

业务手机：15814138918

GLF不锈钢耐腐蚀直联离心泵 使用说明书

SELECTION GUIDE



PUMP
ELECT TYPE MANUAL>>



东莞市九鸿水泵有限公司

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

本泵适用于输送对不锈钢304或316L不产生明显腐蚀的介质。
The pumps are suitable for transporting clean media which are non-aggressive to stainless steel 304 or 316L.

性能极限 Performance limits

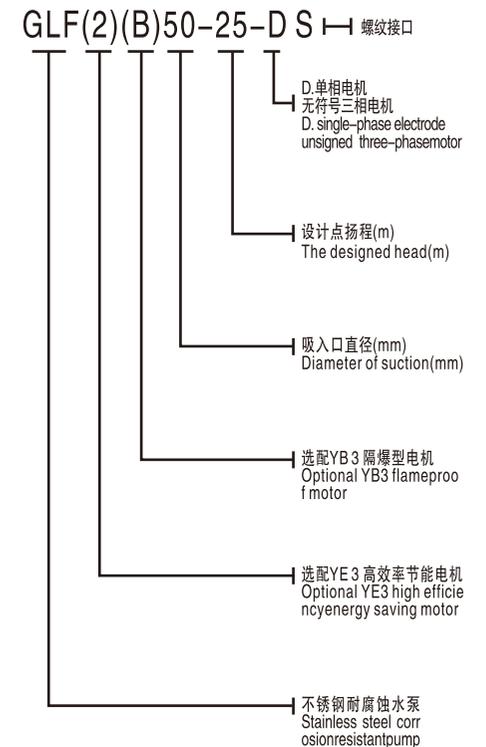
泵的使用参照性能表范围，以防电机过载，造成危险。
三元乙丙橡胶/F46氟塑料
氟橡胶/碳化硅/合金机械密封：
输送介质温度：20℃~+120℃
The use of the pump refers to the performance table range to prevent the motor Overload, causing danger.
EPDM rubber / F46 fluorine plastic
Fluorine rubber / silicon carbide / alloy
Mechanical seal:
Transmission medium temperature:
20 °C ~ +120 °C

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 | Environmental 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不锈钢耐腐蚀直联离心泵

