

AWQ、AWQK、ZJWQ、ZJWQK系列

自搅匀切割式潜水排污泵

ZiJiaoYunQieGeShiQianShuiPaiWuBeng

绿色环保产品永远是我们的追求！

使用说明书



上海协晋泵业有限公司

☆ 产品概述

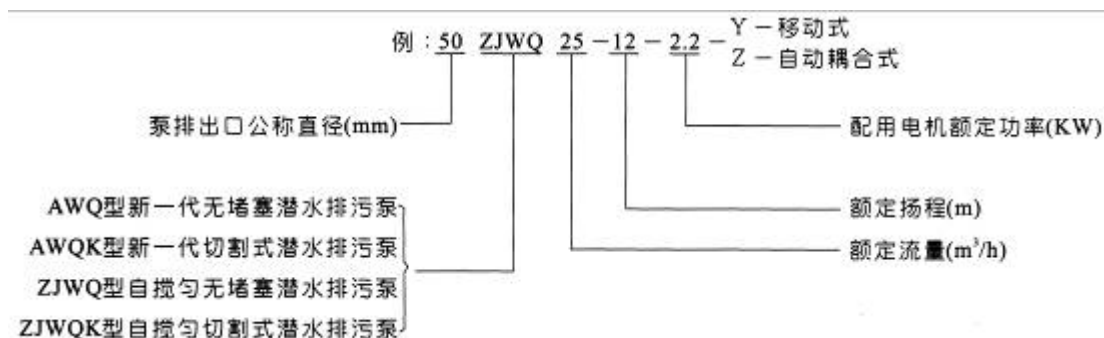
AWQ、AWQK、ZJWQ、ZJWQK 系列潜水排污泵是在原 WQ 系列潜水排污泵的基础上吸收国外先进技术，结合中国国情和本公司多年的潜水排污泵生产经验，采用优秀的水力模型自主开发研制而成的新一代泵类产品。它不但具有效率高、安全可靠、寿命长、外型美观和排污性能好等优点，而且还具有可自动耦合安装、自动控制和节省泵站土建造价等优点，特别是在排送固体颗粒和长纤维垃圾以减少污水坑内沉积等方面，具有独特功能。

该泵水力性能先进成熟，产品经测试各项性能指标均达到或超过有关标准 JB / T 5118.2001 规定，产品投放市场后以其独特的功效、可靠的性能、稳定的质量受到广大用户的欢迎和好评

☆ 产品特点

- 1、AWQ、ZJWQ 采用大流道抗堵塞水力部件设计的单流道或双流道封闭式叶轮结构，大大提高了污物通过能力，能有效的通过与泵口径相当的纤维物质和直径为泵口径约 30%~50% 的固体颗粒。
- 2、AWQK、ZJWQK 采用大流道抗堵塞水力部件设计的单流道半开式叶轮结构，排污能力强、无堵塞，能有效的通过泵口径的 5 倍纤维物质和直径为泵口径约 30%~80% 的固体颗粒。其独特的撕裂机构能把纤维物质撕裂、切断，然后顺利排放无需在泵上加滤网。
- 3、整体结构紧凑，体积小、噪音小、节能效果显著，检修方便，无需建泵房，潜入水中即可工作，大大减少工程造价。
- 4、机械密封采用新型硬质耐磨的碳化钨材料，同时将密封改进为两个单端面串联密封，并相对独立工作，使电机和泵部分密封隔离。可使泵安全连续运行 8000 小时以上。
- 5、该泵油室内设置有高精度抗干扰漏水检测传感器及定子绕组内预埋了热敏元件，对水泵电机绝对保护。
- 6、可根据用户需要配备自动安全保护控制柜，对泵的漏水、漏电、过载及超温等进行绝对保护，提高了产品的安全性与可靠性。
- 7、可根据用户需要配备浮球开关可以根据所需液位变化，自动控制泵的起动与停止，无需专人看管，使用极为方便。
- 8、可根据用户需要配备自动耦合装置，它给安装、维修带来极大方便。
- 9、安装方式有固定式自动耦合安装和移动式自由安装两种，可满足不同的使用场合。
- 10、ZJWQ、ZJWQK 系列泵配有搅拌装置，它可以有效的搅拌污水坑内的沉淀物，使泵顺利排除污物，减少坑内沉积。

☆ 型号意义



☆ 使用场合

- 1、工厂商业严重污染废水的排放。
- 2、城市污水处理厂排水系统。
- 3、住宅区的污水排水站。
- 4、人防系统排水站。
- 5、医院、宾馆的污水排放。
- 6、市政工程、建筑工地。
- 7、勘探、矿山配套附机。
- 8、农村沼气池、农田灌溉。
- 9、自来水管的给水装置。

☆ 使用条件

- 1、介质温度连续使用时不超过 40℃，间歇使用(最长不超过 5 分钟)为 70℃。介质重度为 1.0-1.3Kg / dm³PH 值在 5-9 范围内。
- 2、无内自流循环冷却系统的泵，电机部分露出液面不超过 1 / 3。
- 3、一般情况下，泵必须在使用扬程范围内(一般不低于额定扬程的 60%)使用，保证电机不过载，如需在全扬程范围使用，应在订货时另行注明，以便厂家制造。
- 4、泵的主要零件材料为耐磨铸铁，所以不能应用于抽送强腐蚀性液体，如需抽送强腐蚀性的液体，请说明使用条件和要求，进行特殊定货，我们将针对性为您设计、服务。

☆ 结构说明

该系列潜水排污泵由电机与泵两部分组成，二者通过油隔离室及机械密封组件隔开，属机电一体化产品，电机与泵合用同一轴(转子)整台水泵长度短，结构紧凑。配备多种保护装置，使得泵运行安全可靠。其主要部件作用如下：

电机定子 3：采用 B 级或 F 级绝缘。

冷却系统 5：功率 11KW 以上的水泵可以根据客户的要求采用内置的冷却系统。冷却水在定子外壳周围的冷却室里循环流动，从而达到冷却目的，而且可使泵在水池处于低水位或泵电机部分露出水面时仍可正常工作。对于功率比较小的水泵冷却作用是通过定子外壳上的散热片来达到的。

机械密封 8：两个相对独立的机械密封串联安装，各自独立工作，以提供双重密封。这种密封件具有平衡性能，也就是说当外部压力增加时，密封环表面的压力也相应增加。

泵壳 9：使用 CAD / CAM 技术来设计泵壳，以确保泵壳具有高效率 and 最小磨损，能进行无堵塞运行。

叶轮 10：叶轮采用大流道设计以减少堵塞风险。AWQ、ZJWQ 采用单流道或双流道闭式叶轮、具有无堵塞功能，AWQK、ZJWQK 采用单流道半开式叶轮，经过热处理的叶轮硬度高，配上不锈钢耐磨底盘衬盘，具有无堵塞及切割功能。

引出电缆及信号线 15：可配备全保水泵控制柜，对泵实行全方位保护，包括漏水、断相、短路、电机过热、电机过载等项目。

气压塞 19：该气压塞位于接线盒一侧，泵组装后通过该气压孔做电机部分的气密试验，作好后装好螺丝及胶圈。

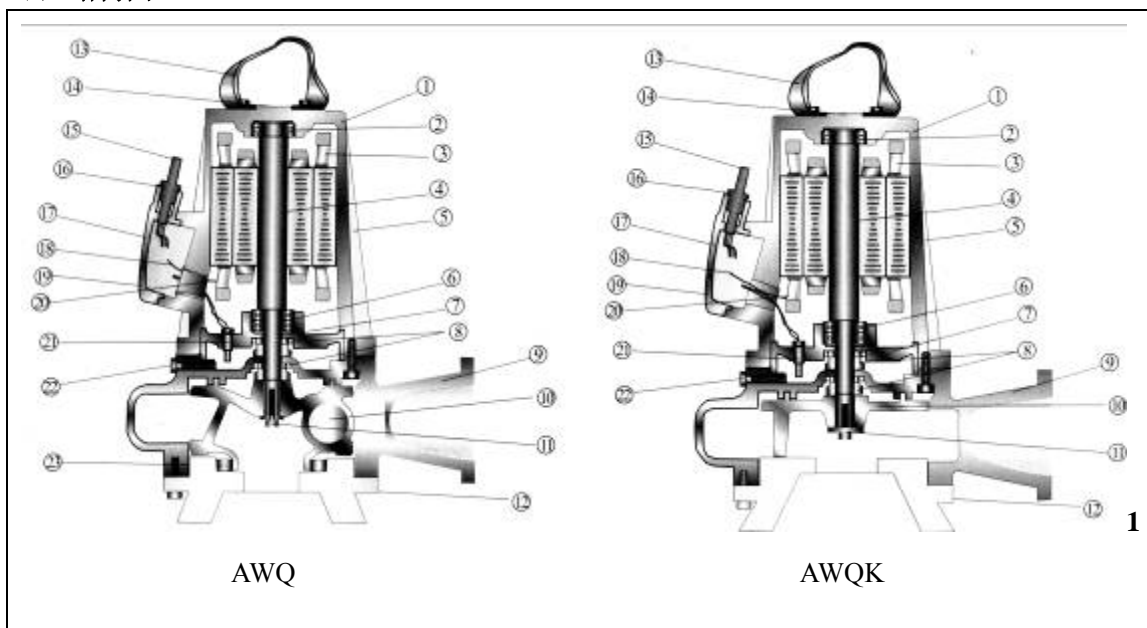
热保护 20：该元件预埋在定子线圈内，当电机温度超过设定值时电子开关会断开或合并，将信号位传给水泵控制柜使泵立即停止工作，当电机温度正常后又可重新开始工作，从而达到保护目的。

漏水探 21：该元件装在油室内，当机械密封损坏后，水进入油室，探头可发出信号由控制系统对泵实施保护。

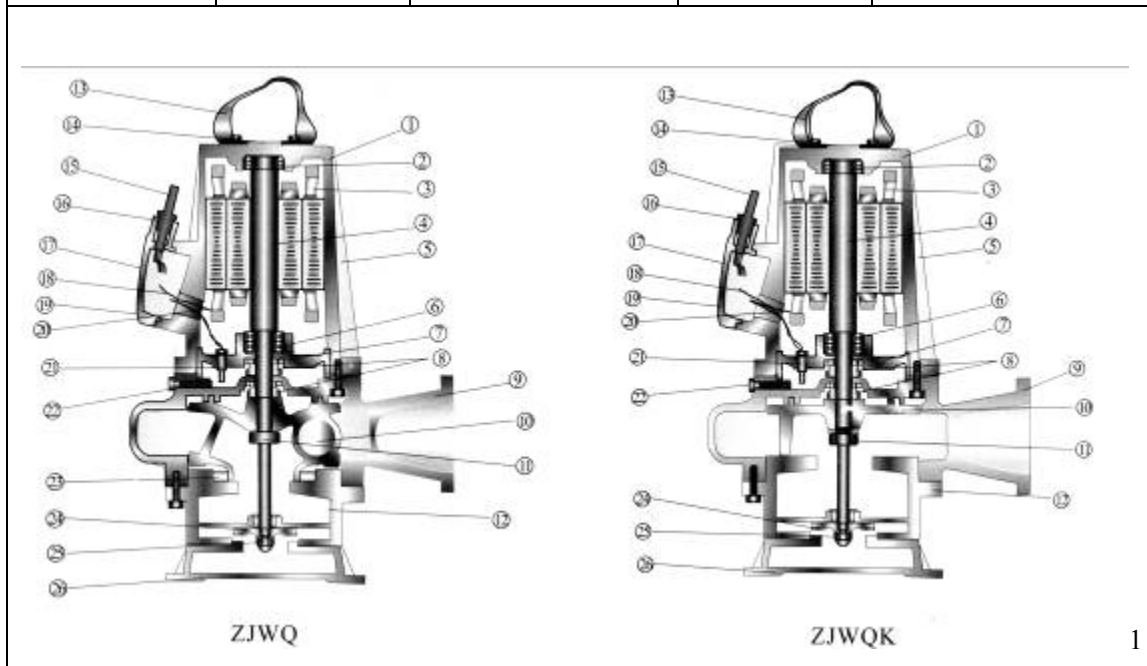
叶轮密封环 23：AWQ、ZJWQ 型泵配有此件。装在底盘口环处，当叶轮因运转而使口环处磨损，可更换密封环，以保证泵以最佳效率运行。

