

JYWQ 系列
JPWQ

自动搅匀排污泵

使用说明书

SHIYONGSHUOMINGSHU



上海鄂泉泵业有限公司

SHANGHAI EQUAN PUMP CO., LTD.

目 录

产品特点	1
型号说明	1
产品用途	1
使用条件	1
结构特点说明	2
性能参数及型谱图	3
移动式安装尺寸表及示意图	5
固定式自动耦合安装尺寸表及示意图	6
自动耦合式安装示意图	8
自动耦合式安装平面图	8
使用方法及安全操作规程	8
泵的维护保养	9
常见故障分析及其排除方法	9

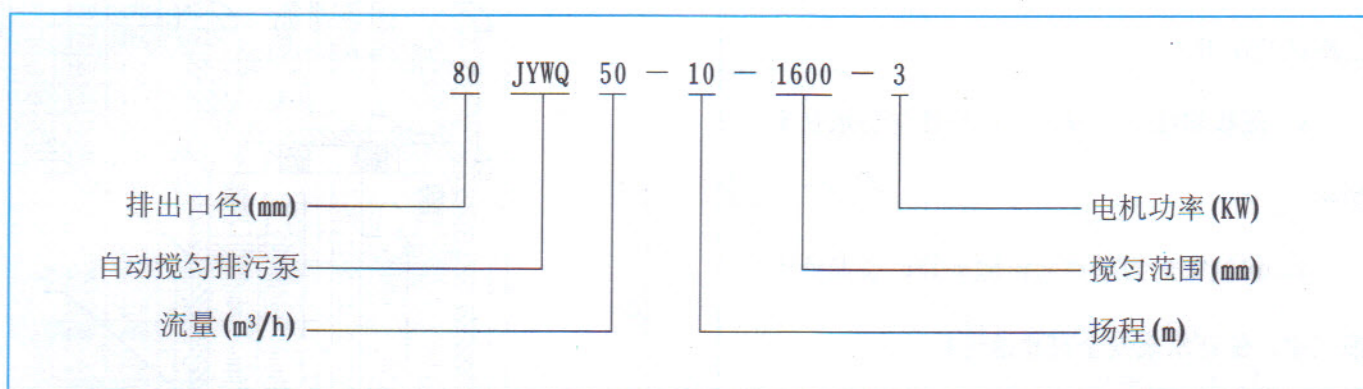
自动搅匀排污泵

ZI DONG JIAO YUN PAI WU BEN

产品特点

JYWQ、JPWQ系列自动搅匀排污泵是在普通型排污泵的基础上采用自动搅拌装置，该装置随电机轴旋转，产生极强的搅拌力，将污水池内的沉积物搅拌成悬浮物，吸入泵内排出，提高了泵的防堵、排污能力，一次性完成了排水、清污、除淤，节约了运行成本，是具有明显的先进性和实用性的环保产品。

型号说明



注：JYWQ为普通型自动搅匀排污泵

JPWQ为带不锈钢外套内循环冷却系统的自动搅匀排污泵

产品用途

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

使用条件

- 1、介质温度不超过60℃，介质重度为1~1.3kg/dm³，PH值在4~10范围内。
- 2、1Cr18Ni9Ti不锈钢材质可适用各种腐蚀性介质。

注：用户如有特殊的介质、温度等要求，请在订货时注明输送介质详细情况，以便本公司提供更为可靠之产品。

/自动搅匀排污泵

ZI DONG JIAO YUN PAI WU BENG

◆ 结构特点说明

1、采用独特的双流道无堵塞叶轮结构，提高污水污物的过流能力和排污能力。

2、自动搅拌装置，产生极强的搅拌力，将池内的沉淀物搅拌成悬浮物后吸入叶轮排出，达到清淤的作用。

3、隔板将底座一分为二，搅拌与进水互不影响。

4、机械密封为双端面机械密封，长期处于油室中，保证水泵安全可靠地运行。

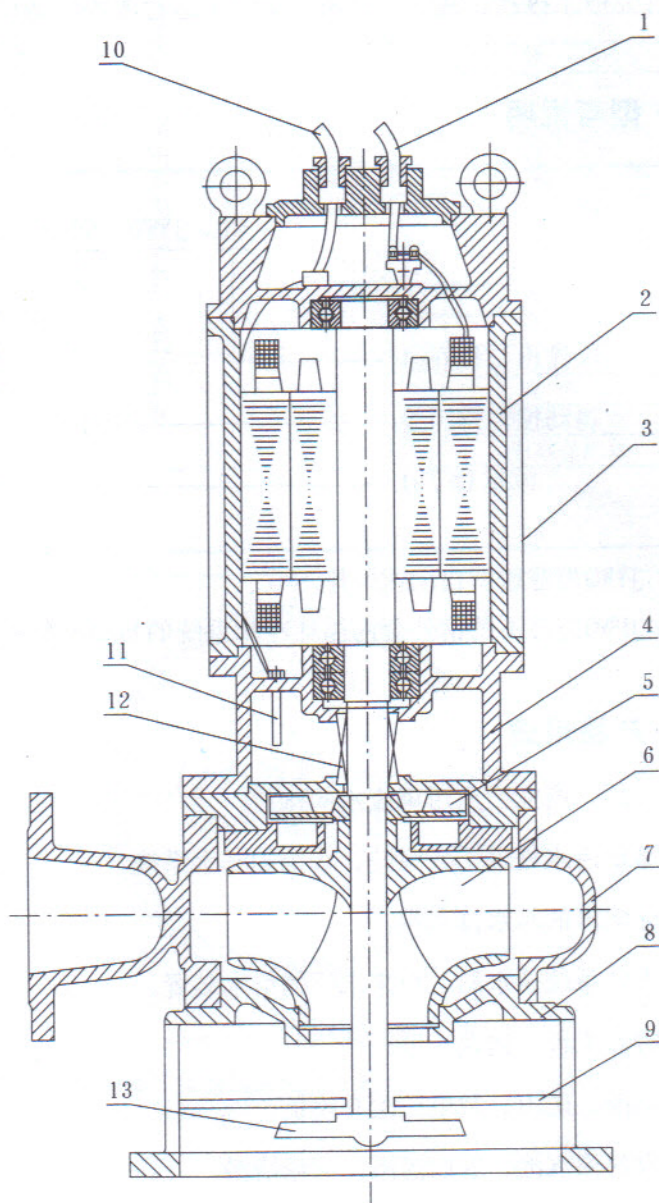
5、副叶轮结构的流体动力密封，既有辅助密封作用，从而保护机械密封，又平衡轴向力，延长轴承的使用寿命。