GLF stainless steel corrosion resistant centrifugal 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)	2900r/min 汽蚀余量 (NPSH) (m)
	m³/h	l/s				进口In	出口Out		
GLF25-8/D	2.5	0.7	10	0.25	2900	25	20	380/220	4.0
	4	1.1	8						
	7.5	2	3						
GLF40-13/D	4	1.1	15	0.55	2900	40	25	380/220	3.5
	6	1.67	13						
	13	4.44	5						
GLF40-13A/D	4.5	1.25	15	0.75	2830	40	25	380/220	3.5
	7.5	2.08	13						
	15	4.16	6						
GLF60-18/D/S	3.5	0.9	22	1.5	2840	50	40	380/220	3.5
	13	4.44	18						
	18	5	14						
GLF50-22/D/S	9.5	2.63	26	2.2	2840	50	40	380/220	3.5
	19	5.28	22						
	23	6.38	18						
GLF60-25/D/S	14	3.88	30	3	2870	50	40	380/220	3.5
	23	6.38	25						
	27.5	7.63	20						
GLF65-15	14	5	16	1.5	2890	65	50	380/220	3.5
	22	6.1	15						
	30	8.3	12						
GLF65-18	22	6.1	19	2.2	2890	65	50	380	3.5
	25	6.9	18						
	31	8.6	15						
GLF65-22	20	5.6	25	3	2890	65	50	380	3.5
	25	6.9	22						
	30	8.5	18						
GLF65-28	18	5	31	4	2890	65	50	380	3.5
	25	6.9	28						
	32	8.9	24						
GLF65-32	15	4.5	36	5.5	2900	65	50	380	3.5
	25	6.9	32						
	32	8.9	27						
GLF65-38	15	4.5	42	7.5	2900	65	50	380	3.5
	25	6.9	38						
	32	8.9	31						
GLF80-16	28	7.8	18	3	2900	80	50	380	3.5
	36	10	16						
	41	11.4	14						
GLF80-20	25	6.9	25	4	2890	80	50	380	3.5
	42	11.7	22						
	50	13.9	20						
GLF80-26	42	11.7	31	5.5	2900	80	50	380	3.5
	47	13	28						
	56	15.6	25						
GLF80-30	40	11.1	36	7.5	2900	80	50	380	3.5
	50	13.9	32						
	60	16.7	29						
GLF80-22(I)	55	15.3	23	5.5	2900	80	80	380	3.5
	58	16.1	22						
	70	19.4	18						
GLF80-30(I)	52	14.4	32	7.5	2900	80	80	380	3.5
	60	16.7	30						
	74	20.6	26						
GLF80-40	39	10.8	42	11	2930	80	80	380	3.5
	50	13.9	40						
	74	20.6	35						
GLF80-50	35	9.7	54	15	2930	80	80	380	3.5
	50	13.9	50						
	60	16.6	48						
GLF100-14	52	14.4	16	4	2890	100	80	380	3.5
	65	18	14						
	78	21.6	12						
GLF100-18	71	19.7	20	5.5	2900	100	80	380	3.5
	85	23.6	18						
	96	26.6	15						
GLF100-20	86	23.8	23	7.5	2900	100	80	380	3.5
	90	25	20						
	103	28.6	16						
GLF100-23	95	26.3	28	11	2930	100	80	380	3.5
	105	29.2	23						
	122	33.9	20						
GLF100-28	100	27.8	32	15	2930	100	80	380	3.5
	110	30.6	28						
	125	34.7	24						
GLF100-32	90	25	36	18.5	2930	100	80	380	3.5
	110	30.5	32						
	130	36.1	28						
GLF125-15	76	21	18	7.5	2900	125	100	380	3.5
	120	33.3	15						
	136	37.8	12						
GLF125-20	80	22.2	23	11	2930	125	100	380	3.5
	130	38.9	20						
	152	42.2	17						
GLF125-22	84	23.3	25	15	2930	125	100	380	3.5
	140	38.9	22						
	168	46.7	19						
GLF125-28	90	25	32	18.5	2930	125	100	380	3.5
	150	41.7	28						
	180	50	23						
GLF125-32	96	26.7	37	22	2930	125	100	380	3.5
	160	44.4	32						
	192	55.3	27						

GLF不锈钢耐腐蚀直联离心泵

GLF stainless steel corrosion resistant centrifugal 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
		>15%, 20℃以上	B	A	A
87	苦味酸		A	A	A
88	硬脂酸		A	A	A
89	酒石酸		A	A	A
90	单宁酸	≤10%, 20℃以下	A	A	A
91		10~50%, 20℃以上	B	A	A
92	硼酸	20~66℃	A	A	A
93	甲酸		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	硝酸铋		A	A	A
121	硝酸铟 (III)	≤5% 静止或搅拌或充气	A	A	A
122	硝酸铍	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	氯酸钾	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

序号	介质名称	使用条件	304	316	316L
128	高氯酸铍		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	氯化钠		B	A	A
133	溴化钾		B	A	A
134	溴化铍		B	A	A
135	氯化钾		A	A	A
136	氯化钠		A	A	A
137	氯化铍	湿	A	A	A
138	氟化铜II	饱和	A	A	A
139	氟化钙	≤20%	A	A	A
140	氢氧化钡	热水溶液	A	A	A
141	氢氧化铍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	氢氧化铍	≤5%	A	A	A
146	氢氧化铝	饱和	A	A	A
147	氢氧化铍		A	A	A
148	三硫化硫	干	A	A	A
149		湿	A	A	A
150	二硫化硫		A	A	A
151	二硫化碳		B	B	A
152	过氧氢		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	甲醚	≤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不锈钢耐腐蚀直联离心泵

