

TOTAL PUMP SOLUTION

dooch
DOOCH CO., LTD.

地址：上海市青浦区练塘工业区章练塘路239号
全国统一服务热线：400-622-6271

SAVING ENERGY
Pump Solution For Better Future

50Hz
DSWQ Series

潜水排污泵
Sewerage Pump



- ⚙️ 更先进
- 🛡️ 更安全
- 💡 更节能

数字集成全变频控制泵系统的创导者



021- 67679390



021- 67679396



www.doochpump.com.cn



www.doochpump.com.cn

上海中韩杜科泵业制造有限公司
SHANGHAI SINO-KOREA DOOCH PUMP MFG CO., LTD.

潜水排污泵

Contents

目录

01-16 DSWQ (JY) 系列潜水排污泵

17-20 DSF系列全不锈钢潜水排污泵

21-24 DS-F系列全不锈钢潜水排污泵

25-26 DSAS系列切割式潜水排污泵

27-38 GXWQ系列高效无过载切割潜污泵

39-52 GXWQ系列高效无过载潜污泵

53-56 水泵控制柜





产品概述

为了使DSWQ(JY)系列潜水污水泵以更好的可靠性更高的机组效率服务于客户，在总结25年生产制造该系列泵的经验积累的基础上，再一次更新优化水力模型，创新机械密封轴承结构，采用优质电机材料，根据使用环境条件，18.5kW及以上泵对电机循环冷却，保证可靠性。全系列共122个基本规格，通过使用原型叶轮和改型叶轮及其切割，在型谱性能范围内，可提供恰当满足用户所需要的任意流量，扬程工作点的水泵。

产品执行标准GB/T24674-2009。

产品特点

- 1、叶轮采用双流道，匹配泵体，流道宽阔，污物通过性好；
- 2、泵组结构紧凑，轴伸短，减少振动和噪音，延长机封和轴承的寿命；
- 3、电缆是耐油污水和机械性能优良的重型胶套软电缆，能在环境温度40℃时长期连续工作；
- 4、水密电缆防止意外漏水造成电机腔进水，泵端电缆妥当固定，防止对电机上盖电缆引出线密封装置的拉拽。
- 5、潜水泵专用高性能鼠笼式感应电动机，防护等级IP68、B或F，H级绝缘，每相绕组有过热、过流保护元件。

- 6、机组独特冷却系统，使泵在露出液面或干式安装时能安全可靠运行(15kW及以下泵无冷却系统)，最大程度排送污水，泵侧碳化钨对碳化硅摩擦副，耐高温、耐冲击、耐磨损，电机侧碳化硅石墨摩擦副，摩擦力小。
- 7、终身润滑免维护的滚动轴承能承受所有的轴向力和径向力，并完全与泵送介质分开。

适用范围

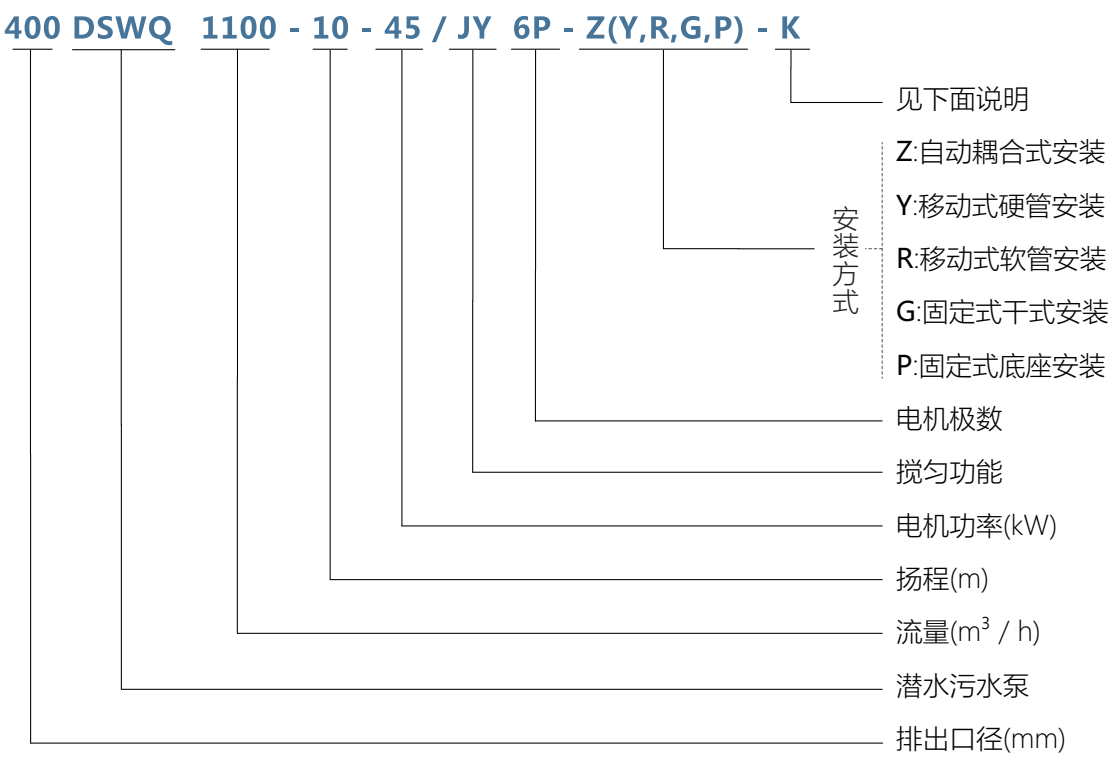
主要用于市政工程、楼宇建筑、医院、宾馆饭店、工业排污和污水处理等行业，用于输送带固体颗粒及长纤维的废水、污水、雨水，还包括原水的输送、水产养殖、灌溉等。

使用条件

- 1、介质温度不超过40℃，介质中固相物容积比小于2%，介质PH=4~10；
- 2、最低运行液位：见安装尺寸图中的▽（无电机冷却系统），有电机冷却系统时，水位只要保证泵能正常输水。
- 3、泵的主要零件材料为铸铁或球墨铸铁。
- 4、介质中固形物最大颗粒直径小于性能参数表d50数值，介质中纤维的长度小于泵的排出口直径。

技术说明

1、产品型号及标示意义



K：不标该字母时表示电机绕组接线腔内△接法；标K时表示电机绕组6条线直接引出。

2、潜污泵电机的额定电压是380V，额定频率50Hz；

- ① 可生产功率在0.55~2.2kW的单相220V潜水污水泵；
- ② 根据客户需要电泵机组频率可定做60Hz；
- ③ 三相电压在690V以下的电泵机组都可制造。

3、电机绕组引接线的接法及启动方式：

- ① 3kW及以下电机绕组用Y形接线法，直接启动；
- ② 4~11kW、132kW及以上电机绕组△接线法，4kW~11kW直接启动；132kW及以上直接启动、自耦降压启动或外接法电子软启动器启动。

- ③ 15~110kW电机绕组6根线直接引出时按Y-△启动或内接法电子软启动器启动，按△接法时自耦降压启动或外接法电子软启动器启动；
- ④ 0.55~2.2kW220V单相电泵有电容运行、双电容+离心开关启动选择。

4、潜水污水泵内装有保护电机的各种保护装置，其电控柜必须与这些保护装置配套，电控柜还应配有液位控制的浮球开关，所以潜水污水泵的电控柜具有专用性；

- ① 3kW及以下电泵每相绕组有过热、过流保护元件，配置自动复位热敏开关自动启停机组，配合空气开关；也可以根据客户要求配置；
- ② 电泵配有漏水、油水常开探头，每相绕组预埋测温元件PTC，根据客户要求提供；
- ③ 电泵下轴承配置测温元件PT100，根据客户要求提供。

5、电机是否带冷却系统对应不同的最低液位高度值；液位浮球开关是电控柜置于自动挡时使用的；启停泵液位差较大、对主泵或大泵用两只浮球开关控制启停液位；对小泵或超高液位增开的备泵，用一个浮球开关控启停液位；

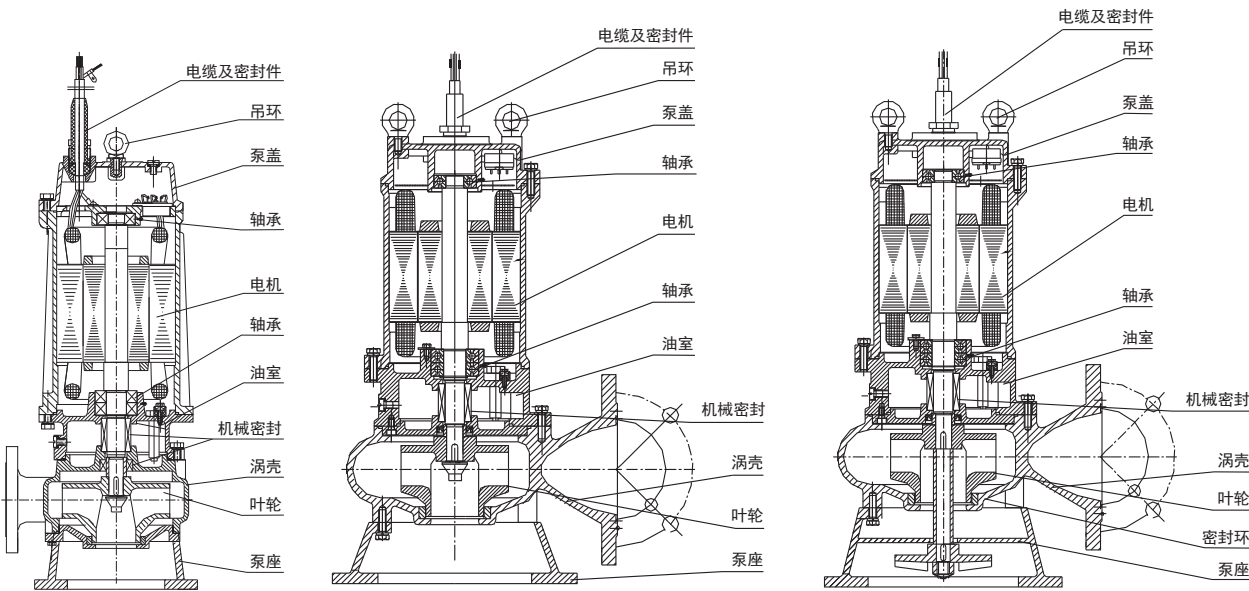
6、电控柜较远时可设置端子箱，需设置穿线管（用户自备）时按电缆外径确定穿线管内径；

7、从泵吸入口看，叶轮为逆时针方向旋转；

8、耦合座出口法兰标准按GB17241.6，公称压力为口径≤350的PN6、口径≥400的PN10，不锈钢耦合座出口法兰均为PN10，锥管和弯管按照客户要求。

产品结构图

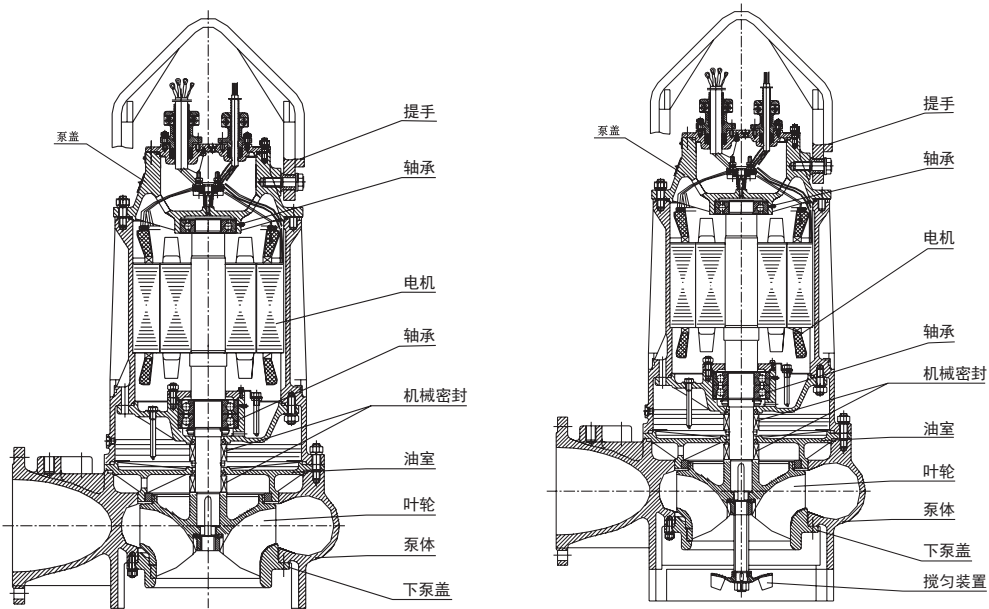
结构图1 0.55~7.5kW潜水污水泵



DSWQ污水泵

DSWQ/JY搅匀污水泵

结构图2 11kW及以上型号潜水污水泵



DSWQ污水泵

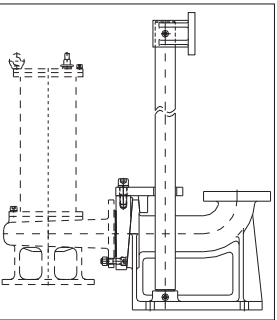
DSWQ/JY搅匀污水泵

泵主要零件材料配置

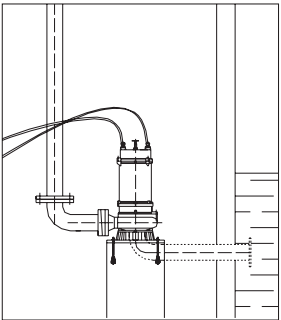
零件	泵体、泵盖、叶轮	电机机壳	轴	机械密封材料			
				电机侧摩擦副	泵侧摩擦副	弹簧	橡胶件
材料	标准配置HT200	HT200	20Cr13	碳化硅/石墨	碳化钨/碳化硅 碳化硅/碳化硅	不锈钢	丁腈橡胶、 可选配氟橡胶
	可选配HT250、 QT400-18、QT450-10						

