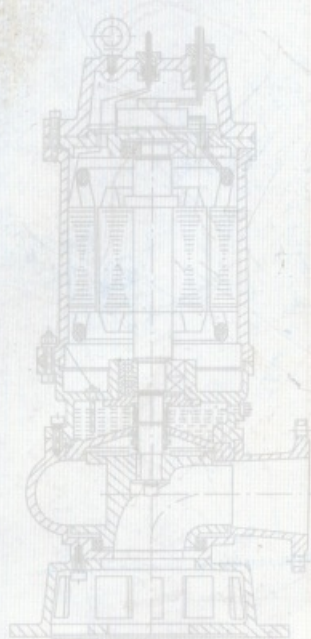




QW、WQ型 无堵塞潜水排污泵

Non-jamming diving pollution discharge pump

Use Specification | 使用说明书



TEQUAN®
上海特泉

上海特泉制泵有限公司

SHANGHAI TEQUAN PUMP MFG. CO., LTD.

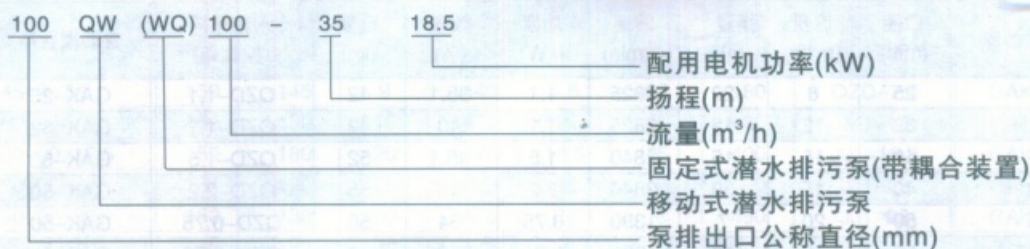


使用该产品前，请仔细阅读说明书！

目录 CONTENTS

产品概述	1
产品特点	1
产品适用场合	2
泵使用条件	2
型号意义	2
结构说明	3
性能参数表	4
安装尺寸表	6
移动式外形尺寸表	10
潜水排污泵型谱图	12
安装系统说明	13
泵使用方法及注意事项	14
维护保养	14
常见故障分析及其排除方法	15
水泵电气控制系统	16

<<< 型号意义 >>>



<<< 结构说明 >>>

QW型无堵塞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）整个水泵长度短，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：

信号线1：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、过热、电机过载等项目。

电机定子8：采用B级或F级绝缘。

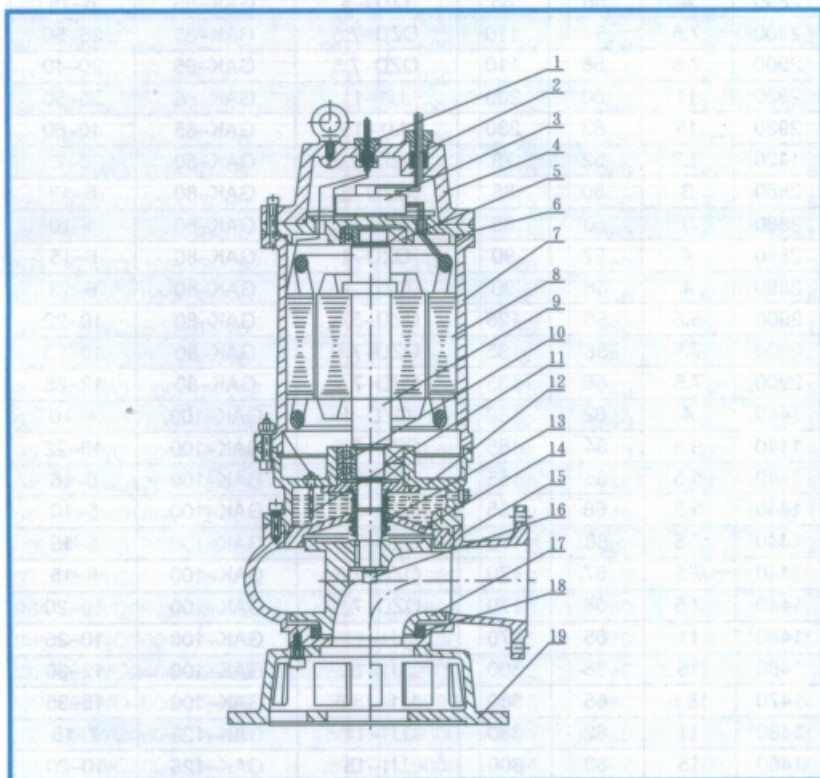
漏水探头11：该元件装在油室内，当机械密封损坏后，水进入油室，探头可发出信号由控制系统对泵实施保护。

机械密封13：采用双道串联密封，选用新型硬质耐腐碳化钨材质，具有密封可靠、耐磨、寿命长等特点。

叶轮17：叶轮采用单流道或双流道结构，具有很强的通过能力，能够通过大的物料及纤维垃圾，减少堵塞、缠绕的故障。

泵体15：与叶轮配用，使得泵具有高的效率。

密封环18：装在泵体口环处，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。



1	信号线	11	油水探头
2	电机接线	12	油室
3	接线盒	13	机械密封
4	电机盖	14	后盖饭
5	轴承	15	泵体
6	上轴座	16	叶轮螺栓
7	电机壳	17	叶轮
8	定子	18	密封环
9	轴(转子)	19	底盘
10	轴承		