GLF stainless steel corrosion resistant centrifugal pump

GLF不锈钢耐腐蚀直联离心泵

GLF stainless steel corrosion resistant centrifugal 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	硫酸铝钾	≤10%	A	A	A
2	硫酸	5%~20%, 40℃以下	x	B	A	44		≤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	硫酸氢钠	非饱和	A	A	A	
6	≤65%, 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%~4%, 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	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	A	A	A	58	硫酸钠	饱和	B	A	A	
17	≥80%, 20℃沸腾	x	B	A	59	硫酸钡	饱和和液苯(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	乳酸	(5%, 20℃以下)	A	A	A	66	氯化锂		A	A	A
25		5%~10%, 20℃以下	B	A	A	67	氯化铯	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	硫酸银	≤5%, 搅拌或充气	A	A	A	72		(5%, 沸腾)	A	A	A
31	硫酸铊	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	硫酸铈		A	A	A	75	氯化铁II	饱和	x	A	A
34	硫酸铈		A	A	A	76	氯化铁III	≤1%, 20℃以下	B	B	A
35	硫酸铈		A	A	A	77		≤1%, 20℃以上	x	x	x
36	硫酸铈	>1%	x	x	x	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	B	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	硫酸铜	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)	≤5%, 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, 否则因此造成损失, 我司概不负责。

技术参数列表

Technical parameter list

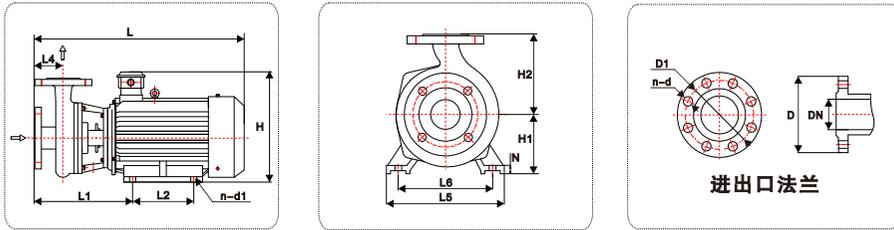
型号 Model	流量Flow Q		扬程 Head H (m)	电机功率 Power (KW)	转速 Rpm (r/min)	口径 Calider (mm)		电压 Voltage (V)	1450r/min 汽蚀余量 (NPSH) (m)
	m³/h	l/s				进口In	出口Out		
GLF125-20	100	27.8	23	15	1480	125	125	380	4.0
	160	44.4	20						
	200	55.6	17						
GLF125-20A	90	25	20	11	1450	125	125	380	4.2
	150	41.7	17						
	185	51.4	15						
GLF125-32	100	27.8	35	22	1450	125	125	380	5.9
	160	44.4	32						
	200	55.6	28						
GLF125-32A	94	26.1	30	18.5	1480	125	125	380	3.7
	150	41.7	28						
	190	52.8	24						
GLF125-50	100	27.8	50	37	1480	125	125	380	5.6
	160	44.4	46						
	200	55.6	46						
GLF125-50A	150	41.7	44	30	1480	125	125	380	5.3
	190	52.8	40						
	230	63.3	22						
GLF150-20	200	55.6	20	18.5	1450	150	150	380	5.0
	240	66.7	18						
	115	31.9	20						
GLF150-20A	190	52.8	17	15	1450	150	150	380	3.0
	225	62.5	15						
	105	29.2	16						
GLF150-20B	175	48.6	14	11	1450	150	150	380	3.0
	210	58.3	12						
