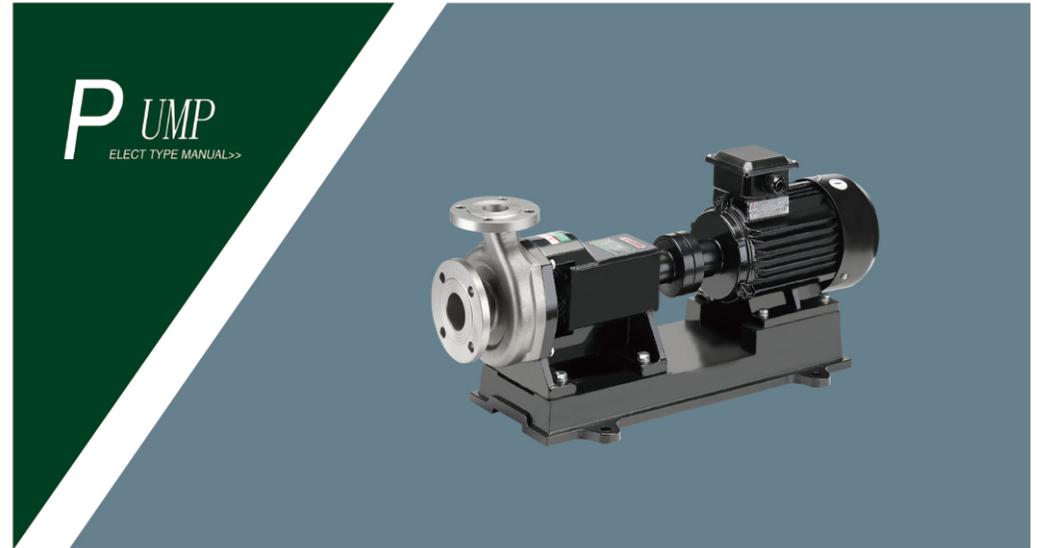


业务手机：15814138918

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
三、安装尺寸图.....	3
四、结构说明及安装.....	4-5
五、常见故障及处理方法.....	6
六、产品保修说明.....	7
七、不锈钢材料耐腐蚀性能参考表.....	8-9

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

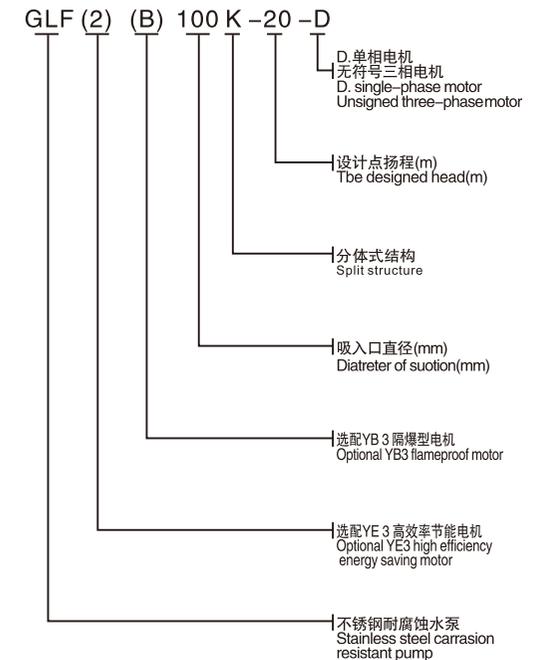
泵的使用参照性能表范围，以防电机过载，造成危险。
三元乙丙橡胶/F46氟塑料
氟橡胶/碳化硅/合金机械密封：
输送介质温度：20℃~+120℃
The use of the pump refers to the performance table range to prevent the motor Overload, causing danger.
EPDM rubber / F46 fluorine plastic
Fluorine rubber / silicon carbide / alloy
Mechanical seal:
Transmission medium temperature: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