搅拌叶轮 24：搅拌叶轮采用半开式设计，能可靠搅拌污水坑内的沉淀物，使泵顺利排除污水坑内所有的污物。

☆ 结构图



1 机壳	2 轴承	3 电机定子	4 电机轴(转子)	5 冷却系统
6 轴承	7 轴承盖板	8、机械密封	9 泵壳	10 叶轮
11 叶轮并帽	12 底盘	13、起吊装置	14 铭牌	15 引出电缆及信号线
16 电缆压紧并帽	17 接线盒	18 接线端子或接线板	19 气压塞	20 热保护器
21、漏水探头	22、油室加油孔	23、叶轮密封环		



1 机壳	2 轴承	3 电机定子	4 电机轴(转子)	5 冷却系统
6 轴承	7 轴承盖板	8 机械密封	9 泵壳	10 叶轮
11 叶轮并帽	12 底盘	13 起吊装置	14 铭牌	15 引出电缆及信号线
16 电缆压紧并帽	17 接线盒	18 接线端子或接线板	19 气压塞	20 热保护器
21 漏水探头	22 油室加油孔	23 叶轮密封环	24 搅拌叶轮	25 搅拌叶轮并帽
26、下底盘				

AWQ 新型潜水排污泵

☆ 性能参数表

AWQ 系列泵型号与性能参数表

序号	泵型号	流量 m ³ /h	扬程M	转速 r/min	功率 KW	效率 %	自动耦合器	重量kg
1	25AWQ7-10-0.75	7	10	2900	0.75	27.7	GAK-25	35
2	25AWQ7-20-1.5	7	20	2900	1.5	27.7	GAK-25	43
3	32AWQ7-10-0.75	7	10	2900	0.75	27.8	GAK-32	35
4	32AWQ7-20-1.5	7	20	2900	1.5	27.7	GAK-32	43
5	40AWQ10-7-0.75	10	7	2900	0.75	27.7	GAK-40	38
6	40AWQ10-10-1.1	10	10	2900	1.1	29.0	GAK-40	40
7	40AWQ10-15-1.5	10	15	2900	1.5	30.3	GAK-40	45
8	40AWQ15-15-2.2	15	15	2900	2.2	33.2	GAK-40	50
9	50AWQ10-7-0.75	10	7	2900	0.75	27.7	GAK-50	37
10	50AWQ10-10-1.1	10	10	2900	1.1	29.0	GAK-50	40
11	50AWQ20-7-1.1	20	7	2900	1.1	38.2	GAK-50	40
12	50AWQ10-15-1.5	10	15	2900	1.5	30.3	GAK-50	45
13	50AWQ20-10-1.5	20	10	2900	1.5	39.8	GAK-50	45
14	50AWQ15-15-2.2	15	15	2900	2.2	33.2	GAK-50	50
15	50AWQ15-18-2.2	15	18	2900	2.2	36.8	GAK-50	50
16	50AWQ25-12-2.2	25	12	2900	2.2	39.8	GAK-50	50
17	50AWQ40-7-2.2	40	7	2900	2.2	37.8	GAK-50	50
18	50AWQ15-25-3.0	15	25	2900	3.0	37.8	GAK-50	72
19	50AWQ20-20-3.0	20	20	2900	3.0	39.9	GAK-50	72
20	50AWQ25-15-3.0	25	15	2900	3.0	36.8	GAK-50	72
21	50AWQ42-9-3.0	42	9	2900	3.0	38.6	GAK-50	72
22	50AWQ15-32-4.0	15	32	2900	4.0	35.8	GAK-50	85
23	50AWQ25-22-4.0	25	22	2900	4.0	41.8	GAK-50	85
24	50AWQ30-20-4.0	30	20	2900	4.0	45.2	GAK-50	85
25	50AWQ40-15-4.0	40	15	2900	4.0	45.5	GAK-50	85
26	50AWQ20-32-5.5	20	32	2900	5.5	36.8	GAK-50	135
27	50AWQ25-40-7.5	25	40	2900	7.5	40.5	GAK-65	150
28	65AWQ20-15-2.2	20	15	2900	2.2	41.2	GAK-65	52
29	65AWQ30-10-2.2	30	10	2900	2.2	37.8	GAK-65	52
30	65AWQ25-15-3.0	25	15	2900	3.0	37.8	GAK-65	72
31	65AWQ40-15-4.0	40	15	2900	4.0	45.5	GAK-65	85
32	65AWQ25-25-4.0	25	25	2900	4.0	47.2	GAK-65	85
33	65AWQ25-32-5.5	25	32	2900	5.5	44.1	GAK-65	135
34	65AWQ40-20-5.5	40	20	2900	5.5	44.1	GAK-65	135
35	65AWQ25-40-7.5	25	40	2900	7.5	40.5	GAK-65	150
36	80AWQ40-10-3.0	40	10	2900	3.0	41.3	GAK-80	80
37	80AWQ50-8-3.0	50	8	2900	3.0	41.3	GAK-80	80
38	80AWQ40-15-4.0	40	15	2900	4.0	45.5	GAK-80	95
39	80AWQ60-10-4.0	60	10	2900	4.0	45.5	GAK-80	95
40	80AWQ50-15-5.5	50	15	2900	5.5	42.8	GAK-80	140
41	80AWQ80-10-5.5	80	10	2900	5.5	46.3	GAK-80	140
42	80AWQ45-20-5.5	45	20	2900	5.5	49.6	GAK-80	140
43	80AWQ50-25-7.5	50	25	2900	7.5	50.5	GAK-80	153
44	80AWQ80-15-7.5	80	15	2900	7.5	48.3	GAK-80	153
45	80AWQ5035-11.0	50	35	2900	11.0	48.1	GAK-80	195
46	80AWQ65-25-11.0	65	25	2900	11.0	47.0	GAK-80	195
47	80AWQ80-20-11.0	80	20	2900	11.0	48.4	GAK-80	195

48	80AWQ50-45-15.0	50	45	2900	15.0	45.5	GAK-80	215
49	80AWQ65-35-15.0	65	35	2900	15.0	45.9	GAK-80	215

AWQ 系列泵型号与性能参数表

序号	泵型号	流量 m ³ /h	扬程 M	转速 r/min	功率 KW	效率 %	自动耦合器	重量 kg
50	80AWQ80-25-15.0	80	25	2900	15.0	40.5	GAK-80	215
51	100AWQ80-7-4.0	80	7	1450	4.0	42.5	GAK-100	140
52	100AWQ80-10-5.5	80	10	1450	5.5	44.5	GAK-100	170
53	100AWQ100-8-5.5	100	8	1450	5.5	44.5	GAK-100	170
54	100AWQ80-15-7.5	80	15	1450	7.5	48.5	GAK-100	185
55	100AWQ100-12-7.5	100	12	1450	7.5	48.5	GAK-100	185
56	100AWQ80-20-11.0	80	20	1450	11.0	44.5	GAK-100	260
57	100AWQ100-15-11.0	100	15	1450	11.0	41.8	GAK-100	260
58	100AWQ80-25-15.0	80	25	1450	15.0	40.5	GAK-100	275
59	100AWQ100-20-15.0	100	20	1450	15.0	40.5	GAK-100	275
60	100AWQ80-30-18.5	80	30	1450	18.5	40.2	GAK-100	320
61	100AWQ100-25-18.5	100	25	1450	18.5	41.2	GAK-100	320
62	100AWQ80-35-22.0	80	35	1450	22.0	39.8	GAK-100	340
63	100AWQ100-30-22.0	100	30	1450	22.0	41.8	GAK-100	340
64	100AWQ100-40-30.0	100	40	2900	30.0	40.5	GAK-100	420
65	100AWQ100-50-37.0	100	50	2900	37.0	41.2	GAK-100	450
66	100AWQ100-60-45.0	100	60	2900	45.0	40.8	GAK-100	600
67	150AWQ140-7-7.5	140	7	1450	7.5	40.2	GAK-150	195
68	150AWQ150-10-11.0	150	10	1450	11.0	41.8	GAK-150	280
69	150AWQ150-15-15.0	150	15	1450	15.0	45.8	GAK-150	310
70	150AWQ200-10-15.0	200	10	1450	15.0	40.8	GAK-150	305
71	150AWQ150-20-18.5	150	20	1450	18.5	49.2	GAK-150	345
72	150AWQ180-15-18.5	180	15	1450	18.5	44.8	GAK-150	345
73	150AWQ150-25-22.0	150	25	1450	22.0	51.8	GAK-150	410
74	150AWQ200-20-22.0	200	20	1450	22.0	55.2	GAK-150	410
75	150AWQ180-30-30.0	180	30	1450	30.0	54.8	GAK-150	520
76	150AWQ200-25-30.0	200	25	1450	30.0	50.8	GAK-150	520
77	150AWQ200-30-37.0	200	30	1450	37.0	50.8	GAK-150	690
78	150AWQ200-35-45.0	200	35	1450	45.0	48.2	GAK-150	740
79	200AWQ250-7-11.0	250	7	1450	11.0	48.8	GAK-200	320
80	200AWQ250-10-15.0	250	10	1450	15.0	50.8	GAK-200	370
81	200AWQ200-15-18.5	200	15	1450	18.5	49.5	GAK-200	410
82	200AWQ300-12-22.0	300	12	1450	22.0	50.2	GAK-200	430
83	200AWQ200-20-22.0	200	20	1450	22.0	55.2	GAK-200	430
84	200AWQ250-22-30.0	250	22	1450	30.0	55.8	GAK-200	580
85	200AWQ300-18-30.0	300	18	1450	30.0	54.8	GAK-200	580
86	200AWQ400-13-30.0	400	13	1450	30.0	52.8	GAK-200	580
87	200AWQ300-25-37.0	300	25	1450	37.0	61.8	GAK-200	720
88	200AWQ400-18-37.0	400	18	1450	37.0	59.2	GAK-200	720
89	200AWQ300-30-45.0	300	30	1450	45.0	60.8	GAK-200	780
90	200AWQ400-25-45.0	400	25	1450	45.0	67.5	GAK-200	780
91	200AWQ400-30-55.0	400	30	1450	55.0	66.6	GAK-200	1210
92	250AWQ600-9-30.0	600	9	980	30.0	54.8	GAK-250	850
93	250AWQ600-12-37.0	600	12	1450	37.0	59.2	GAK-250	860
94	250AWQ600-15-45.0	600	15	1450	45.0	60.8	GAK-250	880
95	250AWQ600-20-55.5	600	20	1450	55.0	66.2	GAK-250	1280
96	250AWQ600-25-75.0	600	25	1450	75.0	60.8	GAK-250	1470

