



国家863计划水处理设备子课题依托单位

WQ系列潜水排污泵、切割泵

南京南蓝环保产业有限公司

NANJING NANLAN ENVIRONMENTAL PROTECTION INDUSTRY CO., LTD.

中国·南京



您好,热忱地欢迎您了解我们的产品,并真诚的希望您通过使用我们的产品,进一步地了解我们的公司,我们公司将与您一道共创“南极的蓝天碧水”。

产品特点:

采用大通道、抗堵塞水力部件设计,能有效地通过直径 25 - 80 mm 的固体颗粒。

设计合理、抗堵塞、防缠绕能力强,使用可靠。

采用进口轴承、优质机械密封,可以使泵安全连续运行在 8000 小时以上。

电机防护等级 IP68,绝缘等级 F 级,采用先进的无能耗防凝露工艺设计,使水泵机组绝缘电阻始终处于正常状态。电机轴与叶轮轴同轴直联,采用不锈钢材质,同轴度高。

结构紧凑、移动方便、安装简便,无需建造泵房,可减少工程造价。

湿式双导轨安装系统,给安装、维修带来了极大的方便,人可不必为此而进出污水坑。

浮球开关可根据所需的水位变化,自动控制泵的启停,不需专人看管。

潜水排污泵设有电机腔及油室泄漏保护和电机绕组超温保护,提高了产品的安全性与可靠性。

潜水切割排污泵新增特点:

潜水切割排污泵切割盘材质为 QT400-15,能对介质中的植物根茎、棉纱编织物、塑料编织袋等杂物以 72~290 次 / 秒的频次进行撕裂、切碎并顺利排出,可更加有效的防止堵塞、缠绕。

潜水排污热水泵新增特点:

橡胶密封件均采用耐温材料制作,密封耐温长久。轴承及轴承润滑脂均采用进口耐高温材质,润滑油采用耐高温油,使轴承、机封的润滑、冷却条件更好,使用寿命更长。特别适合:空调冷却、市政供热排放污水、洗衣房排放污水污物。

产品适用范围:

工厂、商业严重污染废水的排放;住宅区的污水排放;医院、宾馆的污水排放;

勘探、矿山配套附机;自来水厂的给排水;城市污水处理厂给排水系统;

人防系统排水;市政工程、建筑工地;农村沼气、农田灌溉。

使用条件:

普通排水泵使用条件: PH: 4 - 10,水温不超过 60 °C,杂质含量(重量比)不超过 25 %。

安装方法:

本公司生产的潜水排污泵,机泵同轴结构紧凑,效率高,安装维护方便,运行经济,适应性强,其安装方式有固定湿式安装、固定干式安装、移动式安装(可带支架固定式安装)

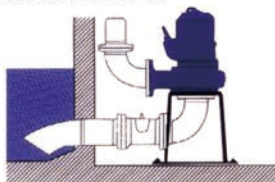
固定湿式安装

采用本公司独有的自动耦合系统,泵沿导杆下滑到达底座,与出水口自动耦合并密封。



固定干式安装

在泵房基础上固定好支撑底座,装上市泵,连结好进水管与出水管,即可运行,此种方式对有单独泵房的结构来说,尤其节约空间。



移动干式安装

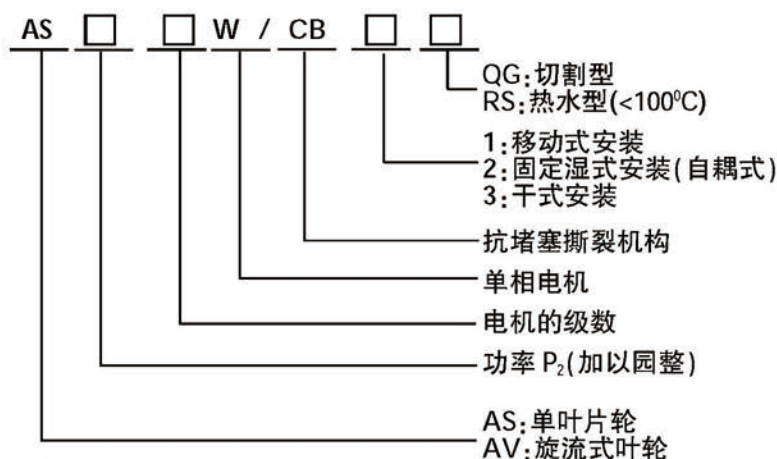
它以支架支承,支架不固定在基础上,接上出水软管即可工作,这种方式主要应用于维修、施工的临时排水(限 4 KW 以下泵)。