安装方式

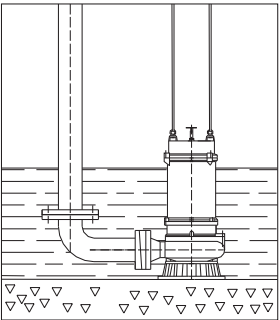
- 一、自动耦合式安装 (Z)：耦合装置包括导杆、导杆架、出水管座和耦合架，连接泵和管道，不用紧固件，使泵和管道的联接和脱开变得简单容易；相同排出口径的泵可以使用相同的耦合装置，见图一。
- 二、固定式干式安装 (G)：泵房和集水池是分开的，电机须有冷却系统，若泵房被淹，泵正常运行，见图二。
- 三、固定式底座安装 (P)：泵运行后维修不便，如果管道有足够的刚性，可以不装地脚螺栓，见图三。
- 四、移动式安装 (Y、R)：用于急救或维修、施工的需要，以底座支承接软管或硬管即可运行，也可以用足够刚性的排水管路把泵悬挂起来使用，见图四。



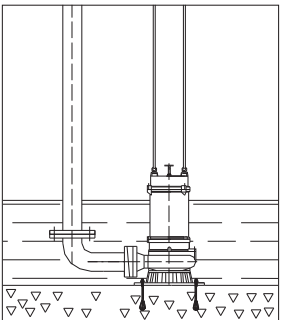
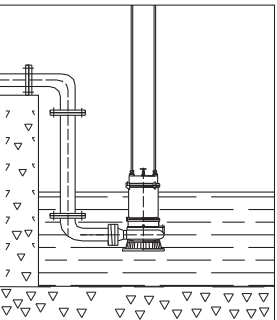
图一



图二

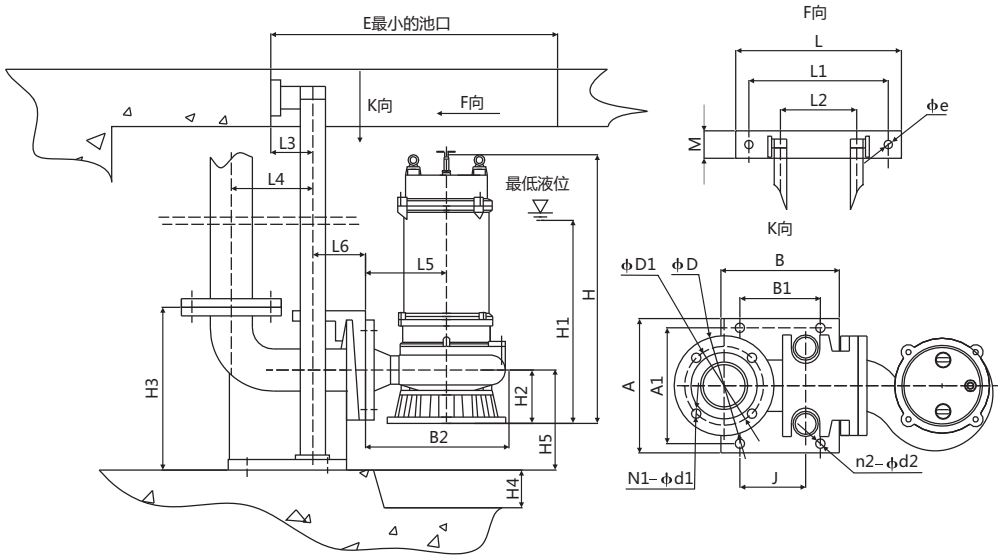


图三



图四

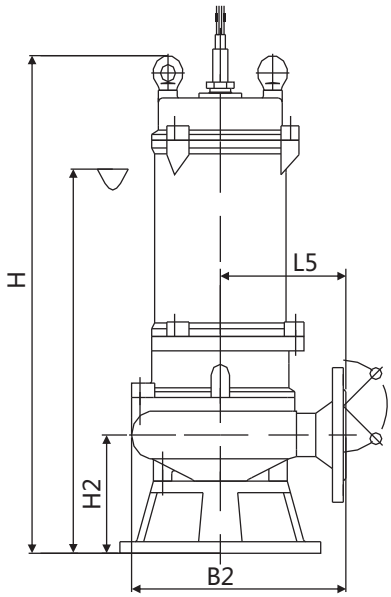
DSWQ(JY)耦合安装尺寸图



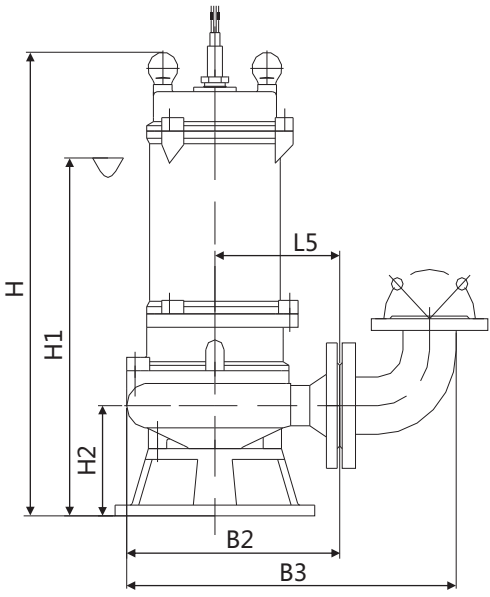
DSWQ(JY)耦合安装尺寸数据表 (单位: mm)

序号	型号	法兰连接尺寸			耦合底盘尺寸						H3	H4	H5	L	L1	L2	M	Φe	L3	L4	L6	E
		D	D1	N1-Φd1	A	A1	B	B1	J	n2-Φd2												
1	40DSWQ	130	100	4-Φ14	108	65	138	68	68	4-Φ16	195	100	120	225	185	70	35	Φ14	65	125	85	550x550
2	50DSWQ	140	110	4-Φ14	197	168	208	130	120	4-Φ16	250	100	165	265	215	110	42	Φ14	66	135	90	550x550
3	65DSWQ	160	130	4-Φ14	238	190	252	155	135	4-Φ16	265	100	170	280	235	125	50	Φ14	70	185	85	650x600
4	80DSWQ	190	150	4-Φ19	255	220	225	153	125	4-Φ18	310	100	190	315	265	145	53	Φ14	80	155	100	650x600
5	100DSWQ	210	170	4-Φ19	293	265	258	175	140	4-Φ18	350	100	235	365	305	170	55	Φ15	100	200	110	650x600
6	150DSWQ	265	225	8-Φ19	400	300	410	300	210	4-Φ25	485	150	305	410	260	285	60	Φ15	100	300	190	1300x900
7	200DSWQ	320	280	8-Φ19	400	300	450	350	245	4-Φ25	550	200	330	410	260	285	60	Φ15	100	330	195	1300x900
8	250DSWQ	375	335	12-Φ19	460	370	570	430	325	4-Φ25	640	200	350	410	260	285	60	Φ15	100	395	195	1300x900
9	300DSWQ	440	395	12-Φ23	550	415	600	465	330	4-Φ25	730	200	415	530	350	375	65	Φ16	115	392	266	1500x1400
10	350DSWQ	490	445	12-Φ23	650	419	645	400	320	4-Φ25	855	200	480	520	350	375	65	Φ16	115	424	285	1500x1400
11	400DSWQ	565	515	16-Φ28	630	490	675	520	390	4-Φ25	965	200	560	520	350	196	65	Φ16	145	460	288	1500x1400
12	450DSWQ	615	565	20-Φ28	600	500	675	520	530	4-Φ40	900	200	470	550	400	250	130	Φ22	130	600	250	1800x1500
13	500DSWQ	670	620	20-Φ28	650	550	700	600	580	4-Φ40	950	200	490	600	400	300	130	Φ22	130	600	250	1800x1500
14	600DSWQ	780	725	20-Φ31	1200	1050	1150	1100	1100	4-Φ48	1100	280	590	650	450	350	156	Φ26	150	720	300	1950x1600

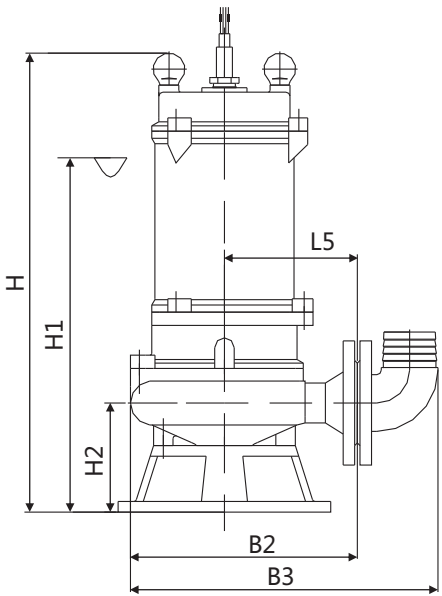
DSWQ(JY)泵外形及移动式安装尺寸图



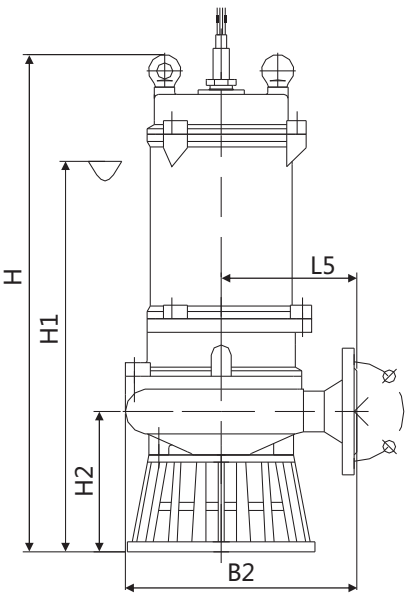
硬管移动式安装



硬管（配双头法兰弯管）移动式安装



软管移动式安装



搅匀泵移动式安装

订 货 说 明

订 货 时 请 注 明：

- 1、系列代号、流量、扬程、转速、电机功率、介质温度、介质组成成分、介质密度；
- 2、零件材料：泵体、泵盖、叶轮；
- 3、安装方式、排出口径；
- 4、需要Y-Δ启动或内接法电子软启动器启动时，在泵型号末尾注K，订单注明配置K电机；
- 5、排出口径不大于150且电机功率不大于22kW的泵，可以移动安装R、Y；
- 6、排出口径不大于600的泵都可以自动耦合式安装；
- 7、对可以配置电机冷却系统的泵，须注明电机是否需要配置冷却系统及是内接还是外接电机冷却水；
- 8、电机电缆按10米提供，需要其它长度是须订单注明；
- 9、成套供应件是根据确定的安装方式配套提供；
- 10、选购件和备注是用户另外订购的；
- 11、在排出管路上的锥管和弯管接头相互连接时遵循“先扩散再转弯”的原则，做到管损最小。