97	300AWQ800-15-55.0	800	15	1450	55.0	66.8	GAK-300	1470
98	300AWQ800-20-75.0	800	20	1450	75.0	66.2	GAK-300	1520

AWQK 系列泵型号与性能参数表

序号	泵型号	流量 m ³ /h	扬程M	转速 r/min	功率KW	效率 %	自动耦合器	重量 kg
1	25AWQK7-10-0.75	7	10	2900	0.75	27.7	GAK-25	35
2	25AWQK7-20-1.5	7	20	2900	1.5	27.7	GAK-25	43
3	32AWQK7-10-0.75	7	10	2900	0.75	27.8	GAK-32	35
4	32AWQK7-20-1.5	7	20	2900	1.5	27.7	GAK-32	43
5	40AWQK10-7-0.75	10	7	2900	0.75	27.7	GAK-40	38
6	40AWQK10-10-1.1	10	10	2900	1.1	29.0	GAK-40	40
7	40AWQK10-15-1.5	10	15	2900	1.5	30.3	GAK-40	45
8	40AWQK15-15-2.2	15	15	2900	2.2	33.2	GAK-40	50
9	50AWQK10-7-0.75	10	7	2900	0.75	27.7	GAK-50	37
10	50AWQK10-10-1.1	10	10	2900	1.1	29.0	GAK-50	40
11	50AWQK20-7-1.1	20	7	2900	1.1	38.2	GAK-50	40
12	50AWQK10-15-1.5	10	15	2900	1.5	30.3	GAK-50	45
13	50AWQK20-10-1.5	20	10	2900	1.5	39.8	GAK-50	45
14	50AWQK15-15-2.2	15	15	2900	2.2	33.2	GAK-50	50
15	50AWQK15-18-2.2	15	18	2900	2.2	36.8	GAK-50	50
16	50AWQK25-12-2.2	25	12	2900	2.2	39.8	GAK-50	50
17	50AWQK40-7-2.2	40	7	2900	2.2	37.8	GAK-50	50
18	50AWQK15-25-3.0	15	25	2900	3.0	37.8	GAK-50	72
19	50AWQK20-20-3.0	20	20	2900	3.0	39.8	GAK-50	72
20	50AWQK25-15-3.0	25	15	2900	3.0	36.8	GAK-50	72
21	50AWQK42-9-3.0	42	9	2900	3.0	38.6	GAK-50	72
22	50AWQK15-32-4.0	15	32	2900	4.0	35.8	GAK-50	85
23	50AWQK25-22-4.0	25	22	2900	4.0	41.8	GAK-50	85
24	50AWQK30-20-4.0	30	20	2900	4.0	45.2	GAK-50	85
25	50AWQK40-15-4.0	40	15	2900	4.0	45.5	GAK-50	85
26	50AWQK20-32-5.5	20	32	2900	5.5	36.8	GAK-50	135
27	50AWQK25-40-7.5	25	40	2900	7.5	40.5	GAK-50	150
28	65AWQK20-15-2.2	20	15	2900	2.2	41.2	GAK-65	52
29	65AWQK30-10-2.2	30	10	2900	2.2	37.8	GAK-65	52
30	65AWQK25-15-3.0	25	15	2900	3.0	37.8	GAK-65	72
31	65AWQK40-15-4.0	40	15	2900	4.0	45.5	GAK-65	85
32	65AWQK25-25-4.0	25	25	2900	4.0	47.2	GAK-65	85
33	65AWQK25-32-5.5	25	32	2900	5.5	44.1	GAK-65	135
34	65AWQK40-20-5.5	40	20	2900	5.5	44.1	GAK-65	135
35	65AWQK25-40-7.5	25	40	2900	7.5	40.5	GAK-65	150
36	80AWQK40-10-3.0	40	10	2900	3.0	41.3	GAK-80	80
37	80AWQK50-8-3.0	50	8	2900	3.0	41.3	GAK-80	80
38	80AWQK40-15-4.0	40	15	2900	4.0	45.5	GAK-80	95
39	80AWQK60-10-4.0	60	10	2900	4.0	45.5	GAK-80	95
40	80AWQK50-15-5.5	50	15	2900	5.5	42.8	GAK-80	140
41	80AWQK80-10-5.5	80	10	2900	5.5	46.3	GAK-80	140
42	80AWQK45-20-5.5	45	20	2900	5.5	49.6	GAK-80	140
43	80AWQK50-25-7.5	50	25	2900	7.5	50.5	GAK-80	153
44	80AWQK80-15-7.5	80	15	2900	7.5	48.3	GAK-80	153
45	80AWQK50-35-11.0	50	35	2900	11.0	48.1	GAK-80	195
46	80AWQK65-25-11.0	65	25	2900	11.0	47.0	GAK-80	195
47	80AWQK80-20-11.0	80	20	2900	11.0	48.4	GAK-80	195

48	80AWQK50-45-15.0	50	45	2900	15.0	45.5	GAK-80	215
49	80AWQK65-35-15.0	65	35	2900	15.0	45.9	GAK-80	215

AWQK 系列泵型号与性能参数表

序号	泵型号	流量 m ³ /h	扬程 M	转速 r/min	功率 KW	效率 %	自动耦合器	重量 kg
50	80AWQK80-25-15.0	80	25	2900	15.0	40.5	GAK-80	215
51	100AWQK80-7-4.0	80	7	1450	4.0	42.5	GAK-100	140
52	100AWQK80-0-5.5	80	10	1450	5.5	44.5	GAK-100	170
53	100AWQK100-8-5.5	100	8	1450	5.5	44.5	GAK-100	170
54	100AWQK80-15-7.5	80	15	1450	7.5	48.5	GAK-100	185
55	100AWQK100-12-7.5	100	12	1450	7.5	48.5	GAK-100	185
56	100AWQK80-20-11.0	80	20	1450	11.0	44.5	GAK-100	260
57	100AWQK100-15-11.0	100	15	1450	11.0	41.8	GAK-100	260
58	100AWQK80-25-15.0	80	25	1450	15.0	40.5	GAK-100	275
59	100AWQK100-20-15.0	100	20	1450	15.0	40.5	GAK-100	275
60	100AWQK80-30-18.5	80	30	1450	18.5	40.2	GAK-100	320
61	100AWQK100-25-18.5	100	25	1450	18.5	41.2	GAK-100	320
62	100AWQK80-35-22.0	80	35	1450	22.0	39.8	GAK-100	340
63	100AWQK100-30-22.0	100	30	1450	22.0	41.8	GAK-100	340
64	100AWQK100-40-30.0	100	40	2900	30.0	40.5	GAK-100	420
65	100AWQK100-50-37.0	100	50	2900	37.0	41.2	GAK-100	450
66	100AWQK100-60-45.0	100	60	2900	45.0	40.8	GAK-100	600
67	150AWQK140-7-7.5	140	7	1450	7.5	40.2	GAK-150	195
68	150AWQK150-10-11.0	150	10	1450	11.0	41.8	GAK-150	280
69	150AWQK150-15-15.0	150	15	1450	15.0	45.8	GAK-150	310
70	150AWQK200-10-15.0	200	10	1450	15.0	40.8	GAK-150	305
71	150AWQK150-20-18.5	150	20	1450	18.5	49.2	GAK-150	345
72	150AWQK180-15-18.5	180	15	1450	18.5	44.8	GAK-150	345
73	150AWQK150-25-22.0	150	25	1450	22.0	51.8	GAK-150	410
74	150AWQK200-20-22.0	200	20	1450	22.0	55.2	GAK-150	410
75	150AWQK180-30-30.0	180	30	1450	30.0	54.8	GAK-150	520
76	150AWQK200-25-30.0	200	25	1450	30.0	50.8	GAK-150	520
77	150AWQK200-30-37.0	200	30	1450	37.0	50.8	GAK-150	690
78	150AWQK200-35-45.0	200	35	1450	45.0	48.2	GAK-150	740
79	200AWQK250-7-11.0	250	7	1450	11.0	48.8	GAK-200	320
80	200AWQK250-10-15.0	250	10	1450	15.0	50.8	GAK-200	370
81	200AWQK200-15-18.5	200	15	1450	18.5	49.5	GAK-200	410
82	200AWQK300-12-22.0	300	12	1450	22.0	50.2	GAK-200	430
83	200AWQK200-20-22.0	200	20	1450	22.0	55.2	GAK-200	430
84	200AWQK250-22-30.0	250	22	1450	30.0	55.8	GAK-200	580
85	200AWQK300-18-30.0	300	18	1450	30.0	54.8	GAK-200	580
86	200AWQK400-13-30.0	400	13	1450	30.0	52.8	GAK-200	580
87	200AWQK300-25-37.0	300	25	1450	37.0	61.8	GAK-200	720
88	200AWQK400-18-37.0	400	18	1450	37.0	59.2	GAK-200	720
89	200AWQK300-30-45.0	300	30	1450	45.0	60.8	GAK-200	780
90	200AWQK400-25-45.0	400	25	1450	45.0	67.5	GAK-200	780
91	200AWQK400-30-55.0	400	30	1450	55.0	66.6	GAK-200	1210
92	250AWQK600-9-30.0	600	9	980	30.0	54.8	GAK-250	850
93	250AWQK600-12-37.0	600	12	1450	37.0	59.2	GAK-250	860
94	250AWQK600-15-45.0	600	15	1450	45.0	60.8	GAK-250	880
95	250AWQK600-20-55.0	600	20	1450	55.0	66.2	GAK-250	1280
96	250AWQK600-25-75.0	600	25	1450	75.0	60.8	GAK-250	1470