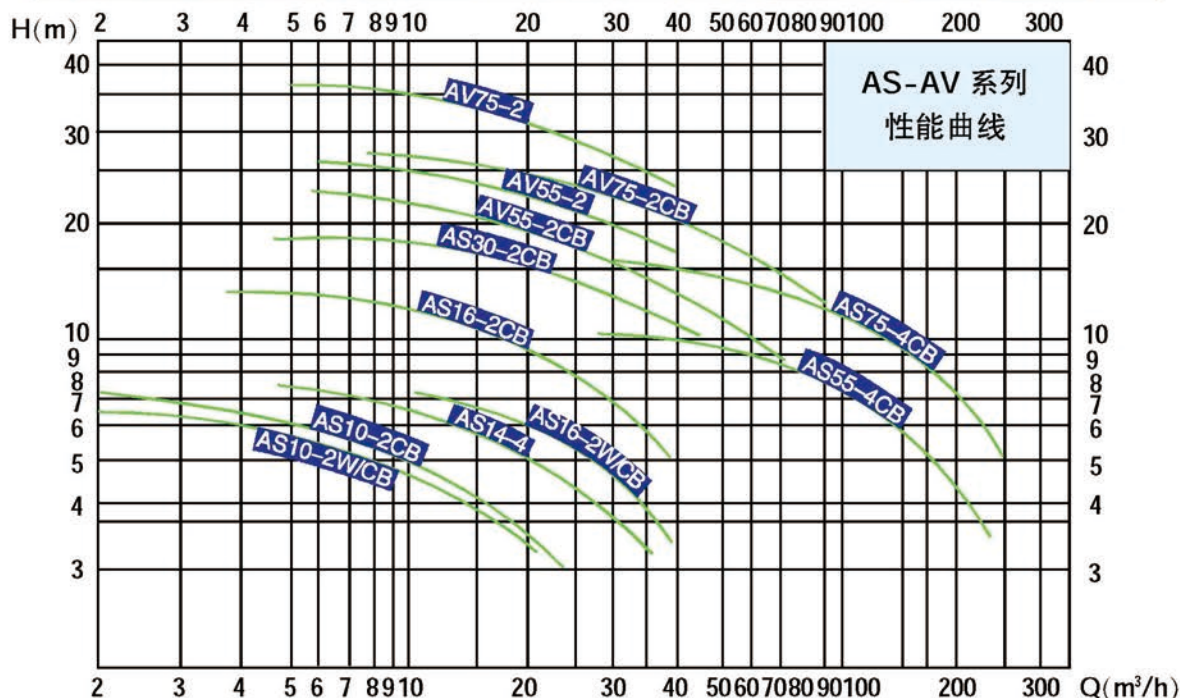
产品型号说明

AS、AV 系列潜水排污泵



技术性能表

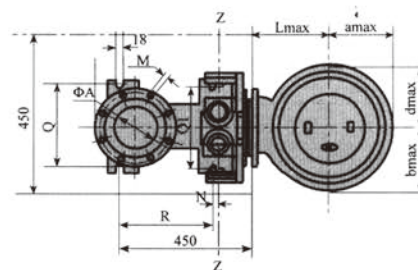
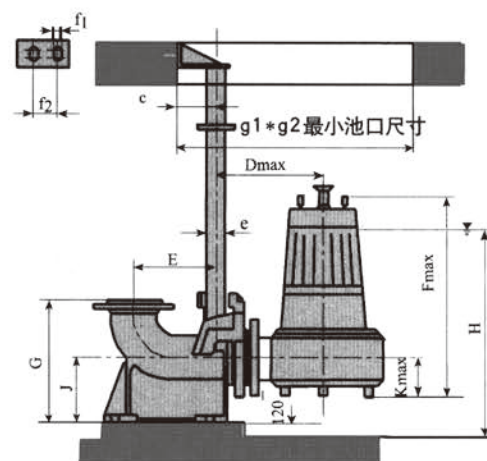
序号	规格型号	流量 Q m ³ /h	扬程 H m	效率 η %	功率 P ₂ kW	转 速 n r/min	电压 V	电流 A	口径 DN Φmm	通过 颗粒 Φmm	配用 电控柜	自耦 装置 型号	质量 Kg
1	AS1.0-2CB	15	4.5	25.5	1.0	2850	380	2.9	80	30	QC 系列	80GAK	30
2	AS1.6-2CB	29	7.6	46.5	1.6	2850		3.7	80	30			33
3	AS3.0-2CB	42	11	45	2.9	2850		6.4	80	30			40
4	AS5.5-2CB	65	12	55	5.5	2900		11.1	100	50		100GAK	165
5	AS5.5-4CB	100	7.5	59.8	5.5	1450		12	150	80		150GAK	180
6	AS7.5-2CB	85	13	57.9	7.5	2900		16	100	50		100GAK	185
7	AS7.5-4CB	145	10	62	7.5	1450		16	150	80		150GAK	200
8	AV1.4-4	22	5.8	36.5	1.4	1450		3.3	80	30		80GAK	33
9	AV5.5-2	30	20	52.4	5.5	2900		11.1	100	50		100GAK	150
10	AV7.5-2	30	25	52.4	7.5	2900		16	100	50			150
11	AS1.0-2W/CB	15	4	30	0.8	2850	220	5.65	80	30		80GAK	30
12	AS1.6-2W/CB	22	6	29.5	1.2	2850	220	7.5	80	30		80GAK	33



固定湿式安装系统

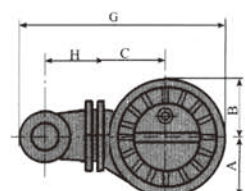
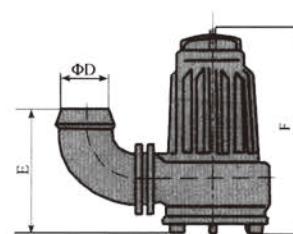
湿式

	80GAK	100GAK	150GAK
A	80	100	150
C	105	105	105
Dmax	310	433	438
E	240	230	260
Fmax	915	1100	1110
G	285	380	385
H	825	1010	1010
J	145	220	240
Lmax	245	347	347
M	8- ϕ 18	8- ϕ 18	8- ϕ 22
N	26	13	35
Q/Q _i	300/220	310/220	340/255
g ₁ ×g ₂	900×600	1100×800	1100×800
R	255	250	310
amax	179	221	221
bmax	201	225	225
dmax	178	218	218
Kmax	105	185	185
f ₁ /f ₂	20/100	20/100	20/100
e	48	57	57



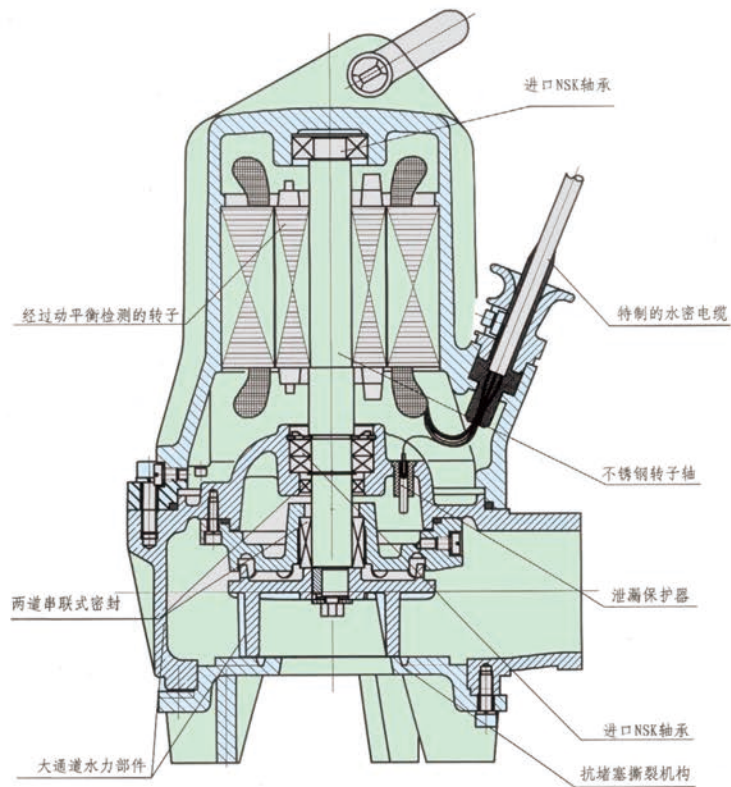
外型尺寸

规格型号	A	B	C	E	F	G	H
AS1.0-2CB	114	101	134	220	438	352	68
AS1.6-2W/CB	114	101	134	220	438	352	68
AS1.0-2W/CB	114	101	134	220	438	352	68
AS3.0-2CB	126	126	164	210	438	371	68
AV1.4-4	146	146	160	180	460	412	68
AS5.5-2CB	201	178	245	428	915	620	160
AS7.5-2CB	201	178	245	428	915	620	160
AS5.5-4CB	238	183	250	474	872	745	190
AS7.5-4CB	238	183	250	474	872	745	190
AV5.5-2	182	182	252	350	810	660	160
AV7.5-2	182	182	252	350	810	660	160



