L1	L2	L4	L5	L6	n-d1	C	H	H1	H2	N	DN	D1	D	n-d	DN	D1	D	n-d		
GLF25X-8	360	190	80	73	120	100	4-φ7	17	130	135	125	8	G1寸				G1寸				0.25	
GLF25X-13	405	205	90	80	138	112	4-φ7	25	170	165	125	10	G1寸				G1寸				0.55	
GLF25X-13AD	405	205	90	80	138	112	4-φ7	25	170	165	125	10	G1寸				G1寸				0.75	
GLF40X-18	460	260	100	80	185	140	4-φ10	28	240	190	135	13	G1½寸				G1½寸				1.5	
GLF40X-22	500	260	125	80	185	140	4-φ10	28	240	190	135	13	G1½寸				G1½寸				2.2	
GLF50X-20	540	300	125	120	185	140	4-φ10	42	240	200	155	13	G2寸				G2寸				2.2	
GLF50X-22	550	300	140	120	205	160	4-φ12	42	265	210	155	13	G2寸				G2寸				3	
GLF50X-28	620	340	140	135	245	190	4-φ12	50	300	265	155	15	G2寸				G2寸				4	
GLF50X-30	660	360	140	135	265	216	4-φ12	50	340	285	155	15	G2寸				G2寸				5.5	
GLF65X-15	615	355	140	140	245	190	4-φ12	45	300	220	160	18	65	145	185	4-φ16	65	145	185	4-φ16	4	
GLF65X-18	660	365	140	140	265	216	4-φ12	45	340	240	160	18	65	145	185	4-φ16	65	145	185	4-φ16	5.5	
GLF65X-22	660	365	140	140	265	216	4-φ12	45	340	240	160	18	65	145	185	4-φ16	65	145	185	4-φ16	7.5	
GLF80X-15	615	355	140	140	245	190	4-φ12	45	300	220	160	18	80	160	200	8-φ18	80	160	200	8-φ18	4	
GLF80X-18	660	365	140	140	265	216	4-φ12	45	340	240	160	18	80	160	200	8-φ18	80	160	200	8-φ18	5.5	
GLF80X-22	660	365	140	140	265	216	4-φ12	45	340	240	160	18	80	160	200	8-φ18	80	160	200	8-φ18	7.5	
GLF80X-25	823	432	210	165	320	254	4-φ16	30	410	315	160	18	80	160	200	8-φ18	80	160	200	8-φ18	11	
GLF80X-28	823	432	210	165	320	254	4-φ16	30	410	315	160	18	80	160	200	8-φ18	80	160	200	8-φ18	15	
GLF100X-10	690	410	140	180	245	190	4-φ12	30	300	264	175	18	100	180	220	8-φ18	100	180	220	8-φ18	4	
GLF100X-13	735	428	140	180	265	216	4-φ12	30	340	285	175	18	100	180	220	8-φ18	100	180	220	8-φ18	5.5	
GLF100X-15	735	428	140	180	265	216	4-φ12	30	340	285	175	18	100	180	220	8-φ18	100	180	220	8-φ18	7.5	
GLF100X-20	840	450	210	180	320	254	4-φ16	30	410	312	175	18	100	180	220	8-φ18	100	180	220	8-φ18	11	
GLF100X-25	840	450	210	180	320	254	4-φ16	30	410	312	175	18	100	180	220	8-φ18	100	180	220	8-φ18	15	

产品保修说明:

- 1、为使我们能有效地跟踪产品的质量,了解用户的使用情况,我们希望用户在购买水泵后的一个月内填写好产品保修卡,并将第二联寄回我公司,以便建立用户档案,更好地为您服务!
- 2、本使用说明书的内容如有更改,恕不另行通知。
- 3、用户在选型适当,正确使用情况下,泵三包18个月。易损件的正常磨损不在此限。
- 4、三包期内用户自行拆卸造成质量问题一切后果概由用户负责。