97	300AWQK800-15-55.0	800	15	1450	55.0	66.8	GAK-300	1470
98	300AWQK800-20-75.0	800	20	1450	75.0	66.2	GAK-300	1520

ZJWQ 系列泵型号与性能参数表

序号	泵型号	流量 m ³ /h	扬程 M	转速 r/min	功率 KW	效率 %	自动耦合器	重量kg
1	25ZJWQ7-10-0.75	7	10	2900	0.75	26.7	GAK-25	40
2	25ZJWQ7-20-1.5	7	20	2900	1.5	26.7	GAK-25	48
3	32ZJWQ7-10-0.75	7	10	2900	0.75	26.8	GAK-32	40
4	32ZJWQ7-20-1.5	7	20	2900	1.5	26.7	GAK-32	48
5	40ZJWQ10-7-0.75	10	7	2900	0.75	26.7	GAK-40	42
6	40ZJWQ10-10-1.1	10	10	2900	1.1	28.0	GAK-40	45
7	40ZJWQ10-15-1.5	10	15	2900	1.5	29.3	GAK-40	50
8	40ZJWQ15-15-2.2	15	15	2900	2.2	32.2	GAK-40	55
9	50ZJWQ10-7-0.75	10	7	2900	0.75	26.7	GAK-50	42
10	50ZJWQ10-10-1.1	10	10	2900	1.1	28.0	GAK-50	45
11	50ZJWQ20-7-1.1	20	7	2900	1.1	37.2	GAK-50	45
12	50ZJWQ10-15-1.5	10	15	2900	1.5	29.3	GAK-50	50
13	50ZJWQ20-10-1.5	20	10	2900	1.5	37.5	GAK-50	50
14	50ZJWQ15-15-2.2	15	15	2900	2.2	32.2	GAK-50	55
15	50ZJWQ15-18-2.2	15	18	2900	2.2	35.7	GAK-50	55
16	50ZJWQ25-12-2.2	25	12	2900	2.2	38.5	GAK-50	55
17	50ZJWQ40-7-2.2	40	7	2900	2.2	36.5	GAK-50	55
18	50ZJWQ15-25-3.0	15	25	2900	3.0	36.5	GAK-50	80
19	50ZJWQ20-20-3.0	20	20	2900	3.0	38.5	GAK-50	80
20	50ZJWQ25-15-3.0	25	15	2900	3.0	35.7	GAK-50	80
21	50ZJWQ42-9-3.0	42	9	2900	3.0	37.5	GAK-50	80
22	50ZJWQ15-32-4.0	15	32	2900	4.0	34.7	GAK-50	95
23	50ZJWQ25-22-4.0	25	22	2900	4.0	40.5	GAK-50	95
24	50ZJWQ30-20-4.0	30	20	2900	4.0	43.5	GAK-50	95
25	50ZJWQ40-15-4.0	40	15	2900	4.0	43.5	GAK-50	95
26	50ZJWQ20-32-5.5	20	32	2900	5.5	35.7	GAK-50	145
27	50ZJWQ25-40-7.5	25	40	2900	7.5	39.2	GAK-50	160
28	65ZJWQ20-15-2.2	20	15	2900	2.2	39.8	GAK-65	58
29	65ZJWQ30-10-2.2	30	10	2900	2.2	36.7	GAK-65	58
30	6ZJWQ25-15-3.0	25	15	2900	3.0	36.7	GAK-65	80
31	65ZJWQ40-15-4.0	40	15	2900	4.0	43.5	GAK-65	95
32	65ZJWQ25-25-4.0	25	25	2900	4.0	44.8	GAK-65	95
33	65ZJWQ25-32-5.5	25	32	2900	5.5	42.5	GAK-65	145
34	65ZJWQ40-20-5.5	40	20	2900	5.5	42.5	GAK-65	145
35	65ZJWQ25-40-7.5	25	40	2900	7.5	39.2	GAK-65	160
36	80ZJWQ40-10-3.0	40	10	2900	3.0	40.1	GAK-80	90
37	80ZJWQ50-8-3.0	50	8	2900	3.0	40.1	GAK-80	90
38	80ZJWQ40-15-4.0	40	15	2900	4.0	43.5	GAK-80	105
39	80ZJWQ60-10-4.0	60	10	2900	4.0	43.5	GAK-80	105
40	80ZJWQ50-15-5.5	50	15	2900	5.5	41.5	GAK-80	150
41	80ZJWQ80-10-5.5	80	10	2900	5.5	43.8	GAK-80	150
42	80ZJWQ45-20-5.5	45	20	2900	5.5	47.5	GAK-80	150
43	80ZJWQ50-25-7.5	50	25	2900	7.5	48.2	GAK-80	165
44	80ZJWQ80-15-7.5	80	15	2900	7.5	46.8	GAK-80	165
45	80ZJWQ50-35-11.0	50	35	2900	11.0	46.5	GAK-80	210
46	80ZJWQ65-25-11.0	65	25	2900	11.0	45.5	GAK-80	210
47	80ZJWQ80-20-11.0	80	20	2900	11.0	46.5	GAK-80	210

48	80ZJWQ50-45-15.0	50	45	2900	15.0	43.5	GAK-80	230
49	80ZJWQ65-35-15.0	65	35	2900	15.0	44.2	GAK-80	230

ZJWQ 系列泵型号与性能参数表

序号	泵型号	流量 m ³ /h	扬程 M	转速 r/min	功率KW	效率 %	自动耦合器	重量kg
50	80ZJWQ80-25-15.0	80	25	2900	15.0	39.2	GAK-80	230
51	100ZJWQ80-7-4.0	80	7	1450	4.0	40.8	GAK-100	150
52	100ZJWQ80-10-5.5	80	10	1450	5.5	42.8	GAK-100	185
53	100ZJWQ100-8-5.5	100	8	1450	5.5	42.8	GAK-100	185
54	100ZJWQ80-15-7.5	80	15	1450	7.5	46.2	GAK-100	200
55	100ZJWQ100-12-7.5	100	12	1450	7.5	46.2	GAK-100	200
56	100ZJWQ80-20-11.0	80	20	1450	11.0	42.7	GAK-100	280
57	100ZJWQ100-15-11.0	100	15	1450	11.0	40.2	GAK-100	280
58	100ZJWQ80-25-15.0	80	25	1450	15.0	38.8	GAK-100	300
59	100ZJWQ100-20-15.0	100	20	1450	15.0	38.8	GAK-100	300
60	100ZJWQ80-30-18.5	80	30	1450	18.5	38.5	GAK-100	350
61	100ZJWQ100-25-18.5	100	25	1450	18.5	39.8	GAK-100	350
62	100ZJWQ80-35-22.0	80	35	1450	22.0	38.2	GAK-100	370
63	100ZJWQ100-30-22.2	100	30	1450	22.0	40.2	GAK-100	370
64	100ZJWQ100-40-30.0	100	40	2900	30.0	38.8	GAK-100	450
65	100ZJWQ100-50-37.0	100	50	2900	37.0	39.8	GAK-100	500
66	100ZJWQ100-60-45.0	100	60	2900	45.0	38.9	GAK-100	650
67	150ZJWQ140-7-7.5	140	7	1450	7.5	38.8	GAK-150	210
68	150ZJWQ150-10-11.0	150	10	1450	11.0	39.9	GAK-150	300
69	150ZJWQ150-15-15.0	150	15	1450	15.0	43.2	GAK-150	330
70	150ZJWQ200-10-15.0	200	10	1450	15.0	38.8	GAK-150	340
71	150ZJWQ150-20-18.35	150	20	1450	18.5	46.8	GAK-150	380
72	150ZJWQ180-15-18.35	180	15	1450	18.5	42.8	GAK-150	380
73	150ZJWQ150-25-22.2	150	25	1450	22.0	48.6	GAK-150	450
74	150ZJWQ200-20-22.0	200	20	1450	22.0	52.8	GAK-150	450
75	150ZJWQ180-30-30.0	180	30	1450	30.0	51.8	GAK-150	580
76	150ZJWQ200-25-30.0	200	25	1450	30.0	48.8	GAK-150	580
77	150ZJWQ200-30-37.0	200	30	1450	37.0	48.8	GAK-150	750
78	150ZJWQ200-35-45.0	200	35	1450	45.0	46.8	GAK-150	800
79	200ZJWQ250-7-11.0	250	7	1450	11.0	46.9	GAK-200	350
80	200ZJWQ250-10-15.0	250	10	1450	15.0	49.2	GAK-200	400
81	200ZJWQ200-15-18.5	200	15	1450	18.5	47.5	GAK-200	450
82	200ZJWQ300-12-22.0	300	12	1450	22.0	48.1	GAK-200	480
83	200ZJWQ200-20-22.0	200	20	1450	22.0	52.8	GAK-200	480
84	200ZJWQ250-22-30.0	250	7	1450	30.0	53.5	GAK-200	650
85	200ZJWQ300-18-30.0	300	18	1450	30.0	52.3	GAK-200	650
86	200ZJWQ400-13-30.0	400	13	1450	30.0	51.2	GAK-200	650
87	200ZJWQ300-25-37.0	300	25	1450	37.0	58.5	GAK-200	780
88	200ZJWQ400-18-37.0	400	18	1450	37.0	56.5	GAK-200	780
89	200ZJWQ300-30-45.0	300	30	1450	45.0	58.2	GAK-200	850
90	200ZJWQ400-25-45.0	400	25	1450	45.0	63.5	GAK-200	850
91	200ZJWQ400-30-55.0	400	30	1450	55.0	62.8	GAK-200	1280
92	250ZJWQ600-9-30.0	600	9	980	30.0	52.5	GAK-250	910
93	250ZJWQ600-12-37.0	600	12	1450	37.0	57.6	GAK-250	920
94	250ZJWQ600-15-45.0	600	15	1450	45.0	58.5	GAK-250	950
95	250ZJWQ600-20-55.0	600	20	1450	55.0	64.1	GAK-250	1350
96	250ZJWQ600-25-75.0	600	25	1450	75.0	58.9	GAK-250	1550

97	300ZJWQ800-15-55.0	800	15	1450	55.0	62.7	GAK-300	1550
98	300ZJWQ800-20-75.0	800	20	1450	75.0	62.5	GAK-300	1650

ZJWQK 系列泵型号与性能参数表

序号	泵型号	流量 m ³ /h	扬程 M	转速 r/min	功率 KW	效率 %	自动耦合器	重量kg
1	25ZJWQK7-10-0.75	7	10	2900	0.75	26.7	GAK-25	40
2	25ZJWQK7-20-1.5	7	20	2900	1.5	26.7	GAK-25	48
3	32ZJWQK7-10-0.75	7	10	2900	0.75	26.8	GAK-32	40
4	32ZJWQK7-20-1.5	7	20	2900	1.5	26.7	GAK-32	48
5	40ZJWQK10-7-0.75	10	7	2900	0.75	26.7	GAK-40	42
6	40ZJWQK10-10-1.1	10	10	2900	1.1	28.0	GAK-40	45
7	40ZJWQK10-15-1.5	10	15	2900	1.5	29.3	GAK-40	50
8	40ZJWQK15-15-2.2	15	15	2900	2.2	32.2	GAK-40	55
9	50ZJWQK10-7-0.75	10	7	2900	0.75	26.7	GAK-50	42
10	50ZJWQK10-10-1.1	10	10	2900	1.1	28.0	GAK-50	45
11	50ZJWQK20-7-1.1	20	7	2900	1.1	37.2	GAK-50	45
12	50ZJWQK10-15-1.5	10	15	2900	1.5	29.3	GAK-50	50
13	50ZJWQK20-10-1.5	20	10	2900	1.5	37.5	GAK-50	50
14	50ZJWQK15-15-2.2	15	15	2900	2.2	32.2	GAK-50	55
15	50ZJWQK15-18-2.2	15	18	2900	2.2	35.7	GAK-50	55
16	50ZJWQK25-12-2.2	25	12	2900	2.2	38.5	GAK-50	55
17	50ZJWQK40-7-2.2	40	7	2900	2.2	36.5	GAK-50	55
18	50ZJWQK15-25-3.0	15	25	2900	3.0	36.5	GAK-50	80
19	50ZJWQK20-20-3.0	20	20	2900	3.0	38.5	GAK-50	80
20	50ZJWQK25-15-3.0	25	15	2900	3.0	35.7	GAK-50	80
21	50ZJWQK42-9-3.0	42	9	2900	3.0	37.5	GAK-50	80
22	50ZJWQK15-32-4.0	15	32	2900	4.0	34.7	GAK-50	95
23	50ZJWQK25-22-4.0	25	22	2900	4.0	40.5	GAK-50	95
24	50ZJWQK30-20-4.0	30	20	2900	4.0	43.5	GAK-50	95
25	50ZJWQK40-15-4.0	40	15	2900	4.0	43.5	GAK-50	95
26	50ZJWQK20-32-5.5	20	32	2900	5.5	35.7	GAK-50	145
27	50ZJWQK25-40-7.5	25	40	2900	7.5	39.2	GAK-50	160
28	65ZJWQK20-15-2.2	20	15	2900	2.2	39.8	GAK-65	58
29	65ZJWQK30-10-2.2	30	10	2900	2.2	36.7	GAK-65	58
30	65ZJWQK25-15-3.0	25	15	2900	3.0	36.7	GAK-65	80
31	65ZJWQK40-15-4.0	40	15	2900	4.0	43.5	GAK-65	95
32	65ZJWQK25-25-4.0	25	25	2900	4.0	44.8	GAK-65	95
33	65ZJWQK25-32-5.5	25	32	2900	5.5	42.5	GAK-65	145
34	65ZJWQK40-20-5.5	40	20	2900	5.5	42.5	GAK-65	145
35	65ZJWQK25-40-7.5	25	40	2900	7.5	39.2	GAK-65	160
36	80ZJWQK40-10-3.0	40	10	2900	3.0	40.1	GAK-80	90
37	80ZJWQK50-8-3.0	50	8	2900	3.0	40.1	GAK-80	90
38	80ZJWQK40-15-4.0	40	15	2900	4.0	43.5	GAK-80	105
39	80ZJWQK60-10-4.0	60	10	2900	4.0	43.5	GAK-80	105
40	80ZJWQK50-15-5.5	50	15	2900	5.5	41.5	GAK-80	150
41	80ZJWQK50-10-5.5	80	10	2900	5.5	43.8	GAK-80	150
42	80ZJWQK45-20-5.5	45	20	2900	5.5	47.5	GAK-80	150
43	80ZJWQK50-25-7.5	50	25	2900	7.5	48.2	GAK-80	165
44	80ZJWQK80-15-7.5	80	15	2900	7.5	46.8	GAK-80	165
45	80ZJWQK50-35-11.0	50	35	2900	11.0	46.5	GAK-80	210
46	80ZJWQK65-25-11.0	65	25	2900	11.0	45.5	GAK-80	210
47	80ZJWQK80-20-11.0	80	20	2900	11.0	46.5	GAK-80	210