GLF stainless steel corrosion resistant split centrifugal pump

GLF不锈钢耐腐蚀分体离心泵

GLF stainless steel corrosion resistant split centrifugal pump

技术参数列表
Technical parameter list

不锈钢材料耐腐蚀性能参考表
Stainless steel material corrosion performance reference table

型号 Model	流量Flow Q		扬程 Heab 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		
GLF50K-18/D/S	3.5	0.9	22	1.5	2840	50	40	380/220	3.5
	13	4.44	18						
	18	5	14						
GLF50K-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						
GLF50K-25/D/S	14	3.88	30	3	2870	50	50	380/220	3.5
	23	6.38	25						
	27.5	7.63	20						
GLF65K-15	14	5	16	1.5	2840	65	50	380	3.5
	22	6.1	15						
	30	8.3	12						
GLF65K-18	22	6.1	19	2.2	2840	65	50	380/220	3.5
	25	6.9	18						
	31	8.6	15						
GLF65K-22	20	5.6	25	3	2870	65	50	380	3.5
	25	6.9	22						
	30	8.5	18						
GLF65K-28	18	5	31	4	2890	65	50	380	3.5
	25	6.9	28						
	32	8.9	24						
GLF65K-32	15	4.5	36	5.5	2900	65	50	380	3.5
	25	6.9	32						
	32	8.9	27						
GLF65K-38	15	4.5	42	7.5	2900	65	50	380	3.5
	25	6.9	38						
	32	8.9	31						
GLF80K-16	28	7.8	18	3	2870	80	50	380	3.5
	36	10	16						
	41	11.4	14						
GLF80K-20	25	6.9	25	4	2890	80	50	380	3.5
	42	11.7	22						
	50	13.9	20						
GLF80K-26	42	11.7	31	5.5	2900	80	50	380	3.5
	47	13	28						
	56	15.6	25						
GLF80K-30	40	11.1	36	7.5	2900	80	50	380	3.5
	50	13.9	32						
	60	16.7	29						
GLF100K-14	52	14.5	16	4	2890	100	80	380	3.5
	65	18	14						
	78	21.7	12						
GLF100K-18	71	20	20	5.5	2900	100	80	380	3.5
	85	23.9	18						
	96	27	15						
GLF100K-20	86	24	23	7.5	2900	100	80	380	3.5
	90	25	20						
	103	28.3	16						
GLF100K-23	95	26.7	28	11	2930	100	80	380	3.5
	105	29.4	23						
	122	33.1	20						
GLF100K-28	100	28	32	15	2930	100	80	380	3.5
	110	30.3	28						
	125	34.7	24						
GLF100K-32	90	25	36	18.5	2930	100	80	380	3.0
	110	30.3	32						
	130	36.8	26						
GLF125K-15	76	21.4	18	7.5	2900	125	100	380	3.5
	120	33.6	15						
	136	38.4	12						
GLF125K-20	80	22.7	23	11	2930	125	100	380	3.5
	130	36.8	20						
	152	42.7	17						
GLF125K-22	84	23.6	25	15	2930	125	100	380	3.5
	140	39.2	22						
	168	47.3	19						
GLF125K-28	90	25	32	18.5	2930	125	100	380	3.5
	150	41.7	28						
	180	50.7	23						
GLF125K-32	96	27	37	22	2930	125	100	380	3.5
	160	44.4	32						
	192	54	27						

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	硝酸铀		A	A	A
121	硝酸铀 (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

序号	介质名称	使用条件	304	316	316L
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	氯化铯	湿	A	A	A
138	氟氧化铜II	饱和	A	A	A
139	氟氧化钙	≤20%	A	A	A
140	氢氧化钡	热水溶液	A	A	A
141	氢氧化铯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	氢氧化铊		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	甲醛	≤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不锈钢耐腐蚀分体离心泵

GLF stainless steel corrosion resistant split centrifugal pump

GLF不锈钢耐腐蚀分体离心泵

GLF stainless steel corrosion resistant split 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	硫化氢	干	A	A	A
15	10%~79%, 搅拌或充气	A	B	B	57	硫酸	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	氯化镍		A	A	A
25		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	氯化铵	≤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	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		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。