结构说明

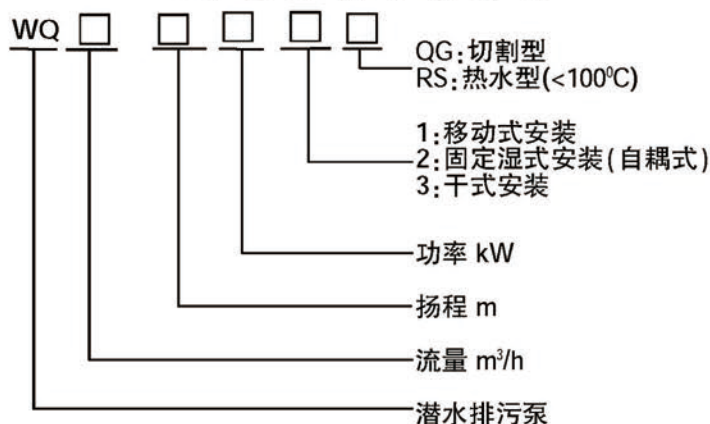
AS、AV 系列潜水排污泵





产品型号说明

WQ 系列 潜 水 排 污 泵

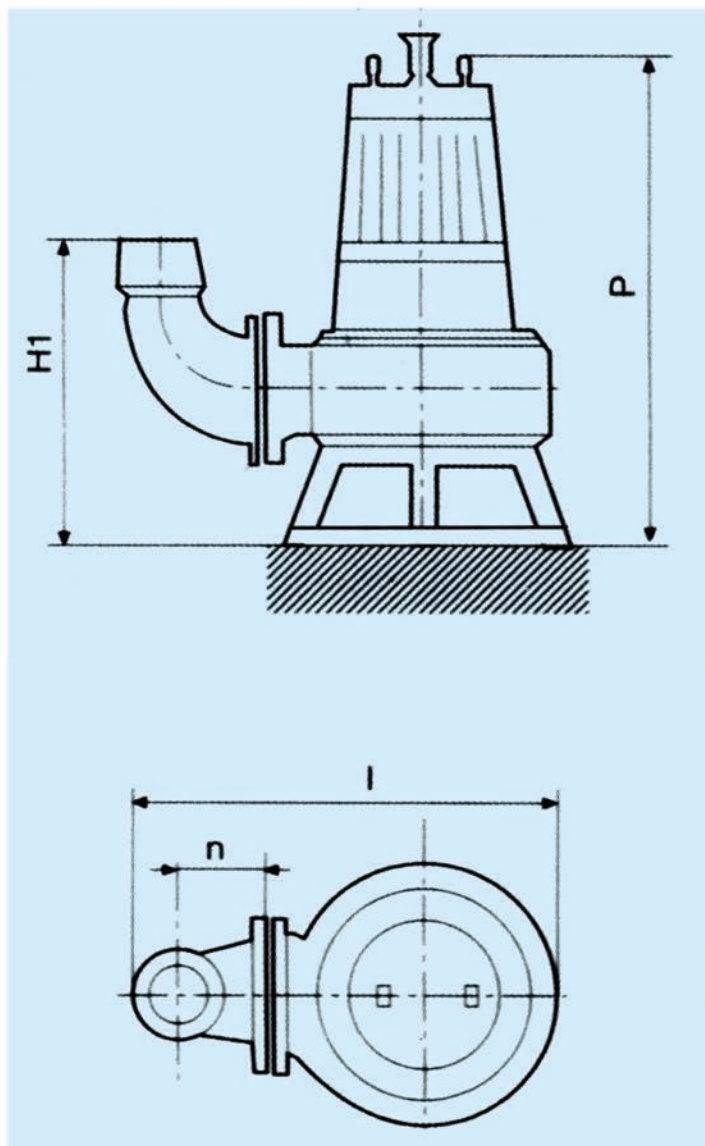


技术性能表

序号	规格型号	流量 Q m³/h	扬程 H m	效率 η %	功率 P ₂ kW	转速 n r/min	电压 V	电流 A	口径 DN φmm	通过 颗粒 φmm	配用 电控柜	自耦 装置 型号	重量 W kg
1	WQ7-10-0.75	7	10	41.2	0.75	2900	380	2.9	50	25	QC 系列	50GAK	29
2	WQ10-7-0.75	10	7	43									
3	WQ7-15-1.1	7	15	41.2									
4	WQ10-10-1.1	10	10	44									
5	WQ15-7-1.1	15	7	47									
6	WQ6-19-1.5	6	19	40	1.1			3.7					45
7	WQ10-15-1.5	10	15	44									
8	WQ15-10-1.5	15	10	47									
9	WQ20-9-1.5	20	9	49.2	1.5								
10	WQ25-8-1.5	25	8	50.6									
11	WQ15-20-2.2	15	20	47									
12	WQ25-14-2.2	25	14	50.6	2.2	4.9	50	25	65GAK	60			
13	WQ40-10-2.2	40	10	54									
14	WQ20-22-3	20	22	49.2									
15	WQ25-20-3	25	20	50.6	3								
16	WQ30-16-3	30	16	52.4									
17	WQ35-14-3	35	14	51.7									
18	WQ40-12-3	40	12	54	4	8.9	65	40		50GAK	175		
19	WQ20-25-4	20	25	49.2									
20	WQ30-18-4	30	18	52.4									
21	WQ40-15-4	40	15	54	5.5								
22	WQ60-13-4	60	13	57									
23	WQ18-34-5.5	18	34	47.1									
24	WQ25-30-5.5	25	30	52	2900	1470	12	50	25	100GAK	200		
25	WQ30-21-5.5	30	21	52.4									
26	WQ45-18-5.5	45	18	55									
27	WQ65-15-5.5	65	15	45									
28	WQ70-14-5.5	70	14	57.9									
29	WQ100-8-5.5	100	8	59.8	7.5		16	100	50	80GAK	280		
30	WQ20-40-7.5	20	40	51.5									
31	WQ30-32-7.5	30	32	52.4									
32	WQ45-30-7.5	45	30	52.4									
33	WQ50-27-7.5	50	27	55									
34	WQ70-20-7.5	70	20	57.9	11	24.1	100	70	150GAK	280			
35	WQ100-13-7.5	100	13	59.8									
36	WQ150-8-7.5	150	8	62									
37	WQ200-7-7.5	200	7	62									
38	WQ45-32-11	45	32	55									
39	WQ70-22-11	70	22	57.9	15	32	150	80	200GAK	280			
40	WQ100-16-11	100	16	59.8									
41	WQ150-10-11	150	10	62									
42	WQ300-7-11	300	7	64									
43	WQ70-32-15	70	32	57.9									
44	WQ100-22-15	100	22	59.8	15	32	200	80	200GAK	280			
45	WQ150-17-15	150	17	62									
46	WQ250-13-15	250	13	65									
47	WQ320-10-15	320	10	65									
48	WQ400-8-15	400	8	66									
49	WQ500-6-15	500	6	65									

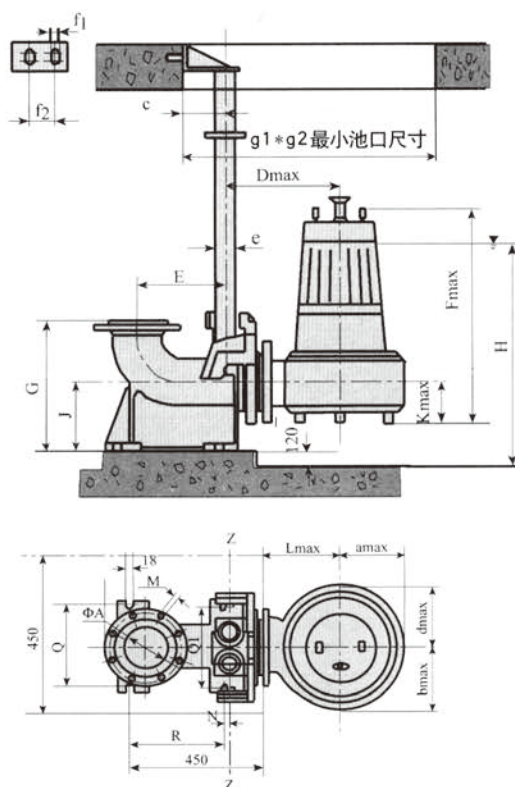
外形及尺寸安装

序号	规格型号	l	P	n	H ₁
1	WQ7-10-0.75	318	480	53	200
2	WQ10-7-0.75	318	480	53	200
3	WQ7-15-1.1	318	480	53	200
4	WQ10-10-1.1	318	480	53	200
5	WQ15-7-1.1	318	480	53	200
6	WQ6-19-1.5	318	480	53	200
7	WQ10-15-1.5	318	480	53	200
8	WQ15-10-1.5	318	480	53	200
9	WQ20-9-1.5	318	480	53	200
10	WQ25-8-1.5	318	480	53	200
11	WQ15-20-2.2	371	435	90	190
12	WQ25-14-2.2	371	435	90	190
13	WQ40-10-2.2	371	435	90	190
14	WQ20-22-3	371	435	90	190
15	WQ25-20-3	371	435	90	190
16	WQ30-16-3	371	435	90	190
17	WQ35-14-3	371	435	90	190
18	WQ40-12-3	371	435	90	190
19	WQ20-25-4	445	580	90	220
20	WQ30-18-4	445	580	90	220
21	WQ40-15-4	445	580	90	220
22	WQ60-13-4	445	580	90	220
23	WQ18-34-5.5	620	1013	53	526
24	WQ25-30-5.5	620	1013	53	526
25	WQ30-21-5.5	660	885	160	425
26	WQ45-18-5.5	620	1013	160	526
27	WQ65-15-5.5	620	1013	160	526
28	WQ70-14-5.5	620	1013	160	526
29	WQ100-8-5.5	745	970	190	572
30	WQ20-40-7.5	620	1013	68	526
31	WQ30-32-7.5	620	1013	68	526
32	WQ45-30-7.5	660	885	160	425
33	WQ50-27-7.5	660	885	160	425
34	WQ70-20-7.5	660	885	160	425
35	WQ100-13-7.5	620	1013	160	526
36	WQ150-8-7.5	745	970	190	572
37	WQ200-7-7.5	745	970	190	572
38	WQ45-32-11	870	1100	160	440
39	WQ70-22-11	870	1100	160	440
40	WQ100-16-11	870	1100	190	495
41	WQ150-10-11	870	1100	190	495
42	WQ300-7-11	950	2140	190	535
43	WQ70-32-15	870	1100	160	440
44	WQ100-22-15	870	1100	160	440
45	WQ150-17-15	870	1100	190	495
46	WQ250-13-15	870	1100	190	495
47	WQ320-10-15	950	2140	190	535
48	WQ400-8-15	950	2140	190	535
49	WQ500-6-15	950	2140	190	535