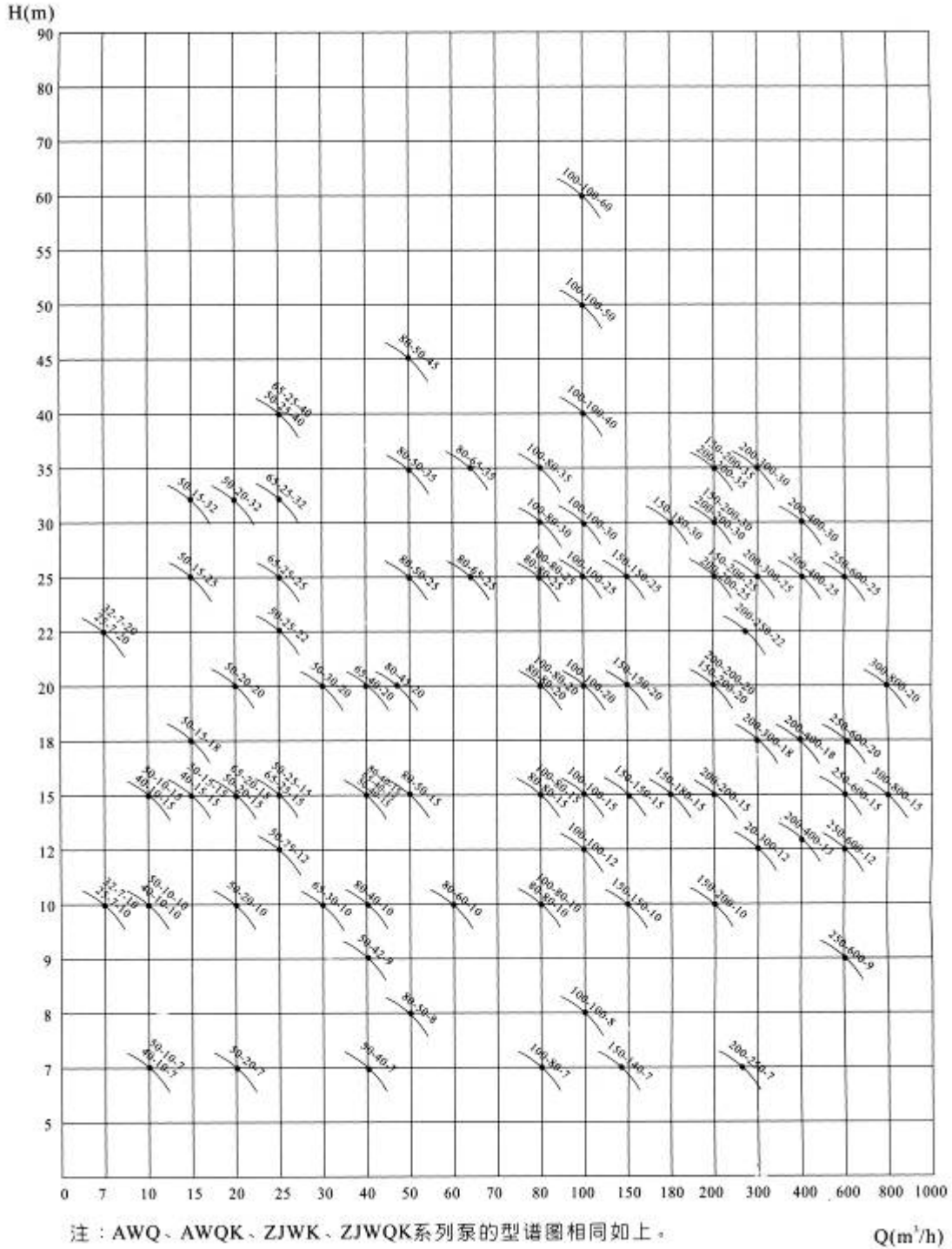
48	80ZJWQK50-45-15.0	50	45	2900	15.0	43.5	GAK-80	230
49	80ZJWQK65-35-15.0	65	35	2900	15.0	44.2	GAK-80	230

ZJWQK 系列泵型号与性能参数表

序号	泵型号	流量 m ³ /h	扬程 M	转速 r/min	功率 KW	效率 %	自动耦合器	重量kg
50	80ZJWQK80-25-15.0	80	25	2900	15.0	39.2	GAK-80	230
51	100ZJWQK80-7-4.0	80	7	1450	4.0	40.8	GAK-100	150
52	100ZJWQK80-0-5.5	80	10	1450	5.5	42.8	GAK-100	185
53	100ZJWQK100-8-5.5	100	8	1450	5.5	42.8	GAK-100	185
54	100ZJWQK80-15-7.5	80	15	1450	7.5	46.2	GAK-100	200
55	100ZJWQK100-12-7.5	100	12	1450	7.5	46.2	GAK-100	200
56	100ZJWQK80-20-11.0	80	20	1450	11.0	42.7	GAK-100	280
57	100ZJWQK100-15-11.0	100	15	1450	11.0	40.2	GAK-100	280
58	100ZJWQK80-25-15.0	80	25	1450	15.0	38.8	GAK-100	300
59	100ZJWQK100-20-15.0	100	20	1450	15.0	38.8	GAK-100	300
60	100ZJWQK80-30-18.5	80	30	1450	18.5	38.5	GAK-100	350
61	100ZJWQK100-25-18.5	100	25	1450	18.5	39.8	GAK-100	350
62	100ZJWQK80-35-22.0	80	35	1450	22.0	38.2	GAK-100	370
63	100ZJWQK100-30-22.0	100	30	1450	22.0	40.2	GAK-100	370
64	100ZJWQK100-40-30.0	100	40	2900	30.0	38.8	GAK-100	450
65	100ZJWQK100-50-37.0	100	50	2900	37.0	39.8	GAK-100	500
66	100ZJWQK100-60-45.0	100	60	2900	45.0	38.9	GAK-100	650
67	150ZJWQK140-7-7.5	140	7	1450	7.5	38.8	GAK-150	210
68	150ZJWQK150-10-11.0	150	10	1450	11.0	39.9	GAK-150	300
69	150ZJWQK150-15-15.0	150	15	1450	15.0	43.2	GAK-150	330
70	150ZJWQK200-10-15.0	200	10	1450	15.0	38.8	GAK-150	340
71	150ZJWQK150-20-18.5	150	20	1450	18.5	46.8	GAK-150	380
72	150ZJWQK180-15-18.5	180	15	1450	18.5	42.8	GAK-150	389
73	150ZJWQK150-25-22.0	150	25	1450	22.0	48.6	GAK-150	450
74	150ZJWQK200-20-22.0	200	20	1450	22.0	52.8	GAK-150	450
75	150ZJWQK180-30-30.0	180	30	1450	30.0	51.8	GAK-150	580
76	150ZJWQK200-25-30.0	200	25	1450	30.0	48.8	GAK-150	580
77	150ZJWQK200-30-37.0	200	30	1450	37.0	48.8	GAK-150	750
78	150ZJWQK200-35-45.0	200	35	1450	45.0	46.8	GAK-150	800
79	200ZJWQK250-7-11.0	250	7	1450	11.0	46.9	GAK-200	350
80	200ZJWQK250-10-15.0	250	10	1450	15.0	49.2	GAK-200	400
81	200ZJWQK200-15-18.5	200	15	1450	18.5	47.5	GAK-200	450
82	200ZJWQK300-12-22.0	300	12	1450	22.0	48.1	GAK-200	480
83	200ZJWQK200-20-22.0	200	20	1450	22.0	52.8	GAK-200	480
84	200ZJWQK250-22-30.0	250	22	1450	30.0	53.5	GAK-200	650
85	200ZJWQK300-18-30.0	300	18	1450	30.0	52.3	GAK-200	650
86	200ZJWQK400-13-30.0	400	13	1450	30.0	51.2	GAK-200	650
87	200ZJWQK300-25-37.0	300	25	1450	37.0	58.5	GAK-200	780
88	200ZJWQK400-18-37.0	400	18	1450	37.0	56.5	GAK-200	780
89	200ZJWQK300-30-45.0	300	30	1450	45.0	58.2	GAK-200	850
90	200ZJWQK400-25-45.0	400	25	1450	45.0	63.5	GAK-200	850
91	200ZJWQK400-30-55.0	400	30	1450	55.0	62.8	GAK-200	1280
92	250ZJWQK600-9-30.0	600	9	980	30.0	52.5	GAK-250	910
93	250ZJWQK600-12-37.0	600	12	1450	37.0	57.6	GAK-250	920
94	250ZJWQK600-15-45.0	600	15	1450	45.0	58.5	GAK-250	950
95	250ZJWQK600-20-55.0	600	20	1450	55.0	64.1	GAK-250	1350
96	250ZJWQK600-25-75.0	600	25	1450	75.0	58.9	GAK-250	1550