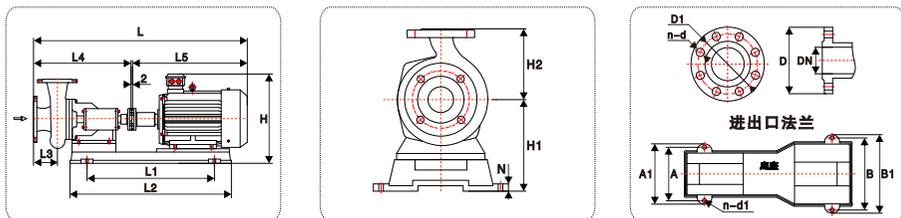
技术参数列表

Technical parameter list

型号 Model	流量Flow Q		扬程 Head H (m)	电机功率 Power (KW)	转速 Rvsn (r/min)	口径 Calidex (mm)		电压 Voltage (V)	2900r/min 汽蚀余量 (NPSH) r (m)
	m³/h	l/s				进口In	出口Out		
GLF50K-13	3.7	1.03	13.6	1.5	1450	50	32	380	3.0
	6.3	1.75	13						
	7.5	2.08	12						
GLF50K-20	6.3	1.75	20	2.2	1450	50	32	380	3.0
	7.5	2.08	16						
	7	1.94	19						
GLF65K-18	11.6	3.22	18	1.5	1450	65	40	380	3.0
	14	3.89	16						
	7.5	2.08	20.6						
GLF65K-20	12.5	3.47	20	2.2	1450	65	40	380	3.0
	15	4.17	19.6						
	7	1.94	28.5						
GLF65K-28	11.7	3.25	28	3	1450	65	40	380	3.0
	14	3.89	27.6						
	7.5	2.08	32.4						
GLF65K-30	12.5	3.47	32	4	1450	65	40	380	3.0
	15	4.17	31.7						
	14	3.89	18						
GLF80K-16	24	6.67	16	3	1450	80	50	380	3.0
	28	7.78	15						
	15	4.17	21						
GLF80K-20	25	6.94	20	4	1450	80	50	380	3.0
	30	8.33	19						
	14	3.89	29						
GLF80K-28	23.5	6.53	28	5.5	1450	80	50	380	3.5
	28.2	7.83	27						
	15	4.17	32.5						
GLF80K-30	25	6.94	30	7.5	1450	80	50	380	3.5
	30	8.33	29						
	30	8.33	14						
GLF100K-15	50	13.9	15	3	1450	100	65	380	3.0
	60	16.7	11						
	28	7.78	19						
GLF100K-18	45.5	12.6	18	4	1450	100	65	380	3.0
	56	15.5	16						
	20	5.55	22						
GLF100K-20	50	13.9	20	5.5	1450	100	65	380	3.5
	60	16.7	18						
	28	7.78	29						
GLF100K-28	47	13.1	28	7.5	1450	100	65	380	3.5
	50	13.9	26						
	30	8.33	34						
GLF100K-32	50	13.9	32	11	1450	100	65	380	3.5
	60	16.7	31						
	60	16.7	16						
GLF125K-15	100	27.8	15	5.5	1450	125	100	380	3.5
	120	33.3	10						
	56	15.5	19						
GLF125K-18	93	25.8	18	7.5	1450	125	100	380	3.6
	112	31.1	16						
	65	18	33						
GLF125K-28	98	27.2	28	11	1450	125	100	380	3.6
	115	31.9	27						
	60	16.7	34						
GLF125K-32	100	27.8	32	15	1450	125	100	380	4.0
	120	33.3	31						
	55	15.3	46						
GLF125K-40	110	30.5	40	22	1450	125	100	380	4.0
	120	33.3	37						
	60	16.7	52						
GLF125K-50	100	27.8	50	30	1450	125	100	380	4.0
	120	33.3	48						
	109	30.3	20						
GLF150K-18	120	33.3	25	15	1450	150	125	380	4.0
	218	60.5	18						
	200	55.5	20						
GLF150K-20	240	66.7	15	18.5	1450	150	125	380	4.0
	109	30.3	31						
	182	50.5	26						
GLF150K-26	218	60.5	21	22	1450	150	125	380	4.0
	120	33.3	27						
	200	55.5	32						
GLF150K-32	240	66.7	29	30	1450	150	125	380	4.0
	109	30.3	47						
	182	50.5	40						
GLF150K-40	218	60.5	37	37	1450	150	125	380	4.0
	120	33.3	58						
	200	55.5	50						
GLF150K-50	240	66.7	47	45	1450	150	125	380	4.0
	250	63.9	21						
	380	105.5	18						
GLF200K-18	430	119.4	16	37	1450	200	150	380	4.0
	240	66.7	23						
	400	111.1	20						
GLF200K-20	460	127.8	18	37	1450	200	150	380	4.0
	218	60.5	26						
	363	100.8	26						
GLF200K-26	418	116.1	24	45	1450	200	150	380	4.0
	240	66.7	36						
	400	111.1	32						
GLF200K-32	460	127.8	31	55	1450	200	150	380	4.0
	240	66.7	46						
	300	83.3	34						
GLF200K-34	280	77.8	32	55	1450	200	150	380	4.0
	280	77.8	32						
	280	77.8	32						
GLF200K-40	220	61.1	46	75	1450	200	150	380	4.0
	360	100	40						
	420	116.7	38						
GLF200K-50	240	66.7	56	90	1450	200	150	380	4.0
	400	111.1	50						
	460	127.8	47						