	120	33.3	34						
GLF150-32	200	55.6	32	30	1450	150	150	380	2.5
	240	66.7	29						
	115	31.9	29						
GLF150-32A	190	52.8	28	22	1450	150	150	380	3.5
	225	62.5	25						
	100	27.8	25						
GLF150-32B	175	48.6	24	18.5	1450	150	150	380	3.5
	210	58.3	21						
	120	33.3	53						
GLF150-50	200	55.6	50	45	1450	150	150	380	3.5
	240	66.7	46						
	125	34.7	46						
GLF150-50A	190	52.8	44	37	1450	150	150	380	3.5
	225	62.5	40						
	105	29.2	40						
GLF150-50B	175	48.6	37	30	1450	150	150	380	3.5
	210	58.3	34						
	120	33.3	22						
GLF200-20	200	55.6	20	18.5	1450	200	200	380	3.0
	245	68	17						
	115	31.9	19						
GLF200-20A	190	52.8	17	15	1450	200	200	380	3.0
	225	62.5	15						
	120	33.3	34						
GLF200-32	200	55.6	32	30	1450	200	200	380	3.5
	240	66.7	29						
	115	31.9	29						
GLF200-32A	190	52.8	28	22	1450	200	200	380	3.5
	225	62.5	25						
	240	66.7	22						
GLF200-20(I)	400	111.1	20	30	1450	200	200	380	4.0
	480	133.3	16						
	220	61.1	17						
GLF200-20(I)A	360	100	16	22	1450	200	200	380	4.0
	435	120.8	13						
	225	62.5	14						
GLF200-20(I)B	320	88.9	13	18.5	1450	200	200	380	4.0
	420	116.7	8						
	240	66.7	37						
GLF200-32(I)	400	111.1	32	55	1450	200	200	380	4.0
	480	133.3	28						
	220	61.1	31						
GLF200-32(I)A	375	104.1	28	45	1450	200	200	380	4.0
	440	122.2	24						
	205	56.9	26						
GLF200-32(I)B	345	95.8	24	37	1450	200	200	380	4.0
	410	113.9	20						
	280	77.8	54						
GLF200-50	400	111.1	50	75	1450	200	200	380	4.0
	520	144.4	39						
	242	67.2	42						
GLF200-50A	364	101	38	55	1450	200	200	380	4.0
	450	125	32						
	224	62.2	35						
GLF200-50B	320	88.9	32	45	1450	200	200	380	4.0
	416	115.5	25						
	350	97.2	22						
GLF250-20	550	152.8	20	45	1450	250	250	380	5.0
	650	180.5	16						
	300	83.3	18						
GLF250-20A	500	138.9	17	37	1450	250	250	380	5.0
	600	166.7	14						
	300	83.3	14						
GLF250-20B	500	138.9	13	22	1450	250	250	380	5.0
	600	166.7	11						
	350	97.2	33						
GLF250-32	500	138.9	32	75	1450	250	250	380	5.0
	600	166.7	28						
	300	83.3	30						
GLF250-32A	500	138.9	28	55	1450	250	250	380	5.0
	600	166.7	24						
	260	72.2	25						
GLF250-32B	450	125	24	45	1450	250	250	380	5.0
	520	144.4	20						