QW、WQ型无堵塞潜水排污泵

<<< 性能参数表 >>>

序号	型号	口径 (mm)	流量 (m³/h)	扬程 (m)	转速 (r/min)	功率 (kW)	效率 (%)	重量 (kg)	水泵电器 控制柜	自动耦合器	扬程使用 范围
1	25WQ8-22-1.1	25	8	22	2825	1.1	38.1	42	QZD-1.1	GAK-25	10-22
2	32WQ12-15-1.1	32	12	15	2825	1.1	40	42	QZD-1.1	GAK-32	8-15
3	40WQ15-15-1.5	40	15	15	2840	1.5	45.1	52	QZD-1.5	GAK-50	6-15
4	40WQ15-30-2.2	40	15	30	2840	2.2	48	55	QZD-2.2	GAK-50	15-30
5	50WQ20-7-0.75	50	20	7	1390	0.75	54	50	QZD-0.75	GAK-50	3-7
6	50WQ10-10-0.75	50	10	10	1390	0.75	56	50	QZD-0.75	GAK-50	4-10
7	50WQ12-15-1.5	50	12	15	2840	1.5	55	55	QZD-1.5	GAK-50	6-15
8	50WQ15-15-1.5	50	15	15	2840	1.5	55	55	QZD-1.5	GAK-50	6-15
9	50WQ18-15-1.5	50	18	15	2840	1.5	55	55	QZD-1.5	GAK-50	6-15
10	50WQ20-15-1.5	50	20	15	2840	1.5	55	55	QZD-1.5	GAK-50	6-15
11	50WQ25-10-1.5	50	25	10	2840	1.5	55	55	QZD-1.5	GAK-50	4-10
12	50WQ15-22-2.2	50	15	22	2840	2.2	56	60	QZD-2.2	GAK-50	10-22
13	50WQ15-25-2.2	50	15	25	2840	2.2	56	60	QZD-2.2	GAK-50	10-25
14	50WQ20-15-2.2	50	20	15	2840	2.2	56	60	QZD-2.2	GAK-50	6-15
15	50WQ27-15-2.2	50	27	15	2840	2.2	56	60	QZD-2.2	GAK-50	6-15
16	50WQ42-9-2.2	50	42	9	2900	2.2	56	60	QZD-2.2	GAK-50	4-9
17	50WQ18-30-3	50	18	30	2880	3	58	70	QZD-3	GAK-50	15-30
18	50WQ25-22-4	50	25	22	2900	4	58	80	QZD-4	GAK-50	10-22
19	50WQ25-32-5.5	50	25	32	2900	5.5	53	100	QZD-5.5	GAK-50	17-32
20	50WQ20-40-7.5	50	20	40	2900	7.5	55	110	QZD-7.5	GAK-50	20-40
21	50WQ30-30-7.5	50	30	30	2900	7.5	56	110	QZD-7.5	GAK-50	15-30
22	65WQ20-15-2.2	65	20	15	2840	2.2	53	60	QZD-2.2	GAK-65	6-15
23	65WQ25-15-2.2	65	25	15	2840	2.2	52	60	QZD-2.2	GAK-65	6-15
24	65WQ37-13-3	65	37	13	2880	3	55	70	QZD-3	GAK-65	6-13
25	65WQ25-27-4	65	25	27	2890	4	57	85	QZD-4	GAK-65	12-27
26	65WQ25-30-4	65	25	30	2890	4	58	85	QZD-4	GAK-65	15-30
27	65WQ40-15-4	65	40	15	2890	4	56	85	QZD-4	GAK-65	6-15
28	65WQ15-50-7.5	65	15	50	2900	7.5	57	110	QZD-7.5	GAK-65	35-50
29	65WQ30-40-7.5	65	30	40	2900	7.5	56	110	QZD-7.5	GAK-65	20-40
30	65WQ35-50-11	65	35	50	2930	11	60	200	JJ1-11	GAK-65	35-50
31	65WQ35-60-15	65	35	60	2930	15	63	230	JJ1-15	GAK-65	40-60
32	80WQ40-7-2.2	80	40	7	1420	2.2	52	75	QZD-2.2	GAK-80	3-7
33	80WQ43-13-3	80	43	13	2880	3	50	85	QZD-3	GAK-80	5-13
34	80WQ50-10-3	80	50	10	2880	3	50	85	QZD-3	GAK-80	4-10
35	80WQ40-15-4	80	40	15	2890	4	57	90	QZD-4	GAK-80	6-15
36	80WQ60-13-4	80	60	13	2890	4	56	90	QZD-4	GAK-80	6-13
37	80WQ45-22-5.5	80	45	22	2900	5.5	56	125	QZD-5.5	GAK-80	10-22
38	80WQ50-25-7.5	80	50	25	2900	7.5	56	135	QZD-7.5	GAK-80	10-25
39	80WQ65-25-7.5	80	65	25	2900	7.5	56	135	QZD-7.5	GAK-80	12-25
40	100WQ80-10-4	100	80	10	1440	4	62	130	QZD-4	GAK-100	4-10
41	100WQ30-22-5.5	100	30	22	1440	5.5	64	155	QZD-5.5	GAK-100	10-22
42	100WQ65-15-5.5	100	65	15	1440	5.5	65	155	QZD-5.5	GAK-100	6-15
43	100WQ110-10-5.5	100	110	10	1440	5.5	66	155	QZD-5.5	GAK-100	5-10
44	100WQ80-15-7.5	100	80	15	1440	7.5	68	175	QZD-7.5	GAK-100	6-15
45	100WQ100-15-7.5	100	100	15	1440	7.5	67	170	QZD-7.5	GAK-100	8-15
46	100WQ85-20-7.5	100	85	20	1440	7.5	68	170	QZD-7.5	GAK-100	10-20
47	100WQ100-25-11	100	100	25	1460	11	65	270	JJ1-11	GAK-100	10-25
48	100WQ100-30-15	100	100	30	1460	15	66	300	JJ1-15	GAK-100	12-30
49	100WQ100-35-18.5	100	100	35	1470	18.5	65	380	JJ1-18.5	GAK-100	15-35
50	125WQ130-15-11	125	130	15	1460	11	62	380	JJ1-11	GAK-125	7-15
51	125WQ130-20-15	125	130	20	1460	15	63	300	JJ1-15	GAK-125	10-20

性能参数表(续)

序号	型号	口径 (mm)	流量 (m³/h)	扬程 (m)	转速 (r/min)	功率 (kW)	效率 (%)	重量 (kg)	水泵电器 控制柜	自动耦合器	扬程使用 范围
52	150WQ145-9-7.5	150	145	9	1440	7.5	63	180	QZD-7.5	GAK-150	4-9
53	150WQ180-15-15	150	180	15	1470	15	65	280	JJ1-15	GAK-150	5-15
54	150WQ180-20-18.5	150	180	20	1470	18.5	75	400	JJ1-18.5	GAK-150	8-20
55	150WQ180-25-22	150	180	25	1470	22	76	430	JJ1-22	GAK-150	12-25
56	150WQ130-30-22	150	130	30	1470	22	75	450	JJ1-22	GAK-150	15-30
57	150WQ180-30-30	150	180	30	1470	30	73	500	JJ1-30	GAK-150	15-30
58	150WQ200-30-37	150	200	30	1480	37	70	600	JJ1-37	GAK-150	15-30
59	150WQ160-45-37	150	160	45	1450	37	65	650	JJ1-37	GAK-150	20-45
60	200WQ300-7-11	200	300	7	970	11	73	450	JJ1-11	GAK-200	15-30
61	200WQ250-11-15	200	250	11	970	15	74	400	JJ1-15	GAK-200	4-11
62	200WQ400-10-22	200	400	10	1470	22	76	450	JJ1-22	GAK-200	5-10
63	200WQ400-13-30	200	400	13	1470	30	73	650	JJ1-30	GAK-200	6-13
64	200WQ250-15-18.5	200	250	15	1470	18.5	72	500	JJ1-18.5	GAK-200	7-15
65	200WQ350-15-22	200	350	15	1470	22	73	550	JJ1-22	GAK-200	8-15
66	200WQ250-22-30	200	250	22	1470	30	71	800	JJ1-30	GAK-200	12-22
67	200WQ350-25-37	200	350	25	1480	37	75	850	JJ1-37	GAK-200	10-25
68	200WQ380-28-45	200	380	28	1450	45	70	920	JJ1-45	GAK-200	13-28
69	200WQ400-30-55	200	400	30	1480	55	70	1000	JJ1-55	GAK-200	13-30
70	200WQ350-40-75	200	350	40	1450	75	68	1000	JJ1-75	GAK-200	20-40
71	250WQ600-9-30	250	600	9	980	30	74	850	JJ1-30	GAK-250	3-9
72	250WQ600-12-37	250	600	12	1480	37	78	850	JJ1-37	GAK-250	5-12
73	250WQ600-15-45	250	600	15	1480	45	75	950	JJ1-45	GAK-250	6-15
74	250WQ600-20-55	250	600	20	1480	55	73	1300	JJ1-55	GAK-250	8-20
75	250WQ600-25-75	250	600	25	1480	75	73	1500	JJ1-75	GAK-250	12-25
76	300WQ800-12-45	300	800	12	1480	45	76	1500	JJ1-45	GAK-300	5-12
77	300WQ500-15-45	300	500	15	980	45	70	1500	JJ1-45	GAK-300	7-15
78	300WQ800-15-55	300	800	15	980	55	73	1550	JJ1-55	GAK-300	8-15
79	300WQ600-20-55	300	600	20	980	55	75	1550	JJ1-55	GAK-300	10-20
80	300WQ800-20-75	300	800	20	980	75	78	1600	JJ1-75	GAK-300	12-20
81	300WQ950-20-90	300	950	20	980	90	80	1700	JJ1-90	GAK-300	11-20
82	300WQ1000-25-110	300	1000	25	980	110	82	2000	JJ1-110	GAK-300	12-25
83	300WQ800-32-110	300	800	32	1450	110	76	2000	JJ1-110	GAK-300	16-32
84	350WQ1100-10-55	350	1100	10	980	55	84.5	1380	JJ1-55	GAK-350	4-10
85	350WQ1500-15-90	350	1500	15	980	90	82.5	2000	JJ1-90	GAK-350	6-15
86	350WQ1200-18-90	350	1200	18	980	90	83.1	2000	JJ1-90	GAK-350	8-18
87	350WQ1100-28-132	350	1100	28	740	132	83.2	2520	JJ1-132	GAK-350	15-25
88	350WQ1000-36-160	350	1000	36	740	160	78.5	2880	JJ1-160	GAK-350	20-36
89	400WQ1500-10-75	400	1500	10	980	75	82.1	1750	JJ1-75	GAK-400	3-10
90	400WQ2200-9-110	400	2200	9	980	110	80	2100	JJ1-110	GAK-400	3-9
91	400WQ2000-15-132	400	2000	15	740	132	85.5	2520	JJ1-132	GAK-400	6-15
92	400WQ1700-22-160	400	1700	22	740	160	82.1	2880	JJ1-160	GAK-400	10-22
93	400WQ1500-26-160	400	1500	26	740	160	83.5	2880	JJ1-160	GAK-400	12-36
94	400WQ1700-30-200	400	1700	30	740	200	83.5	3850	JJ1-200	GAK-400	15-30
95	400WQ1800-32-250	400	1800	32	740	250	82.1	4690	JJ1-250	GAK-400	17-32
96	400WQ1760-7.5-55	400	1760	7.5	580	55	82.3	2000	JJ1-55	GAK-400	4-7.5
97	500WQ2500-10-110	500	2500	10	740	110	82	2100	JJ1-110	GAK-500	2-10
98	500WQ2600-15-160	500	2600	15	740	160	83	2280	JJ1-160	GAK-500	4-15
99	500WQ3000-15-200	500	3000	15	740	200	82	2250	JJ1-200	GAK-500	8-15
100	500WQ2400-22-220	500	2400	22	740	220	84	2350	JJ1-220	GAK-500	8-22
101	500WQ4000-15-250	500	4000	15	980	250	84	2650	JJ1-250	GAK-500	8-15
102	500WQ2600-24-250	500	2600	24	740	250	82	2650	JJ1-250	GAK-500	10-24
103	500WQ3000-24-280	500	3000	24	740	280	82	2750	JJ1-280	GAK-500	10-24