GLF不锈钢耐腐蚀直联自吸泵

装箱单

- 1、GLF不锈钢直联自吸泵壹台;
- 2、产品合格证壹份;
- 3、安装使用说明书壹份;
- 4、产品保修卡壹份。

常见故障及处理方法

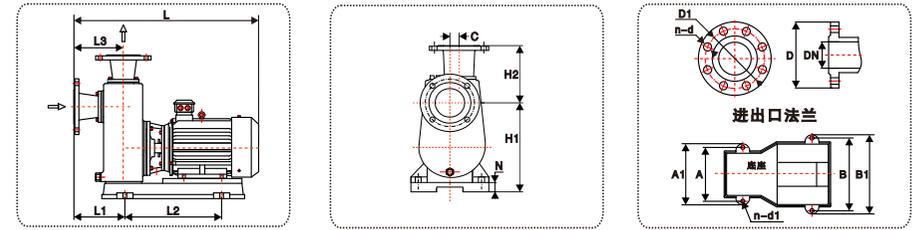
在拆下电机接线盒盖以及拆卸泵之前,必须确保电源已经被切断。

故障现象	原因分析	排除方法	备注
当启动器合上,电动机不能启动	a) 电源故障 b) 保险丝断了 c) 电机过载 d) 启动器接触不好或线圈有问题	a) 检查电源 b) 更换保险丝 c) 检查系统 d) 更换启动器 检查控制电路修理	
启动器过载装置跳开(电源合上立即跳开)	a) 保险丝断了 b) 过载装置接触有问题 c) 电缆接线松开了或电源有问题 d) 电机线圈有问题 e) 泵的机械部分擦牢了	a) 更换保险丝 b) 检查启动器 c) 检查电缆接线和电源 d) 更换电机 e) 检修泵	d)、e) 项用户不得擅自拆修
过载装置偶然跳开	a) 过载设置太低 b) 周期性电源故障 c) 高峰用电时的低电压	a) 重新设置 b) 检修电源 c) 加稳压装置	
过载装置没有跳开,但泵不能工作	a) 启动器接触不好或线圈有问题 b) 控制电路有问题	a) 更换启动器 b) 检查控制电路	
泵出水不均	a) 进水管路太小 b) 在泵进口处,没有足够的水 c) 液面太低 d) 与水温、管路损失和流量相比进口压力太小 e) 进水管部被杂质堵塞	a) 增大进水管路 b) 改进系统,设法增加水量 c) 设法升高液面 d) 改进系统,设法增大进口 e) 检查及清污	
泵在运转但不出水	a) 进水管被杂质堵塞 b) 底阀或止回阀在关闭位置 c) 进水管泄漏 d) 进水管或泵中有空气	a) 检查及清污 b) 检查底阀和止回阀 c) 检修进水管路 d) 重新灌液、排除空气	
当电源断开泵反方向运转	a) 进水管泄漏 b) 底阀或止回阀有故障 c) 底阀在开或部分开的位置受阻 d) 进水管有气囊	a) 检修进水管路 b) 检修底阀和止回阀 c) 检修底阀 d) 检修进水管路、排除空气	
泵有异常振动和杂音	a) 进水管泄漏 b) 进管大小或部分地被杂质堵塞 c) 进水管或泵中有空气 d) 装置扬程与泵扬程比太低 e) 泵的机械部分相擦	a) 检修进水管路 b) 增大或检修进水管路 c) 重新灌液、排除空气 d) 改进系统或重新选型 e) 检修泵	e) 项用户不得擅自拆修