GLF不锈钢耐腐蚀直联离心泵

GLF stainless steel corrosion resistant centrifugal pump

GLF直联离心泵安装尺寸外型图

GLF straight league centrifugal pump installation size figure



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)	
	L	L1	L2	L4	L5	L6	n-d1	H	H1	H2	N	进口				出口					
												DN	D1	D	n-d	DN	D1	D	n-d		
GLF25-8/D	305	140	80	38	120	100	4-φ7	130	63	90	8	G1				G $\frac{1}{4}$				0.25	
GLF40-13/D	330	160	90	52	138	112	4-φ7	170	71	110	10	G1 $\frac{1}{2}$				G1				0.55	
GLF40-13A/D	330	160	90	52	138	112	4-φ7	170	71	110	10	G1 $\frac{1}{2}$				G1				0.75	
GLF50-18/D	445	210	100	70	185	140	4-φ10	240	90	135	13	G2				G1 $\frac{1}{2}$				1.5	
GLF50-18S	430	210	100	50	185	140	4-φ10	240	90	135	13	G2				G1 $\frac{1}{2}$				1.5	
GLF50-22/D	470	230	125	67	185	140	4-φ10	240	90	135	13	G2				G1 $\frac{1}{2}$				2.2	
GLF50-22S	470	230	125	50	185	140	4-φ10	240	90	135	13	G2				G1 $\frac{1}{2}$				2.2	
GLF50-25/D	480	230	140	67	205	160	4-φ12	265	100	135	13	G2				G1 $\frac{1}{2}$				3	
GLF50-25S	470	230	140	50	205	160	4-φ12	265	100	135	13	G2				G1 $\frac{1}{2}$				3	
GLF65-15	460	232	100	75	185	140	4-φ10	240	90	175	13	G2	65	130	160	4-φ14	50	110	140	4-φ14	1.5
GLF65-18	470	232	125	75	185	140	4-φ10	240	90	175	13	G2	65	130	160	4-φ14	50	110	140	4-φ14	2.2
GLF65-22	480	232	140	75	205	160	4-φ12	265	100	175	13	G2	65	130	160	4-φ14	50	110	140	4-φ14	3
GLF65-28	500	235	140	75	230	190	4-φ12	300	112	175	15	G2	65	130	160	4-φ14	50	110	140	4-φ14	4
GLF65-32	550	250	140	75	260	215	4-φ12	340	132	175	15	G2	65	130	160	4-φ14	50	110	140	4-φ14	5.5
GLF65-38	550	250	140	75	260	215	4-φ12	340	132	175	15	G2	65	130	160	4-φ14	50	110	140	4-φ14	7.5
GLF80-16	540	270	140	85	205	160	4-φ12	310	100	185	13	G2	80	150	185	4-φ14	50	110	140	4-φ14	3
GLF80-20	560	272	140	85	230	190	4-φ12	310	112	185	15	G2	80	150	185	4-φ14	50	110	140	4-φ14	4
GLF80-26	600	276	140	85	260	215	4-φ12	340	132	185	15	G2	80	150	185	4-φ14	50	110	140	4-φ14	5.5
GLF80-30	600	276	140	85	260	215	4-φ12	340	132	185	15	G2	80	150	185	4-φ14	50	110	140	4-φ14	7.5
GLF80-22(I)	630	325	140	100	260	215	4-φ12	340	132	210	15	G2	80	160	200	8-φ18	80	160	200	8-φ18	5.5
GLF80-30(I)	630	325	140	100	260	215	4-φ12	340	132	210	15	G2	80	160	200	8-φ18	80	160	200	8-φ18	7.5
GLF80-40	750	360	210	100	320	254	4-φ16	410	160	210	20	G2	80	160	200	8-φ18	80	160	200	8-φ18	11
GLF80-50	750	360	210	100	320	254	4-φ16	410	160	210	20	G2	80	160	200	8-φ18	80	160	200	8-φ18	15
GLF100-14	570	270	140	105	230	190	4-φ12	300	112	210	15	G2	100	170	200	4-φ16	80	150	185	4-φ16	4
GLF100-18	605	300	140	105	260	210	4-φ12	340	132	210	15	G2	100	170	200	4-φ16	80	150	185	4-φ16	5.5
GLF100-20	605	300	140	105	260	210	4-φ12	340	132	210	15	G2	100	170	200	4-φ16	80	150	185	4-φ16	7.5
GLF100-23	740	330	210	105	320	254	4-φ16	340	160	210	20	G2	100	170	200	4-φ16	80	150	185	4-φ16	11
GLF100-28	740	330	210	105	320	254	4-φ16	340	160	210	20	G2	100	170	200	4-φ16	80	150	185	4-φ16	15
GLF100-32	830	330	254	105	320	254	4-φ18	450	160	210	20	G2	100	170	200	4-φ16	80	150	185	4-φ16	18.5
GLF125-15	700	270	140	100	260	210	4-φ12	340	132	210	15	G2	125	200	230	4-φ16	100	170	198	4-φ16	7.5
GLF125-20	740	330	210	100	320	254	4-φ16	410	160	210	20	G2	125	200	230	4-φ18	100	170	198	4-φ16	11
GLF125-22	740	330	210	100	320	254	4-φ16	410	160	210	20	G2	125	200	230	4-φ18	100	170	198	4-φ16	15
GLF125-28	830	330	254	100	320	254	4-φ18	450	160	210	20	G2	125	200	230	4-φ18	100	170	198	4-φ16	18.5
GLF125-32	830	360	254	100	355	279	4-φ22	480	180	210	20	G2	125	200	230	4-φ18	100	170	198	4-φ16	22

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) 底阀或止回阀在关死位置 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	
泵有异常振动和噪音	a) 进水管泄漏 b) 进管太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

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。

装箱单:

- 1、GLF不锈钢直联离心泵壹台;
- 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。

GLF不锈钢耐腐蚀直联离心泵

GLF stainless steel corrosion resistant centrifugal 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、泵必须充满水（或泵送液体）才能启动。

- 在倒灌系统中给泵灌水；
 - 在液面低于泵的开放式系统中给泵灌水；
- 启动泵前，必须排出空气，使进水管和泵中充满水。

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；
- 泵是否充满水，液体能否自由通过；
- 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；