QW、WQ型无堵塞潜水排污泵

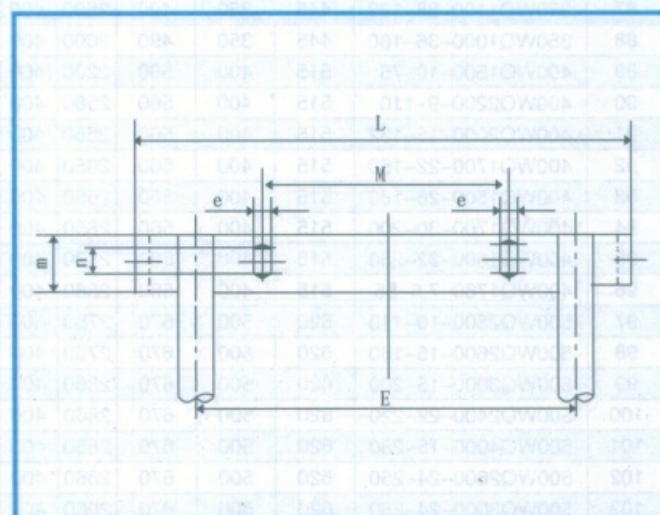
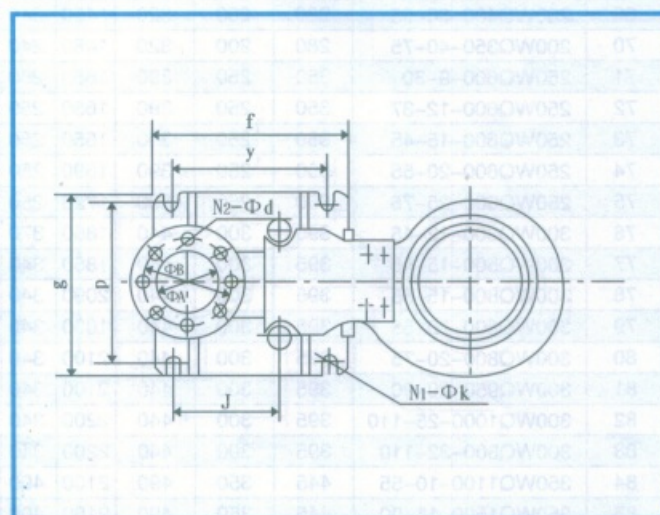
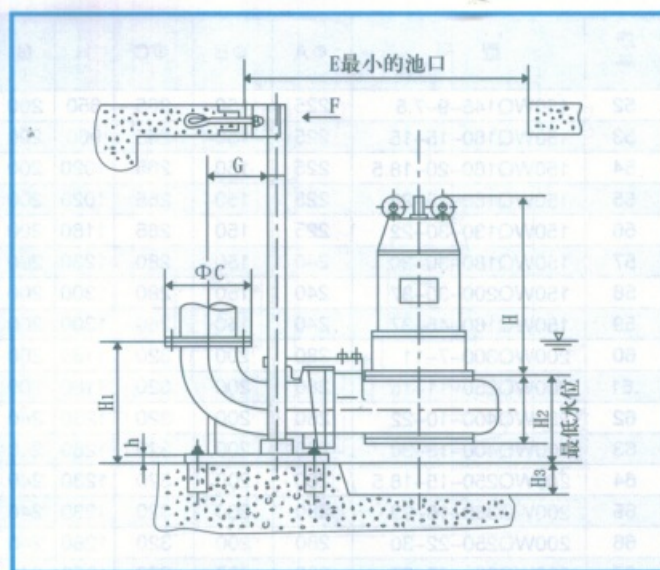
《《 安装尺寸表 》》