6、泵接线腔内设有漏水检测探头，出现漏水时，探头发信号，控制系统对泵实施保护。本公司可配全自动安全保护控制柜。

7、电机定子采用B级和F级绝缘，内设热保护器，当电机过载发热，保护器及时作出动作，对泵和电机实施绝对的保护。

8、油室内装有油水探头，当机械密封损坏后，水进入油室，探头发信号，由控制系统对水泵实施保护。

9、JPWQ带内循环冷却系统，能保证水泵在水池最低水位正常工作。



- 1—主电缆 2—机壳 3—内循环套 4—油箱
5—副叶轮 6—叶轮 7—泵体 8—底座
9—隔板 10—控制电缆 11—油水探头
12—机械密封 13—搅拌件

/自动/搅/匀/排/污/泵

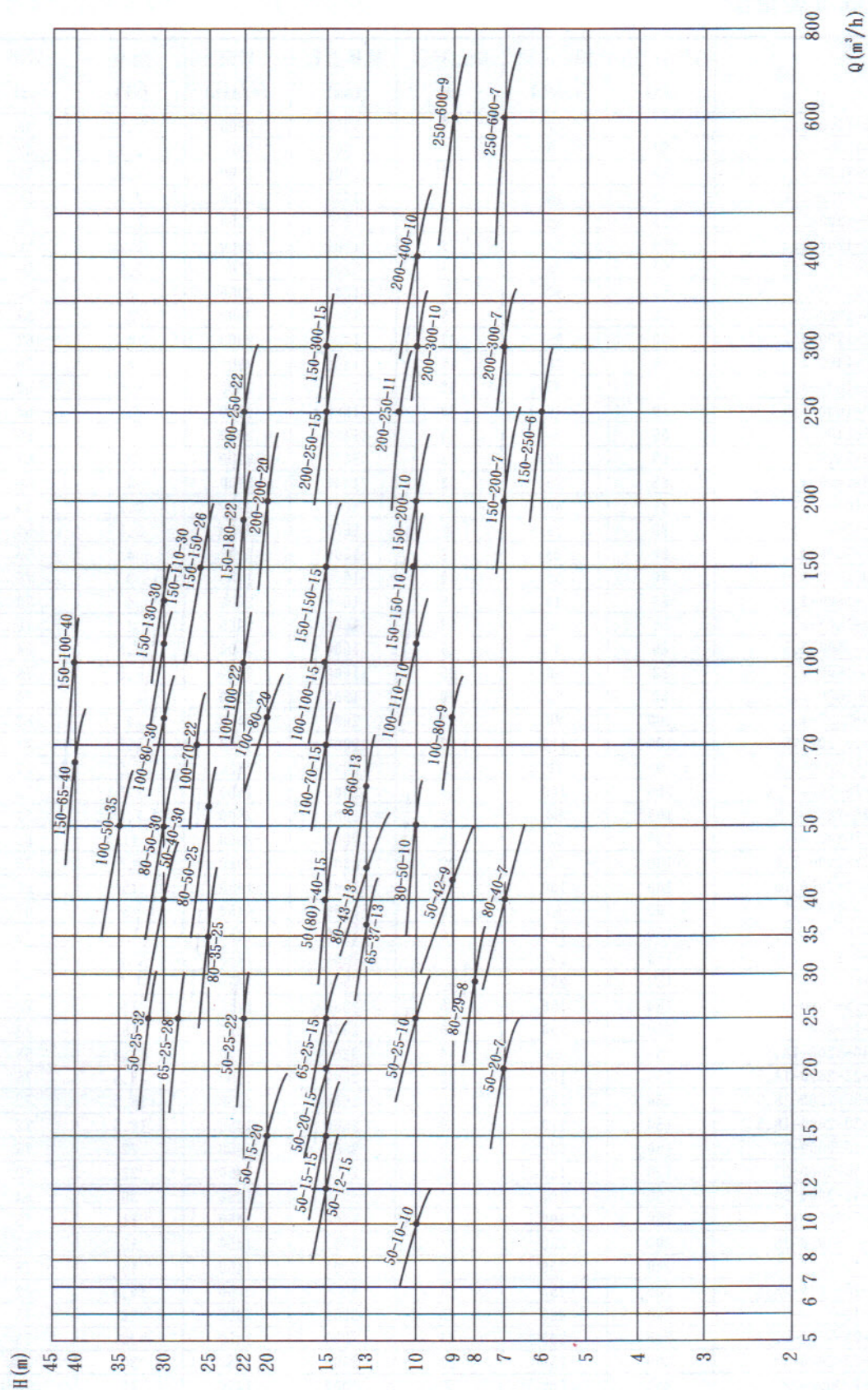
ZI DONG JIAO YUN PAI WU BEN

◆ 性能参数及型谱图

序号	型 号	排出口径 (mm)	额定流量 (m ³ /h)	额定扬程 (m)	搅拌直径 (mm)	转速 (r/min)	功率 (KW)	效率 (%)	自动 耦合器
1	50-12-15-1200-1.5	50	12	15	1200	2900	1.5	48	GAK-50
2	50-20-7-1200-1.1	50	20	7	1200	2900	1.1	62	GAK-50
3	50-10-10-1200-1.1	50	10	10	1200	2900	1.1	56	GAK-50
4	50-15-15-1200-2.2	50	15	15	1200	2900	2.2	51	GAK-50
5	50-25-10-1200-2.2	50	25	10	1200	2900	2.2	65	GAK-50
6	50-15-20-1200-2.2	50	15	20	1200	2900	2.2	56	GAK-50
7	50-20-15-1200-2.2	50	20	15	1200	2900	2.2	56	GAK-50
8	50-42-9-1200-3	50	42	9	1200	2900	3	56	GAK-50
9	50-17-25-1200-3	50	17	25	1200	2900	3	56	GAK-50
10	50-25-22-1200-4	50	25	22	1200	2900	4	62	GAK-50
11	50-40-15-1400-4	50	40	15	1400	2900	4	70	GAK-50
12	50-25-32-1600-5.5	50	25	32	1600	2900	5.5	52	GAK-50
13	50-40-30-1600-7.5	50	40	30	1600	2900	7.5	68	GAK-50
14	65-25-15-1400-3	65	25	15	1400	2900	3	65	GAK-65
15	65-37-13-1400-3	65	37	13	1400	2900	3	62	GAK-65
16	65-25-28-1400-4	65	25	28	1400	2900	4	60	GAK-65
17	80-40-7-1600-2.2	80	40	7	1600	2900	2.2	54	GAK-80
18	80-29-8-1600-2.2	80	29	8	1600	2900	2.2	54	GAK-80
19	80-43-13-1600-4	80	43	13	1600	2900	4	63	GAK-80
20	80-50-10-1600-3	80	50	10	1600	1450	3	76	GAK-80
21	80-40-15-1600-4	80	40	15	1600	2900	4	70	GAK-80
22	80-60-13-1600-4	80	60	13	1600	2900	4	70	GAK-80
23	80-35-25-1600-5.5	80	35	25	1600	2900	5.5	64	GAK-80
24	80-50-25-1600-7.5	80	50	25	1600	2900	7.5	70	GAK-80
25	80-50-30-1600-7.5	80	50	30	1600	2900	7.5	70	GAK-80