97	300ZJWQK800-15-55.0	800	15	1450	55.0	62.7	GAK-300	1550
98	300ZJWQK800-20-75.0	800	20	1450	75.0	62.5	GAK-300	1650

☆ 性能图谱



☆ 主要零件

零件	泵壳、叶轮、泵盖、底盘	电机壳件	轴	机械密封		紧固件
材料	HT200或球墨铸铁	HT200	3Cr13	内	外	

				石墨/碳化钨	硬质合金/碳化钨	3Cr13
--	--	--	--	--------	----------	-------

☆ 技术说明

订货要求：订时请注明系列号、流量、扬程、过流部件材质、安装方式、排出口径。

额定电压：该系列潜水排污泵电机的额定电压为 380V，1.1 KW 及以下可根据客户要求定做 220V 单相电机。

接线方法：该系列潜水排污泵电机的接线方法，7.5 KW 以下为定子线圈内接式，外引三条线可直接插上的接线端子 7.5 KW 以上用三角形接线法△。

旋转方向：从电机端向泵端看，电机为顺时针方向旋转。

传感器：7.5 KW 及以下设计有热保护器和漏水探头。传感器必须与外部控制柜相连，控制柜作为选购件供应。

☆ 使用优点

1、节省建筑费用：建筑费用的节省是因为地面及地下建筑工程量减少。该潜水排污泵结构紧凑效率高，所以只需要很少空间，这可以直接潜人污水中，无需耗资另建泵房。

2、安装快速：安装一台非潜水泵是一项复杂及耗时的事情，尤其是调准转轴。但是将电机及水泵合二为一的该系列泵只需几小时即可安装成功，仅需将水泵沿杆降下，可自动扣上排水联接座。

3、消除了噪音及发热问题：由于是在水下运行，该系列泵实质上是很安静的。所抽送的介质也充当了冷却剂的作用，将电机产生的热量随水流动而带走。

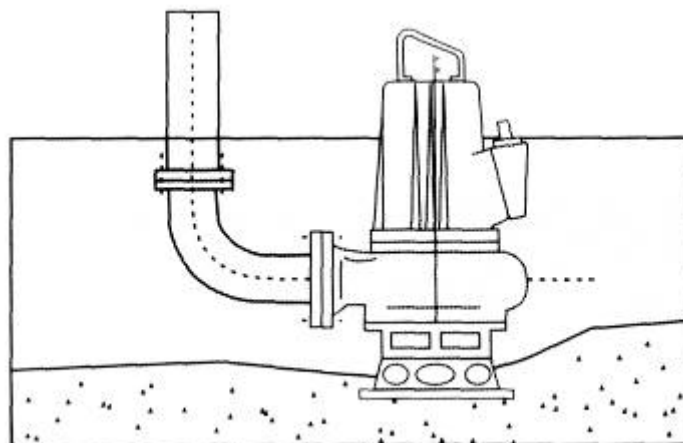
4、防洪：该系列潜水排污泵也可用于干井和有洪水危险的场合。通过使用潜水排污泵，消除了洪水导致泵站停机的危险，因而不需要采取额外防洪措施，有助于降低基建成本。

5、减少停机时间：水泵可在几分钟内与排水联接座自动分离，然后提升。由于电机及水力系统集成一个紧凑和整体装置，水泵只需用简单的起重设备就可提升。当重新安装泵时，无需对转轴进行重新对中。事实上，潜水排污泵的设计紧凑，不需要昂贵的校准设备及耗时的重新对中工作，悬臂轴短也基本上消除了水泵的振动，并提高密封件及轴承的寿命。潜水排污泵周围一旦没有水，就可进行维修，只需拆几个螺栓，驱动装置就可与吸水部分分开，从而可立即接触到叶轮及密封件，只需要简单的手工工具，就可在现场维修。

☆ 安装说明

本公司生产的系列该潜水排污泵机泵同轴结构紧凑效率高安装维修方便，运行经济，适应性强，其安装方式有 Y 移动式安装、Z 自动耦合式安装。

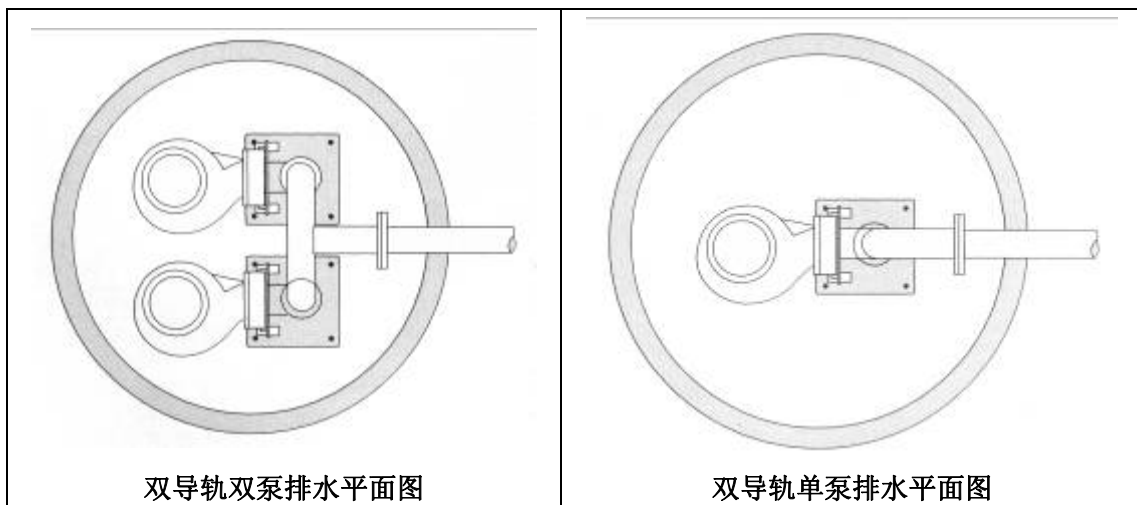
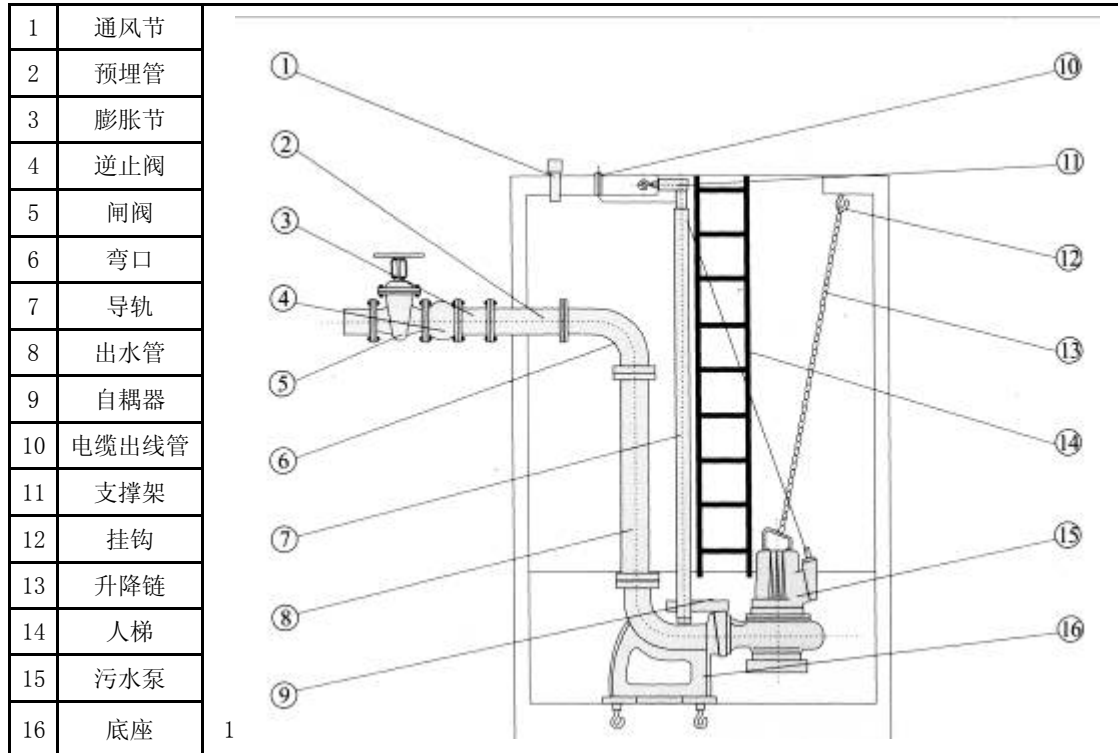
移动式安装



它以支架支承，接上出水软、硬管即可工作，这种方式主要应用于救急或维修施工的需要。

自动耦合安装

优点：安装快捷，维修方便，该系统使用特制的底座，固定在污水坑的底部与出水管連結好，在坑顶安装好配套的定位压板，用导杆使二者相连，水泵与一特定支架連結好、沿导杆下滑到达底部、与其自动耦合密封，即連結、下滑、耦合、运行。导杆为普通的自来水管或槽钢，您可以自由设计池深，根据池深很方便地现场配制好导杆。



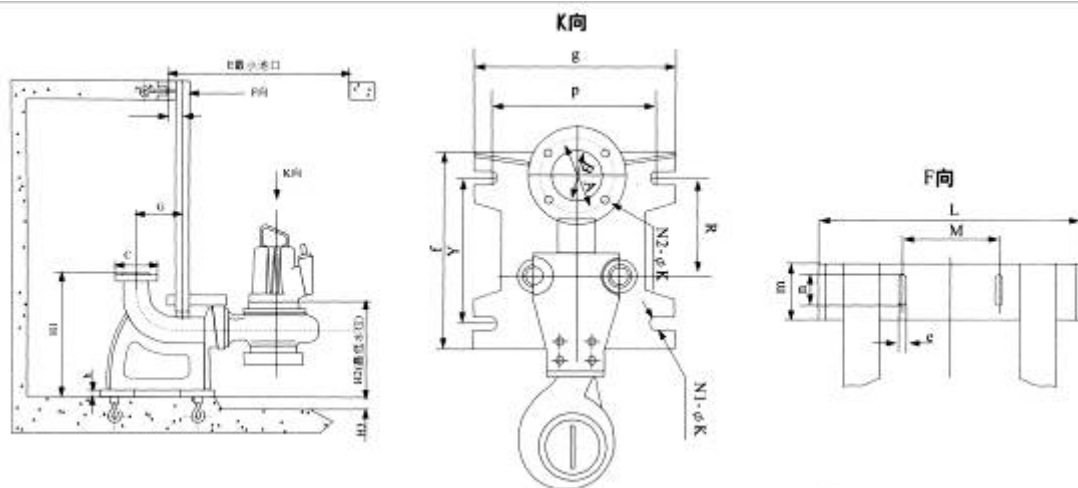
订货时，请详细注明泵的型号、安装方式、池深及泵的控制方式

自动耦合器安装尺寸表

自耦型号	A	B	C	H1	H2	H3	h	G	N2-k	g	P
GAK25	25	75	100	260	350	200	20	70	4-φ14	250	230
GAK32	32	90	120	260	350	200	20	70	4-φ14	250	230
GAK40	40	100	130	260	350	300	20	70	4-φ14	250	230
GAK50	50	110	140	260	380	300	20	70	4-φ14	260	230
GAK65	65	130	160	280	420	300	20	100	4-φ14	270	245
GAK80	80	150	190	320	450	300	25	100	4-φ18	280	255
GAK100	100	170	210	355	480	300	25	150	4-φ18	340	310
GAK150	150	225	265	480	500	500	25	200	8-φ18	400	370
GAK200	200	280	320	570	500	450	30	240	8-φ18	480	430
GAK250	250	350	390	730	600	500	40	250	12-φ18	560	510
GAK300	300	395	440	770	600	500	40	370	12-φ23	880	780