序号	型 号	ΦA	ΦB	ΦC	H	G	H1	H2	H3	h	N1-ΦK	g	p	f	γ	N2-Φd
1	25WQ8-22-1.1	120	25	90	550	150	250	300	100	16	4-Φ16	260	230	310	215	4-Φ14
2	32WQ12-15-1.1	120	32	90	550	150	250	300	100	16	4-Φ16	260	230	310	215	4-Φ14
3	40WQ15-15-1.5	100	40	130	600	70	270	360	100	16	4-Φ16	260	230	310	215	4-Φ14
4	40WQ15-30-2.2	100	40	130	600	70	270	360	100	16	4-Φ16	260	230	310	215	4-Φ14
5	50WQ20-7-0.75	110	50	140	550	70	270	350	100	16	4-Φ16	260	230	310	215	4-Φ14
6	50WQ10-10-0.75	110	50	140	550	70	270	350	100	16	4-Φ16	260	230	310	215	4-Φ14
7	50WQ12-15-1.5	110	50	140	600	70	270	380	100	16	4-Φ16	260	230	310	215	4-Φ14
8	50WQ15-15-1.5	110	50	140	600	70	270	380	100	16	4-Φ16	260	230	310	215	4-Φ14
9	50WQ18-15-1.5	110	50	140	600	70	270	380	100	16	4-Φ16	260	230	310	215	4-Φ14
10	50WQ20-15-1.5	110	50	140	600	70	270	380	100	16	4-Φ16	260	230	310	215	4-Φ14
11	50WQ25-10-1.5	110	50	140	600	70	270	380	100	16	4-Φ16	260	230	310	215	4-Φ14
12	50WQ15-22-2.2	110	50	140	600	70	270	400	100	16	4-Φ16	260	230	310	215	4-Φ14
13	50WQ15-25-2.2	110	50	140	600	70	270	400	100	16	4-Φ16	260	230	310	215	4-Φ14
14	50WQ20-15-2.2	110	50	140	600	70	270	400	100	16	4-Φ16	260	230	310	215	4-Φ14
15	50WQ27-15-2.2	110	50	140	600	70	270	400	100	16	4-Φ16	260	230	310	215	4-Φ14
16	50WQ42-9-2.2	110	50	140	600	70	270	400	100	16	4-Φ16	260	230	310	215	4-Φ14
17	50WQ18-30-3	110	50	140	630	70	270	450	100	16	4-Φ16	260	230	310	215	4-Φ14
18	50WQ25-22-4	110	50	140	600	70	270	450	100	16	4-Φ16	260	230	310	215	4-Φ14
19	50WQ25-32-5.5	110	50	140	730	70	270	450	100	16	4-Φ16	260	230	310	215	4-Φ14
20	50WQ20-40-7.5	110	50	140	730	70	270	450	100	16	4-Φ16	260	230	310	215	4-Φ14
21	50WQ30-30-7.5	110	50	140	730	70	270	450	100	16	4-Φ16	260	230	310	215	4-Φ14
22	65WQ20-15-2.2	130	65	160	610	100	315	400	150	20	4-Φ18	275	250	300	225	4-Φ14
23	65WQ25-15-2.2	130	65	160	610	100	315	400	150	20	4-Φ18	275	250	300	225	4-Φ14
24	65WQ37-13-3	130	65	160	630	100	315	420	150	20	4-Φ18	275	250	300	225	4-Φ14
25	65WQ25-27-4	130	65	160	680	100	315	500	150	20	4-Φ18	275	250	300	225	4-Φ14
26	65WQ25-30-4	130	65	160	680	100	315	500	150	20	4-Φ18	275	250	300	225	4-Φ14
27	65WQ40-15-4	130	65	160	680	100	315	500	150	20	4-Φ18	275	250	300	225	4-Φ14
28	65WQ15-50-7.5	130	65	160	730	100	315	600	150	20	4-Φ18	275	250	300	225	4-Φ14
29	65WQ30-40-7.5	130	65	160	730	100	315	600	150	20	4-Φ18	275	250	300	225	4-Φ14
30	65WQ35-50-11	130	65	160	920	100	315	800	150	20	4-Φ18	275	250	300	225	4-Φ14
31	65WQ35-60-15	130	65	160	920	100	315	800	150	20	4-Φ18	275	250	300	225	4-Φ14
32	80WQ40-7-2.2	150	80	190	650	100	360	440	150	25	4-Φ18	290	250	330	260	4-Φ18
33	80WQ43-13-3	150	80	190	700	100	360	480	150	25	4-Φ18	290	260	330	260	4-Φ18
34	80WQ50-10-3	150	80	190	700	100	360	480	150	25	4-Φ18	290	260	330	260	4-Φ18
35	80WQ40-15-4	150	80	190	740	100	360	480	150	25	4-Φ18	290	260	330	260	4-Φ18
36	80WQ60-13-4	150	80	190	740	100	360	480	150	25	4-Φ18	290	260	330	260	4-Φ18
37	80WQ45-22-5.5	150	80	190	800	100	360	550	150	25	4-Φ18	290	260	330	260	4-Φ18
38	80WQ50-25-7.5	150	80	190	800	100	360	550	150	25	4-Φ18	290	260	330	260	4-Φ18
39	80WQ65-25-7.5	150	80	190	800	100	360	550	150	25	4-Φ18	290	260	330	260	4-Φ18
40	100WQ80-10-4	170	100	210	770	150	410	550	200	25	4-Φ20	340	260	400	310	4-Φ18
41	100WQ30-22-5.5	170	100	210	800	150	410	560	200	25	4-Φ20	340	305	400	310	4-Φ18
42	100WQ65-15-5.5	170	100	210	800	150	410	560	200	25	4-Φ20	340	305	400	310	4-Φ18
43	100WQ110-10-5.5	170	100	210	800	150	410	560	200	25	4-Φ20	340	305	400	310	4-Φ18
44	100WQ80-15-7.5	170	100	210	800	150	410	560	200	25	4-Φ20	340	305	400	310	4-Φ18
45	100WQ100-15-7.5	170	100	210	800	150	410	560	200	25	4-Φ20	340	305	400	310	4-Φ18
46	100WQ85-20-7.5	170	100	210	800	150	410	560	200	25	4-Φ20	340	305	400	310	4-Φ18
47	100WQ100-25-11	170	100	210	900	150	410	600	200	25	4-Φ20	340	305	400	310	4-Φ18
48	100WQ100-30-15	170	100	210	950	150	410	630	200	25	4-Φ20	340	305	400	310	4-Φ18
49	100WQ100-35-18.5	170	100	210	1000	150	410	690	200	25	4-Φ20	340	305	400	310	4-Φ18
50	125WQ130-15-11	200	125	240	960	200	525	630	250	25	4-Φ20	600	520	560	480	8-Φ18
51	125WQ130-20-15	200	125	240	960	200	525	630	250	25	4-Φ20	600	520	560	480	8-Φ18

QW、WQ型无堵塞潜水排污泵

《《 安装尺寸表(续) 》》

J	L	M	m	n	e	E×E
162	465	395	100	50	16	600×600
162	465	395	100	50	16	600×600
195	465	395	100	50	16	600×600
195	465	395	100	50	16	600×600
195	465	395	100	50	16	600×600
195	465	395	100	50	16	600×600
195	465	395	100	50	16	600×600
195	465	395	100	50	16	600×600
195	465	395	100	50	16	600×600
195	465	395	100	50	16	600×600
195	465	395	100	50	16	600×600
195	465	395	100	50	16	600×600
195	465	395	100	50	16	600×600
195	465	395	100	50	16	600×600
195	465	395	100	50	16	600×600
195	465	395	100	50	16	600×600
195	465	395	100	50	16	600×600
195	465	395	100	50	16	650×600
195	465	395	100	50	16	650×600
195	465	395	100	50	16	650×600
190	465	395	100	50	16	650×600
190	465	395	100	50	16	650×600
190	465	395	100	50	16	650×600
190	465	395	100	50	16	650×600
190	465	395	100	50	16	650×600
190	465	395	100	50	16	650×600
190	465	395	100	50	16	800×650
190	465	395	100	50	16	800×650
190	465	395	100	50	16	900×750
190	465	395	100	50	16	900×750
215	465	395	100	50	16	650×600
215	465	395	100	50	16	650×600
215	465	395	100	50	16	650×600
215	465	395	100	50	16	650×600
215	465	395	100	50	16	650×600
215	465	395	100	50	16	750×650
215	465	395	100	50	16	750×650
215	465	395	100	50	16	750×650
270	520	437	100	50	16	750×650
270	520	437	100	50	16	750×650
270	520	437	100	50	16	750×650
270	520	437	100	50	16	750×650
270	520	437	100	50	16	750×650
270	520	437	100	50	16	900×750
270	520	437	100	50	16	900×750
270	520	437	100	50	16	900×750
270	520	437	100	50	16	900×750
415	600	525	100	50	20	1000×750
415	600	525	100	50	20	1000×750