26	100-80-9-2000-4	100	80	9	2000	1450	4	62	GAK-100
27	100-110-10-2000-5.5	100	110	10	2000	1450	5.5	71	GAK-100
28	100-70-15-2000-5.5	100	70	15	2000	1450	5.5	71	GAK-100
29	100-100-15-2000-7.5	100	100	15	2000	1450	7.5	73	GAK-100
30	100-80-20-2000-7.5	100	80	20	2000	2900	7.5	71	GAK-100
31	100-50-35-2000-11	100	50	35	2000	2900	11	68	GAK-100
32	100-70-22-2000-7.5	100	70	22	2000	2900	7.5	70	GAK-100
33	100-100-22-2000-15	100	100	22	2000	1450	15	61	GAK-100
34	100-80-30-2000-15	100	80	30	2000	1450	15	67	GAK-100
35	150-150-10-2000-7.5	150	150	10	2000	1450	7.5	75	GAK-150
36	150-210-7-2500-7.5	150	210	7	2500	1450	7.5	78	GAK-150
37	150-250-6-2500-7.5	150	250	6	2500	1450	7.5	79	GAK-150
38	150-150-15-2500-11	150	150	15	2500	1450	11	79	GAK-150
39	150-200-10-2500-15	150	200	10	2500	1450	15	73	GAK-150
40	150-65-40-3200-18.5	150	65	40	3200	1450	18.5	58	GAK-150
41	150-180-22-2600-18.5	150	180	22	2600	1450	18.5	75	GAK-150
42	150-150-26-2600-18.5	150	150	26	2600	1450	18.5	72	GAK-150
43	150-110-30-2600-18.5	150	110	30	2600	1450	18.5	72	GAK-150
44	150-300-15-2600-22	150	300	15	2600	1450	22	76	GAK-150
45	150-130-30-2600-22	150	130	30	2600	1450	22	70	GAK-150
46	150-100-40-3000-30	150	100	40	3000	1450	30	64	GAK-150
47	200-300-7-3000-11	200	300	7	3000	1450	11	75	GAK-200
48	200-250-11-3000-15	200	250	11	3000	1450	15	72	GAK-200
49	200-300-10-3000-15	200	300	10	3000	1450	15	75	GAK-200
50	200-250-15-3000-18.5	200	250	15	3000	1450	18.5	72	GAK-200
51	200-400-10-3000-22	200	400	10	3000	1450	22	75	GAK-200
52	200-200-20-3000-22	200	200	20	3000	1450	22	73	GAK-200
53	200-250-22-3000-30	200	250	22	3000	1450	30	73	GAK-200
54	250-600-7-3000-22	250	600	7	3000	1450	22	78	GAK-250
55	250-600-9-3000-30	250	600	9	3000	1450	30	78	GAK-250