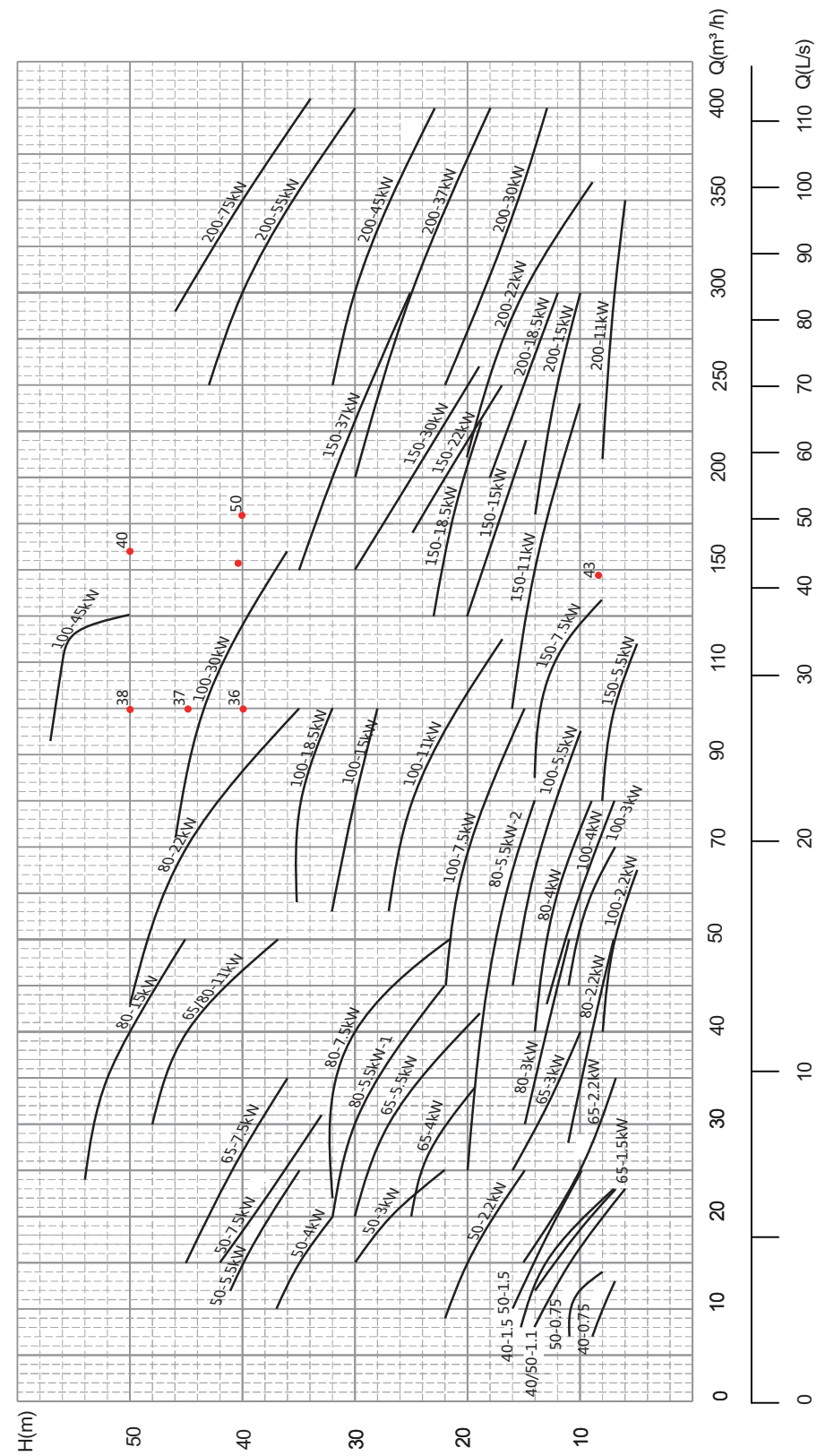
选型表格填写

序号	水泵型号：	电机腔进水探头：	上部	下部
1	水泵流量：Q= (m³h)	轴承测温：	上部	下部
2	水泵扬程：H= (m)	电机线圈过热保护：	有	无
3	水泵潜入水深:h= (m)	水温：正常℃最大℃最小℃		
4	出口直径：mm	腐蚀成分：		
5	绝缘等级：B/F/H	氧化物浓度 (ppm)：		
6	电机额定功率：(kW)	泥沙沙含量：		%
7	客户现场电压：(V)	最大颗粒物直径：		(mm)
8	水泵转速：(r/min)	纤维类型及长度：		(mm)
9	频率：Hz	环境温度：正常℃最大℃最小℃		
10	启动方式：	阻燃要求：	有	无
11	切割要求：有 无	冷却要求：	有	无
12	搅匀要求：有 无			

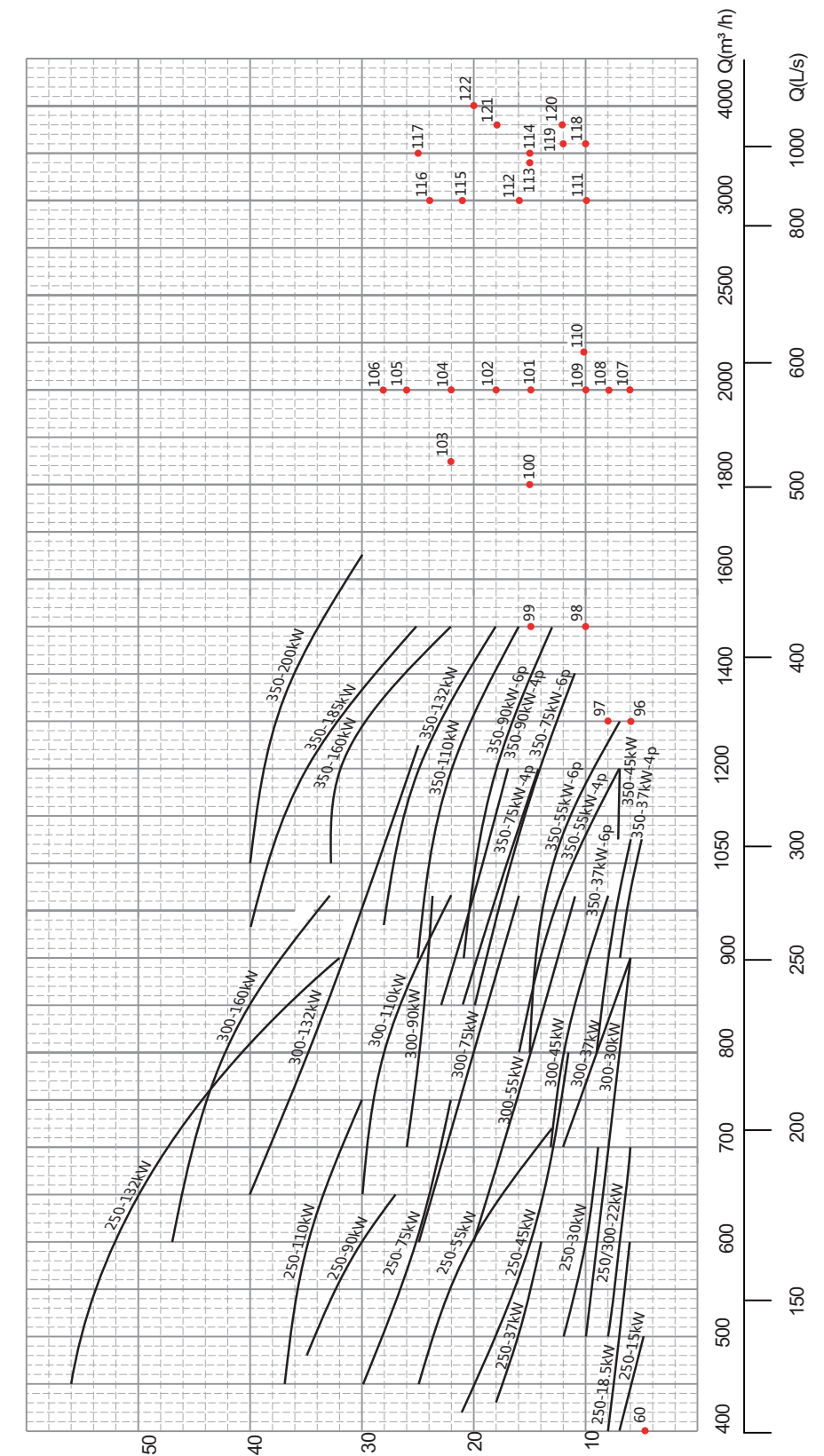
供 货 范 围 表

供货范围		安装方式					备注
		湿式安装				固定干 式安装	
		固定式安装		移动式安装			
		自动耦合 式安装Z	底座式安装P 11kW及以上	排出口径不大于150 且电机功率≤22kW		11kW及以上	
				软接管R	硬接管Y		
成套供应	泵	○	○	○	○	○	
	弯管接头 (1个/台)				○		
	胶管弯接头 (1个/台)			○			
	自动耦合装置	○					
	吸入弯管 (1个/台)					○	
	底座 (1个/台)		○	○	○	○	
选购件	电控柜	○	○	○	○	○	
	弯管接头		○			○	
	锥管	○	○		○	○	
	拦污栅	○	○	○	○	○	定制
	启闭机	○	○	○	○	○	定制
	矩形闸门	○	○	○	○	○	定制
	端子箱	○	○	○	○	○	
	(液体) 浮球开关	○	○	○	○	○	
	闸 (碟) 阀	○	○	○	○	○	
	止回阀	○	○	○	○	○	
	地脚螺栓	○	○			○	
	软管			○			
	吊泵用不锈钢钢丝绳及绳夹	○	○	○	○	○	
	配件	叶轮	○	○	○	○	○
密封环		○	○	○	○	○	
轴承		○	○	○	○	○	
机械密封		○	○	○	○	○	
O型密封圈		○	○	○	○	○	

型谱图



型谱图



DSWQ(JY)污水潜水泵技术参数及尺寸

序号	型号	泵出口直径	流量Q	扬程H	转速n	功率P	泵效率η	电机效率η	电机功率因数	电机额定电流	通过颗粒最大直径d50	外形尺寸（mm）						泵重量
		mm	m³/h	m	rpm	Kw	%	%	cosφ	A	mm	H	H1	B3	B2	L5	H2	kg
1	40DSWQ10-8-0.75/JY	40	7 10 13	9 8 7	2900	0.75	35 40 38	67	0.83	1.83	10	450	380	320	235	140	100	23/26
2	40DSWQ8-15-1.1/JY	40	8 15 23	14 11 6	2900	1.1	38 47 40	70	0.85	2.60	10	490	380	320	235	140	100	25
3	40DSWQ12-15-1.5/JY	40	8 15 23	15 13 7	2900	1.5	32 45 40	73	0.84	3.50	15	490	420	360	270	140	120	29
4	50DSWQ10-10-0.75/JY	50	7 12 14	11 10 8	2900	0.75	41 49 43	67	0.83	1.83	10	450	380	320	235	140	100	23/26
5	50DSWQ8-15-1.1/JY	50	8 15 23	14 11 6	2900	1.1	41 49 42	70	0.85	2.60	10	490	380	320	235	140	100	25
6	50DSWQ12-15-1.5/JY	50	10 18 25	16 13 10	2900	1.5	45 52 50	73	0.84	3.50	15	520	415	370	280	145	120	31
7	50DSWQ9-22-2.2/JY	50	9 15 25	22 20 15	2900	2.2	45 52 50	75	0.85	4.90	10	520	450	370	270	150	125	37
8	50DSWQ15-30-3/JY	50	15 20 25	30 27 22	2900	3	53 60 54	77	0.87	6.40	25	550/ (593)	480/ (523)	380	300	180	125/ (168)	43
9	50DSWQ15-35-4/JY	50	10 15 20	37 35 32	2900	4	53 54 53	78	0.87	8.10	25	580/ (615)	500/ (535)	395	295	170	132/ (167)	61
10	50DSWQ15-40-5.5/JY	50	12 15 25	41 40 35	2900	5.5	41 48 51	81	0.88	11.00	30	600/ (635)	520/ (555)	410	310	185	132/ (167)	68
11	50DSWQ20-40-7.5/JY	50	15 20 31	42 39 33	2900	7.5	41 45 43	82	0.88	15	25	690/ (745)	590/ (645)	445	345	185	140/ (195)	95
12	65DSWQ25-7-1.5/JY	65	12 20 23	14 9 7	2900	1.5	45 48 44	73	0.84	3.50	30	525/ (568)	455/ (498)	395	280	160	125/ (168)	38
13	65DSWQ25-10-2.2/JY	65	15 25 35	15 10 7	2900	2.2	45 50 48	75	0.85	4.90	30	525/ (568)	455/ (498)	395	280	160	125/ (168)	38
14	65DSWQ40-10-3/JY	65	25 32 40	16 13 10	2900	3	50 52 50	77	0.87	6.40	30	545/ (588)	475/ (518)	430	280	160	125/ (168)	42
15	65DSWQ20-25-4/JY	65	20 26 34	25 23 18	2900	4	50 52 50	78	0.87	8.10	30	580/ (615)	500/ (535)	410	315	180	132/ (167)	60
16	65DSWQ30-30-5.5/JY	65	20 30 42	30 27 19	2900	5.5	48 52 50	81	0.88	11.00	30	605/ (640)	525/ (560)	470	315	180	132/ (167)	65
17	65DSWQ20-40-7.5/JY	65	15 27 35	45 40 36	2900	7.5	35 55 55	82	0.88	15.00	25	690/ (745)	590/ (645)	500	355	185	140/ (195)	73
18	65DSWQ20-60-11/JY	65	30 40 50	48 45 37	2900	11	47 54 55	83	0.89	22.00	25	850/ (905)	780/ (835)	500	365	195	185/ (240)	148
19	80DSWQ40-10-2.2/JY	80	28 40 50	11 9 7	2900	2.2	48 51 48	75	0.85	4.90	30	540/ (583)	450/ (493)	415	285	165	125/ (168)	41
20	80DSWQ40-12-3/JY	80	30 40 50	15 13 11	2900	3	58 62 58	77	0.87	6.40	30	540/ (583)	470/ (513)	415	300	180	125/ (168)	43
21	80DSWQ60-12-4/JY	80	40 60 80	14 12 9	2900	4	47 54 51	78	0.88	8.10	30	600/ (635)	520/ (555)	440	315	180	140/ (175)	61
22	80DSWQ30-30-5.5/JY	80	20 30 45	32 30 22	2900	5.5	49 55 52	81	0.88	11.00	30	625/ (660)	545/ (580)	440	315	185	140/ (175)	74
23	80DSWQ65-15-5.5/JY	80	25 65 80	20 15 12	2900	5.5	48 54 52	81	0.88	11.00	30	625/ (660)	545/ (580)	440	315	185	140/ (175)	74