QW、WQ型无堵塞潜水排污泵

<<< 安装尺寸表 >>>

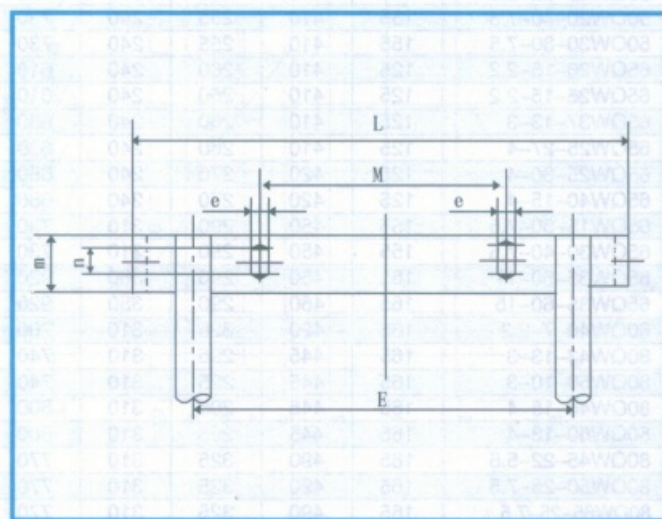
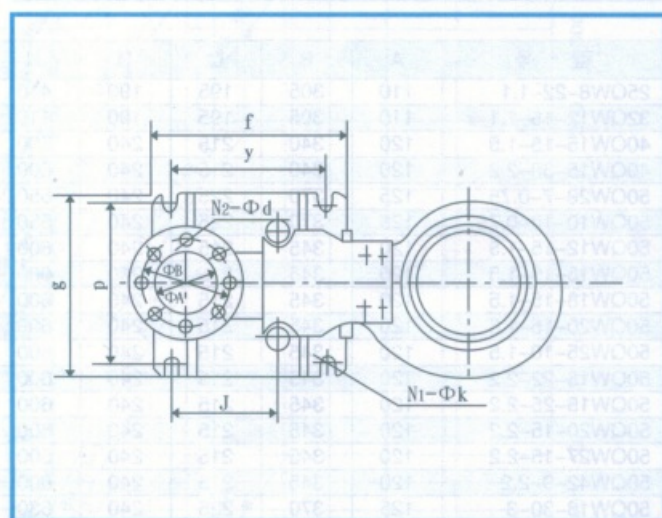
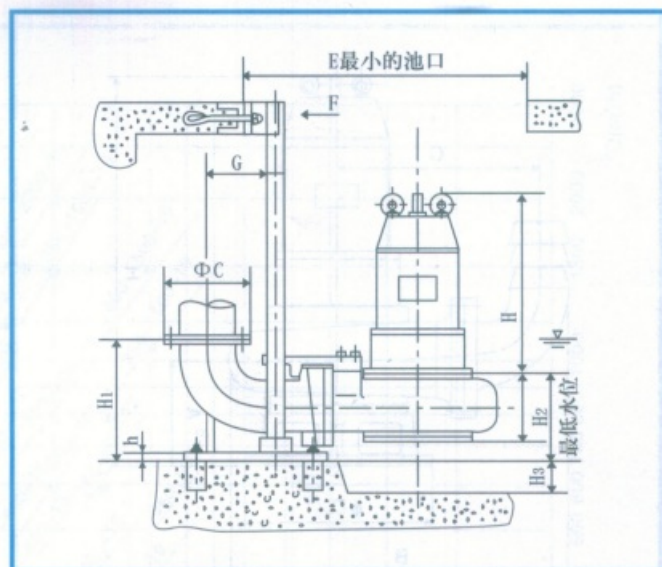
<<< (单位: mm) >>>