自耦型号	f	y	N1-K	R	L	M	m	n	e	E
GAK25	270	210	4-φ16	190	465	395	100	50	16	600×600
GAK32	270	210	4-φ16	190	465	395	100	50	16	600×600
GAK40	270	210	4-φ16	190	465	395	100	50	16	600×600
GAK50	270	210	4-φ16	190	465	395	100	50	16	650×600
GAK65	315	225	4-φ18	190	465	395	100	50	16	650×600
GAK80	350	260	4-φ18	215	465	395	100	50	16	750×650
GAK100	415	320	4-φ18	270	520	437	100	50	16	900×750
GAK150	590	480	4-φ20	415	600	525	100	50	20	1000×800
GAK200	500	410	4-φ24	405	600	530	100	50	20	1300×900
GAK250	630	500	4-φ28	530	700	630	150	70	20	1400×1000
GAK300	870	770	4-φ40	630	890	800	200	120	22	1800×1300

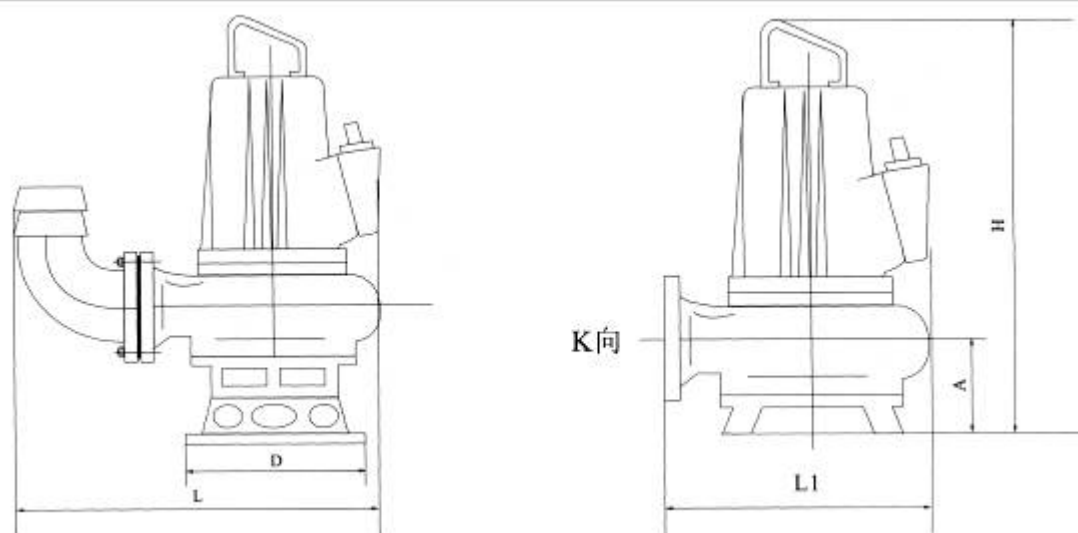
注：AWQ、AW0K、ZJW0、ZJW0K 四种型号的自动耦合装置相同，故不一一列表。



☆ 移动式安装尺图

软管连接外型图

外型图

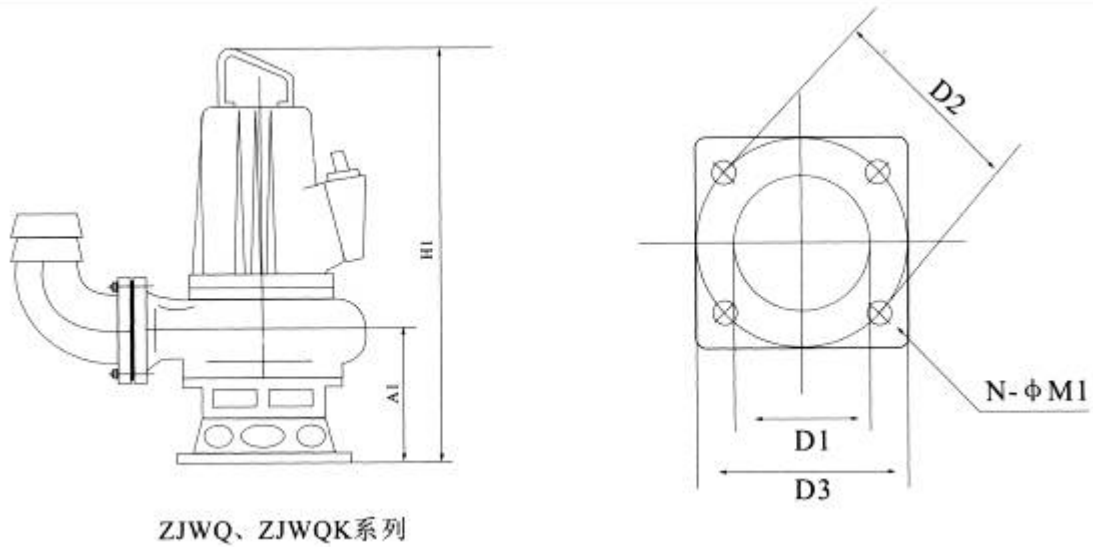


AWQ、AWQK、ZJWQ、ZJWQK 系列

AWQ、AWQK 系列

外型图

K 向尺寸图



☆ AWQ、AWQK、ZJWQ、ZJW0K 系列泵移动式安装尺表

序号	泵型号	D	L	L1	H	H1	A	A1	D1	D2	D3	N-M1
1	25-7-10.0-75	220	320	250	480	550	90	160	25	108	100	4-φ8
2	25-7-20.1.5	220	320	250	480	550	90	160	25	108	100	4-φ8
3	32-7-10.0-75	220	320	250	480	550	90	160	32	108	100	4-φ8
4	32-7-20-1.5	220	320	250	480	550	90	160	32	108	100	4-φ8
5	40-10-7-0.75	220	340	250	480	550	100	170	40	108	100	4-φ8
6	40-10-10-1.1	220	340	250	480	550	100	170	40	108	100	4-φ8
7	40-10-15-1.5	220	340	250	520	590	100	170	40	108	100	4-φ8
8	40-15-15-2.2	220	340	250	520	590	100	170	40	108	100	4-φ8
9	50-10-7-0-75	220	350	250	480	550	100	170	50	108	100	4-φ8
10	50-10-10-1.1	220	350	250	480	550	100	170	50	108	100	4-φ8
11	50-20-7-1.1	220	350	250	480	550	100	170	50	108	100	4-φ8
12	50-10-15-1.5	220	350	250	520	590	100	170	50	108	100	4-φ8
13	50-20-10-1.5	220	350	250	520	590	100	170	50	108	100	4-φ8
14	50-15-15-2.2	220	350	250	520	590	100	170	50	108	100	4-φ8
15	50-15-18-2.2	220	350	250	520	590	100	170	50	108	100	4-φ8
16	50-25-12-2.2	220	350	250	520	590	100	170	50	108	100	4-φ8
17	50-40-7-2.2	220	350	250	520	590	100	170	50	108	100	4-φ8
18	50-15-25-3.0	260	410	310	550	620	100	170	50	108	100	4-φ8
19	50-20-20-3.0	260	410	310	550	620	100	170	50	108	100	4-φ8
20	50-25-15-3.0	260	410	310	550	620	100	170	50	108	100	4-φ8
21	50-42-9-3.0	260	410	310	550	620	100	170	50	108	100	4-φ8
22	50-15-32-4.0	260	410	310	570	640	100	170	50	108	100	4-φ8
23	50-25-22-4.0	260	410	310	570	640	100	170	50	108	100	4-φ8
24	50-30-20-4.0	260	410	310	570	640	100	170	50	108	100	4-φ8
25	50-40-15-4.0	260	410	310	570	640	100	170	50	108	100	4-φ8
26	50-20-32-5.5	300	460	360	700	780	110	180	50	108	100	4-φ8
27	50-25-40-7.5	300	460	360	700	780	110	180	50	108	100	4-φ8
28	65-20-15-2.2	220	370	250	520	590	100	170	65	108	100	4-φ8
29	65-30-10-2.2	220	370	250	520	590	100	170	65	108	100	4-φ8
30	65-25-15-3.0	260	430	310	550	620	100	170	65	108	100	4-φ8

31	65-40-15-4.0	260	430	310	570	640	100	170	65	108	100	4-φ8
32	65-25-25-4.0	260	430	310	570	640	100	170	65	108	100	4-φ8
33	65-25-32-5.5	300	470	350	700	780	110	180	65	108	100	4-φ8
34	65-40-20-5.5	300	470	350	700	780	110	180	65	108	100	4-φ8
35	65-25-40-7.5	300	470	350	700	780	110	180	65	108	100	4-φ8
36	80-40-10-3.0	260	460	310	550	620	130	200	80	130	120	4-φ12
37	80-50-8-3.0	260	460	310	550	620	130	200	80	130	120	4-φ12
38	80-40-15-4.0	260	460	310	570	640	130	200	80	130	120	4-φ12
39	80-60-10-4.0	260	460	310	570	640	130	200	80	130	120	4-φ12
40	80-50-15-5.5	300	500	350	780	860	130	200	80	130	120	4-φ12
41	80-80-10-5.5	300	500	350	780	860	130	200	80	130	120	4-φ12
42	80-45-20-5.5	300	500	350	780	860	130	200	80	130	120	4-φ12
43	80-50-25-7.5	300	500	350	780	860	130	200	80	130	120	4-φ12
44	80-80-15-7.5	300	500	350	780	860	130	200	80	130	120	4-φ12
45	80-50-35-11.0	300	530	380	880	960	150	230	80	130	120	4-φ12
46	80-65-25-11.0	300	530	380	880	960	150	230	80	130	120	4-φ12
47	80-80-20-11.0	300	530	380	880	960	150	230	80	130	120	4-φ12
48	80-50-45-15.0	300	530	380	880	960	150	230	80	130	120	4-φ12
49	80-65-35-15.0	300	530	380	880	960	150	230	80	130	120	4-φ12

序号	泵型号	D	L	L1	H	H1	A	A1	D1	D2	D3	N-M1
50	80-80-25-15.0	300	530	380	880	960	150	230	80	130	120	4-φ12
51	100-80-7-4.0	300	610	420	670	760	200	300	100	160	150	4-φ12
52	100-80-10-5.5	300	610	420	800	880	200	300	100	160	150	4-φ12
53	100-100-8.5.5	300	610	420	800	880	200	300	100	160	150	4-φ12
54	100-80-15-7.5	300	610	420	800	880	200	300	100	160	150	4-φ12
55	100-100-12.7.5	300	610	420	800	880	200	300	100	160	150	4-φ12
56	100-80-20-11.0	300	670	480	910	1020	200	300	100	160	150	4-φ12
57	100-100-15-11.0	300	670	480	910	1020	200	300	100	160	150	4-φ12
58	100-80-25-15.0	300	670	480	910	1020	200	300	100	160	150	4-φ12
59	100-100-20-15.0	300	670	480	910	1020	200	300	100	160	150	4-φ12
60	100-80-30-18.5	420	700	510	950	1060	230	350	100	160	150	4-φ12
61	100-100-25-18.5	420	700	510	950	1060	230	350	100	160	150	4-φ12
62	100-80-35-22.0	420	700	510	950	1060	230	350	100	160	150	4-φ12
63	100-100-30-22.0	420	700	510	950	1060	230	350	100	160	150	4-φ12
64	100-100-40-30.0	420	740	550	1070	1180	230	350	100	160	150	4-φ16
65	100-100.50-37.0	420	740	550	1070	1180	230	350	100	160	150	4-φ16
66	100-100-60-45.0	420	800	610	1090	1200	230	350	100	160	150	4-φ16
67	150-140-7-7.5	300	780	480	800	880	260	370	150	220	200	4-φ16
68	150-150-10-11.0	300	780	480	930	1050	260	370	150	220	200	4-φ16
69	150-150-15-15.0	300	780	480	930	1050	260	370	150	220	200	4-φ16
70	150-200-10-15.0	300	780	480	930	1050	260	370	150	220	200	4-φ16
71	150-150-20-18.5	420	820	520	970	1080	260	370	150	220	200	4-φ16
72	150-180-15-18.5	420	820	520	970	1080	260	370	150	220	200	4-φ16
73	150-150-25-22.0	420	820	520	970	1080	260	370	150	220	200	4-φ16
74	150-200-20-22.0	420	820	520	970	1080	260	370	150	220	200	4-φ16
75	150-180-30-30.0	420	880	580	1110	1220	280	390	150	220	200	4-φ16
76	150-200-25-30.0	420	880	580	1110	1220	280	390	150	220	200	4-φ16
77	150-200-30-37.0	420	940	640	1130	1250	280	390	150	220	200	4-φ16
7P	150-200-35-45.0	420	940	640	1130	1250	280	390	150	220	200	4-φ16
79	200-250-7-11.0	420	880	640	960	1080	320	450	200	280	320	8-φ16
80	200-250-10-15.0	420	880	480	960	1080	320	450	200	280	320	8-φ16