GLF不锈钢耐腐蚀分体离心泵 GLF stainless steel corrosion resistant split centrifugal pump

GLF分体离心泵安装尺寸外型图 GLF bracket centrifugal pump installation dimensional exterior drawing



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	L3	L4	L5	A	A1	B	B1	H	H1	H2	N	n-d1	DN	D1	D	n-d	DN	D1		D	n-d
GLF50K-18	780	410	630	70	400	380	250	300	250	300	330	180	135	15	4-φ16	50	110	140	14	40	100	130	14	1.5
GLF50K-22	780	410	630	67	400	380	250	300	250	300	330	180	135	15	4-φ16	50	110	140	14	40	100	130	14	2.2
GLF50K-25	792	445	630	67	400	390	250	310	280	330	355	195	135	15	4-φ16	50	110	140	14	40	100	130	14	3
GLF65K-15	797	410	630	75	415	380	250	300	250	300	330	180	175	15	4-φ16	65	130	160	14	50	110	140	14	1.5
GLF65K-18	797	410	630	75	415	380	250	300	250	300	330	180	175	15	4-φ16	65	130	160	14	50	110	140	14	2.2
GLF65K-22	807	445	630	75	415	390	250	310	280	330	355	195	175	15	4-φ16	65	130	160	14	50	110	140	14	3
GLF65K-28	827	445	630	75	415	410	250	310	310	330	380	197	175	15	4-φ16	65	130	160	14	50	110	140	14	4
GLF65K-32	907	510	680	75	420	485	230	270	330	380	405	195	175	20	4-φ16	65	130	160	14	50	110	140	14	5.5
GLF65K-38	907	510	680	75	420	485	230	270	330	380	405	195	175	20	4-φ16	65	130	160	14	50	110	140	14	7.5
GLF80K-16	817	445	630	85	425	390	250	310	280	330	355	195	185	15	4-φ16	80	150	185	14	50	110	140	14	3
GLF80K-20	837	445	630	85	425	410	250	310	310	330	380	197	185	15	4-φ16	80	150	185	14	50	110	140	14	4
GLF80K-26	917	510	680	85	430	485	230	270	330	380	405	195	185	20	4-φ16	80	150	185	14	50	110	140	14	5.5
GLF80K-30	917	510	680	85	430	485	230	270	330	380	405	195	185	20	4-φ16	80	150	185	14	50	110	140	14	7.5
GLF100K-14	867	445	630	105	455	410	250	310	310	330	380	197	210	15	4-φ16	100	170	200	16	80	150	185	16	4
GLF100K-18	942	510	680	105	455	485	230	270	330	380	405	195	210	20	4-φ16	100	170	200	16	80	150	185	16	5.5
GLF100K-20	942	510	680	105	455	485	230	270	330	380	405	195	210	20	4-φ16	100	170	200	16	80	150	185	16	7.5
GLF100K-23	1072	610	790	105	460	610	250	300	400	450	465	217	210	20	4-φ18	100	170	200	16	80	150	185	16	11
GLF100K-28	1072	610	790	105	460	610	250	300	400	450	465	217	210	20	4-φ18	100	170	200	16	80	150	185	16	15
GLF100K-32	1182	630	820	105	460	720	250	310	435	500	470	230	210	25	4-φ18	100	170	200	16	80	150	185	16	18.5
GLF125K-15	942	510	680	110	455	485	230	370	330	380	405	195	210	20	4-φ16	125	200	230	18	100	170	198	16	7.5
GLF125K-20	1072	610	790	110	460	610	250	300	400	450	465	215	210	20	4-φ18	125	200	230	18	100	170	198	16	11
GLF125K-22	1072	610	790	110	460	610	250	300	400	450	465	215	210	20	4-φ18	125	200	230	18	100	170	198	16	15
GLF125K-28	1180	630	820	110	460	720	250	310	435	500	470	215	210	25	4-φ18	125	200	230	18	100	170	198	16	18.5
GLF125K-32	1210	650	850	110	460	750	250	310	435	550	470	215	210	25	4-φ18	125	200	230	18	100	170	198	16	22