序号	型号	泵出口直径	流量 Q	扬程 H	转速 n	功率 P	泵效率 η	电机效率 η	电机功率因数	电机额定电流	通过颗粒最大直径 d50	外形尺寸 (mm)						泵重量
		mm	m³/h	m	rpm	Kw	%	%	cosφ	A	mm	H	H1	B3	B2	L5	H2	kg
51	200DSWQ300-7-11/JY	200	210 300 380	8 7 6	1450	11	48 54 53	83	0.85	23.00	55	960/ (1015)	760/ (815)	870	580	355	240/ (295)	230
52	200DSWQ250-11-15/JY	200	180 250 300	14 11 10			58 63 61											
53	200DSWQ250-15-18.5/JY	200	200 250 300	18 15 12			66 68 64											
54	200DSWQ300-15-22/JY	200	150 200 300	23 20 15	1450	22	56 68 65	86	0.87	42.00	55	1150/ (1205)	890/ (945)	870	580	355	250/ (305)	330
55	200DSWQ350-15-30/JY	200	250 360 400	22 15 13			67 66 64											
56	200DSWQ300-25-37/JY	200	200 301 400	30 25 18			67 68 64											
57	200DSWQ300-30-45/JY	200	250 300 400	32 30 23	1450	45	68 70 66	89	0.87	85.00	55	1320	1100	910	620	380	285	575
58	200DSWQ300-40-55	200	250 300 400	43 40 30			68 73 70											
59	200DSWQ350-40-75	200	290 350 410	46 40 34			64 67 61											
60	250DSWQ400-5-11/JY	250	400 400 500	5 7 5	1450	11	59 61 55	83	0.87	22.00	70	1290	890	870	520	450	260	247
61	250DSWQ400-7-15/JY	250	400 500 600	8 7 6			61 64 61											
62	250DSWQ500-7-18.5/JY	250	400 500 600	10 9 8			62 69 62											
63	250DSWQ600-7-22/JY	250	400 500 600	12 10 9	1450	22	64 67 65	86	0.87	42.00	70	1290/ (1345)	1050/ (1105)	1010	660	390	330/ (385)	351
64	250DSWQ600-10-30/JY	250	430 500 600	18 16 14			68 71 68											
65	250DSWQ600-12-37/JY	250	410 500 600	21 16 14			69 71 68											
66	250DSWQ600-15-45/JY	250	450 600 800	25 15 12	1450	45	69 72 69	89	0.87	85.00	70	1360	1100	1010	660	390	330	600
67	250DSWQ600-20-55	250	450 600 700	30 20 11			69 72 66											
68	250DSWQ600-25-75	250	450 600 670	30 25 21			69 73 64											
69	250DSWQ600-30-90	250	490 600 600	35 30 30	1450	90	68 70 70	91	0.871	167.00	65	1580	1200	1070	720	458	390	1008
70	250DSWQ600-35-110	250	450 600 750	37 35 30			63 71 66											
71	250DSWQ650-50-132	250	450 650 900	56 50 32			67 75 65											
72	300DSWQ600-7-22/JY	300	500 650 700	8 7 6	1450	22	65 70 66	86	0.87	42.00	70	1290	1050	1415	660	410	330	492
73	300DSWQ800-7-30/JY	300	500 750 850	10 7 6			63 67 64											
74	300DSWQ800-9-37/JY	300	700 800 900	10 9 6			71 75 60											
75	300DSWQ800-12-45/JY	300	700 800 950	13 12 8	1450	45	70 73 69	89	0.87	85.00	70	1490	1250	1475	720	410	305	626
76	300DSWQ800-14-55	300	600 800 950	18 14 11			69 72 93											

序号	型号	泵出口直径	流量 Q	扬程 H	转速 n	功率 P	泵效率 η	电机效率 η	电机功率因数	电机额定电流	通过颗粒最大直径 d50	外形尺寸（mm）						泵重量											
			mm	m³/h	m	rpm	Kw	%	%	cosφ	A	mm	H	H1	B3	B2	L5	H2	kg										
77	300DSWQ800-20-75	300	600 800 1000	25 20 16	1450	75	68 72 66	90	0.87	140.00	80	1570	1170	1475	905	500	400	1010											
78	300DSWQ800-25-90	300	700 800 1000	25 25 19			66 73 65												91	0.871	167.00	70	1570	1170	1475	905	500	400	1060
79	300DSWQ800-28-110	300	650 800 1000	30 28 22			66 71 65																						
80	300DSWQ800-35-132	300	650 800 1250	40 35 23	68 71 69	91	0.871	241.00	80	2396	1500	1595	840	510	380	1510													
81	300DSWQ850-40-160	300	600 850 1000	47 40 33	68 70 67												91	0.86	288.00	70	2080	1500	1595	840	510	380	1910		
82	350DSWQ1000-6-37/JY	350	900 1000 1100	7 6 5	65 68 67																							88	0.86
83	350DSWQ1100-6-37/JY	350	800 1100 1200	9 6 5	70 71 64	88	0.86	70	85	1500	1300	1540	710	510	380	785													
84	350DSWQ1100-7-45/JY	350	1100 1200 800	7 7 14	67 67 70												88	0.87	85	85	1500	1250	1530	1040	650	280	832		
85	350DSWQ1000-12-55	350	1200 1000 1200	10 12 10	67 72 68																							88	0.87
86	350DSWQ1100-12-55	350	800 1100 1300	14 12 10	70 73 60	89	0.87	103	85	1500	1200	1590	1130	680	429	884													
87	350DSWQ1000-18-75	350	850 1000 1200	21 18 12	73 74 67												89	0.87	103	85	1500	1200	1590	1130	680	429	884		
88	350DSWQ1200-14-75	350	850 1200 1400	20 14 11	73 74 67																							90	0.82
89	350DSWQ1000-20-90	350	850 1000 1200	23 20 17	73 75 70	90	0.87	160.2	167	2365	1200	1590	1190	710	380	1110													
90	350DSWQ1200-18-90	350	900 1200 1500	21 18 13	73 76 70												90	0.87	160.2	167	2365	1200	1590	1190	710	380	1110		
91	350DSWQ1200-22-110	350	900 1200 1500	25 22 16	69 76 69																							91	0.87
92	350DSWQ1200-25-132	350	950 1200 1500	28 25 18	71 77 69	91	0.87	241	85	2080	1500	1660	970	540	400	1510													
93	350DSWQ1200-32-160	350	1050 1200 1500	33 32 22	69 77 67												91	0.86	288	85	3146	1700	1660	970	560	380	1910		
94	350DSWQ1200-35-185	350	950 1200 1500	40 35 25	70 77 70																							91	0.86
95	350DSWQ1200-37-200	350	1050 1350 1650	40 37 30	71 77 75	91	0.86	360	85	2300	1880	1660	970	560	400	2010													
96	400DSWQ1300-6-45/JY		1200 1200 1500	8 10 10	960 960 960												45 55 75	74 75 90	89 90 90	0.87 0.87 0.87	86 105 142	85 85 85	1500 1520 1580	1200 1200 1280	1685 1810 2055	1075 1200 1400	620 670 750		
97	400DSWQ1300-8-55		1500 1500 1800	10 15 15	960 960 960												75 90 110	72 90 76	90 90 91	0.82 0.81 0.81	142 170 207	85 95 140	1580 1600 1980	1280 1280 1600	2055 2155 2155	1400 1500 1500	750 900 930	380 380 400	1410 1500 1800
98	400DSWQ1500-10-75		1500 1500 1800	10 15 15	960 960 960	75 90 110	72 90 76	90 90 91	0.82 0.81 0.81	142 170 207	85 95 140	1580 1600 1980	1280 1280 1600	2055 2155 2155	1400 1500 1500	750 900 930	380 380 400	1410 1500 1800											
99	400DSWQ1500-15-90		1500 1500 1800	10 15 15	960 960 960	75 90 110	72 90 76	90 90 91	0.82 0.81 0.81	142 170 207	85 95 140	1580 1600 1980	1280 1280 1600	2055 2155 2155	1400 1500 1500	750 900 930	380 380 400	1410 1500 1800											
100	400DSWQ1800-15-110		1800 2000 2000	15 15 18	960 960 960	110 132 132	76 91 91	91 91 91	0.81 0.81 0.81	207 245 245	140 140 140	1980 2100 2100	1600 1800 1800	2155 2355 2355	1500 1700 1700	900 1000 1000	380 400 400	1500 2000 2300											
101	400DSWQ2000-15-132	400	2000 2000 2000	15 18 22	960 960 960	132 160 200	76 91 91	91 91 91	0.81 0.81 0.81	245 291 327	95 140 105	2080 2100 2210	1700 1800 1780	2211 2215 2285	1556 1560 1630	850 950 1000	400 520 400	2000 2300 2600											
102	400DSWQ2000-18-160		2000 1850 2000	18 22 22	960 960 960	160 185 200	91 91 91	91 91 91	0.81 0.81 0.81	291 327 363	140 105 105	2100 2210 2210	1800 1780 1800	2215 2285 2355	1560 1630 1700	950 1000 1000	520 400 400	2300 2600 2650											
103	400DSWQ1850-22-185		2000 2000 2000	22 26 28	960 960 960	200 220 250	72 92 92	91 92 92	0.81 0.81 0.81	363 406 450	105 105 110	2210 2100 2350	1800 1780 1800	2355 2355 2385	1666 1700 1730	1000 560 690	400 400 410	2650 2700 2800											
104	400DSWQ2000-22-200		2000 2000 2000	22 26 28	960 960 960	200 220 250	72 92 92	91 92 92	0.81 0.81 0.81	363 406 450	105 105 110	2210 2100 2350	1800 1780 1800	2355 2355 2385	1666 1700 1730	1000 560 690	400 400 410	2650 2700 2800											
105	400DSWQ2000-26-220		2000 2000 2000	26 28 6	960 960 960	220 250 55	74 92 76	92 92 92	0.81 0.81 0.81	406 450 105	105 110 95	2100 2350 2100	1780 1800 1800	2355 2385 2080	1700 1730 1420	560 690 850	400 410 410	2700 2800 1500											
106	400DSWQ2000-28-250		2000 2000 2000	28 6 8	960 960 960	250 55 75	92 76 75	92 92 90	0.81 0.81 0.81	450 105 142	110 95 95	2350 2100 2100	1800 1800 1800	2385 2080 2080	1730 1420 1420	690 850 850	410 410 520	2800 1500 1500											
107	500DSWQ2000-6-55		2000 2000 2000	6 8 10	960 960 960	55 75 90	76 75 74	92 90 77	0.81 0.81 0.81	105 142 170	95 95 95	2100 2100 2100	1800 1800 1800	2080 2080 2210	1420 1420 1550	850 850 920	410 520 520	1500 1500 1600											
108	500DSWQ2000-8-75		2000 2000 2000	8 10 10	960 960 960	75 90 74	75 90 74	90 91 77	0.81 0.81 0.81	142 170 95	95 95 95	2100 2100 2100	1800 1800 1800	2080 2210 1550	1420 1550 920	850 920 520	520 520 520	1500 1600 1900											
109	500DSWQ2000-10-90		2000 2200 3000	10 10 10	960 960 960	90 110 132	74 91 76	77 91 91	0.81 0.81 0.81	170 207 245	95 110 110	2100 2100 2100	1800 1800 1800	2210 2280 2326	1550 1620 1666	920 960 1000	520 520 520	1600 1900 2100											
110	500DSWQ2200-10-110		2200 3000 3000	10 10 15	960 960 960	110 132 160	91 76 81	91 91 91	0.81 0.81 0.81	207 245 291	110 110 150	2100 2100 2100	1800 1800 1800	2280 2326 2326	1620 1666 1666	960 1000 1000	520 520 520	1900 2100 2300											
111	500DSWQ3000-10-132		3000 3000 3200	10 15 15	960 960 960	132 160 185	76 81 78	91 91 91	0.81 0.81 0.79	245 291 350	110 150 150	2100 2100 2180	1800 1800 1880	2326 2326 2228	1666 1666 1568	1000 1000 980	520 520 580	2100 2300 4700											
112	500DSWQ3000-15-160	500	3500 3000 3200	15 15 15	960 960 960	200 250 16	77 91 83	91 91 91	0.77 0.79 0.77	386 455 450	150 150 150	2100 2180 2180	1800 1880 1880	2310 2310 2540	1650 1650 1830	1000 1000 1150	520 580 5100	4800 5170 5100											
113	500DSWQ3200-15-185		3500 3000 3200	15 21 24	960 960 960	200 250 280	77 91 78	91 92 92	0.77 0.79 0.8	386 455 486	150 150 150	2100 2180 3470	1800 1880 1900	2310 2310 2320	1650 1650 1660	1000 1000 1000	520 580 500	4800 5170 6600											
114	500DSWQ3500-15-200		3500 3000 3200	15 21 24	960 960 960	200 250 280	77 91 78	91 92 92	0.77 0.79 0.8	386 455 486	150 150 150	2100 2180 3470	1800 1880 1900	2310 2310 2320	1650 1650 1660	1000 1000 1000	520 580 500	4800 5170 6600											
115	500DSWQ3000-21-250		3000 3000 3500	21 24 25	960 960 960	250 280 315	78 92 85	92 92 93	0.79 0.8 0.82	455 486 530	150 150 150	2180 3470 3520	1880 1900 1950	2310 2320 2360	1650 1660 1700	1000 1000 1050	580 500 500	5170 6600 6800											
116	500DSWQ3000-24-280		3000 3000 3500	24 25 10	960 960 960	280 315 160	78 92 79	92 93 91	0.8 0.82 0.81	486 530 291	150 150 150	3470 3520 2180	1900 1950 1880	2320 2360 2460	1660 1700 1750	1000 1050 1000	500 500 580	6600 6800 2700											
117	500DSWQ3500-25-315		3500 3000 3200	25 21 12	960 960 960	315 280 185	85 92 79	93 92 91	0.82 0.8 0.79	530 486 350	150 150 150	3520 3470 2100	1950 1900 1800	2360 2320 2500	1700 1660 1750	1050 1000 1050	500 500 520	6800 2700 4300											
118	600DSWQ3600-10-160		3600 3600 3800	10 12 16	960 960 960	160 185 16	79 91 83	91 91 91	0.81 0.79 0.77	291 350 420	150 150 150	2180 2100 2180	1880 1800 1880	2460 2500 2540	1750 1750 1830	1000 1050 1150	580 520 5100	2700 4300 5100											
119	600DSWQ3600-12-185		3600 3600 3800	12 16 18	960 960 960	185 16 18	79 83 82	91 91 92	0.79 0.77 0.79	350 420 455	150 150 150	2100 2180 2300	1800 1880 1880	2500 2540 2590	1750 1830 1880	1050 1150 1300	5												