/自/动/搅/匀/排/污/泵

ZI DONG JIAO YUN PAI WU BENG

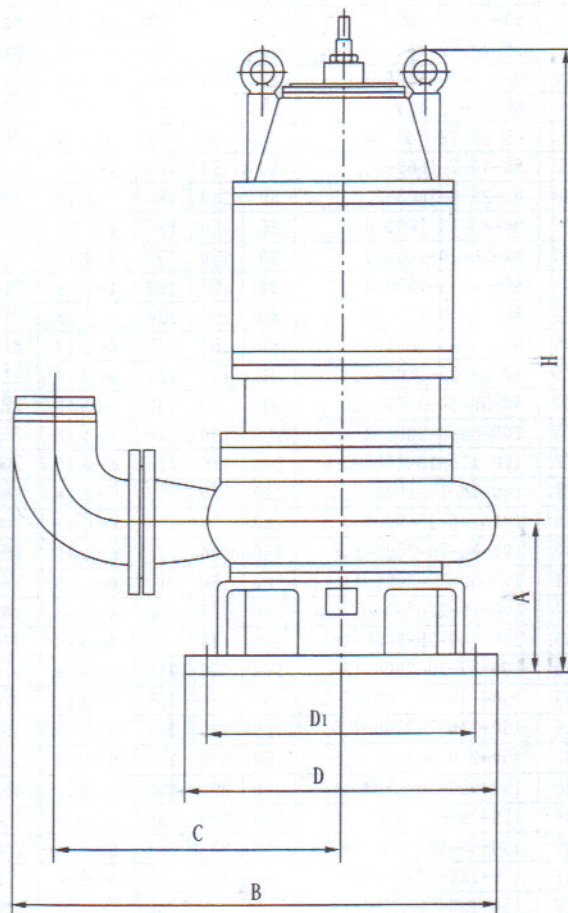


/自动/搅/匀/排/污/泵

ZI DONG JIAO YUN PAI WU BEN

◆ 移动式安装尺寸表及示意图

序号	型 号	A	B	C	D ₁	D	H
1	50-12-15-1200-1.5	135	400	245	225	255	670
2	50-20-7-1200-1.1	132	343	225	150	180	610
3	50-10-10-1200-1.1	132	343	225	150	180	610
4	50-15-15-1200-2.2	135	400	245	225	255	670
5	50-25-10-1200-2.2	135	400	245	225	255	670
6	50-15-20-1200-2.2	135	400	245	225	255	670
7	50-20-15-1200-2.2	135	400	245	225	255	670
8	50-42-9-1200-3	143	420	265	225	255	750
9	50-17-25-1200-3	130	433	265	240	285	750
10	50-25-22-1200-4	135	400	245	225	255	735
11	50-40-15-1400-4	143	420	265	225	255	750
12	50-25-32-1600-5.5	180	480	295	270	320	820
13	50-40-30-1600-7.5	180	480	295	270	320	820
14	65-25-15-1400-3	143	435	270	225	255	750
15	65-37-13-1400-3	143	435	270	225	255	750
16	65-25-28-1400-4	180	515	317	270	320	800
17	80-40-7-1600-2.2	143	465	295	225	255	685
18	80-29-8-1600-2.2	143	465	295	225	255	685
19	80-43-13-1600-4	143	465	295	225	255	750
20	80-50-10-1600-3	180	570	325	280	320	790
21	80-40-15-1600-4	143	465	295	225	255	750
22	80-60-13-1600-4	143	465	295	225	255	750
23	80-35-25-1600-5.5	180	550	305	270	320	820
24	80-50-25-1600-7.5	180	550	305	270	320	820
25	80-50-30-1600-7.5	180	550	305	270	320	820
26	100-80-9-2000-4	180	600	386	280	320	790
27	100-110-10-2000-5.5	200	700	440	370	410	900
28	100-70-15-2000-5.5	200	690	430	370	410	900
29	100-100-15-2000-7.5	200	700	440	370	410	900
30	100-80-20-2000-7.5	180	585	370	270	320	900
31	100-50-35-2000-11	180	585	370	270	320	940
32	100-70-22-2000-7.5	180	585	370	270	320	900
33	100-100-22-2000-15	230	815	515	455	495	970
34	100-80-30-2000-15	230	815	515	455	495	970
35	150-150-10-2000-7.5	213	775	495	360	405	920
36	150-210-7-2500-7.5	242	830	540	365	410	950
37	150-250-6-2500-7.5	242	830	540	365	410	950
38	150-150-15-2500-11	220	770	495	345	395	990
39	150-200-10-2500-15	220	770	495	345	395	990
40	150-65-40-3200-18.5	250	930	595	440	495	1206
41	150-180-22-2600-18.5	270	930	595	440	495	1226
42	150-150-26-2600-18.5	270	930	595	440	495	1226
43	150-110-30-2600-18.5	270	930	595	440	495	1226
44	150-300-15-2600-22	300	900	575	440	495	1265
45	150-130-30-2600-22	270	930	595	440	495	1226
46	150-100-40-3000-30	270	930	595	440	495	1200
47	200-300-7-3000-11	270	945	605	400	445	1130
48	200-250-11-3000-15	270	945	605	400	445	1130
49	200-300-10-3000-15	270	945	605	400	445	1130
50	200-250-15-3000-18.5	270	945	605	400	445	1226
51	200-400-10-3000-22	270	945	605	400	445	1226
52	200-200-20-3000-22	297	980	630	440	495	1236
53	200-250-22-3000-30	297	980	630	440	495	1236