GLF不锈钢耐腐蚀直联自吸泵

GLF stainless steel corrosion-resistant direct self-priming pump

GLF直联带底座自吸泵安装尺寸外型图 GLF assembly base self-priming pump mounting dimensions



安装尺寸列表 Installation size list

安装尺寸数据单位: (mm) 1400/2900r/min

型号 Model	外形尺寸 Outline dimensions													进出口法兰尺寸 Import and export flange dimensions				功率 Power (KW)				
														进口		出口						
	L	L1	L2	L3	A	A1	B	B1	n-d1	N	C	H1	H2	DN	D1	D	n-d		DN	D1	D	n-d
GLF40X-18	470	130	210	80	220	270	270	320	4-φ16	20	28	260	135	G1½寸				G1½寸				1.5
GLF40X-22	500	130	210	80	220	270	270	320	4-φ16	20	28	260	135	G1½寸				G1½寸				2.2
GLF50X-20	540	170	210	120	220	270	270	320	4-φ16	20	42	270	155	G2寸				G2寸				2.2
GLF50X-22	550	180	210	120	220	270	270	320	4-φ16	20	42	280	155	G2寸				G2寸				3
GLF50X-28	620	185	275	135	250	290	310	350	4-φ16	25	50	340	155	G2寸				G2寸				4
GLF50X-30	660	185	275	135	250	290	350	400	4-φ16	25	50	360	155	G2寸				G2寸				5.5
GLF65X-15	615	175	275	140	250	290	310	350	4-φ16	25	45	294	160	65	145	185	4-φ16	65	145	185	4-φ16	4
GLF65X-18	660	185	275	140	250	290	350	400	4-φ16	25	45	315	160	65	145	185	4-φ16	65	145	185	4-φ16	5.5
GLF65X-22	660	185	275	140	250	290	350	400	4-φ16	25	45	315	160	65	145	185	4-φ16	65	145	185	4-φ16	7.5
GLF80X-15	615	175	270	140	250	290	310	350	4-φ16	25	45	294	160	80	160	200	8-φ18	80	160	200	8-φ18	4
GLF80X-18	660	185	275	140	250	290	350	400	4-φ16	25	45	315	160	80	160	200	8-φ18	80	160	200	8-φ18	5.5
GLF80X-22	660	185	275	140	250	290	350	400	4-φ16	25	45	315	160	80	160	200	8-φ18	80	160	200	8-φ18	7.5
GLF80X-25	823	190	365	165	300	330	410	450	4-φ18	25	30	375	160	80	160	200	8-φ18	80	160	200	8-φ18	11
GLF80X-28	823	190	365	165	300	330	410	450	4-φ18	25	30	375	160	80	160	200	8-φ18	80	160	200	8-φ18	15
GLF100X-10	680	285	270	180	250	290	310	350	4-φ16	25	30	338	175	100	180	220	8-φ18	100	180	220	8-φ18	4
GLF100X-13	730	240	275	180	250	290	350	400	4-φ16	25	30	360	175	100	180	220	8-φ18	100	180	220	8-φ18	5.5
GLF100X-15	730	240	275	180	250	290	350	400	4-φ16	25	30	360	175	100	180	220	8-φ18	100	180	220	8-φ18	7.5
GLF100X-20	840	260	365	180	300	330	410	450	4-φ18	25	30	372	175	100	180	220	8-φ18	100	180	220	8-φ18	11
GLF100X-25	840	260	365	180	300	330	410	450	4-φ18	25	30	372	175	100	180	220	8-φ18	100	180	220	8-φ18	15
GLF125X-18	1150	330	600	400	350	400	350	450	4-φ22	100	0	680	410	125	200	240	8-φ18	125	200	240	8-φ18	11
GLF125X-20	1150	330	600	400	350	400	350	450	4-φ22	100	0	680	410	125	200	240	8-φ18	125	200	240	8-φ18	15
GLF150X-15	1150	330	600	400	350	400	350	450	4-φ22	100	0	680	410	150	225	265	8-φ22	125	200	240	8-φ22	15
GLF150X-18	1250	360	600	400	350	400	350	400	4-φ22	100	0	700	410	150	225	265	8-φ22	125	200	240	8-φ22	18.5
GLF150X-20	1250	360	600	400	350	400	350	400	4-φ22	100	0	700	410	150	225	265	8-φ22	125	200	240	8-φ22	22
GLF150X-25	1300	340	700	400	400	450	400	450	4-φ22	100	0	720	410	150	225	265	8-φ22	125	200	240	8-φ22	30
GLF150X-30	1300	340	700	400	400	450	400	450	4-φ22	100	0	720	410	150	225	265	8-φ22	125	200	240	8-φ22	37
GLF200X-15	1350	410	700	620	350	400	350	400	4-φ22	100	0	790	430	200	280	320	12-φ22	150	225	265	12-φ22	22
GLF200X-18	1450	440	700	620	400	450	400	450	4-φ22	100	0	790	430	200	280	320	12-φ22	150	225	265	12-φ22	30
GLF200X-20	1450	440	700	620	400	450	400	450	4-φ22	100	0	790	430	200	280	320	12-φ22	150	225	265	12-φ22	37