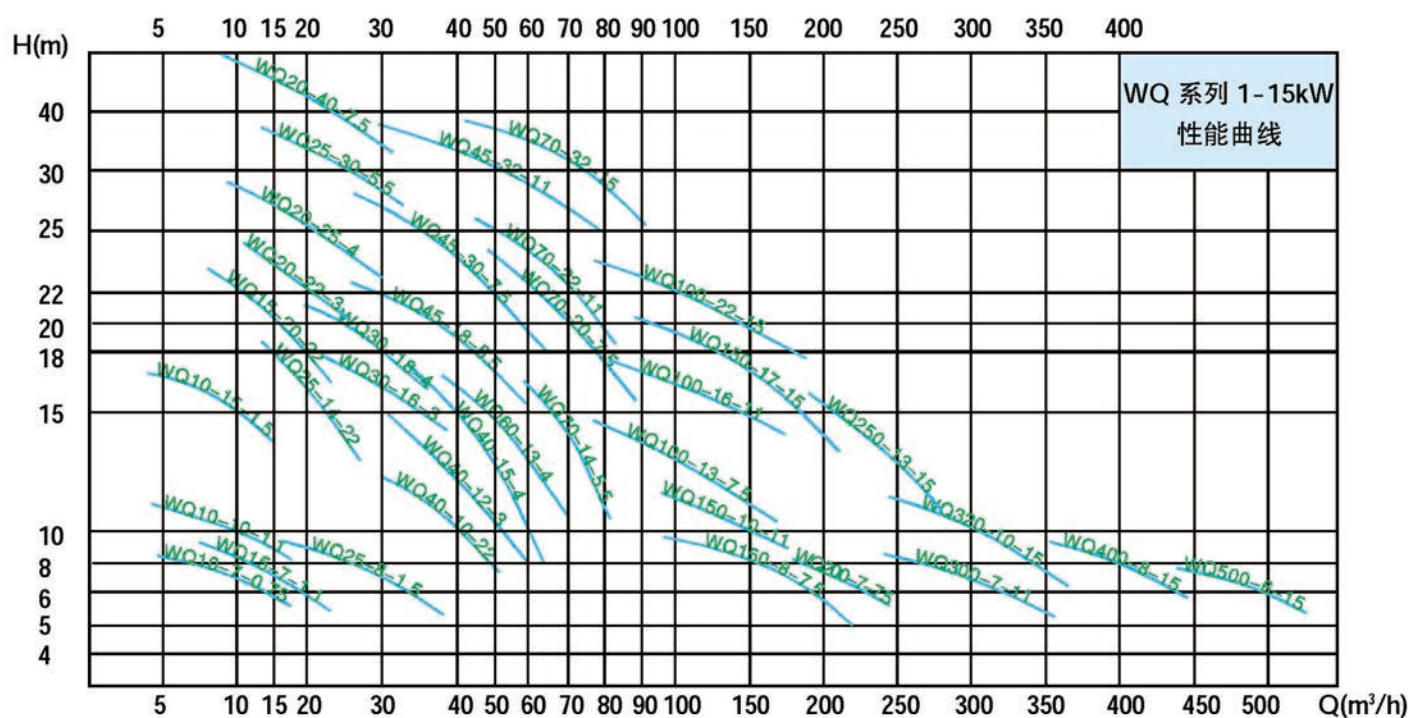


固定式湿式安装系统

	50GAK	65GAK	80GAK	100GAK	150GAK	200GAK
A	50	65	80	100	150	200
C	90	90	105	105	105	100
D	190	271	310	433	438	580
E	145	180	240	230	260	385
F	438	580	915	1100	1110	1190
G	245	255	285	380	385	530
H	410	550	825	1010	1010	1100
J	150	135	145	220	240	270
L	131	202	245	347	347	402
M	4- ϕ 18	4- ϕ 18	8- ϕ 18	8- ϕ 18	8- ϕ 22	8- ϕ 22
N	20	10	26	13	35	20
Q/Q ₁	230/190	250/215	300/220	310/220	340/255	430/430
g ₁ /g ₂	800×600	900×600	900×600	1100/800	1100/800	1300×950
R	140	195	255	250	310	420
a	106	156	179	221	221	240
b	110	156	201	225	225	250
d	105	156	178	218	218	237
k	76	100	105	185	185	225
f ₁ /f ₂	13/160	20/160	20/100	20/100	20/100	20/100
e	48	48	48	57	57	57
n	4-18	4-18	4-18	4-18	4-20	4-20