/自动/搅/匀/排/污/泵

ZI DONG JIAO YUN PAI WU BENG

◆ 固定式自动耦合安装尺寸表及示意图

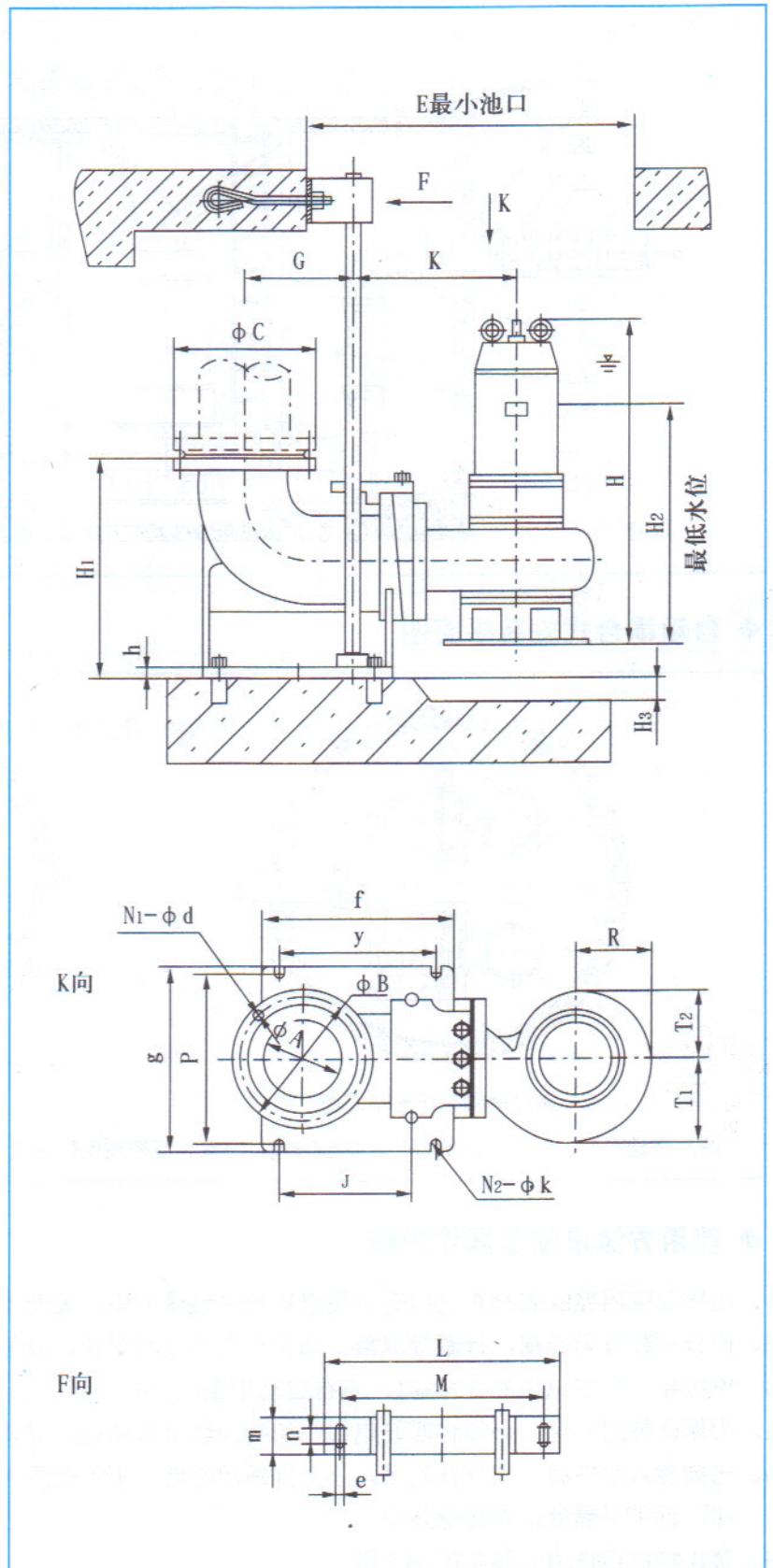
序号	型 号	φ A	φ B	φ C	N ₁ -φ d	H	K	G	H ₁	H ₂	H ₃	h	g	p	f	y	N ₂ -φ K	J	R
1	50-12-15-1200-1.5	50	110	140	4-φ 14	670	265	165	280	450	50	20	260	230	310	210	4-φ 16	185	115
2	50-20-7-1200-1.1	50	110	140	4-φ 14	610	245	165	280	400	50	20	260	230	310	210	4-φ 16	185	85
3	50-10-10-1200-1.1	50	110	140	4-φ 14	610	245	165	280	400	50	20	260	230	310	210	4-φ 16	185	85
4	50-15-15-1200-2.2	50	110	140	4-φ 14	670	265	165	280	450	50	20	260	230	310	210	4-φ 16	185	115
5	50-25-10-1200-2.2	50	110	140	4-φ 14	670	265	165	280	450	50	20	260	230	310	210	4-φ 16	185	115
6	50-15-20-1200-2.2	50	110	140	4-φ 14	670	265	165	280	450	50	20	260	230	310	210	4-φ 16	185	115
7	50-20-15-1200-2.2	50	110	140	4-φ 14	670	265	165	280	450	50	20	260	230	310	210	4-φ 16	185	115
8	50-42-9-1200-3	50	110	140	4-φ 14	750	285	165	280	520	50	20	260	230	310	210	4-φ 16	185	115
9	50-17-25-1200-3	50	110	140	4-φ 14	750	285	165	280	520	50	20	260	230	310	210	4-φ 16	185	115
10	50-25-22-1200-4	50	110	140	4-φ 14	735	265	165	280	500	50	20	260	230	310	210	4-φ 16	185	115
11	50-40-15-1400-4	50	110	140	4-φ 14	750	285	165	280	510	50	20	260	230	310	210	4-φ 16	185	115
12	50-25-32-1600-5.5	50	110	140	4-φ 14	820	315	165	280	570	50	20	260	230	310	210	4-φ 16	185	135
13	50-40-30-1600-7.5	50	110	140	4-φ 14	820	315	165	280	570	50	20	260	230	310	210	4-φ 16	185	135
14	65-25-15-1400-3	65	130	160	4-φ 14	750	290	145	330	500	65	25	275	255	310	225	4-φ 18	190	115
15	65-37-13-1400-3	65	130	160	4-φ 14	750	290	145	330	500	65	25	275	255	310	225	4-φ 18	190	115
16	65-25-28-1400-4	65	130	160	4-φ 14	800	340	145	330	550	65	25	275	255	310	225	4-φ 18	190	135
17	80-40-7-1600-2.2	80	150	190	4-φ 18	685	285	150	360	470	80	25	285	260	335	255	4-φ 18	225	115
18	80-29-8-1600-2.2	80	150	190	4-φ 18	685	285	150	360	470	80	25	285	260	335	255	4-φ 18	225	115
19	80-43-13-1600-4	80	150	190	4-φ 18	750	285	150	360	510	80	25	285	260	335	255	4-φ 18	225	115
20	80-50-10-1600-3	80	150	190	4-φ 18	790	360	150	360	540	80	25	285	260	335	255	4-φ 18	225	165
21	80-40-15-1600-4	80	150	190	4-φ 18	750	285	150	360	510	80	25	285	260	335	255	4-φ 18	225	115
22	80-60-13-1600-4	80	150	190	4-φ 18	750	285	150	360	510	80	25	285	260	335	255	4-φ 18	225	115
23	80-35-25-1600-5.5	80	150	190	4-φ 18	820	345	150	360	570	80	25	285	260	335	255	4-φ 18	225	135
24	80-50-25-1600-7.5	80	150	190	4-φ 18	820	345	150	360	570	80	25	285	260	335	255	4-φ 18	225	135
25	80-50-30-1600-7.5	80	150	190	4-φ 18	820	345	150	360	570	80	25	285	260	335	255	4-φ 18	225	135
26	100-80-9-2000-4	100	170	210	4-φ 18	790	390	200	420	550	100	25	340	310	400	305	4-φ 20	250	165
27	100-110-10-2000-5.5	100	170	210	4-φ 18	900	445	200	420	600	100	25	340	310	400	305	4-φ 20	250	195