产品概述



1. DSF系列全不锈钢污水污物潜水电泵采用国际先进技术开发而成的专用产品,十余年来广泛运用于工矿、建筑、医院、市政工程、污水处理等行业。
2. 电泵过流部件全部采用不锈钢精密铸造,可以采用304、316及316L、2205等材质,扩大了给排水的应用领域。
3. 电泵采用优良的不锈钢材质,质地纯真、外型美观,减少了二次污染,完全符合国家绿色环保的使用要求。
4. 电泵高效节能,结构合理、无堵塞、防缠绕,具有运转安全可靠、使用寿命长等特点。
5. 根据需要配备的双导轨自动耦合装置,可方便泵的安装。
6. 机械密封采用双端面密封材质,选用优质的碳化钨等硬质合金,并长期处在油腔内运行,可使电泵连续安全运行10000小时以上。

4. 食品、医疗、海水排吸、船舱积水等污水排放。
5. 人防系统排水站、供水设备厂、给排水装置。
6. 农业灌溉、农村沼气池、养鱼、喷泉、喷水等。

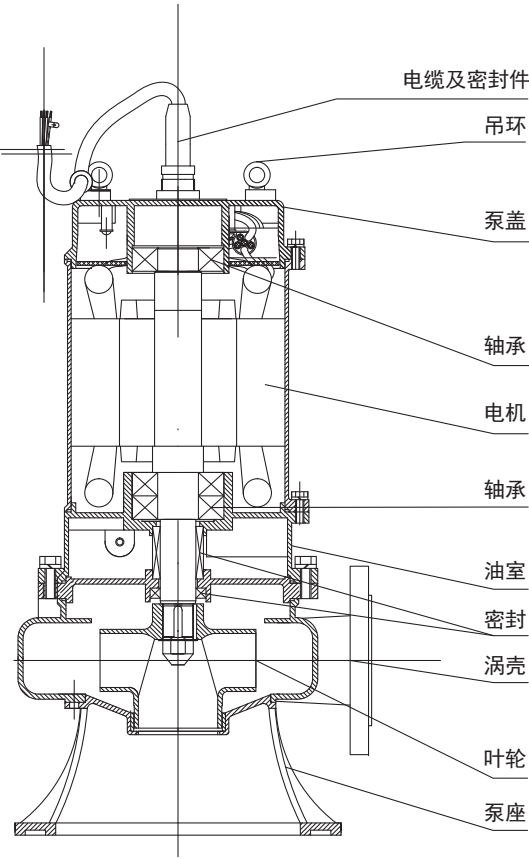
产品图片



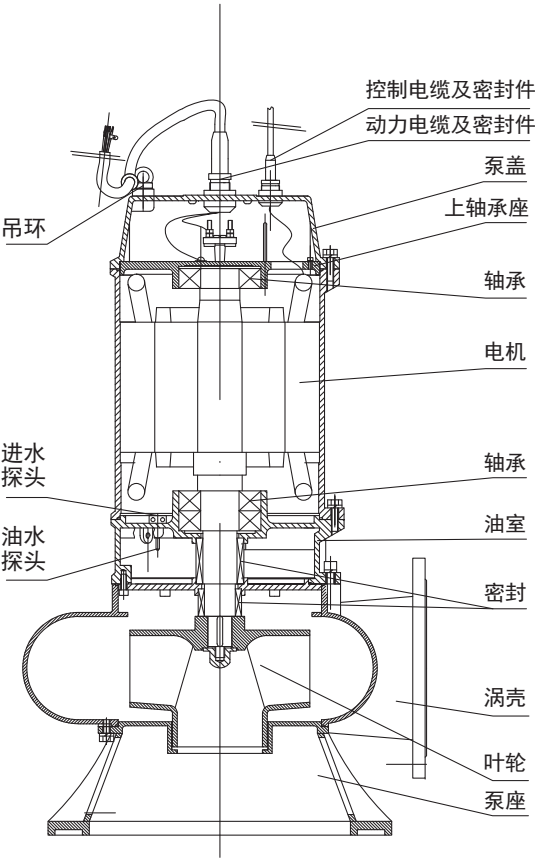
主要用途

1. 适用于建筑工程施工、工矿企业、市政工程等污水处理系统。
2. 城市环保系统中排污、污水处理。
3. 勘探、矿山配套附机。

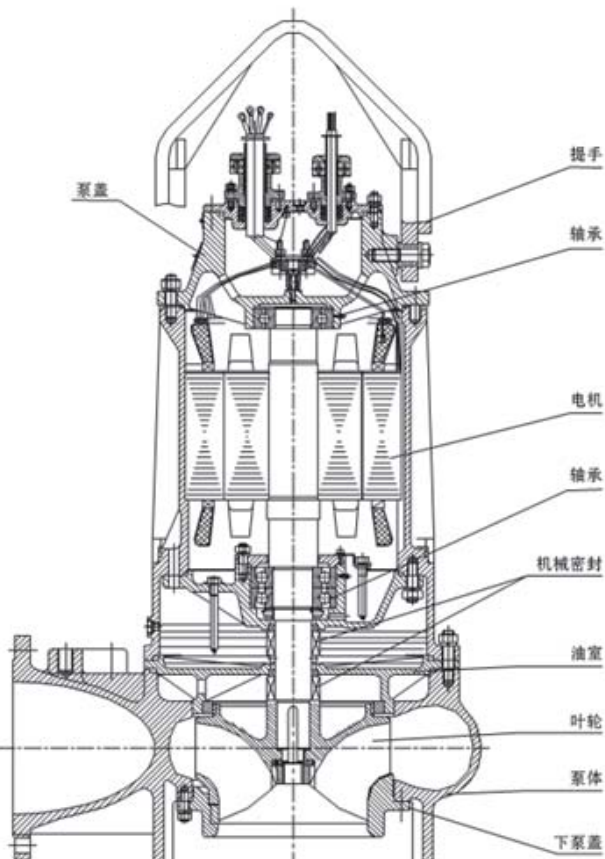
结构图



0.55kw-7.5kw



11kw-45kw



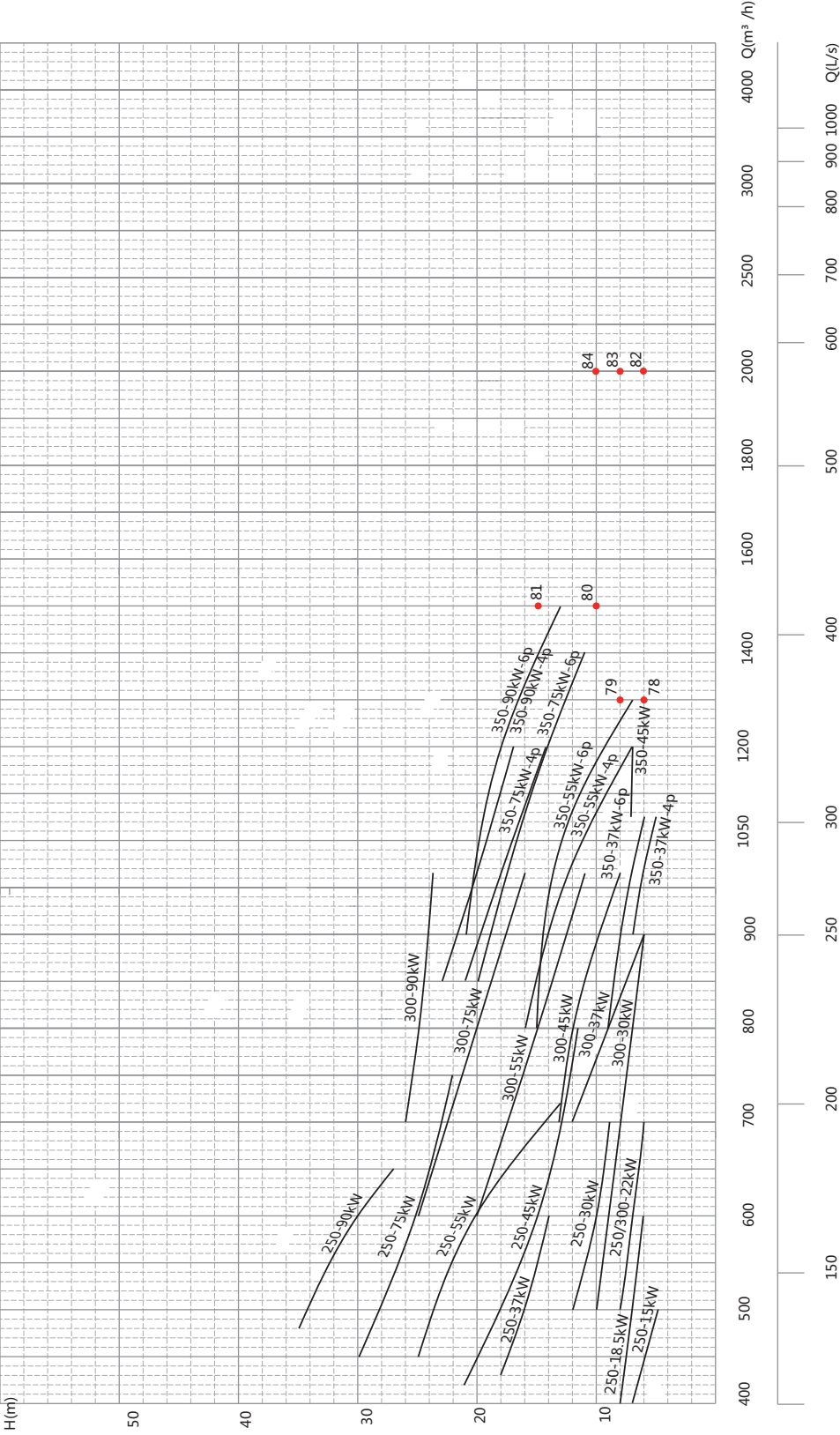
55kw及以上

DSF(自动搅匀)污水潜水泵技术参数及尺寸

序号	型号	泵出口直径	流量 Q	扬程 H	转速 n	功率 P	泵效率 η	电机效率η	电机功率因数	电机额定电流	通过颗粒最大直径 d50	外形尺寸 (mm)						泵重量
		mm	m³/h	m	rpm	Kw	%	%	cosφ	A	mm	H	H1	B3	B2	L5	H2	kg
1	40DSF10-8-0.75/JY	40	7	9	2900	0.75	35	67	0.83	1.83	10	450	380	320	235	140	100	23
			10	8			40											
			13	7			38											
2	40DSF8-15-1.1/JY	40	8	14	2900	1.1	38	70	0.85	2.60	10	490	380	320	235	140	100	25
			15	11			47											
			23	6			40											
3	40DSF12-15-1.5/JY	40	8	15	2900	1.5	32	73	0.84	3.50	15	490	420	360	270	140	120	29
			15	13			45											
			23	7			40											
4	50DSF10-10-0.75/JY	50	7	11	2900	0.75	41	67	0.83	1.83	10	450	380	320	235	140	100	23
			12	10			49											
			14	8			43											
5	50DSF8-15-1.1/JY	50	8	14	2900	1.1	41	70	0.85	2.60	10	490	380	320	235	140	100	25
			15	11			49											
			23	6			42											
6	50DSF12-15-1.5/JY	50	10	16	2900	1.5	45	73	0.84	3.50	15	520	415	370	280	145	120	31
			18	13			52											
			25	10			50											
7	50DSF9-22-2.2/JY	50	9	22	2900	2.2	45	75	0.85	4.90	10	520	450	370	270	150	125	37
			15	20			52											
			25	15			50											
8	50DSF15-30-3/JY	50	15	30	2900	3	53	77	0.87	6.40	25	550/(593)	480/(523)	380	300	180	125/(168)	43
			20	27			60											
			25	22			54											
9	50DSF15-35-4/JY	50	10	37	2900	4	53	78	0.87	8.10	25	580/(615)	500/(535)	395	295	170	132/(167)	61
			15	35			54											
			20	32			53											
10	50DSF15-40-5.5/JY	50	12	41	2900	5.5	41	81	0.88	11.00	30	600/(635)	520/(555)	410	310	185	132/(167)	68
			15	40			48											
			25	35			51											
11	50DSF20-40-7.5/JY	50	15	42	2900	7.5	41	82	0.88	15	25	690/(745)	590/(645)	445	345	185	140/(195)	95
			20	39			45											
			31	33			43											
12	65DSF25-7-1.5/JY	65	12	14	2900	1.5	45	73	0.84	3.50	30	525/(568)	455/(498)	395	280	160	125/(168)	38
			20	9			48											
			23	7			44											
13	65DSF25-10-2.2/JY	65	15	15	2900	2.2	45	75	0.85	4.90	30	525/(568)	455/(498)	395	280	160	125/(168)	38
			25	10			50											
			35	7			48											
14	65DSF40-10-3/JY	65	25	16	2900	3	50	77	0.87	6.40	30	545/(588)	475/(518)	430	280	160	125/(168)	42
			32	13			52											
			40	10			50											
15	65DSF20-25-4/JY	65	20	25	2900	4	50	78	0.87	8.10	30	580/(615)	500/(535)	410	315	180	132/(167)	60
			26	23			52											
			34	18			50											
16	65DSF30-30-5.5/JY	65	20	30	2900	5.5	48	81	0.88	11.00	30	605/(640)	525/(560)	470	315	180	132/(167)	65
			30	27			52											
			42	19			50											
17	80DSF40-10-2.2/JY	80	28	11	2900	2.2	48	75	0.85	4.90	30	540/(583)	450/(493)	415	285	165	125/(168)	41
			40	9			51											
			50	7			48											
18	80DSF40-12-3/JY	80	30	15	2900	3	58	77	0.87	6.40	30	540/(583)	470/(513)	415	300	180	125/(168)	43
			40	13			62											
			50	11			58											
19	80DSF60-12-4/JY	80	40	14	2900	4	47	78	0.88	8.10	30	600/(635)	520/(555)	440	315	180	140/(175)	61
			60	12			54											
			80	9			51											
20	80DSF30-30-5.5/JY	80	20	32	2900	5.5	49	81	0.88	11.00	30	625/(660)	545/(580)	440	315	185	140/(175)	74
			30	30			55											
			45	22			52											
21	80DSF65-15-5.5/JY	80	25	20	2900	5.5	48	81	0.88	11.00	30	625/(660)	545/(580)	440	315	185	140/(175)	74
			65	15			54											
			80	12			52											
22	80DSF40-30-7.5/JY	80	22	32	2900	7.5	45	82	0.88	15.00	30	710/(765)	610/(665)	510	365	200	146/(201)	100
			40	30			52											