序号	型 号	ΦA	ΦB	ΦC	H	G	H1	H2	H3	h	N1-ΦK	g	p	f	y	N2-Φd
52	150WQ145-9-7.5	225	150	265	850	200	525	630	250	25	4-Φ20	600	520	560	480	8-Φ18
53	150WQ180-15-15	225	150	265	960	200	525	630	250	25	4-Φ20	600	520	560	480	8-Φ18
54	150WQ180-20-18.5	225	150	265	1020	200	525	630	250	25	4-Φ20	600	520	560	480	8-Φ18
55	150WQ180-25-22	225	150	265	1020	200	525	630	250	25	4-Φ20	600	520	560	480	8-Φ18
56	150WQ130-30-22	225	150	265	1180	200	525	630	250	25	4-Φ20	600	520	560	480	8-Φ18
57	150WQ180-30-30	240	150	280	1230	200	525	630	250	25	4-Φ20	600	520	560	480	8-Φ18
58	150WQ200-30-37	240	150	280	1300	200	525	630	250	25	4-Φ20	600	520	560	480	8-Φ18
59	150WQ160-45-37	240	150	280	1300	200	525	630	250	25	4-Φ20	600	520	560	480	8-Φ18
60	200WQ300-7-11	280	200	320	1180	200	590	450	250	30	4-Φ24	510	460	520	400	8-Φ18
61	200WQ250-11-15	280	200	320	1180	200	590	450	250	30	4-Φ24	510	460	520	400	8-Φ18
62	200WQ400-10-22	280	200	320	1230	240	590	480	250	30	4-Φ24	510	460	520	400	8-Φ18
63	200WQ400-13-30	280	200	320	1280	240	590	480	250	30	4-Φ24	510	460	520	400	8-Φ18
64	200WQ250-15-18.5	280	200	320	1230	240	590	480	250	30	4-Φ24	510	460	520	400	8-Φ18
65	200WQ350-15-22	280	200	320	1230	240	590	500	250	30	4-Φ24	510	460	520	400	8-Φ18
66	200WQ250-22-30	280	200	320	1280	240	590	500	250	30	4-Φ24	510	460	520	400	8-Φ18
67	200WQ350-25-37	280	200	320	1350	240	590	500	250	30	4-Φ24	510	460	520	400	8-Φ18
68	200WQ380-28-45	280	200	320	1380	240	590	500	250	30	4-Φ24	510	460	520	400	8-Φ18
69	200WQ400-30-55	280	200	320	1450	240	590	500	250	30	4-Φ24	510	460	520	400	8-Φ18
70	200WQ350-40-75	280	200	320	1480	240	590	500	250	30	4-Φ24	510	460	520	400	8-Φ18
71	250WQ600-9-30	350	250	390	1650	250	730	510	350	30	4-Φ24	510	460	520	400	8-Φ18
72	250WQ600-12-37	350	250	390	1650	250	730	510	350	30	4-Φ28	560	510	630	470	12-Φ18
73	250WQ600-15-45	350	250	390	1650	250	730	510	350	30	4-Φ28	560	510	630	470	12-Φ18
74	250WQ600-20-55	350	250	390	1690	250	730	510	350	30	4-Φ28	560	510	630	470	12-Φ18
75	250WQ600-25-75	350	250	390	1720	250	730	510	350	30	4-Φ28	560	510	630	470	12-Φ18
76	300WQ800-12-45	395	300	440	1850	370	770	540	400	45	4-Φ28	560	510	630	470	12-Φ18
77	300WQ500-15-45	395	300	440	1850	340	770	540	400	45	4-Φ40	880	780	900	770	12-Φ23
78	300WQ800-15-55	395	300	440	2090	340	770	540	400	45	4-Φ40	880	780	900	770	12-Φ23
79	300WQ600-20-55	395	300	440	1090	340	770	540	400	45	4-Φ40	880	780	900	770	12-Φ23
80	300WQ800-20-75	395	300	440	2100	340	770	540	400	45	4-Φ40	880	780	900	770	12-Φ23
81	300WQ950-20-90	395	300	440	2100	340	770	540	400	45	4-Φ40	880	780	900	770	12-Φ23
82	300WQ1000-25-110	395	300	440	2200	340	770	540	400	45	4-Φ40	880	780	900	770	12-Φ18
83	300WQ800-32-110	395	300	440	2200	340	770	540	400	45	4-Φ40	880	780	900	770	12-Φ23
84	350WQ1100-10-55	445	350	490	2100	400	770	650	450	45	4-Φ40	880	780	900	770	12-Φ23
85	350WQ1500-15-90	445	350	490	2160	400	770	650	450	45	4-Φ40	880	780	900	770	12-Φ23
86	350WQ1200-18-90	445	350	490	2160	400	770	650	450	45	4-Φ40	880	780	900	770	12-Φ23
87	350WQ1100-28-132	445	350	490	2500	400	770	650	450	45	4-Φ40	880	780	900	770	12-Φ23
88	350WQ1000-36-160	445	350	490	2600	400	770	650	450	45	4-Φ40	880	780	900	770	12-Φ23
89	400WQ1500-10-75	515	400	560	2200	400	900	800	500	45	4-Φ40	880	780	900	770	12-Φ23
90	400WQ2200-9-110	515	400	560	2580	400	900	800	500	45	6-Φ40	950	850	980	880	16-Φ26
91	400WQ2000-15-132	515	400	560	2560	400	900	800	500	45	6-Φ40	950	850	980	880	16-Φ26
92	400WQ1700-22-160	515	400	560	2650	400	900	800	500	45	6-Φ40	950	850	980	880	16-Φ26
93	400WQ1500-26-160	515	400	560	2650	400	900	800	500	45	6-Φ40	950	850	980	880	16-Φ26
94	400WQ1700-30-200	515	400	560	2650	400	900	800	500	45	6-Φ40	950	850	980	880	16-Φ26
95	400WQ1800-32-250	515	400	560	2690	400	900	800	500	45	6-Φ40	950	850	980	880	16-Φ26
96	400WQ1760-7.5-55	515	400	560	2560	400	900	800	500	45	6-Φ40	950	850	980	880	16-Φ26
97	500WQ2500-10-110	620	500	670	2750	400	1350	800	500	50	6-Φ48	950	830	1260	1140	20-Φ26
98	500WQ2600-15-160	620	500	670	2750	400	1350	800	500	50	6-Φ48	950	830	1260	1140	20-Φ26
99	500WQ3000-15-200	620	500	670	2860	400	1350	800	500	50	6-Φ48	950	830	1260	1140	20-Φ26
100	500WQ2400-22-220	620	500	670	2860	400	1350	800	500	50	6-Φ48	950	830	1260	1140	20-Φ26
101	500WQ4000-15-250	620	500	670	2860	400	1350	800	500	50	6-Φ48	950	830	1260	1140	20-Φ26
102	500WQ2600-24-250	620	500	670	2860	400	1350	800	500	50	6-Φ48	950	830	1260	1140	20-Φ26
103	500WQ3000-24-280	620	500	670	2960	400	1350	800	500	50	6-Φ48	950	830	1260	1140	20-Φ26

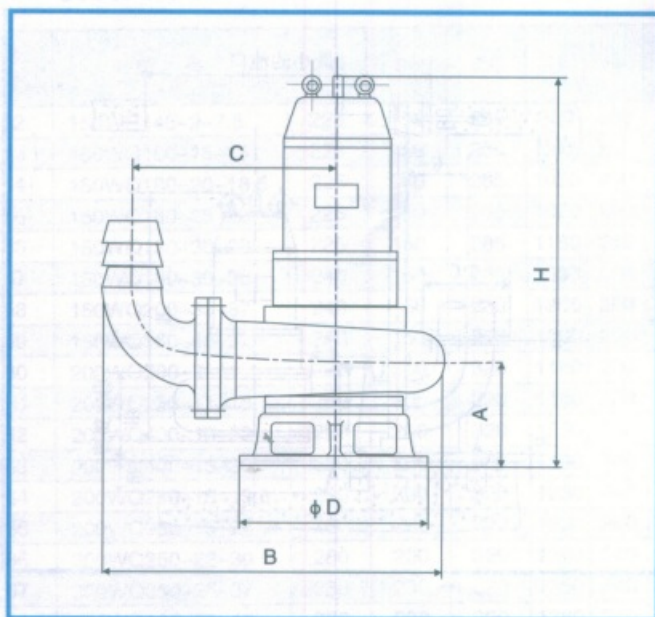
QW、WQ型无堵塞潜水排污泵

《《《 安装尺寸表(续) 》》》

J	L	M	m	n	e	E×E
415	600	525	100	50	20	1000×750
415	600	525	100	50	20	1000×750
415	600	525	100	50	20	1000×750
415	600	525	100	50	20	1000×750
415	600	525	100	50	20	1000×800
415	600	525	100	50	20	1000×800
415	600	525	100	50	20	1000×800
415	600	525	100	50	20	1000×800
405	600	525	100	50	20	1000×800
405	600	525	100	50	20	1000×800
405	600	525	100	50	20	1000×800
405	600	525	100	50	20	1300×900
405	600	525	100	50	20	1300×900
405	600	525	100	50	20	1300×900
405	600	525	100	50	20	1400×1000
405	600	525	100	50	20	1400×1000
405	600	525	100	50	20	1400×1000
405	600	525	100	50	20	1400×1000
405	600	525	100	50	20	1400×1000
330	700	630	150	70	22	1400×1000
330	700	630	150	70	22	1400×1000
330	700	630	150	70	22	1400×1000
330	700	630	150	70	22	1400×1000
330	700	630	150	70	22	1400×1000
633	700	370	200	120	36	1800×1300
633	700	370	200	120	36	1800×1300
633	700	370	200	120	36	1800×1300
633	700	370	200	120	36	1800×1300
633	700	370	200	120	36	1800×1300
633	700	370	200	120	36	1800×1300
633	700	370	200	120	36	1800×1300
633	700	370	200	120	36	1800×1300
635	700	370	200	120	36	1800×1300
635	700	370	200	120	36	1800×1300
635	700	370	200	120	36	1800×1300
635	700	370	200	120	36	1800×1400
635	700	370	200	120	36	1800×1400
700	760	460	200	120	36	1800×1400
700	760	460	200	120	36	1900×1500
700	760	460	200	120	36	1800×1400
700	760	460	200	120	36	1900×1500
700	760	460	200	120	36	1900×1500
700	760	460	200	120	36	2000×1650
700	760	460	200	120	36	2100×1700
700	760	460	200	120	36	1900×1500
895	1000	830	200	120	36	2100×1600
895	1000	830	200	120	36	2300×2000
895	1000	830	200	120	36	2500×2000
895	1000	830	200	120	36	2500×2000
895	1000	830	200	120	36	2500×2000
895	1000	830	200	120	36	2500×2000
895	1000	830	200	120	36	2500×2000