28	100-70-15-2000-5.5	100	170	210	4-φ 18	900	435	200	420	600	100	25	340	310	400	305	4-φ 20	250	195
29	100-100-15-2000-7.5	100	170	210	4-φ 18	900	445	200	420	600	100	25	340	310	400	305	4-φ 20	250	195
30	100-80-20-2000-7.5	100	170	210	4-φ 18	900	345	200	420	570	100	25	340	310	400	305	4-φ 20	250	240
31	100-50-35-2000-11	100	170	210	4-φ 18	940	345	200	420	650	100	25	340	310	400	305	4-φ 20	250	135
32	100-70-22-2000-7.5	100	170	210	4-φ 18	900	345	200	420	570	100	25	340	310	400	305	4-φ 20	250	135
33	100-100-22-2000-15	100	170	210	4-φ 18	970	515	200	420	680	100	25	340	310	400	305	4-φ 20	250	240
34	100-80-30-2000-15	100	170	210	4-φ 18	970	515	200	420	680	100	25	340	310	400	305	4-φ 20	250	240
35	150-150-10-2000-7.5	150	225	265	8-φ 18	920	465	270	520	620	150	25	400	370	500	405	4-φ 20	335	205
36	150-210-7-2500-7.5	150	225	265	8-φ 18	950	515	270	520	650	150	25	400	370	500	405	4-φ 20	335	230
37	150-250-6-2500-7.5	150	225	265	8-φ 18	950	515	270	520	650	150	25	400	370	500	405	4-φ 20	335	230
38	150-150-15-2500-11	150	225	265	8-φ 18	990	465	270	520	690	150	25	400	370	500	405	4-φ 20	335	225
39	150-200-10-2500-15	150	225	265	8-φ 18	990	465	270	520	690	150	25	400	370	500	405	4-φ 20	335	225
40	150-65-40-3200-18.5	150	225	265	8-φ 18	1206	565	270	520	850	150	25	400	370	500	405	4-φ 20	335	250
41	150-180-22-2600-18.5	150	225	265	8-φ 18	1226	565	270	520	850	150	25	400	370	500	405	4-φ 20	335	250
42	150-150-26-2600-18.5	150	225	265	8-φ 18	1226	565	270	520	850	150	25	400	370	500	405	4-φ 20	335	250
43	150-110-30-2600-18.5	150	225	265	8-φ 18	1226	565	270	520	850	150	25	400	370	500	405	4-φ 20	335	250
44	150-300-15-2600-22	150	225	265	8-φ 18	1265	545	270	520	880	150	25	400	370	500	405	4-φ 20	335	280
45	150-130-30-2600-22	150	225	265	8-φ 18	1226	565	270	520	850	150	25	400	370	500	405	4-φ 20	335	250
46	150-100-40-3000-30	150	225	265	8-φ 18	1200	565	270	520	950	150	25	400	370	500	405	4-φ 20	335	250
47	200-300-7-3000-11	200	280	320	8-φ 18	1130	600	275	580	800	200	30	480	450	570	400	4-φ 20	330	265
48	200-250-11-3000-15	200	280	320	8-φ 18	1130	600	275	580	800	200	30	480	450	570	400	4-φ 20	330	265
49	200-300-10-3000-15	200	280	320	8-φ 18	1130	600	275	580	800	200	30	480	450	570	400	4-φ 20	330	265
50	200-250-15-3000-18.5	200	280	320	8-φ 18	1226	600	275	580	850	200	30	480	450	570	400	4-φ 20	330	280
51	200-400-10-3000-22	200	280	320	8-φ 18	1226	600	275	580	850	200	30	480	450	570	400	4-φ 20	330	265
52	200-200-20-3000-22	200	280	320	8-φ 18	1226	610	275	580	860	200	30	480	450	570	400	4-φ 20	330	270
53	200-250-22-3000-30	200	280	320	8-φ 18	1236	610	275	580	860	200	30	480	450	570	400	4-φ 20	330	270
54	250-600-7-3000-22	250	335	375	12-φ 18	1236	600	352	710	800	200	35	550	500	610	500	4-φ 28	425	265
55	250-600-9-3000-30	250	335	375	12-φ 18	1236	600	352	710	950	200	35	550	500	610	500	4-φ 28	425	265