			65	12			41											
23	80DSF40-35-11/JY	80	30	40	2900	11	43	83	0.88	22.00	30	850/(905)	780/(835)	500	365	195	185/(240)	136
			45	32			43											

序号	型号	泵出口直径	流量Q	扬程H	转速n	功率P	泵效率η	电机效率η	电机功率因数	电机额定电流	通过颗粒最大直径d50	外形尺寸（mm）						泵重量
		mm	m³/h	m	rpm	Kw	%	%	cosφ	A	mm	H	H1	B3	B2	L5	H2	kg
58	250DSF600-15-45/JY	250	410	21	1450	45	69	89	0.87	85.00	70	1360	1100	1010	660	390	330	600
			600	15			72											
			800	12			69											
59	250DSF600-20-55	250	450	25	1450	55	69	90	0.87	103.00	70	1500	1150	1070	720	458	390	825
			600	20			72											
			700	11			66											
60	250DSF600-25-75	250	450	30	1450	75	69	90	0.87	140.00	65	1520	1180	1070	720	458	390	955
			600	25			73											
			670	21			64											
61	250DSF600-30-90	250	490	35	1450	90	68	91	0.871	167.00	65	1580	1200	1070	720	458	390	1008
			600	30			70											
62	300DSF600-7-22/JY	300	500	8	1450	22	65	86	0.87	42.00	70	1290	1050	1415	660	410	330	492
			650	7			70											
			700	6			66											
63	300DSF800-7-30/JY	300	500	10	1450	30	63	86	0.87	58.00	70	1440	1200	1475	720	410	305	505
			750	7			67											
			850	6			64											
64	300DSF800-9-37/JY	300	700	10	1450	37	71	89	0.87	70.00	70	1440	1200	1475	720	410	380	567
			800	9			75											
			900	6			60											
65	300DSF800-12-45/JY	300	700	13	1450	45	70	89	0.87	85.00	70	1490	1250	1475	720	410	305	626
			800	12			73											
			950	8			69											
66	300DSF800-14-55	300	600	18	1450	55	69	89	0.87	103.00	70	1490	1250	1475	905	500	400	856
			800	14			72											
			950	11			93											
67	300DSF800-20-75	300	600	25	1450	75	68	90	0.87	140.00	80	1570	1170	1475	905	500	400	1010
			800	20			72											
			1000	16			66											
68	300DSF800-25-90	300	700	25	1450	90	66	91	0.871	167.00	70	1570	1170	1475	905	500	400	1060
			800	25			73											
			1000	19			65											
69	350DSF1000-6-37/JY	350	900	7	1450	37	65	88	0.86	70	85	1500	1300	1540	720	510	380	785
			1000	6			68											
			1100	5			67											
70	350DSF1100-6-37/JY	350	800	9	960	37	70	88	0.86	70	85	1500	1300	1540	710	510	380	785
			1100	6			71											
			1200	5			64											
71	350DSF1100-7-45/JY	350	1100	7	1450	45	67	88	0.87	85	85	1500	1250	1530	1040	650	280	832
			1200	7	960	45	67	88	0.87	85	85	1500	1250	1530	1040	650	280	832
			800	14			70											
72	350DSF1000-12-55	350	1000	12	1450	55	72	89	0.87	103	85	1500	1200	1590	1130	680	429	884
			1200	10			68											
			800	14			70											
73	350DSF1100-12-55	350	1100	12	960	55	73	89	0.87	103	85	1500	1200	1590	1130	680	429	884
			1300	10			60											
			850	21			73											
74	350DSF1000-18-75	350	1000	18	1450	75	74	90	0.82	155	85	1520	1200	1590	1150	700	380	1008
			1200	12			67											
			850	20			73											
75	350DSF1200-14-75	350	1200	14	960	75	74	90	0.82	155	85	1520	1200	1590	1150	700	380	1008
			1400	11			67											
			850	23			73											
76	350DSF1000-20-90	350	1000	20	1450	90	75	90	0.87	160.2	167	2365	1200	1590	1190	710	380	1110
			1200	17			70											
			900	21			73											
77	350DSF1200-18-90	350	1200	18	960	90	76	90	0.87	160.2	167	2365	1200	1590	1190	710	380	1110
			1500	13			70											
78	400DSF1300-6-45/JY	400	1200	8	960	45	74	89	0.87	86	85	1500	1200	1685	1075	620	380	930
79	400DSF1300-8-55		1200	10	960	55	75	90	0.87	105	85	1520	1200	1810	1200	670	380	1080
80	400DSF1500-10-75		1500	10	960	75	72	90	0.82	142	85	1580	1280	2055	1400	750	380	1410
81	400DSF1500-15-90		1500	15	960	90	77	90	0.81	170	95	1600	1280	2155	1500	900	380	1500
82	500DSF2000-6-55	500	2000	6	960	55	76	92	0.81	105	95	2100	1800	2080	1420	850	410	1500
83	500DSF2000-8-75		2000	8	960	75	75	90	0.81	142	95	2100	1800	2080	1420	850	520	1500
84	500DSF2000-10-90		2000	10	960	90	74	77	0.81	170	95	2100	1800	2210	1550	920	520	1600

型谱图

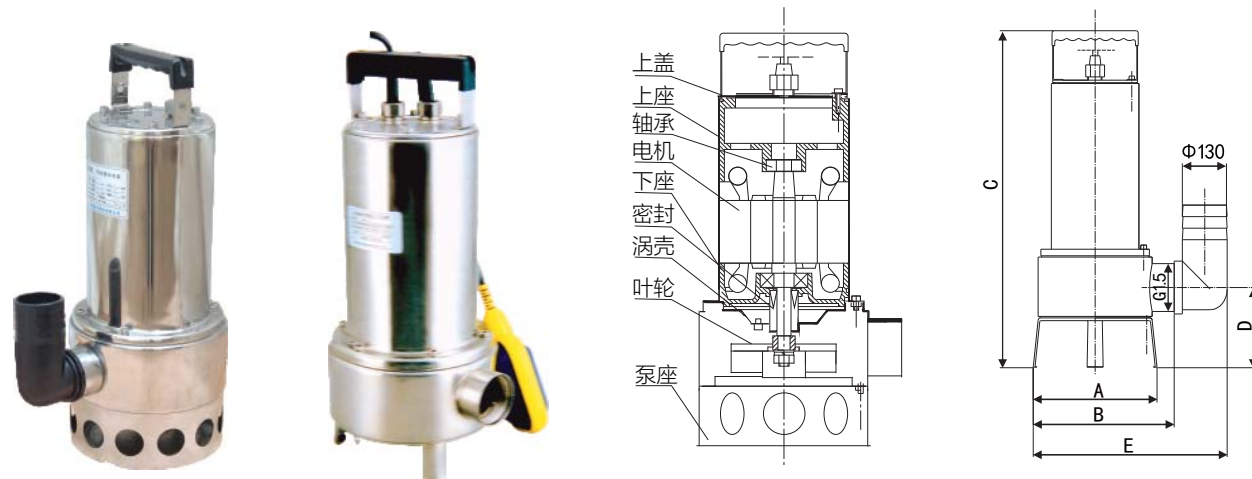




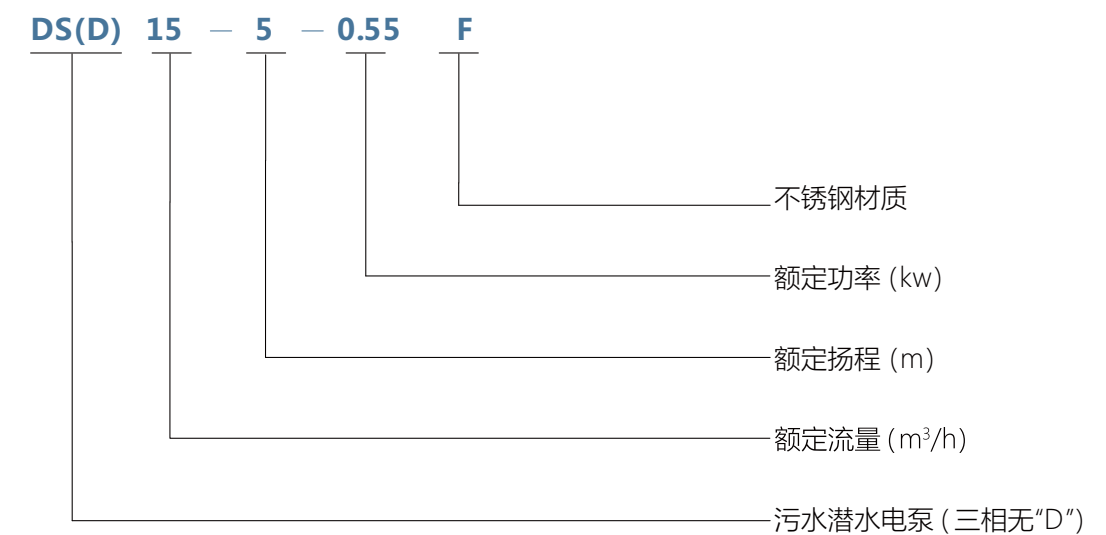
产品概述

1. DS-F系列小型不锈钢潜水排污泵，采用优质不锈钢板材经特殊工艺加工而成，广泛运用于家庭、楼宇、工矿企业等污水排放；
2. 电泵采用304#或316#材质不锈钢，质地纯真、外形美观，减少了二次污染，完全符合国家绿色环保的使用要求；
3. 电泵高效节能，结构合理、无堵塞、防缠绕、具有体积小、重量轻、运转安全可靠，使用寿命长等特点。