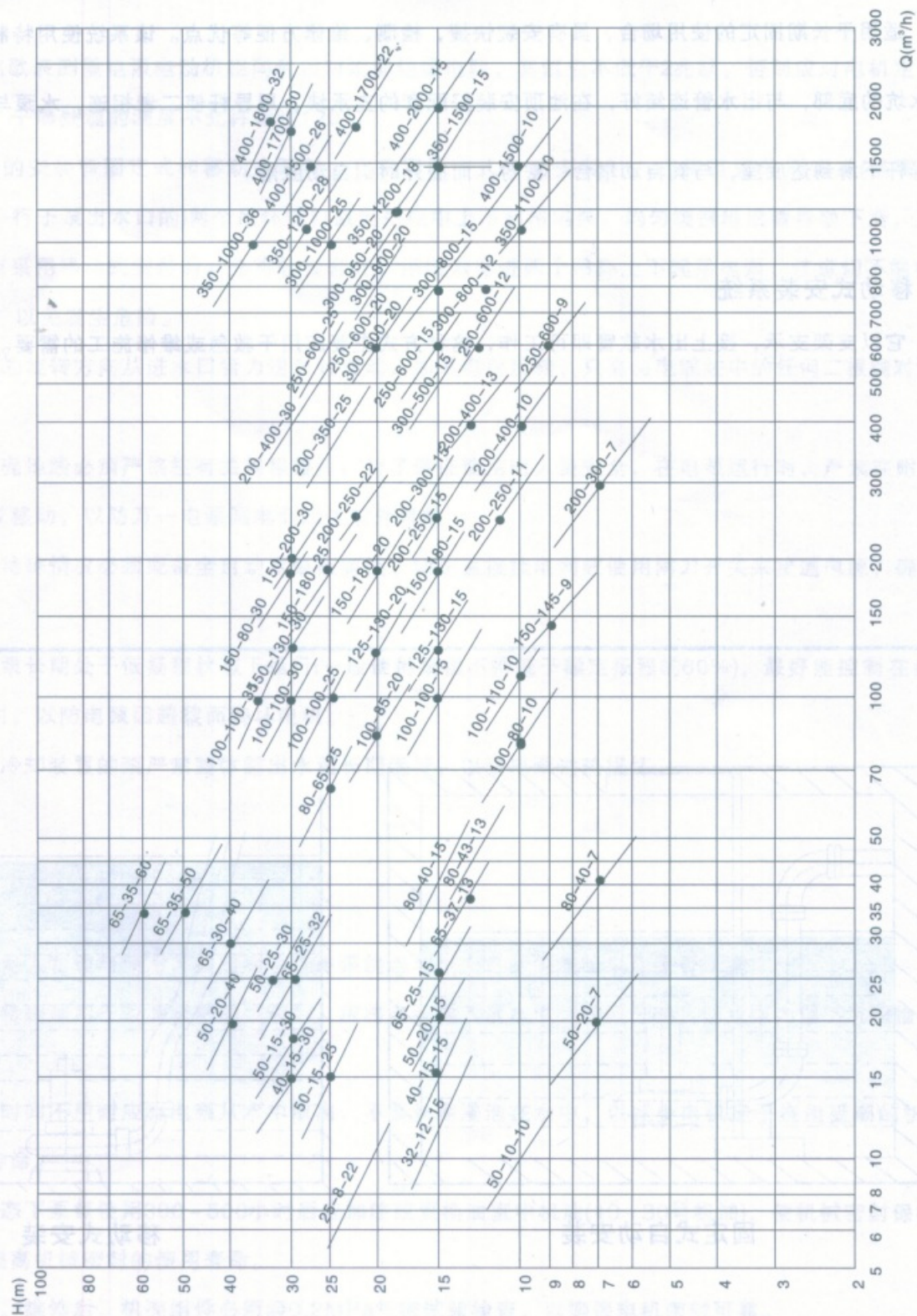
QW、WQ型无堵塞潜水排污泵



型 号	A	B	C	D	H
25QW8-22-1.1	110	305	195	190	410
32QW12-15-1.1	110	305	195	190	410
40QW15-15-1.5	120	340	215	240	600
40QW15-30-2.2	120	340	215	240	600
50QW20-7-0.75	125	370	225	240	550
50QW10-10-0.75	125	370	225	240	550
50QW12-15-1.5	120	345	215	240	600
50QW15-15-1.5	120	345	215	240	600
50QW18-15-1.5	120	345	215	240	600
50QW20-15-1.5	120	345	215	240	600
50QW25-10-1.5	120	345	215	240	600
50QW15-22-2.2	120	345	215	240	600
50QW15-25-2.2	120	345	215	240	600
50QW20-15-2.2	120	345	215	240	600
50QW27-15-2.2	120	345	215	240	600
50QW42-9-2.2	120	345	215	240	600
50QW18-30-3	125	370	225	240	630
50QW25-22-4	125	370	225	240	630
50QW25-32-5.5	155	410	255	310	730
50QW20-40-7.5	155	410	255	240	730
50QW30-30-7.5	155	410	255	240	730
65QW20-15-2.2	125	410	260	240	610
65QW25-15-2.2	125	410	260	240	610
65QW37-13-3	125	410	260	240	630
65QW25-27-4	125	410	260	240	630
65QW25-30-4	125	420	270	240	680
65QW40-15-4	125	420	270	240	680
65QW15-50-7.5	155	450	290	310	730
65QW30-40-7.5	155	450	290	310	730
65QW35-50-11	165	460	290	350	920
65QW35-60-15	165	460	290	350	920
80QW40-7-2.2	165	490	325	310	700
80QW43-13-3	165	445	295	310	740
80QW50-10-3	165	445	295	310	740
80QW40-15-4	165	445	295	310	800
80QW60-13-4	165	445	295	310	800
80QW45-22-5.5	165	490	325	310	770
80QW50-25-7.5	165	490	325	310	770
80QW65-25-7.5	165	490	325	310	770