/自/动/搅/匀/排/污/泵

ZI DONG JIAO YUN PAI WU BEN

◆ 固定式自动耦合安装尺寸表及示意图(续)

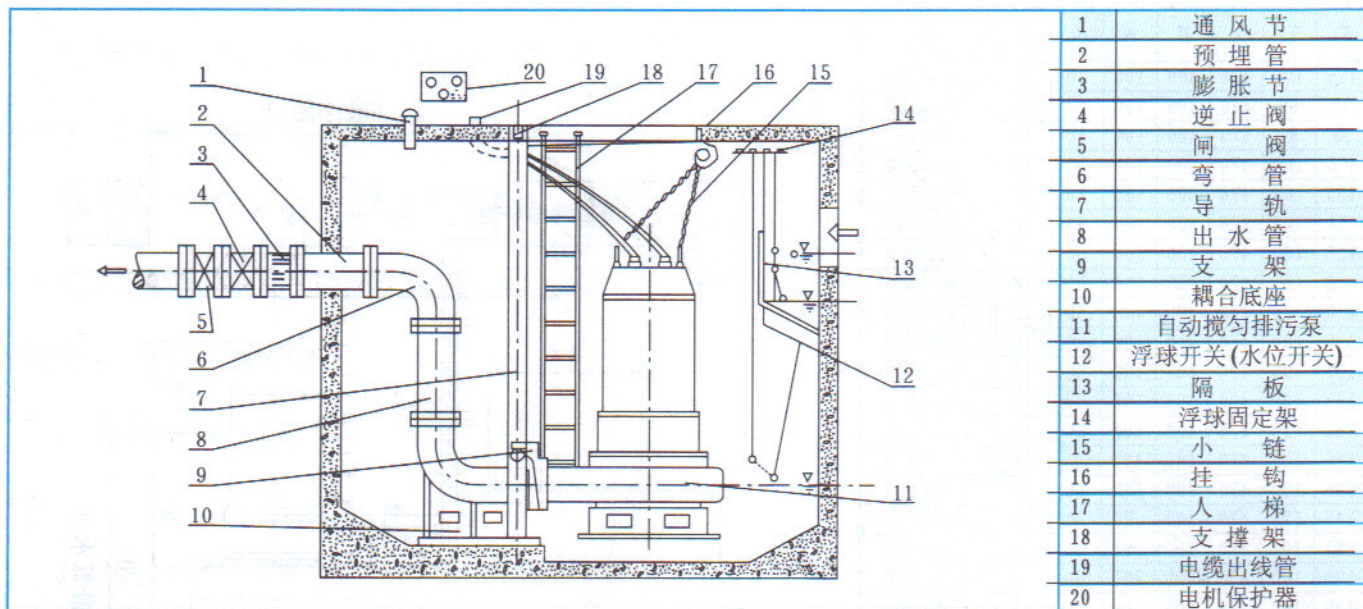
T ₁	T ₂	L	M	m	n	e	E
125	100	470	400	100	50	18	550×550
90	80	470	400	100	50	18	550×550
90	80	470	400	100	50	18	550×550
125	100	470	400	100	50	18	550×550
125	100	470	400	100	50	18	550×550
125	100	470	400	100	50	18	550×550
125	100	470	400	100	50	18	550×550
125	100	470	400	100	50	18	550×550
130	130	470	400	100	50	18	550×550
125	100	470	400	100	50	18	550×550
125	100	470	400	100	50	18	550×550
145	125	470	400	100	50	18	600×550
145	125	470	400	100	50	18	600×550
125	100	470	400	100	50	18	550×550
125	100	470	400	100	50	18	550×550
145	125	470	400	100	50	18	600×550
125	100	470	400	100	50	18	650×600
125	100	470	400	100	50	18	650×600
125	100	470	400	100	50	18	650×600
125	100	470	400	100	50	18	650×600
178	150	470	400	100	50	18	700×600
125	100	470	400	100	50	18	650×600
125	100	470	400	100	50	18	650×600
145	125	470	400	100	50	18	650×600
145	125	470	400	100	50	18	650×600
145	125	470	400	100	50	18	650×650
178	150	510	440	100	50	18	750×650
210	180	510	440	100	50	18	750×650
205	178	510	440	100	50	18	750×650
210	180	510	440	100	50	18	750×650
250	230	510	440	100	50	18	750×650
145	125	510	440	100	50	18	650×600
145	125	510	440	100	50	18	750×650
250	230	510	440	100	50	18	900×750
250	230	510	440	100	50	18	900×750
225	180	600	525	100	60	20	750×650
265	200	600	525	100	60	20	750×650
265	200	600	525	100	60	20	750×650
250	200	600	525	100	60	20	1000×800
250	200	600	525	100	60	20	1000×800
250	250	600	525	100	60	20	1000×800
260	238	600	525	100	60	20	1000×800
260	238	600	525	100	60	20	1000×800
260	238	600	525	100	60	20	1000×800
300	250	600	525	100	60	20	1000×800
260	238	600	525	100	60	20	1000×800
250	250	600	525	100	60	20	1000×800
295	240	600	525	100	60	20	1000×800
295	240	600	525	100	60	20	1000×800
295	240	600	525	100	60	20	1000×800
300	250	600	525	100	60	20	1000×800
295	240	600	525	100	60	20	1000×800
300	240	600	525	100	60	20	1000×800
300	240	600	525	100	60	20	1300×900
295	240	700	580	120	46	24	1300×900
295	240	700	580	120	46	24	1300×900