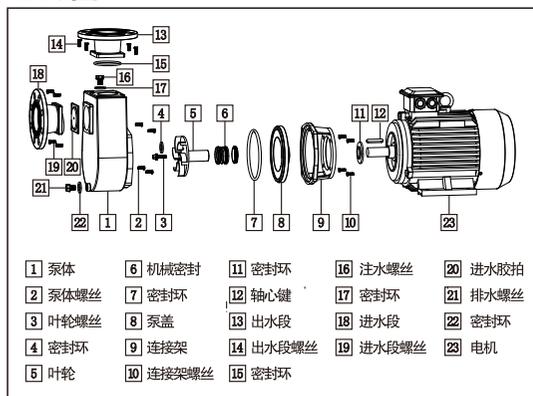
GLF不锈钢耐腐蚀直联自吸泵

GLF stainless steel corrosion - resistant direct self - priming pump

一、结构说明

- 泵为卧式单吸自吸式水泵，泵由电机、泵壳、叶轮、泵盖、机械密封等主要零部件组成；
- 泵用轴封为单端面机械密封磨块为碳化硅/碳化硅，根据客户需要也可采用其他材质的磨块。

结构图



二、安装

- 泵应安装在通风良好且防冰冻的地方，泵和电动机距障碍物至少150MM，以使电动机的冷却风扇周围有足够的空气。
- 为使进口摩擦损失减到最小程度，进水管路应尽可能短，进水管路各接合处不允许漏气、漏水，否则吸不上水。
- 泵应安装在固定的地面上，安装好后泵应固定平稳。应注意不要将管路的重量集中到泵上，以防泵发生变形。
- 泵安装位置高于液面（在泵的吸程允许范围内）时，应在吸入管路端部装上底阀，及过滤网。
泵吸入管路端伸到水面下一定深处，离水底面应有半米的距离，伸入太浅容易成旋涡
- 而吸入空气，太深容易吸入砂泥杂物。

三、电气联接

- 电气线路的联接必须由具有相应资格证书的电工操作。
- 弄清电动机与所用的电源是否相配。电机引接线必须按贴在接线盒上的接线图和电机铭牌的规定与电源相连。
- 电机必须和一个快捷、有效的电机起动器相连，保证电机不受缺相、电压不稳和过载的损害。泵的电机应有可靠接地措施。

▲ 在拆下电机接线盒以及拆卸泵之前，必须确保电源已被切断。

GLF不锈钢耐腐蚀直联自吸泵

GLF stainless steel corrosion - resistant direct self - priming pump

四、启动、操作和维护

▲ 严禁泵内无介质干运转，避免机械密封损坏。

- 1、泵体上面有一个注水螺塞，水泵初次用前，可由该孔注入液体起引水作用。
 - 第一次使用时应用所输送的液体注满泵体，以后如水泵不搬移，可以不需加引液。
 - 启动泵前，必须排出空气，使进水管和泵中充满液体。

2、检查转动方向

合上电源，观察旋转方向（看风扇）

3、启动泵之前应检查

- 检查泵的固定是否牢固；
- 泵是否充满液体，出入水管路装置应无漏气、漏水。
- 电网电压是否正确；
- 转动方向是否正确；
- 所有管道是否连接紧密，管路能否正常供水；
- 进水管路上的阀门是否完全打开；
- 出口阀门应在泵已经启动后慢慢打开；
- 若安装了压力表，检查工作压力；
- 所有正常运行所需的控制。如果泵由压力开关控制，检查、调整启动和断开压力。通过压力开关检查电机的满载电流应不超过最大允许电流。

五、控制泵的运行

- 泵不能启动太频繁。建议每小时不超过100次启动；
- 注意泵运行时有无杂音，发现异常应立即停机检查并及时排除。

六、防冻措施

泵可以用在对水已采取了防冻措施的系统。如果泵安装在易结冰的地方，必须加适量的防冻剂以免液体因结冰而损害泵。如果没有防冻剂，在有可能出现霜冻危险时泵应停机。泵停用时，必须排净泵和系统中的水。

七、装配与拆卸

把连接架安装在电动机上，装上泵盖、机械密封，安结构图叶轮，叶轮螺丝等零部件安装到位，然后装上泵壳旋紧螺丝；

用手转动电机风叶，转子应无卡滞松紧现象，泵的拆卸按上述相反步骤进行。