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內填写好产品保修卡,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、三包期內用户自行拆卸造成质量问题一切后果概由用户负责。

GLF不锈钢耐腐蚀分体离心泵

装箱单

- 1、GLF不锈钢耐腐蚀分体离心泵壹台;
- 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。

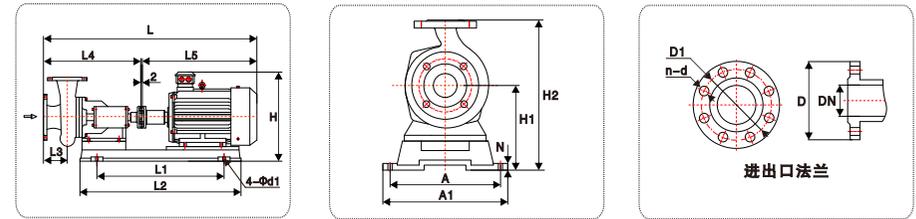
常见故障及处理方法

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	
泵有异常振动和杂音	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

GLF不锈钢耐腐蚀分体离心泵 GLF stainless steel corrosion resistant split centrifugal pump

GLF分体离心泵安装尺寸外型图 GLF bracket centrifugal pump installation dimensional exterior drawing



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 dimensions						功率 Power (kW)	
															进口 Import			出口 Export				
	L	L1	L2	L3	L4	L5	A	A1	H	H1	H2	N	4-φ d1	DN	D1	D	n-d	DN	D	n-d		
GLF60K-13	950	600	920	80	385	385	350	390	535	285	465	30	18	50	125	160	4-φ16	32	100	140	4-φ16	1.5
GLF60K-20	1130	660	1020	100	500	430	400	450	575	305	485	30	24	50	125	160	4-φ16	32	100	140	4-φ16	2.2
GLF65K-18	1080	660	1020	100	500	385	400	450	535	305	530	30	24	65	145	185	4-φ16	40	110	150	4-φ16	1.5
GLF65K-20	1130	660	1020	100	500	430	400	450	575	305	530	30	24	65	145	185	4-φ16	40	110	150	4-φ16	2.2
GLF65K-28	1155	740	1140	125	500	430	440	490	610	340	590	30	24	65	145	185	4-φ16	40	110	150	4-φ16	3
GLF65K-30	1185	740	1140	125	500	460	440	490	613	340	590	30	24	65	145	185	4-φ16	40	110	150	4-φ16	4
GLF80K-16	1155	660	1020	125	500	430	400	450	575	305	530	30	24	80	160	200	8-φ18	50	125	165	4-φ16	3
GLF80K-20	1185	660	1020	125	500	460	400	450	578	305	530	30	24	80	160	200	8-φ18	50	125	165	4-φ16	4
GLF80K-28	1235	740	1140	125	500	510	440	490	663	360	645	30	24	80	160	200	8-φ18	50	125	165	4-φ16	5.5
GLF80K-30	1275	740	1140	125	500	550	440	490	663	360	645	20	24	80	160	200	8-φ18	50	125	165	4-φ16	7.5
GLF100K-15	1170	740	1140	100	500	430	440	490	590	320	545	30	28	100	180	200	8-φ18	65	145	185	4-φ16	3
GLF100K-18	1225	740	1140	125	500	460	440	490	615	340	590	30	28	100	180	220	8-φ18	65	145	185	4-φ16	4
GLF100K-20	1215	740	1140	125	500	510	440	490	638	340	590	30	28	100	180	220	8-φ18	65	145	185	4-φ16	5.5
GLF100K-28	1345	840	1270	125	530	550	490	540	683	385	665	30	24	100	180	200	8-φ18	65	145	185	4-φ16	7.5
GLF100K-32	1450	840	1270	125	530	655	490	540	710	385	665	30	24	100	180	220	8-φ18	65	145	185	4-φ16	11