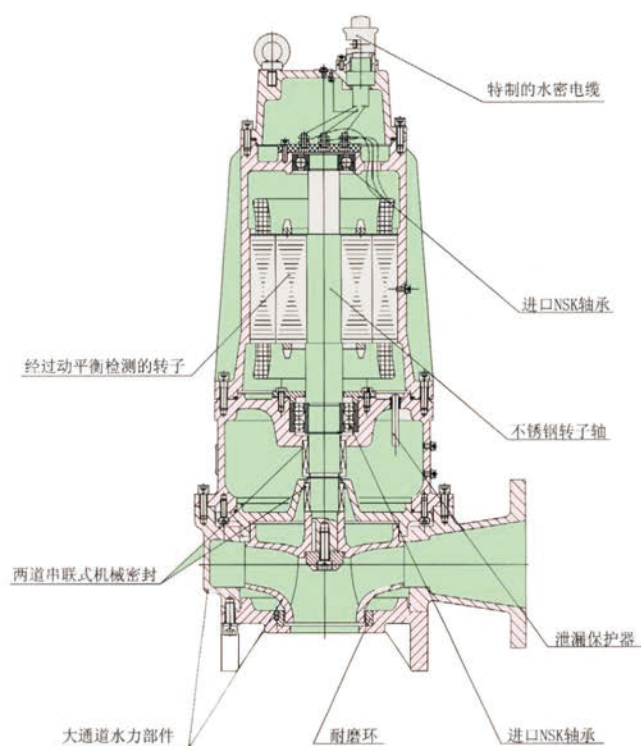


性能曲线

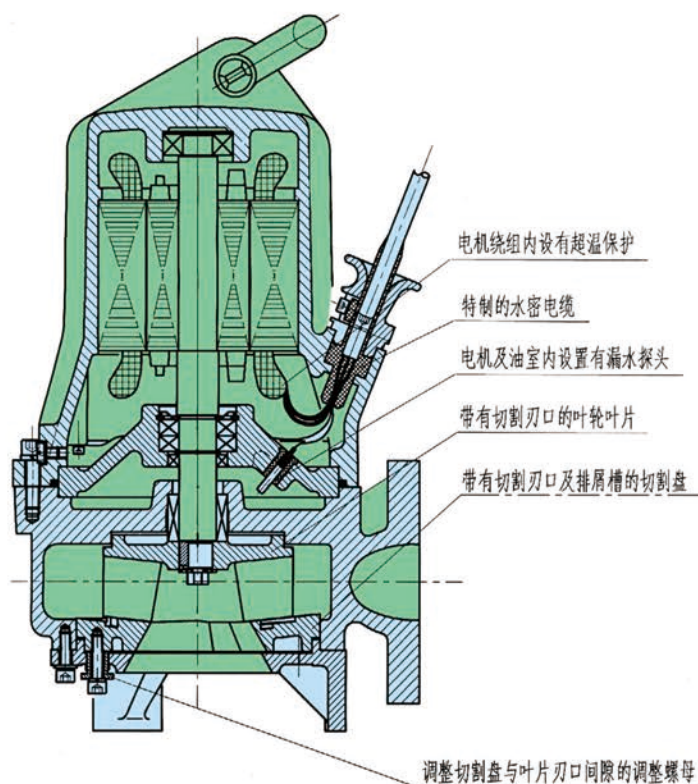


结构说明

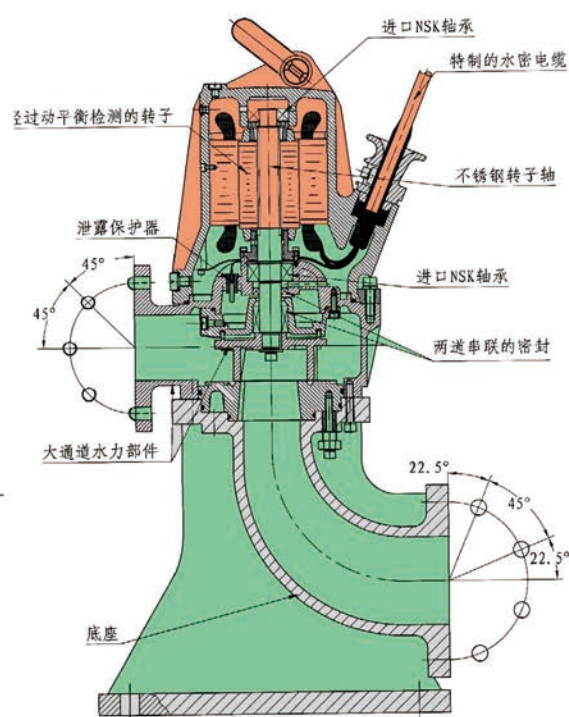
潜水排污泵



潜水切割排污泵



潜水排污泵干式安装



一、产品特点

WQ系列潜水排污泵采用大通道抗堵塞水力部件设计，能有效通过直径50—125mm的固体颗粒。

采用新型无能耗电机防凝露装置，确保电机绝缘在高湿环境下保证在300MM以上，使电机正常、可靠运行。

采用自动耦合系统，安装简便，无需修建泵房，可减少大量工程费用，降低运行成本。

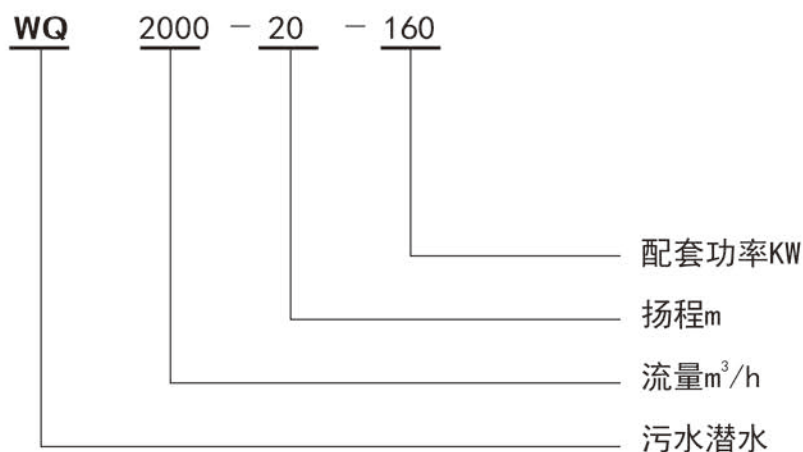
自动保护系统具有多功能的运行显示，能对各种运行状态进行集中控制，并进行有效的保护。

使用范围及使用条件：PH：4-10，水温不超过60℃，介质密度最大为 $1.2 \times 10^3 \text{kg/m}^3$ 。

WQ系列潜水排污泵广泛用于市政工程、工厂、商业、医院、宾馆、住宅区的污水排放以及给水和农田灌溉。

二、型号说明

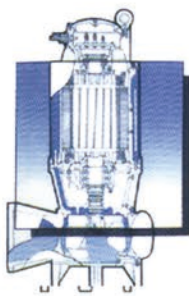
型号意义：



三、结构说明图

本系列潜水排污泵，引进和吸收国外先进技术，结构合理，性能优越。鼠笼式电动机运行方式S1，定子绝缘等级（155℃），并具有防凝装置，每相绕组装有过热保护元件。

完美的电动机冷却设计。本套冷却系统，通过高低压水管实行自流循环冷却。



独特的电缆密封设计，排除了电缆漏水的隐患。



电动机转轴采用不锈钢材质，转子进行动平衡检测，运行平衡。



密封监视

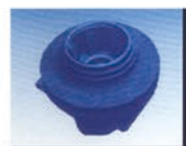
在电动机与泵盖之间的油室里，注入润滑油作为保护区，通过传感器进行密封监视，一旦漏水，便可报警。



二道串联式机械密封，材质为碳化硅/碳化钨，保证水泵长期可靠运行。



大通道的水力部件设计，保证一定大小的颗粒无堵塞通过，减少故障。具有抗堵塞、缠绕功能。



高质量一次性润滑轴承（进口SKF轴承）运转无忧。



四、WQ系统潜水排污泵性能参数表

规格型号	流量 m ³ /h	扬程 m	转速 r/min	泵效率 %	配套功率 kW	出口水径 Φmm	对 应 机座号	自动耦 合型号	通过颗粒 Φmm	重量 kg
WQ80-34-18.5	80	34	1470	63.5	18.5	100	M180	100GA	50	450
WQ100-30-18.5	100	30	1470	64.8	18.5	100	M180	100GA	50	450
WQ150-18-18.5	150	18	1470	67	18.5	150	M180	150GA	70	450
WQ250-15-18.5	250	15	1470	67	18.5	150	M180	150GA	70	450
WQ300-11-18.5	300	11	1470	70.5	18.5	150	M180	150GA	70	450
WQ80-38-22	80	38	1470	63.6	22	100	M180	100GA	50	500
WQ100-35-22	100	35	1470	64.8	22	100	M180	100GA	50	500
WQ150-22-22	150	22	1470	67	22	150	M180	150GA	70	500
WQ250-17-22	250	17	1470	70	22	150	M180	150GA	70	500
WQ300-13-22	300	13	1470	70.6	22	150	M180	150GA	70	500
WQ400-10-22	400	10	1470	72	22	200	M180	200GA	100	500
WQ150-30-30	150	30	980	67	30	150	M225	150GA	70	800
WQ250-22-30	250	22	980	70	30	150	M225	150GA	70	800
WQ300-18-30	300	18	980	70.5	30	150	M225	150GA	70	800
WQ400-13-30	400	13	980	72	30	250	M225	250GA	100	800
WQ600-9-30	600	9	980	74	30	250	M225	250GA	100	800
WQ800-7-30	800	7	980	75	30	250	M225	250GA	100	800
WQ150-35-37	150	35	1470	67	37	150	M225	150GA	70	800
WQ250-26-37	250	26	1470	70	37	150	M225	150GA	70	800
WQ300-22-37	300	22	1470	70.6	37	150	M225	150GA	70	800
WQ400-16-37	400	16	1470	70.6	37	150	M225	150GA	70	800
WQ600-12-37	600	12	1470	74	37	250	M225	250GA	100	800
WQ800-10-37	800	10	1470	75	37	250	M225	250GA	100	800
WQ250-30-45	250	30	1470	70	45	150	M225	150GA	70	800
WQ300-27-45	300	27	1470	70.5	45	150	M225	150GA	70	800
WQ400-20-45	400	20	1470	72	45	150	M225	150GA	70	800
WQ600-15-45	600	15	1470	74	45	250	M225	250GA	100	800
WQ800-12-45	800	12	1470	75	45	250	M225	250GA	100	800
WQ1000-9.5-45	1000	9.5	1470	76	45	250	M225	250GA	100	800
WQ250-40-55	250	40	1470	70	55	200	M250	200GA	70	1200
WQ300-36-55	300	36	1470	70.5	55	200	M250	200GA	70	1200
WQ400-26-55	400	26	1470	72	55	200	M250	200GA	70	1200
WQ600-20-55	600	20	980	74	55	300	M280	300GA	100	1500
WQ800-16-55	800	16	980	75	55	300	M280	300GA	100	1500
WQ1000-13-55	1000	13	980	76	55	300	M280	300GA	100	1500
WQ1300-10-55	1300	10	740	77.6	55	400	M315	400GA	125	2300
WQ1600-8-55	1600	8	740	78	55	400	M315	400GA	125	2300
WQ400-30-75	400	30	1470	63.5	75	300	M280	300GA	70	1550
WQ600-24-75	600	24	1470	74	75	300	M280	300GA	125	1550
WQ800-20-75	800	20	1470	75	75	300	M280	300GA	125	1550
WQ1000-16-75	1000	16	1470	76	75	300	M280	300GA	125	1550
WQ1300-12-75	1300	12	740	77.5	75	400	M315	400GA	125	2330
WQ1600-10-75	1600	10	740	78	75	400	M315	400GA	125	2330
WQ2000-8-75	2000	8	740	79	75	400	M315	400GA	125	2330
WQ400-40-90	400	40	1470	63.5	90	300	M280	300GA	70	1600
WQ600-30-90	600	30	1470	70	90	300	M280	300GA	70	1600
WQ800-24-90	800	24	1470	75	90	300	M280	300GA	125	1600
WQ1000-20-90	1000	20	1470	76	90	300	M280	300GA	125	1600