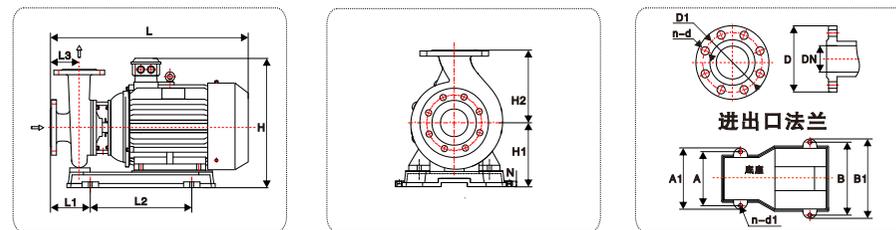
用手转动电机风叶，转子应无卡滞松紧现象，泵的拆卸按上述相反步骤进行。

GLF不锈钢耐腐蚀直联离心泵

GLF stainless steel corrosion resistant centrifugal pump

GLF直联带底座离心泵安装尺寸外型图

GLF straight centrifugal pump installation size appearance figure to be base



安装尺寸列表

Installation size list

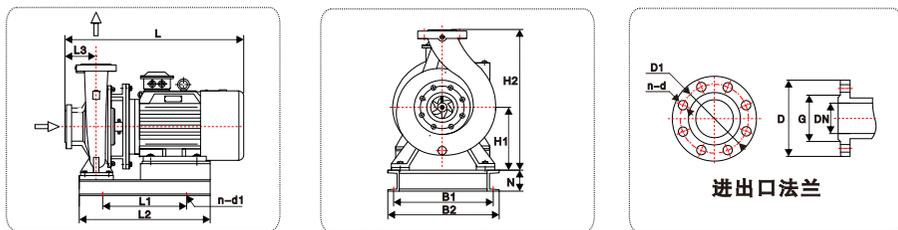
安装尺寸数据单位: (mm) 2900r/min

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)		
	L	L1	L2	L3	A	A1	B	B1	n-d	N	H	H1	H2	进口			出口					
														DN	D1	D	n-d	DN	D1		D	n-d
GLF50-18/D	445	100	210	70	220	270	270	320	4-φ6	20	300	150	135	50	110	140	4-φ4	40	100	130	4-φ4	1.5
GLF50-18S	430	100	210	50	220	270	270	320	4-φ6	20	300	150	135	50	110	140	4-φ4	G1½	100	130	4-φ4	1.5
GLF50-22/D	470	120	210	67	220	270	270	320	4-φ6	20	300	150	135	50	110	140	4-φ4	40	100	130	4-φ4	2.2
GLF50-22S	470	120	210	50	220	270	270	320	4-φ6	20	300	150	135	G2	110	140	4-φ4	G1½	100	130	4-φ4	2.2
GLF50-25/D	480	120	210	67	220	270	270	320	4-φ6	20	320	160	135	50	110	140	4-φ4	40	100	130	4-φ4	3
GLF50-25S	470	120	210	50	220	270	270	320	4-φ6	20	320	160	135	G2	110	140	4-φ4	G1½	100	130	4-φ4	3
GLF65-15	460	120	210	75	220	270	270	320	4-φ6	20	300	150	175	65	130	160	4-φ4	50	110	140	4-φ4	1.5
GLF65-18	470	120	210	75	220	270	270	320	4-φ6	20	300	150	175	65	130	160	4-φ4	50	110	140	4-φ4	2.2
GLF65-22	480	120	210	75	220	270	270	320	4-φ6	20	320	160	175	65	130	160	4-φ4	50	110	140	4-φ4	3
GLF65-28	500	55	270	75	250	290	310	350	4-φ6	25	375	186	175	65	130	160	4-φ4	50	110	140	4-φ4	4
GLF65-32	550	70	275	75	250	290	350	400	4-φ6	25	400	205	175	65	130	160	4-φ4	50	110	140	4-φ4	5.5
GLF65-38	550	70	275	75	250	290	350	400	4-φ6	25	400	205	175	65	130	160	4-φ4	50	110	140	4-φ4	7.5
GLF80-16	540	130	210	85	220	270	270	320	4-φ6	20	320	160	185	80	150	185	4-φ4	50	110	140	4-φ4	3