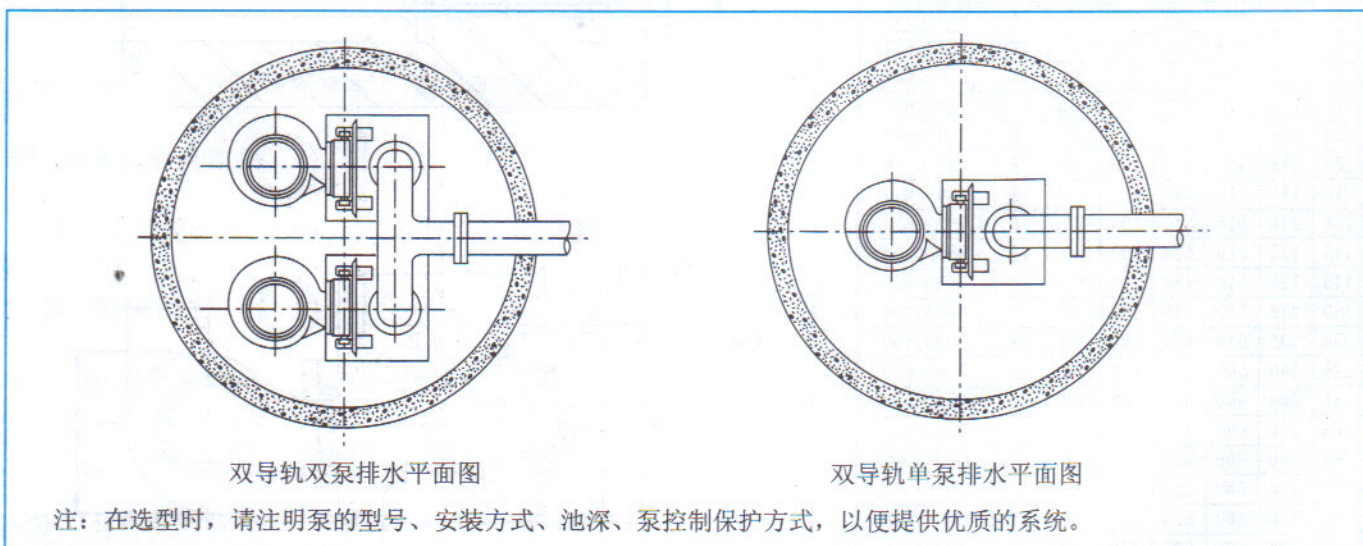
/自动搅匀排污泵

ZI DONG JIAO YUN PAI WU BENG

◆ 自动耦合式安装示意图



◆ 自动耦合式安装平面图



◆ 使用方法及安全操作规程

- 1、运转前应用兆欧表检查电机定子绕组对地的绝缘电阻，最低不得少于50兆欧。
- 2、检查电缆有无破损、折断等现象。如有损伤须及时更换，以免漏电；电缆截面应与电流相匹配。
- 3、电压超过额定电压的 $\pm 10\%$ 时，不得启动电泵。
- 4、为保证使用安全，必须将四芯电缆中的接地线可靠接地，以防发生触电事故。
- 5、电泵潜入水中时，应垂直起吊，不允许横放着地，更不能陷入污泥中。停止使用时应将电泵吊起清洗干净，置于干燥处，并注意防冻。
- 6、禁止将电缆作为安装起吊绳使用。

目 录

产品特点	1
型号说明	1
产品用途	1
使用条件	1
结构特点说明	2
性能参数及型谱图	3
移动式安装尺寸表及示意图	5
固定式自动耦合安装尺寸表及示意图	6
自动耦合式安装示意图	8
自动耦合式安装平面图	8
使用方法及安全操作规程	8
泵的维护保养	9
常见故障分析及其排除方法	9



上海鄂泉泵业有限公司

SHANGHAI EQUAN PUMP CO.,LTD.

地址: 上海市青浦区金泽工业园区

电话: 021-59260980 59266228

传真: 021-59266228

公司网站: [//www.equanpump.com](http://www.equanpump.com)

[//www.equanby.com](http://www.equanby.com)

[//www.equanby.cn](http://www.equanby.cn)

公司邮箱: equanpump@163.com

equanby@163.com