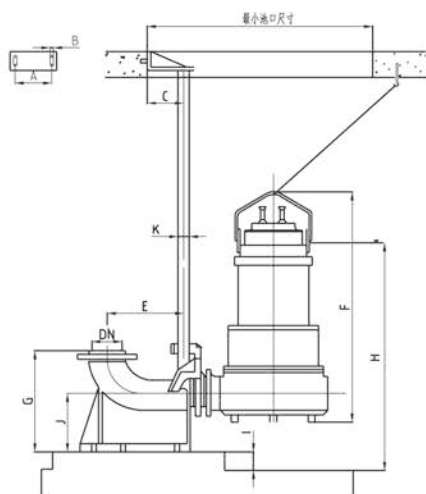
规格型号	流量 m ³ /h	扬程 m	转速 r/min	泵效率 %	配套功率 kW	出口水径 Φmm	对 应 机座号	自动耦 合型号	通过颗粒 Φmm	重量 kg
WQ1300-16-90	1300	16	1470	77.5	90	300	M280	300GA	125	1600
WQ1600-12-90	1600	12	980	78	90	400	M315	400GA	125	2300
WQ2000-10-90	2000	10	980	79	90	400	M315	400GA	125	2300
WQ2500-7.5-90	2500	7.5	740	80	90	500	M315	500GA	125	2500
WQ3000-6-90	3000	6	740	81	90	500	M315	500GA	125	2500
WQ650-37-110	650	37	1470	74.3	110	250	M315	250GA	100	2100
WQ800-30-110	800	30	1470	75	110	250	M315	250GA	100	2100
WQ1000-22-110	1000	22	1470	76	110	250	M315	250GA	100	2100
WQ1300-20-110	1300	20	980	77.5	110	400	M315	400GA	125	2300
WQ1600-16-110	1600	16	980	78	110	400	M315	400GA	125	2300
WQ2000-13.5-110	2000	13.5	980	79	110	400	M315	400GA	125	2300
WQ2500-10-110	2500	10	740	80	110	500	M315	500GA	125	2500
WQ3000-8-110	3000	8	740	81	110	500	M315	500GA	125	2500
WQ4000-6-110	4000	6	740	81.5	110	500	M315	500GA	125	2500
WQ650-45-132	650	45	1470	74.3	132	250	M315	250GA	100	2100
WQ800-38-132	800	38	1470	75	132	250	M315	250GA	100	2100
WQ1000-30-132	1000	30	1470	76	132	250	M315	250GA	100	2100
WQ1300-24-132	1300	24	980	77.5	132	400	M315	400GA	125	2300
WQ1600-20-132	1600	20	980	78	132	400	M315	400GA	125	2300
WQ2000-16-132	2000	16	980	79	132	400	M315	400GA	125	2300
WQ2500-13-132	2500	13	740	80	132	500	M315	500GA	125	2500
WQ3000-10-132	3000	10	740	81	132	500	M315	500GA	125	3450
WQ650-50-160	650	50	1470	74.3	160	250	M315	250GA	100	2100
WQ800-42-160	800	42	1470	75	160	250	M315	250GA	100	2100
WQ1000-35-160	1000	35	1470	76	160	250	M315	250GA	100	2100
WQ1300-26-160	1300	26	980	77.5	160	400	M315	400GA	125	3550
WQ1600-22-160	1600	22	980	77.5	160	400	M315	400GA	125	3550
WQ2000-18-160	2000	18	980	79	160	400	M315	400GA	125	3550
WQ2500-14.5-160	2500	14.5	740	80	160	500	M315	500GA	125	3800
WQ3000-13-160	3000	13	740	81	160	500	M315	500GA	125	3800
WQ500-70-185	500	70	1470	70	185	300	M315	300GA	60	3900
WQ700-55-185	700	55	1470	74	185	300	M315	300GA	60	3900
WQ1000-40-185	1000	40	1470	80	185	400	M315	400GA	125	3900
WQ1300-30-185	1300	30	980	77	185	400	M315	400GA	125	3900
WQ1600-25-185	1600	25	980	79	185	400	M315	400GA	125	3900
WQ2000-20-185	2000	20	980	79	185	500	M315	500GA	125	3900
WQ3000-14-185	3000	14	980	80	185	500	M315	500GA	125	3900
WQ4000-10-185	4000	10	740	79	185	600	M315	600GA	180	3900
WQ500-75-200	500	75	1470	70	200	300	M315	300GA	60	3950
WQ700-60-200	700	60	1470	74	200	300	M315	300GA	60	3950
WQ1000-44-200	1000	44	1470	80	200	400	M315	400GA	125	3950
WQ1300-32-200	1300	32	980	77	200	400	M315	400GA	125	3950
WQ1600-27-200	1600	27	980	79	200	400	M315	400GA	125	3950
WQ2000-22-200	2000	22	980	79	200	500	M315	500GA	125	3950
WQ3000-15-200	3000	15	980	80	200	500	M315	500GA	125	3950
WQ4000-11-200	4000	11	740	79	200	600	M315	600GA	180	3950
WQ600-75-220	600	75	1470	72	220	300	M315	300GA	60	4200
WQ800-60-220	800	60	1470	74	220	300	M315	300GA	60	4200
WQ1000-46-220	1000	46	1470	76	220	300	M315	300GA	125	4200
WQ1300-35-220	1300	35	980	77	220	400	M315	400GA	125	4200

规格型号	流量 m ³ /h	扬程 m	转速 r/min	泵效率 %	配套功率 kW	出口水径 Φmm	对 应 机座号	自动耦 合型号	通过颗粒 Φmm	重量 kg
WQ1600-30-220	1600	30	980	79	220	400	M315	400GA	125	4200
WQ2000-24-220	2000	24	980	79	220	500	M315	500GA	125	4200
WQ3000-17-220	3000	17	980	80	220	500	M315	500GA	125	4200
WQ4000-12-220	4000	12	740	80	220	600	M355	600GA	180	4200
WQ600-80-250	600	80	1470	72	250	300	M315	300GA	60	4250
WQ800-66-250	800	65	1470	74	250	300	M315	300GA	60	4250
WQ1000-62-250	1000	52	1470	76	250	300	M315	300GA	125	4250
WQ1300-40-250	1300	40	980	77	250	400	M315	400GA	125	4250
WQ1600-35-250	1600	35	980	79	250	400	M315	400GA	125	4250
WQ2000-28-250	2000	28	980	79	250	500	M315	500GA	125	4250
WQ3000-20-250	3000	20	980	81	250	500	M315	500GA	125	4250
WQ4000-15-250	4000	15	740	80	250	600	M355	600GA	180	4250
WQ700-80-280	700	80	1470	72	280	300	M315	300GA	60	5200
WQ1000-65-280	1000	65	1470	80	280	400	M315	400GA	125	5200
WQ1300-50-280	1300	50	980	81	280	400	M355	400GA	125	5200
WQ1700-40-280	1700	40	980	81	280	500	M355	500GA	125	5200
WQ2400-30-280	2400	30	980	81	280	500	M355	500GA	125	5200
WQ3000-24-280	3000	24	980	82	280	500	M355	500GA	125	5200
WQ3600-20-280	3600	20	740	82	280	600	M355	600GA	180	5200
WQ4500-15-280	4500	15	740	80	280	600	M355	600GA	180	5200
WQ600-100-315	600	100	1470	70	315	300	M315	300GA	60	6500
WQ800-80-315	800	80	1470	75	315	300	M315	300GA	60	6500
WQ1300-65-315	1300	65	1470	81	315	400	M315	400GA	125	6300
WQ1600-50-315	1600	50	980	80	315	400	M355	400GA	125	6500
WQ1800-44-315	1800	44	980	80	315	500	M355	500GA	125	5700
WQ2000-40-315	2000	40	980	82	315	500	M355	500GA	125	5700
WQ2400-32-315	2400	32	980	80	315	500	M355	500GA	125	6300
WQ3000-25-315	3000	25	980	80	315	500	M355	500GA	125	5700
WQ3800-20-315	3800	20	740	82	315	600	M355	600GA	180	5700
WQ4200-18-315	4200	18	740	81	315	600	M355	600GA	180	6500
WQ5500-14-315	5500	14	740	81	315	600	M355	600GA	180	6500
WQ650-100-355	650	100	1470	70	355	300	M315	300GA	60	6500
WQ900-80-355	900	80	1470	75	355	300	M315	300GA	60	6500
WQ1400-65-355	1400	65	1470	81	355	400	M315	400GA	125	6300
WQ1700-50-355	1700	50	980	80	355	400	M355	400GA	125	6500
WQ2000-44-355	2000	44	980	81	355	500	M355	500GA	125	6300
WQ2200-40-355	2200	40	980	81	355	500	M355	500GA	125	6500
WQ2400-35-355	2400	35	980	80	355	500	M355	500GA	125	6300
WQ3000-30-355	3000	30	980	82	355	500	M355	500GA	125	6500
WQ3500-25-355	3500	25	740	80	355	600	M355	600GA	180	6300
WQ4200-20-355	4200	20	740	81	355	600	M355	600GA	180	6500
WQ6000-14-355	6000	14	740	81	355	600	M355	600GA	180	6500
WQ700-100-400	700	100	1470	70	400	300	M315	300GA	60	6500
WQ1000-80-400	1000	80	1470	75	400	400	M315	400GA	60	6500
WQ1500-65-400	1500	65	980	79	400	400	M355	400GA	125	6500
WQ2000-50-400	2000	50	980	80	400	500	M355	500GA	125	6500
WQ2500-40-400	2500	40	980	81	400	500	M355	500GA	125	6500
WQ3200-32-400	3200	32	980	82	400	500	M355	500GA	125	6500
WQ4000-24-400	4000	24	740	81	400	600	M355	600GA	180	6500
WQ6000-16-400	6000	16	740	81	400	600	M355	600GA	180	6500