GLF80-20	560	90	270	85	250	290	310	350	4-φ6	25	375	186	185	80	150	185	4-φ4	50	110	140	4-φ4	4
GLF80-26	600	95	275	85	250	290	350	400	4-φ6	25	400	205	185	80	150	185	4-φ4	50	110	140	4-φ4	5.5
GLF80-30	600	95	275	85	250	290	350	400	4-φ6	25	400	205	185	80	150	185	4-φ4	50	110	140	4-φ4	7.5
GLF80-22 (I)	630	135	275	100	250	290	350	400	4-φ6	25	417	205	210	80	160	200	8-φ8	80	160	200	8-φ8	5.5
GLF80-30 (I)	630	135	275	100	250	290	350	400	4-φ6	25	417	205	210	80	160	200	8-φ8	80	160	200	8-φ8	7.5
GLF80-40	750	168	365	100	300	330	410	450	4-φ8	25	470	220	210	80	160	200	8-φ8	80	160	200	8-φ8	11
GLF80-50	750	168	365	100	300	330	410	450	4-φ8	25	470	220	210	80	160	200	8-φ8	80	160	200	8-φ8	15
GLF100-14	570	90	270	105	250	290	310	350	4-φ6	25	375	200	210	100	170	200	4-φ6	80	150	185	4-φ6	4
GLF100-18	605	120	275	105	250	290	350	400	4-φ6	25	400	205	210	100	170	200	4-φ6	80	150	185	4-φ6	5.5
GLF100-20	605	120	275	105	250	290	350	400	4-φ6	25	400	205	210	100	170	200	4-φ6	80	150	185	4-φ6	7.5
GLF100-23	740	140	365	105	300	330	410	450	4-φ8	25	470	220	210	100	170	200	4-φ6	80	150	185	4-φ6	11
GLF100-28	740	140	365	105	300	330	410	450	4-φ8	25	470	220	210	100	170	200	4-φ6	80	150	185	4-φ6	15
GLF100-32	830	145	400	105	300	330	405	450	4-φ8	25	480	220	210	100	170	200	4-φ6	80	150	185	4-φ6	18.5
GLF125-15	700	90	275	100	250	290	350	400	4-φ6	25	400	205	210	125	200	230	4-φ6	100	170	198	4-φ6	7.5
GLF125-20	740	140	365	100	300	330	410	450	4-φ8	25	470	220	210	125	200	230	4-φ8	100	170	198	4-φ6	11
GLF125-22	740	140	365	100	300	330	410	450	4-φ8	25	470	220	210	125	200	230	4-φ8	100	170	198	4-φ6	15
GLF125-28	830	145	400	100	300	330	410	455	4-φ8	25	480	220	210	125	200	230	4-φ8	100	170	198	4-φ6	18.5
GLF125-32	830	145	440	100	350	380	455	470	4-φ8	25	480	220	210	125	200	230	4-φ8	100	170	198	4-φ6	22