GLF125K-15	1275	740	1140	125	200	510	440	490	638	340	620	30	24	125	210	250	8-φ18	100	180	200	8-φ18	5.5
GLF125K-18	1360	840	1270	140	530	550	490	540	683	385	545	30	24	125	210	250	8-φ18	100	180	200	8-φ18	7.5
GLF125K-28	1465	840	1270	140	530	655	490	540	735	410	725	30	24	125	210	250	8-φ18	100	180	200	8-φ18	11
GLF125K-32	1505	940	1420	140	530	695	550	610	755	430	745	40	28	125	210	250	8-φ18	100	180	200	8-φ18	15
GLF125K-40	1560	1060	1620	140	530	750	600	660	825	480	835	40	28	125	210	250	8-φ18	100	180	200	8-φ18	22
GLF125K-50	1613	1060	1620	140	530	803	600	660	870	480	835	40	28	125	210	250	8-φ18	100	180	200	8-φ18	30
GLF150K-18	1505	940	1420	140	530	695	550	610	755	430	785	40	28	150	240	285	8-φ22	125	210	250	8-φ18	15
GLF150K-20	1540	940	1420	140	530	730	550	610	755	430	785	40	28	150	240	285	8-φ22	125	210	250	8-φ18	18.5
GLF150K-26	1560	1060	1620	140	530	750	600	660	825	480	835	40	28	150	240	285	8-φ22	125	210	250	8-φ18	22
GLF150K-32	1613	1060	1620	140	530	803	600	660	870	480	835	40	28	150	240	285	8-φ22	125	210	250	8-φ18	30
GLF150K-40	1635	1060	1620	140	530	845	600	660	905	515	915	40	28	150	240	285	8-φ22	125	210	250	8-φ18	37
GLF150K-50	1800	1060	1620	140	530	870	600	660	905	515	915	40	28	150	240	285	8-φ22	125	210	250	8-φ18	45
GLF200K-18	1673	1060	1620	160	530	803	600	660	825	480	855	40	28	200	265	340	12-φ22	150	240	285	8-φ22	30
GLF200K-20	1710	1060	1620	160	530	840	600	660	870	480	855	40	28	200	265	340	12-φ22	150	240	285	8-φ22	37
GLF200K-26	1880	1200	1820	160	670	870	670	730	905	515	915	40	28	200	265	340	12-φ22	150	240	285	8-φ22	45
GLF200K-32	1945	1200	1820	160	675	935	670	730	1005	515	915	40	28	200	265	340	12-φ22	150	240	285	8-φ22	55
GLF200K-34	1945	1200	1820	160	675	935	670	730	1005	515	965	40	28	200	265	340	12-φ22	150	240	285	8-φ22	55
GLF200K-40	2020	1200	1820	160	675	1010	670	730	1035	515	965	40	28	200	265	340	12-φ22	150	240	285	8-φ22	75
GLF200K-50	2020	1200	1820	160	675	1060	670	730	1035	515	965	40	28	200	265	340	12-φ22	150	240	285	8-φ22	90

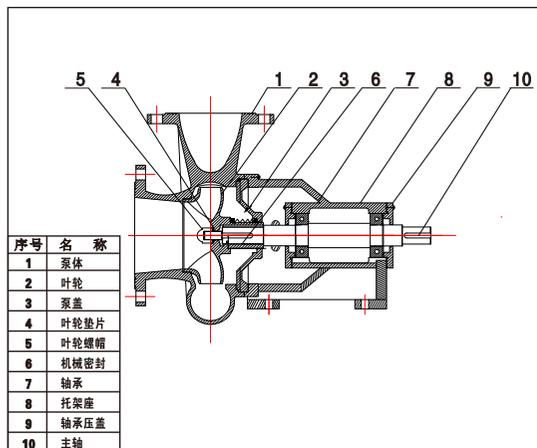
GLF不锈钢耐腐蚀分体离心泵

GLF stainless steel corrosion resistant split 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不锈钢耐腐蚀分体离心泵

GLF stainless steel corrosion resistant split 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，按结构图叶轮，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。