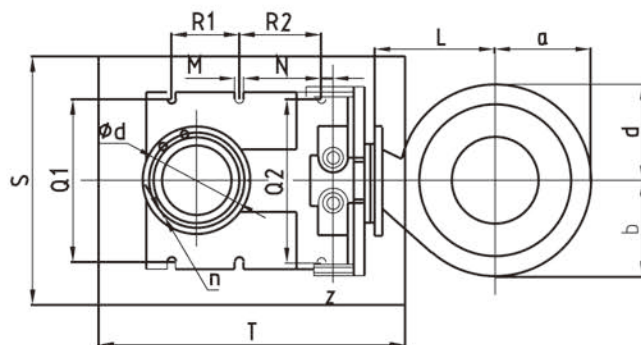
六、WQ系列潜水排污泵安装尺寸表

尺寸	口径 机座号	DN100					DN200					DN250			
		M180	M160	M180	M225	M250	M160	M180	M225	M250	M280	M225	M250	M280	M315
最小池口尺寸		1050 ×500	1050 ×750	1200 ×700	1250 ×800	1350 ×900	1050 ×750	1200 ×700	1250 ×800	1350 ×900	1500 ×1800	1100 ×800	1350 ×900	1500 ×1800	1700 ×1800
DN		100	150	150	150	150	200	200	200	200	200	250	250	250	250
A		160	100	100	100	100	120	120	120	120	120	150	150	150	150
B		20	20	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
C		95	105	105	105	105	110	145	145	145	145	145	145	145	145
E		238	310	310	310	310	343	343	343	343	343	400	400	400	400
F(max)		705	1100	1060	1414	1550	1190	1190	1420	1600	1710	1463	1610	1720	1955
L(max)		271	350	418	418	430	402	402	420	430	440	445	445	460	523
a(max)		155	225	242	305	315	240	250	250	260	265	305	320	340	368
b(max)		200	234	250	315	325	250	260	265	270	270	350	330	350	370
d(max)		155	220	237	300	310	237	245	250	255	260	305	315	335	350
G		385	435	435	435	435	545	545	545	545	545	680	680	680	680
H		425	965	556	666	680	970	638	680	700	710	710	720	750	972
I		100	160	180	230	240	160	180	230	240	250	230	240	260	400
J		205	235	235	235	235	305	305	305	305	305	357	357	357	357
K		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	76	76	76	76
M		4-18	4-20	4-20	4-20	4-20	4-20	4-20	4-20	4-20	4-20	4-26	4-26	4-26	4-26
N		13	35	35	35	35	16	16	16	16	16	22	22	22	22
Q1/Q2		300/220	330/230	330/230	330/230	320/230	410	410	410	410	410	500	500	500	500
R1/R2		250/0	310/0	310/0	310/0	310/0	420/0	420/0	420/0	420/0	420/0	470/0	470/0	470/0	470/0
S		450	450	650	650	650	680	680	680	680	680	800	800	800	800
T		450	600	850	850	850	900	900	900	900	900	950	950	950	1200
n		8-Φ18	8-Φ22	8-Φ22	8-Φ22	8-Φ22	8-Φ22	8-Φ22	8-Φ22	8-Φ22	8-Φ22	12-Φ22	12-Φ22	12-Φ22	12-Φ22
Φd		Φ180	Φ240	Φ240	Φ240	Φ240	Φ295	Φ295	Φ295	Φ295	Φ295	Φ350	Φ350	Φ350	Φ350
O		600	600	620	643	660	679	679	679	679	679	762	768	768	768
P(max)		1540	1540	1540	1850	1900	1640	1590	1900	1920	2160	1980	2010	2250	2460
U		200	200	200	200	200	230	230	230	230	230	245	245	245	245
V(max)		270	350	420	420	430	410	420	420	430	440	445	445	460	530
W		271	271	271	271	271	303	303	303	303	303	333	333	333	333
X		380	380	380	380	380	400	400	400	400	400	500	500	500	500
Y		490	490	490	490	490	500	500	500	500	500	600	600	600	600
e		4-Φ26	4-Φ26	4-Φ26	4-Φ260	4-Φ26	4-Φ26	4-Φ26	4-Φ26	4-Φ26	4-Φ26	4-Φ28	4-Φ28	4-Φ28	4-Φ28
DN2		150	150	150	150	150	200	200	200	200	200	250	250	250	250

固定湿式安装



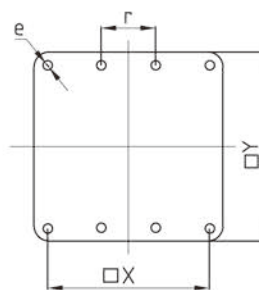
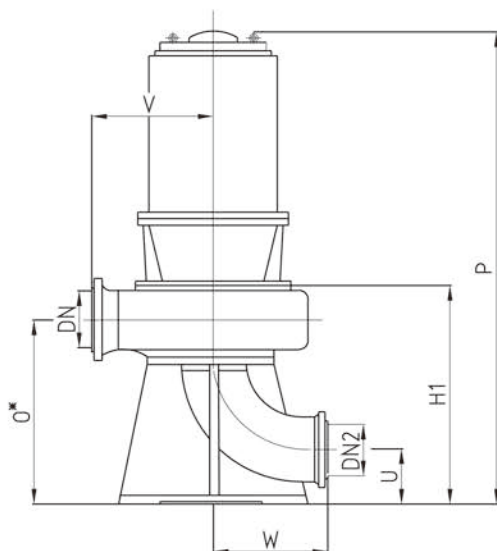
*为参考尺寸，定货时需根据原型确认。