81	200-200-15-18.5	420	920	520	990	1110	320	450	200	280	320	8-φ16
82	200-300-12-22.0	420	920	520	990	1110	320	450	200	280	320	8-φ16
83	200-200-20-22.0	420	920	520	990	1110	320	450	200	280	320	8-φ16
84	200-250-22-30.0	420	980	580	1130	1250	320	450	200	280	320	8-φ16
85	200-300-18-30.0	420	980	580	1130	1250	320	450	200	280	320	8-φ16
86	200-400-13-30.0	420	980	580	1130	1250	320	450	200	280	320	8-φ16
87	200-300-25-37.0	520	1040	640	1180	1300	320	450	200	280	320	8-φ16
88	200-400-18-37.0	520	1040	640	1180	1300	320	450	200	280	320	8-φ16
89	200-300-30-45.0	520	1040	640	1180	1300	320	450	200	280	320	8-φ16
90	200-400-25-45.0	520	1040	640	1180	1300	320	450	200	280	320	8-φ16
91	200-400-30-55.0	520	1080	680	1300	1420	320	450	200	280	320	8-φ16
92	250-600-9-30.0	520	1160	680	1180	1300	380	520	250	350	390	12-φ16
93	250-600-12-37.0	520	1160	680	1230	1350	380	520	250	350	390	12-φ16
94	250-600-15-45.0	520	1160	720	1230	1350	380	520	250	350	390	12-φ16
95	250-600-20-55.0	520	1200	720	1330	1450	380	520	250	350	390	12-φ16
96	250-600-25-75.0	600	1200	720	1420	1580	380	520	250	350	390	12-φ16
97	300-800-15-55.0	600	1280	720	1360	1520	420	570	300	395	440	12-φ20
98	300-800-20-75.0	600	1280	720	1480	1620	420	570	300	395	440	12-φ20

☆ 运输使用说明

1.决不允许用泵的电缆起吊或悬挂水泵。在搬运或悬挂水泵时，可用带钩的链条钩在把手上或上盖的吊环上。

2.在移动使用时，出水软管可用标准软管，直接套在水泵的出水弯管上。固定使用时，可以用一节软管和接头，把泵接在固定的管道上。

3.水泵不能放在污水的出口处。当水泵座放在泥地上或浮沙土上，水泵由于震动，产生下陷。在这种情况下，建议将水泵悬置起来放在一个较大的底板上。

4.如果泵仍在运转或浸在水里，在0℃的气温时，可以继续使用。

5.出水管内径应符合规定的要求。对于输送距离较长的，可适当减内径，但易引起堵塞，降低输送效率，不经济。

6.在污水中使用的泵，在机壳周围堆积了泥浆、杂物等。这样降低了传热的速度，使泵的内部温度上升，缩短定子的使用寿命，造成无缘无故的跳闸，所以在污水液位抽吸至最低之后，用软管冲洗泵。

7.潜水电机使用油脂或润滑油进行润滑。由于密封磨损，油脂和润滑油会漏出，和水泵所抽的液体混在一起。这时，请赶快将送至本厂修理部门或委托维修点，更换密封，以免将水泵电机烧坏。

8.未切断电源时，不得移动水泵。人不得在泵抽水时接触泵四周的水源，以防止泵万一漏电，又无地面漏电断流器装置时，造成触电事故。

9.潜水电泵安装以后，不能长期浸在水中不用，建议每周至少运转4小时以检查其功能和适应性，或提起人在干燥处备用。

10.泵在运行前，应用0~500V兆欧表检查电机定子绕组对地绝缘电阻，最低不得小于2兆欧。

11.泵的电缆中一般最粗三根线为电源线，带有接地标志的为接地线(一般为黄绿双色线)，为了保证使用时安全，一般比其他线长 20-50mm，其他三根细线分别 1 根控制柜的漏水信号线和 2 根过热保护信号线。

☆ 维护保养

1.电泵应有专人管理与使用，并定期检查电泵绕组与机壳之间的绝缘电阻是否正常。

2.使用特别是用于较稠较粘的浆液后，应将电泵放入清水中运转数分钟，防止泵内留下沉积物，保证电泵的清洁。

3.电泵如长时间不用时应将电泵从水中取出，不要长期浸泡在水中，以减少电机定子绕组受潮的机会，增加电泵使用寿命。

4.在常规状态下泵每使用 300-500 小时后应加注或更换油室中机油(10-30 号机油),使机械密封保持良好的润滑状态，提高机械密封的使用寿命。

5.电泵拆卸、维修后，机壳组件必须经 0.2MPa 气密试验检查，以确保电机密封可靠。

☆ 故障及排除

故障现象	原因分析	排除方法
流量不足 或不出水	1. 叶轮旋转错误 2. 阀门是否打开和完好 3. 管道叶轮被堵 4. 转速过低 5. 扬程程过高 6. 输送介质密度较大 7. 介质粘度较高 8. 密封圈损坏(口环处)	1. 调整叶轮旋转方向 2. 检查、维修、排除 3. 清理杂物 4. 检查电器设备及电路 5. 改泵或降低扬程 6. 用水冲稀降低浓度 7. 降低黏度 8. 更换
运行不稳定	1. 叶轮不平衡 2. 轴承损坏	1. 送制造厂调换或校正 2. 更换
泵不能启动	1. 缺相 2. 叶轮卡住 3. 绕组、接头或电缆断路 4. 定子绕组烧坏 5. 电器控制发生故障	1. 检查线路进行修复 2. 排除杂物 3. 用兆欧表检查修复 4. 修理、更换绕组 5. 修理或调换
电流过大	1. 工作电压低 2. 管道、叶轮被堵 3. 抽送液体的高度或粘度较高 4. 使用扬程过低	1. 调整工作电压 2. 清理管道、叶轮堵物 3. 改变密封或粘度 4. 减少流量，提高扬程
绝缘电阻低	1. 电缆线电源接线端渗漏 2. 电缆线破损 3. 机械密封磨损产生泄漏 4. 各O型密封圈失效 5. 机壳被介质腐蚀漏水	1. 拧紧压紧螺母 2. 更换 3. 更换 4. 更换 5. 修补

☆ 易损件表

电机功率	机械密封规格		轴承规格	电机功率	机械密封规格		轴承规格
0.75/1.1	内WM108-20	外WM109-20	180204	11-4、15-4	内WM108-40	外WM109-40	180309
1.5/2.2	内WM108-20	外WM109-20	180205	18.5-4、22.0、22-4	内WM108-45	外WM108-45	180311
3.0	内WM108-25	外WM109-25	180206	30.0-37.0、30-4	内WM108-50	外WM109-50	180312
4.0/4.0-4	内WM108-25	外WM109-25	180306	37-4、45-4、45.0	内WM108.50	外WM109-50	180313
5.5/7.5	内WM108-35	外WM109.35	180308	55.0-4	内WM108-55	外WM109-55	180314
5.5.4/7.5-4	内WM108-35	外WM109.35	180308	75.0-4、90.0-4	内WM108-65	外WM109-65	180317
11.0/15.0/18.5	内WM108-40	外WM109-40	180309	注：以上电机功率后未标注的为2极，4为4极。			

☆ 电气控制系统

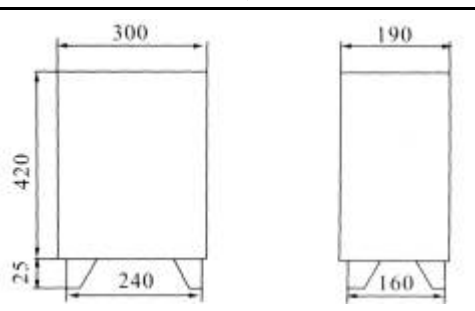
QZD-2 系列水泵控制柜

QZD-2 系列控制柜控制 0.75~15 KW 单泵电器部分，具有控制泵启动和停止，对水泵电动机过载、短路、缺相、超温、断相及漏水进行监控及保护。

1、QZD 系列控制柜参数

型号	额定工作电压 (V)	控电动机的最大功率 (KW)	额定工作电流 (A)
QZD-2-4	380	4	8.5
QZD-2-5	380	5.5	11.5
QZD-2-7.5	380	7.5	15.5
QZD-2-11	380	11	22
QZD-2-15	380	15	30

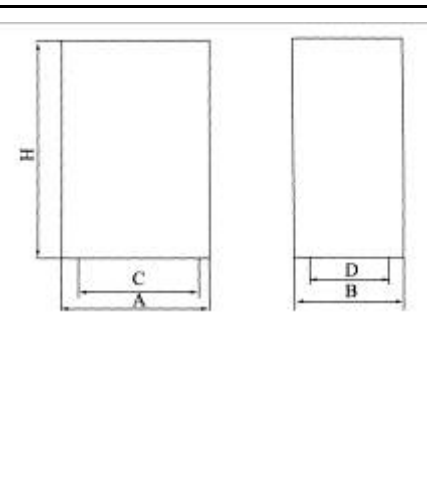
2、系列外形尺寸



JJ1 系列水泵控制柜

JJ1 系列水泵控制柜控制 15~110KW 水泵电动机作自动耦减压启动，对电机具有短路、缺相、过载等多种保护功能，并对电机定子超温保护和水泵油室漏水保护。

型号	电机功率 (KW)	工作电流参数值 (A)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	H (mm)
JJ1-15	15	30	520	340	495	310	1040
JJ1-18.5	18.5	37	520	340	495	310	1040
JJ1-22	22	44	520	340	495	310	1040
JJ1-30	30	60	520	340	495	310	1240
JJ1-37	37	72	520	340	495	310	1240
JJ1-45	45	85	520	340	495	310	1240
JJ1-55	55	105	600	380	560	330	1500
JJ1-75	75	138	600	380	560	330	1500
JJ1-90	90	170	600	380	560	330	1700



JJ1-110	110	204	600	380	560	330	1700	
---------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	--

本目录介绍控制柜为单泵自动控制柜，如需二台泵，三台泵、四台泵及多台泵混合一柜控制及配备其它功能的水泵控制柜请在订货时另行提出协商确定，外形尺寸参照相应控制功率之和选配控制柜。