型 号	A	B	C	D	H
100QW80-10-4	175	620	420	350	800
100QW30-22-5.5	185	620	420	350	800
100QW65-15-5.5	185	620	420	350	800
100QW110-10-5.5	185	650	420	350	800
100QW80-15-7.5	185	650	420	350	800
100QW100-15-7.5	185	650	420	350	800
100QW85-20-7.5	185	650	420	350	800
100QW100-25-11	210	710	450	420	960
100QW100-30-15	225	740	485	420	950
100QW100-35-18.5	225	740	485	470	1000
125QW130-15-11	225	740	470	420	960
125QW130-20-15	225	740	470	420	960
150QW145-9-7.5	225	770	480	420	850
150QW180-15-15	225	780	480	470	960
150QW180-20-18.5	225	780	480	470	1020
150QW180-25-22	225	780	480	470	1020
150QW130-30-22	250	860	520	470	1180
150QW180-30-30	250	860	520	540	1230
150QW200-30-37	250	860	520	540	1300
150QW160-45-37	275	900	560	540	1130
200QW300-7-11	275	900	560	540	1130
200QW250-11-15	275	900	560	540	1200
200QW400-10-22	275	900	560	540	1250
200QW400-13-30	275	900	560	540	1200
200QW250-15-18.5	275	900	560	540	1200
200QW300-15-22	275	900	560	540	1250
200QW250-22-30	275	900	560	540	1350
200QW350-25-37	290	920	580	540	1400
200QW380-28-45	320	1100	650	540	1650
200QW400-30-55	320	1100	650	540	1650
200QW350-40-75	320	1100	650	540	1650
250QW600-9-30	320	1100	650	540	1650
250QW600-12-37	320	1080	650	540	1650
250QW600-15-45	320	1080	650	540	1690
250QW600-20-55	320	1100	650	540	1690
250QW600-25-75	320	1080	650	540	1650
300QW800-12-45	400	1200	800	600	2040
300QW500-15-45	400	1200	800	600	2040
300QW800-15-55	400	1200	800	600	2040
300QW600-20-55	400	1200	800	600	2050
300QW800-20-75	400	1200	800	600	2100
300QW950-20-90	400	1200	800	600	2200
300QW1000-25-110	400	1200	800	600	2200
300QW800-32-110	400	1200	800	600	2200
350QW1100-10-55	450	1350	950	600	1950
350QW1500-15-90	450	1350	950	600	2160
350QW1200-18-90	450	1350	950	600	2160
350QW1100-28-132	450	1350	950	600	2500
350QW1000-36-160	450	1350	950	600	2600
400QW1500-10-75	510	1480	1100	700	2100
400QW2200-9-110	510	1480	1100	700	2400
400QW2000-15-132	510	1480	1100	700	2500
400QW1700-22-160	510	1480	1100	700	2600
400QW1500-26-160	510	1480	1100	700	2620
400QW1700-30-200	510	1480	1100	700	2650
400QW1800-32-250	510	1480	1100	700	2860
400QW1760-7.5-55	510	1480	1100	700	2100
500QW2500-10-110	550	1580	1050	800	2500
500QW2600-15-160	550	1580	1050	800	2700
500QW3000-15-200	550	1580	1050	800	2750
500QW2400-22-220	550	1580	1050	800	2850
500QW4000-15-250	550	1580	1050	800	2900
500QW2600-24-250	550	1580	1050	800	2900
500QW3000-24-280	550	1580	1050	800	3000

10



QW、WQ型无堵塞潜水排污泵

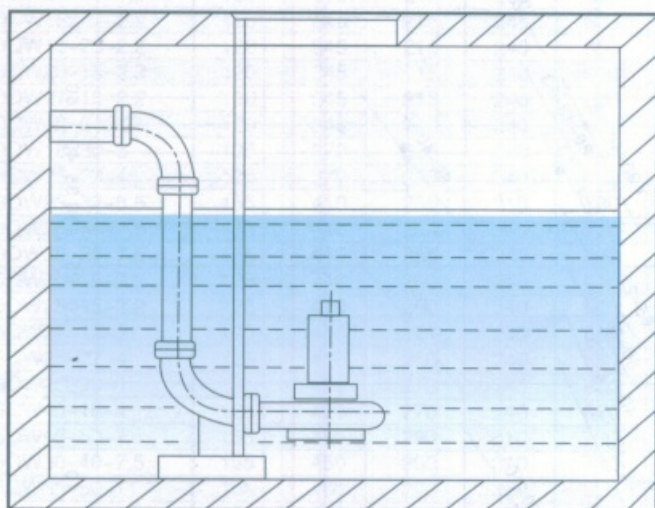
<<< 安装系统说明 >>>

1、自动耦合装置系统

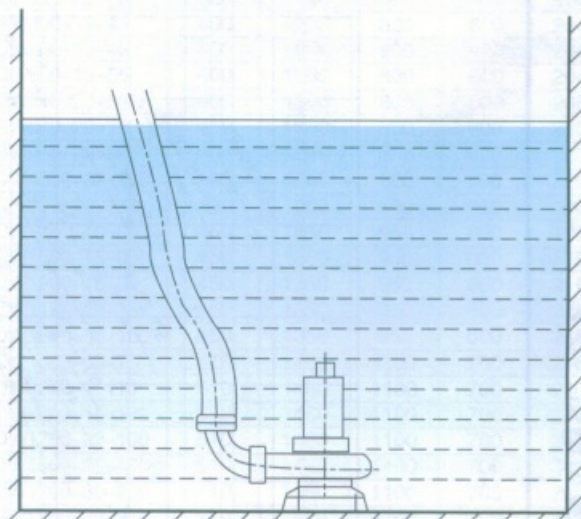
适用于长期固定的使用场合，具有安装快捷，检测、维修方便等优点。该系统使用特制的底座，固定在污水坑的底部，与出水管连结好，在池顶安装好配套的支承块，用导杆使二者相连，水泵与特定支架连结好，沿导杆下滑到达底座，与其自动耦合、密封，而提升时则自动脱落。

2、移动式安装系统

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



固定式自动安装



移动式安装

<<< 泵使用方法及注意事项 >>>

1. 泵使用前应仔细检查电缆有否损坏，紧固件是否松动或脱落，泵在运输、存放、安装过程中有无变形或损坏。
2. 用500V兆欧表测量电泵电动机相同和相对地间绝缘电阻，其值应不低于2兆欧，否则应对电机定子绕组进行干燥处理，干燥处理的温度不允许超过120℃。
3. 该系列泵的安装有固定式和移动式两种。当采用固定式自动安装时，应将链索分别穿进(偏离泵出水口，其连线应平行于泵出水口的)两个吊环螺钉或起吊板中上下起吊电泵。均匀缓慢地沿着导轨下滑，直到自动耦合到位。当采用移动式安装时，先将软管套好，用链索穿进两个吊环上下起吊电泵，注意切不能将电缆当作绳索使用，以免发生危险。
4. 泵接通后的旋转方向从进水口看为逆时针转动，如果电泵反转，只需将电缆线中的任何二根线对调一下接线位置即可。
5. 电泵的机壳地线必须严格按有关规程接受，为了保证使用时人身安全，在电泵运行时，严禁在附近安装、人下水做事或移动，以防万一电泵漏电而发生意外事故。
6. 电泵在无特殊情况必须配备全自动水泵控制柜，切勿直接挂电网或使用闸刀开关来接通电源，确保电泵正常运行。
7. 不得将电泵长期处于低扬程状态下运行(一般使用扬程不得低于额定扬程的60%)，最好能控制在建议使用扬程范围以内，以防电泵因超载而烧坏电机。
8. 无自循环冷却装置的泵严禁整体露出水面长期运行，以防电泵过热损坏。

<<< 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. 每次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，增加电泵的使用寿命。
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。
6. 叶轮和泵体之间的密封环具有密封功能，如密封损坏将直接影响到泵的性能，必要时应更换。

QW、WQ型无堵塞潜水排污泵

<<< 常见故障分析及其排除方法 >>>

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、扬程过高 6、抽送介质密度较大 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、降低粘度 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、叶轮卡阻 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、用欧姆表检查修复 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、改变密度或粘度 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形密封圈失效 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