尺寸	口径	DN300					DN400			DN500		DN600	
	机座号	M225	M250	M280	M315	M355	M280	M315	M355	M315	M355	M315	M355
最小池口尺寸		1100 ×800	1350 ×900	1500 ×1100	1700 ×1800	1900 ×1500	1500 ×1100	1900 ×1500	1900 ×1500	1700 ×1300	1900 ×1500	2600 ×2100	2500 ×1700
DN		300	300	300	300	300	400	400	400	500	500	600	600
A		120	120	120	120	120	150	150	150	150	150	180	180
B		18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	22	22
C		155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	200	200
E		500	500	500	500	500	700	700	700	739	739	1000	1000
F(max)		1500	1620	1730	2000	2150	1800	2470	2300	2200	2500	2580	3114
L(max)		450	455	480	480	550	600	870	750	800	800	1250	1250
a(max)		360	365	375	390	400	400	637	450	450	600	940	740
b(max)		370	375	385	400	412	412	706	465	500	700	1040	900
d(max)		355	360	370	380	390	395	550	435	440	530	825	630
G		720	720	720	720	720	855	855	855	920	920	1585	1585
H		720	730	777	990	1000	1000	1045	1100	1080	1150	1000	1270
I		230	240	250	400	450	300	400	450	450	500	300	226
J		388	388	388	388	388	455	455	455	455	455	590	590
K		89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	120	120
M		6-28	6-28	6-28	6-28	6-28	6-28	6-28	6-28	6-28	6-28	6-30	6-30
N		58	58	58	58	58	67	67	67	94	94	98	98
Q1/Q2		500	500	500	500	500	640	640	640	640	640	800	800
R1/R2		180/420	180/420	180/420	180/420	180/420	265/550	265/550	266/550	265/550	265/550	450/450	450/450
S		880	880	880	880	880	900	900	900	1000	1000	1400	1400
T		1200	1200	1200	1300	1300	1300	1300	1400	1400	1400	1450	1450
n		12-Φ22	12-Φ22	12-Φ22	12-Φ22	12-Φ22	16-Φ26	16-Φ26	16-Φ26	20-Φ26	20-Φ26	24-Φ30	24-Φ30
Φd		Φ400	Φ400	Φ400	Φ400	Φ400	Φ515	Φ515	Φ513	Φ620	Φ620	Φ620	Φ620
O		879	879	879	879	879	1035	1035	1035	1100	1100	1830	1850
P(max)		2080	2120	2360	2580	2630	2720	2720	2790	2790	2850	4060	4600
U		295	295	295	295	295	350	350	350	450	450	430	450
V(max)		450	455	480	430	550	700	700	750	800	800	1250	1250
W		458	458	458	458	458	600	600	600	650	650	995	994
□X		680	680	680	680	680	900	900	900	1200	1200	1240	1050
r		0	0	0	0	0	300	300	300	300	300	300	300
□Y		800	800	800	800	800	1000	1000	1000	1400	1400	1345	1165
e		4-Φ32	4-Φ32	4-Φ32	4-Φ32	4-Φ32	8-Φ32	8-Φ32	8-Φ32	8-Φ32	8-Φ32	8-Φ38	8-Φ38
DN2		300	300	300	300	300	400	400	400	500	500	600	600

*为参考尺寸，定货时需根据原型确认。

固定干式安装



七、安装系统

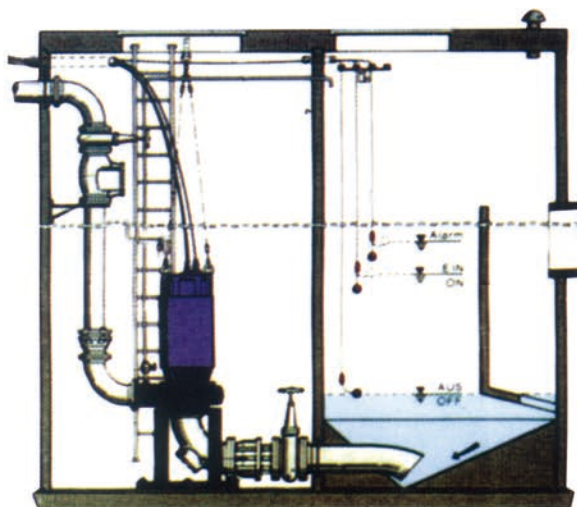
自动耦合装置简介

优点：安装快捷，检测、维修方便，该系统使用特制的底座，固定在污水池的底部，与出水管连接好，在池顶安装好配套的支承块，用导杆使二者相连，水泵与一特定支架连接好，沿导杆下滑到达底座，与其自动耦合、密封，即：连接、下滑、耦合、运行。



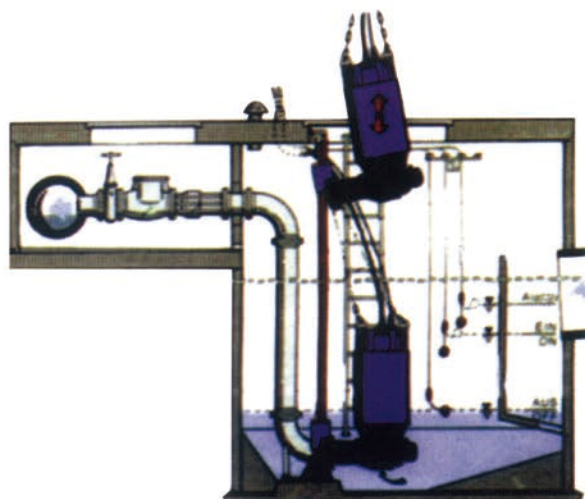
固定干式安装系统

泵装置于水池的另一侧，与进水管一起固定在底座上，由于采用水套式冷却系统，可确保水泵在满载条件下运行。优点：水流对集水坑的连续冲击不损坏水泵且可承受意外的泛滥。



固定湿式安装系统

在集水坑中直接安装水泵，既保护环境，又节约费用。水泵沿导杆下滑，到达底座出口位置，通过泵自重，自动耦合密封，维修时可随时起吊水泵而无需维修人员进入水坑，方便、快捷、安全！



八、控制柜及端子箱使用指南

1、电控柜

①、用途

WQ系列潜水排污泵专用控制柜技术先进，具有多种完备的功能。能对潜水泵实施自动保护(过载缺相、短路、渗漏、超温保护)，实行泵的无人看管，自动运行及信号输出。有手动和自动控制两种方式。

②、适用范围

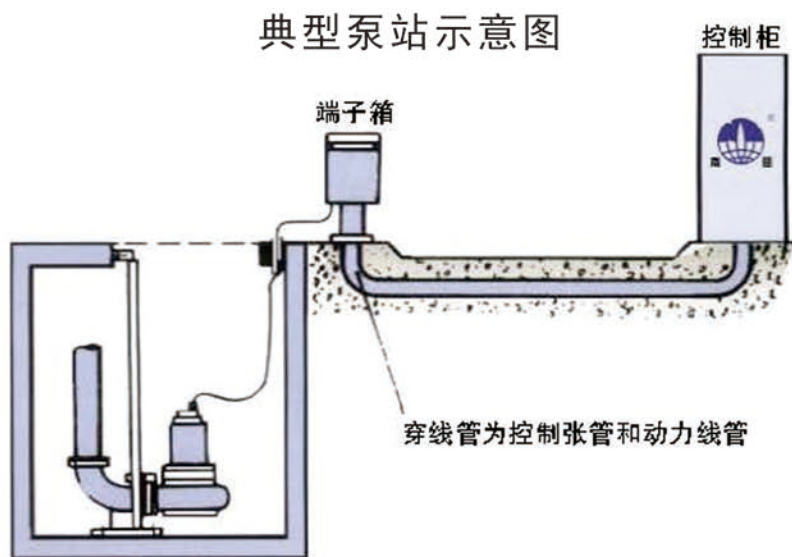
- a. 环境温度 $-5\sim+40^{\circ}\text{C}$
- b. 空气相对温度不超过90%。
- c. 无爆炸危险的场合，且介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体 and 导电尘埃。

③、端子箱

每套水泵可配备中间端子箱一只，用于水泵与控制柜的中间联接，详见示意图。

2、浮球开关

浮球开关用于泵站的水位控制，灵活方便，信号可靠，能根据水位的变化对水泵进行自动控制。



说明：

- ①所有信号线可埋一根穿线管。
- ②动力线按提供的电缆线直径、数量自确定预埋管的大小。
- ③动力线和信号线必须分别埋设管道，不可混穿。
- ④端子箱与控制柜之间可采用直流量流信号，实现长距离输送，无衰减。

由于产品不断进步，本公司保留修改设计的权利，恕不另行通知。

南京南蓝环保产业有限公司

NANJING NANLAN ENVIRONMENTAL PROTECTION INDUSTRY CO., LTD.

地址：南京市六合区金牛湖街道金牛湖路136号

邮编：211529

电话：025-57530489 57532781

客服热线：025-57532149

传真：025-57532898

Http：www.nanlanhb.com

Email：nl@nanlanhb.com