GLF不锈钢耐腐蚀直联离心泵 GLF stainless steel corrosion resistant centrifugal pump

GLF直联带底座离心泵安装尺寸外型图

GLF straight centrifugal pump installation size appearance figure to be base



安装尺寸列表

Installation size list

安装尺寸数据单位: (mm) 1400r/min

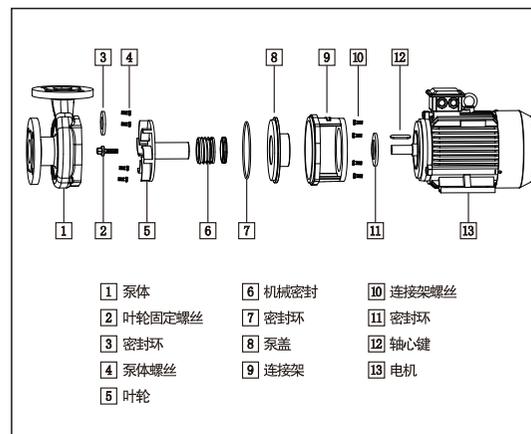
型号 Model	外形尺寸 Outline dimensions										进出口法兰尺寸 Import and export flange					功率 Power (KW)
	L	L1	L2	L3	H1	H2	B1	B2	N	n-d1	DN	G	D1	D	n-d	
GLF125-20	780	510	560	120	140	300	230	330	120	4-φ18	125	185	210	250	8-φ18	15
GLF125-20A	780	510	560	120	140	300	230	330	120	4-φ18	125	185	210	250	8-φ18	11
GLF125-32	900	580	630	130	160	325	270	370	120	4-φ18	125	185	210	250	8-φ18	22
GLF125-32A	870	570	620	130	160	325	230	330	120	4-φ18	125	185	210	250	8-φ18	18.5
GLF125-50	950	610	720	120	180	360	400	450	120	4-φ18	125	185	210	250	8-φ18	37
GLF125-50A	950	610	720	120	180	360	400	450	120	4-φ18	125	185	210	250	8-φ18	30
GLF150-20	915	580	650	140	250	690	370	410	120	4-φ18	150	210	240	285	12-φ22	18.5
GLF150-20A	895	580	650	140	250	690	370	410	120	4-φ18	150	210	240	285	12-φ22	15
GLF150-20B	850	580	650	140	250	690	370	370	120	4-φ18	150	210	240	285	12-φ22	11
GLF150-32	1025	900	980	150	280	760	470	570	120	4-φ18	150	210	240	285	12-φ22	30
GLF150-32A	950	880	900	150	280	760	520	570	120	4-φ18	150	210	240	285	12-φ22	22
GLF150-32B	910	880	900	150	280	760	520	570	120	4-φ18	150	210	240	285	12-φ22	18.5
GLF150-50	1090	630	800	140	315	815	470	520	120	4-φ18	150	210	240	285	12-φ22	45
GLF150-50A	1060	630	800	140	315	815	470	520	120	4-φ18	150	210	240	285	12-φ22	37
GLF150-50B	1045	630	800	140	315	815	470	520	120	4-φ18	150	210	240	285	12-φ22	30
GLF200-20	915	550	900	165	250	710	380	430	120	4-φ22	200	268	295	340	12-φ22	18.5
GLF200-20A	895	550	900	165	250	710	380	430	120	4-φ22	200	268	295	340	12-φ22	15
GLF200-32	1025	670	1030	160	280	780	470	520	120	4-φ22	200	268	295	340	12-φ22	30
GLF200-32A	950	670	950	160	280	780	470	520	120	4-φ22	200	268	295	340	12-φ22	22
GLF200-20(I)	1035	600	1030	170	280	780	470	520	120	4-φ22	200	268	295	340	12-φ22	30
GLF200-20(IA)	965	600	950	170	280	780	470	520	120	4-φ22	200	268	295	340	12-φ22	22
GLF200-20(IB)	925	600	950	170	280	780	470	520	120	4-φ22	200	268	295	340	12-φ22	18.5
GLF200-32(I)	1155	700	1150	160	315	840	520	570	120	4-φ22	200	268	295	340	12-φ22	55
GLF200-32(IA)	1070	700	1050	160	315	840	520	570	120	4-φ22	200	268	295	340	12-φ22	45
GLF200-32(IA)	1045	700	1050	160	315	840	520	570	120	4-φ22	200	268	295	340	12-φ22	37
GLF200-50	1260	850	1250	170	315	875	520	570	120	4-φ22	200	268	295	340	12-φ22	75
GLF200-50A	1205	850	1200	170	315	855	520	570	120	4-φ22	200	268	295	340	12-φ22	55
GLF200-50B	1105	850	1200	170	315	855	520	570	120	4-φ22	200	268	295	340	12-φ22	45
GLF250-20	1130	640	1130	200	315	870	520	520	140	4-φ22	250	300	355	405	12-φ26	45
GLF250-20A	1103	640	1100	200	315	870	520	520	140	4-φ22	250	300	355	405	12-φ26	37
GLF250-20B	1025	640	1100	200	315	870	520	520	140	4-φ22	250	300	355	405	12-φ26	22
GLF250-32	1220	840	1250	200	325	945	550	550	140	4-φ22	250	300	355	405	12-φ26	75
GLF250-32A	1250	800	1250	200	325	945	520	520	140	4-φ22	250	300	355	405	12-φ26	55
GLF250-32B	1130	800	1130	200	325	945	520	520	140	4-φ22	250	300	355	405	12-φ26	45

GLF不锈钢耐腐蚀直联离心泵 GLF stainless steel corrosion resistant centrifugal pump

一、结构说明

- 泵为卧式单吸离心泵，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。
- 泵安装前需检查管路系统有否安装止回阀以防液体回流。
- 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，并在出水管路上设置一灌液螺孔，供泵启动前灌液用。

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。