产品图



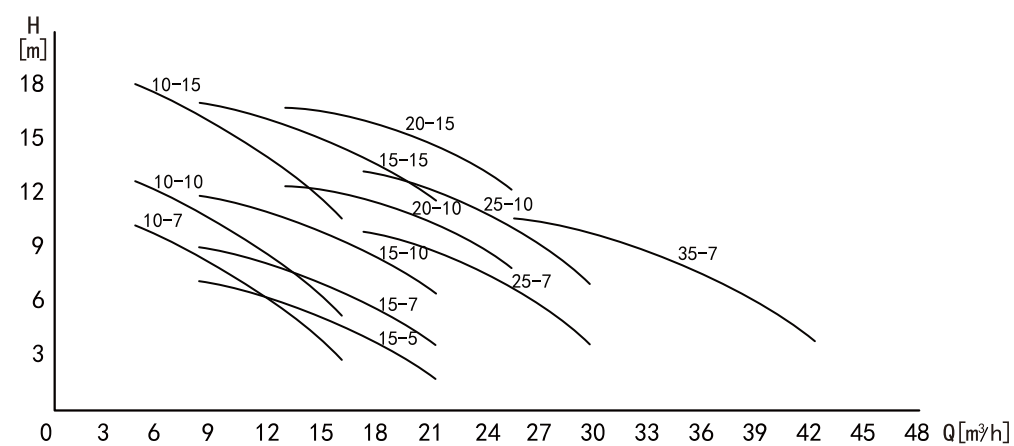
型号释义



使用条件

- 电泵潜入水下工作，深度 ≤ 5m
- 介质温度 ≤ 40℃
- 介质重量 < 1.2kg/dm³，抽送介质的颗粒含量重量比 > 60%，PH值：4-10；
- 电泵工作时，电机部分露出液面不得超过电机的1/2；其它：单相泵可选配浮子开关。

性能曲线



技术参数

产品型号	额定流量	额定扬程	配用功率	同步转速	额定电压	额定电流	额定频率	配管内径	整机重量
	m³/h	m	kW	r/min	v	A	Hz	mm	kg
DS10-7-0.55F	10	7	0.55	3000	220/380	5/1.4	50/60	40	14
DS15-5-0.55F	15	5	0.55	3000	220/380	5/1.4	50/60	40	14
DS10-10-0.75F	10	10	0.75	3000	220/380	5.4/2	50/60	40	15
DS15-7-0.75F	15	7	0.75	3000	220/380	5.4/2	50/60	40	15
DS10-15-1.1F	10	15	1.1	3000	220/380	6.5/2.6	50/60	40	16
DS15-10-1.1F	15	10	1.1	3000	220/380	6.5/2.6	50/60	40	16
DS20-10-1.5F	20	10	1.5	3000	380	3.6	50/60	50	19
DS25-7-1.5F	25	7	1.5	3000	380	3.6	50/60	50	19
DS25-10-2.2F	25	10	2.2	3000	380	4.8	50/60	80	21
DS35-7-2.2F	35	7	2.2	3000	380	4.8	50/60	80	21



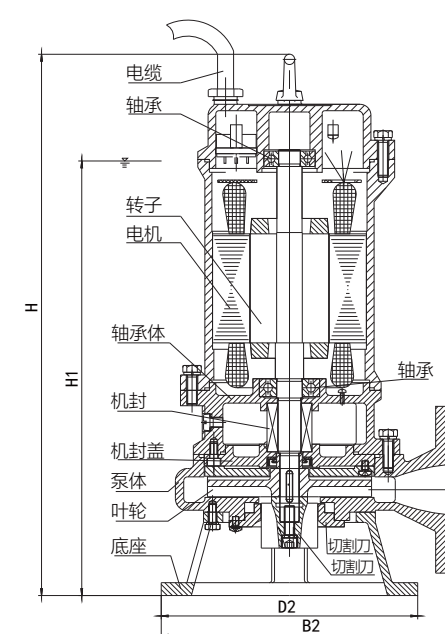
产品概述

DSAS系列切割式污水污物潜水电泵是根据市场要求研制的新一代产品，具有剪断长纤维，强力破碎各类生活垃圾且无堵塞，不缠绕等特点。

排出口径：40mm、50mm、65mm 三个尺寸；

全系列：14个规格；扬程：7-25m。

产品图

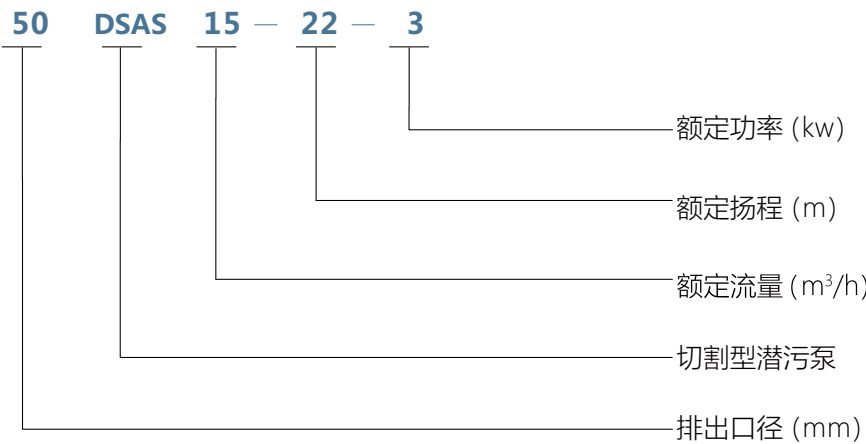


适用范围及条件

- 用于输送含长纤维及固体颗粒的废水；城乡生活污水及沼气池排污；污水提升器等领域。
- 介质温度 ≤ 40℃，介质中固相物容积比 < 2%，介质PH：4-10；最低运行液位：见安装尺寸图中▽对应H1。

技术说明

1.产品型号说明：



2.电机的额定电压：380v(15kw及以下电机可以有220v电压)，额定频率50Hz。

安装方式

- 一、自动耦合式安装：耦合装置包括导杆、导杆架、出水管座和耦合架，连接泵和管道，不用紧固件，使泵和管道的联接和脱开变得简单容易；相同排出口径的泵可以使用相同的耦合装置。
- 二、移动式安装：用于急救或维修、施工的需要，以底座支撑接软管或硬管即可运行，也可以用足够刚性的排水管理把泵悬挂起来使用。

订货说明

- 1、订货时请注明：系列型号、流量、扬程、转速、电机功率、介质温度、介质成分、介质密度、安装方式、排出口径；
- 2、电机电缆按10米提供，需要其它长度时须订单注明；
- 3、成套供应件是根据确定的安装方式配套提供；
- 4、选购件和备件需用户另外订购。

性能参数表

型号	流量	扬程	转速	功率	电流	外形尺寸 (mm)			
	m³/h	m	rpm	kW	A	H	H1	B2	D2
40DSAS7-7-0.75	7	7	2860	0.75	2	425	335	230	200
40DSAS7-10-1.1	7	10	2860	1.1	2.8	425	335	230	200
40DSAS7-15-1.5	7	15	2860	1.5	4	470	380	270	240
40DSAS7-20-2.2	7	20	2860	2.2	6	500	410	270	240
40DSAS7-25-3	7	25	2860	3	6.5	520	430	270	240
50DSAS7-7-0.75	7	7	2860	0.75	2	425	335	230	200
50DSAS10-7-1.1	10	7	2860	1.1	2.8	425	335	230	200
50DSAS10-10-1.5	10	10	2860	1.5	4	470	380	270	240
50DSAS10-15-2.2	10	15	2860	2.2	6	500	410	270	240
50DSAS10-22-3	10	22	2860	3	6.5	520	430	270	240
65DSAS20-7-2.2	20	7	2860	2.2	6	500	410	270	240
65DSAS20-10-3	20	10	2860	3	6.5	520	430	270	240



产品概述

GXWQ型高效无过载切割潜污泵是GXWQ型高效无过载潜污泵系列的子系列,只是更换了叶轮和切割盘,但过流部件水力尺寸保持不变,保留其高效无过载特性,实现GXWQ泵的切割功能。

产品经过精心设计制造和完善的质量控制,达到国内领先水平,和替代相应进口泵型,为用户节约采购成本,实现可靠、节能运行目标。我公司通过ISO9001质量认证和3C认证,产品质量可充分保证。

适用范围

主要用于市政工程、楼宇建筑、医院、宾馆、饭店、养殖排污等行业,用于切割输送含固体颗粒和长纤维布、塑料编织等韧性纤维、绳索、电线电缆橡胶皮、塑料瓶、劳保手套等污水。

产品特点

1. 叶轮双螺旋叶片,不带前盖板,与切割盘配合保证性能参数不降低;
2. 切割盘带有分流引导销,防止进口缠绕;
3. 叶片与切割盘导流槽有机配合,产生切割清除功能。

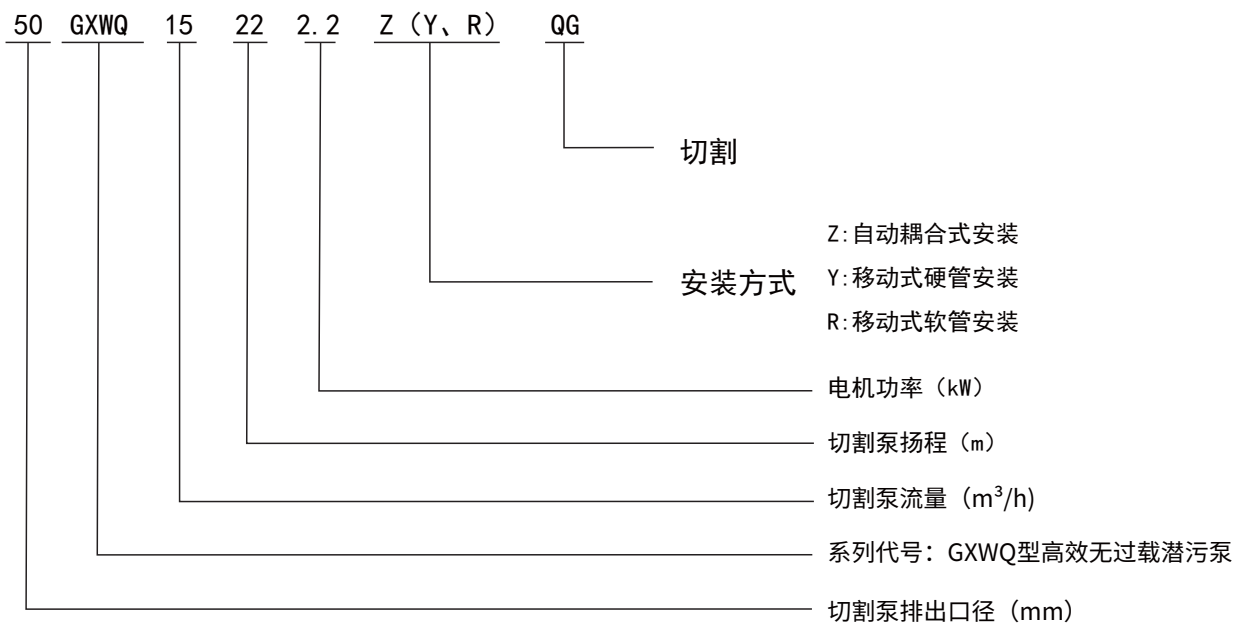
使用条件

1. 介质温度不超过40℃,介质中固相物容积比小于2%;
2. 介质不能有强腐蚀性,PH=4~10,腐蚀性与过流部件材料要匹配;
3. 介质中固形物最大颗粒及纤维直径小于性能参数表d50数值;
4. 最低运行液位:见安装尺寸图中的▽。



技术说明

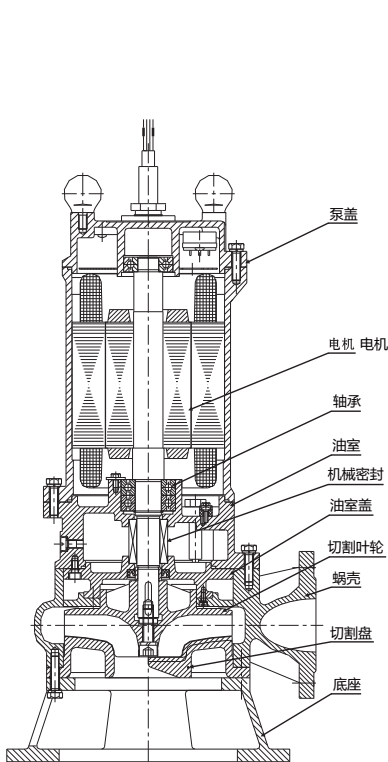
1.产品型号标示意义:



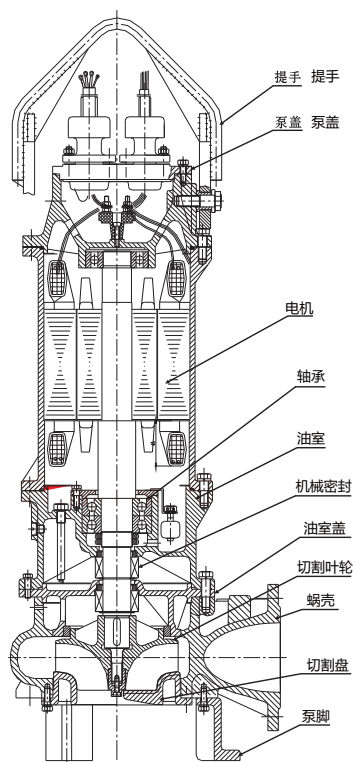
2. 电机的额定电压380V(0.75~1.5kW电机可以有220V电压 > , 额定频率50Hz;
3. 电机绕组引接线的接法及启动方式:
- ①3kW及以下电机绕组用Y形接线法, 直接启动;
- ②4~11kW电机绕组A接线法, 直接启动, 15kW不建议直接启动;
- ③0.75~2.2kW220V单相电泵有电容运行、双电容+离心开关启动;
4. 切割泵内可以根据要求有保护电机的各种保护装置;
5. 从泵吸入口看, 叶轮为逆时针方向旋转;
8. 泵体出口法兰标准GB17241.6,公称压力为PN6,锥管和弯管满足客户要求。

产品结构图

图一 (0.75~7.5k切割泵结构图)



图二 (11kw及以上型号切割泵结构图)

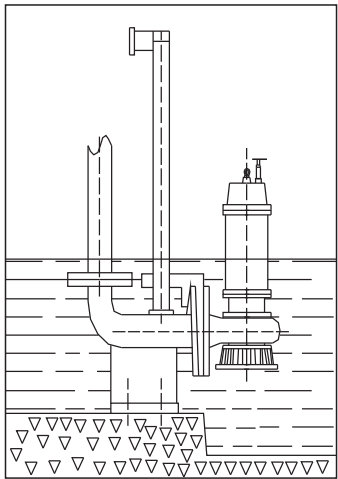


主要零件材料配置

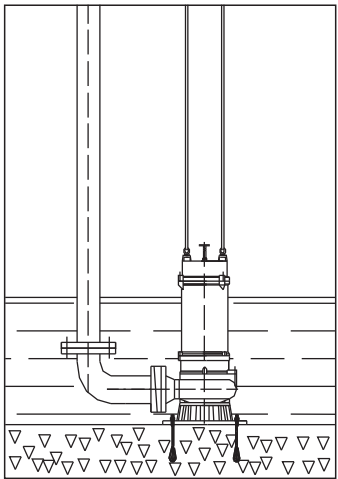
零件	泵体	切割盘	叶轮	电机机壳	轴	机械密封材料			
						电机侧摩擦副	泵侧摩擦副	弹簧	橡胶件
材料	HT200	高铬合金	ZG20Cr13	HT200	20Cr13	碳化硅/石墨	碳化铸钢化硅	不锈钢	丁腈橡胶

安 装 方 式

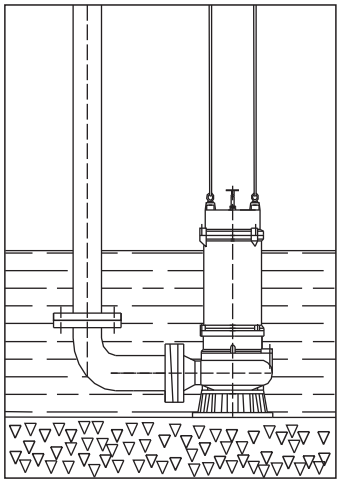
- 一、自动耦合式安装 (Z): 耦合装置包括导杆、导杆架、出水管座和耦合架, 连接泵和管道, 不用紧固件, 使 泵和管道的联接和脱开变得简单容易; 相同排出口径的泵可以使用相同的耦合装置。见图一
- 二、固定式底座安装 (P): 泵运行后维修不便, 如果管道有足够的刚性, 可以不装地脚螺栓。见图二
- 三、移动式安装 (Y、R): 用于急救或维修、施工的需要, 以底座支撑接软管或硬管即可运行, 也可以用足够刚性的排水管路把泵悬挂起来使用。见图三



图一



图二



图三

订 货 说 明

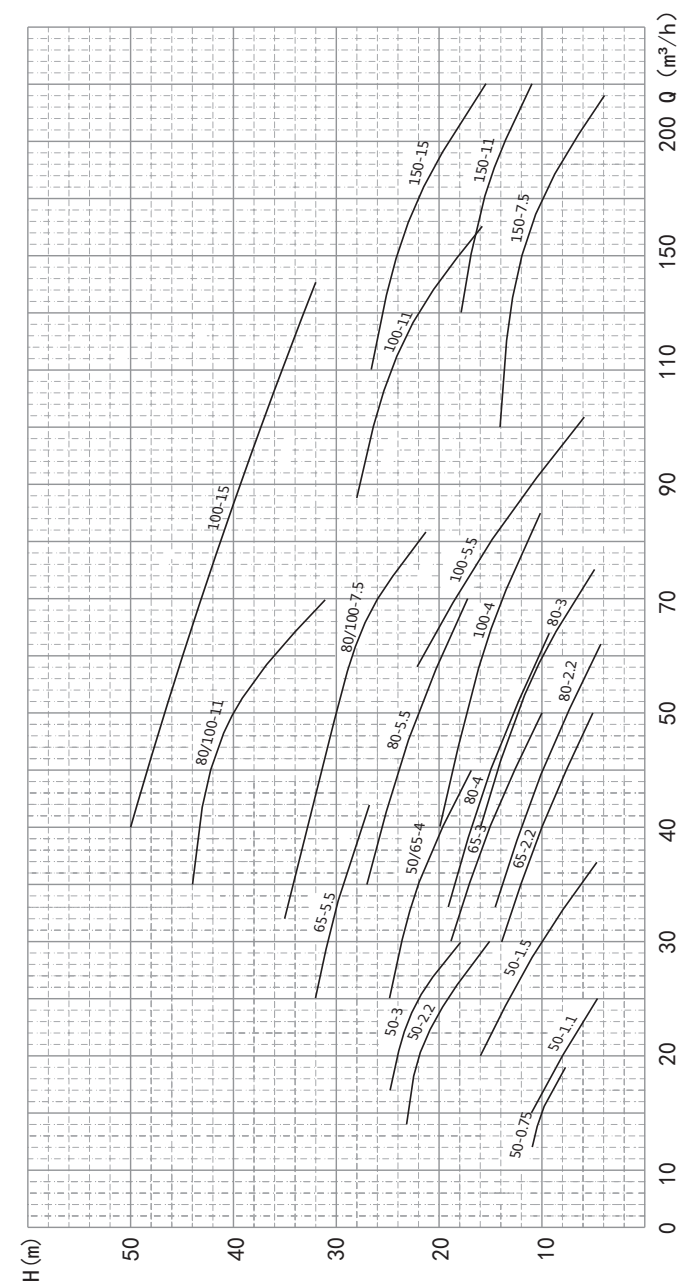
订货时请注明:

1. 系列代号、流量、扬程、转速、电机功率、介质温度、介质组成成分、介质密度;
2. 安装方式、排出口径;
3. 对11kW泵需要Y-A启动时请在订单中注明, 15kW泵不建议直接启动;
4. 电机电缆按9米提供, 需要其它长度请在订单中注明;
5. 成套供应件是根据确定的安装方式配套提供;
6. 选购件和备件是用户另外订购的;
7. 在排出管路上的锥管和弯管接头相互连接时遵循“先扩散再转弯”的原则, 做到管损最小。

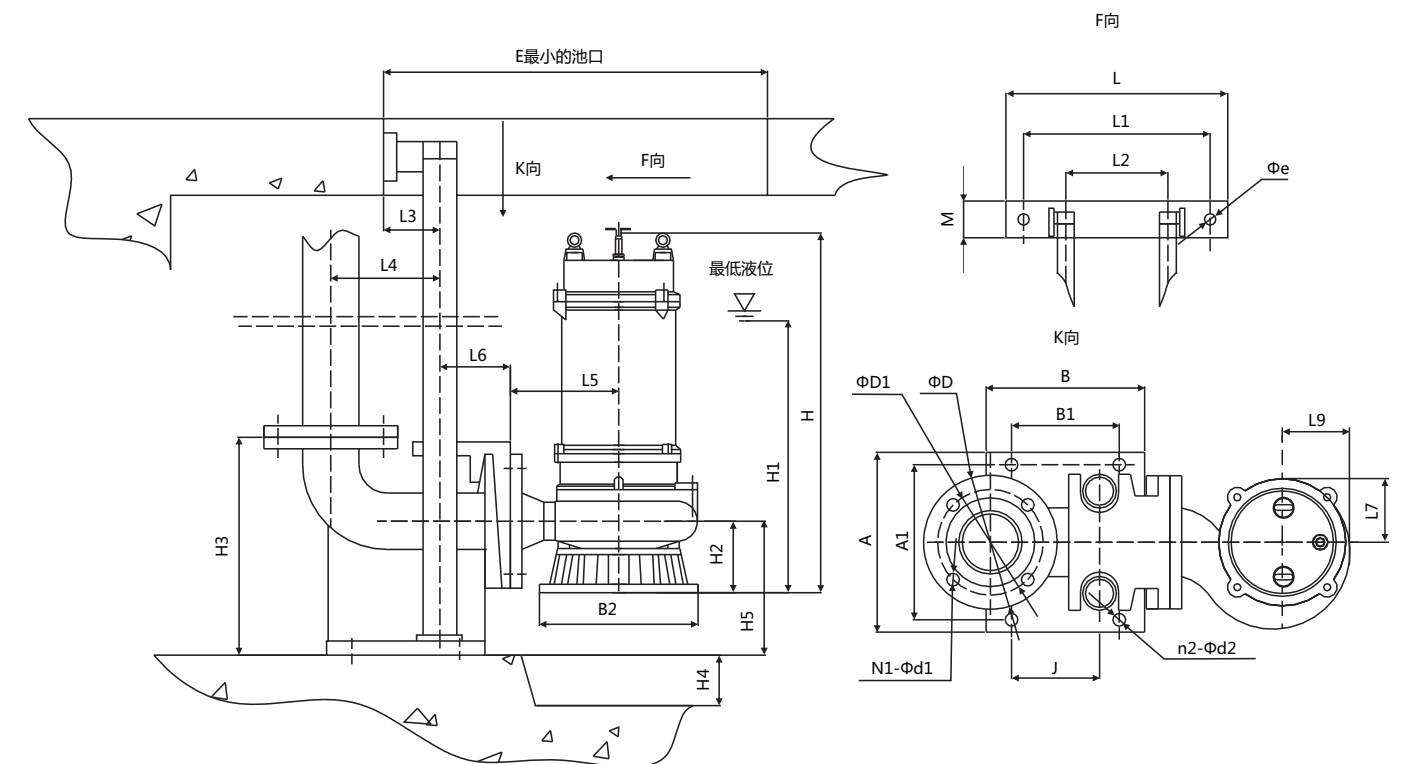
供 货 范 围 表

供货范围		安装方式				备注
		湿式安装				
		固定式安装		移动式安装		
		自动耦合式 安装 Z	底座式安装 P ≥11kW	排出口径不大于150		
				且电机功率≤22kW		
				接软管R	接硬管Y	
成套供应	泵	○	○	○	○	
	弯管接头 (1个/台)				○	
	胶管弯接头 (1个/台)			○		
	自动耦合装置	○				
	吸入弯管 (1个/台)					
	底座 (1个/台)		○	○	○	
选购件	电控柜	○	○	○	○	
	弯管接头		○			
	锥管	○	○		○	
	拦污栅	○	○	○	○	定制
	启闭机	○	○	○	○	定制
	矩形闸门	○	○	○	○	定制
	端子箱	○	○	○	○	
	(液位)浮球开关	○	○	○	○	
	闸 (碟) 阀	○	○	○	○	
	止回阀	○	○	○	○	
	地脚螺栓	○	○			
	软管			○		
	吊泵用不锈钢钢丝绳及绳夹	○	○	○	○	
叶轮		○	○	○	○	
密封环		○	○	○	○	
轴承		○	○	○	○	
机械密封		○	○	○	○	
O形密封圈		○	○	○	○	

型谱图



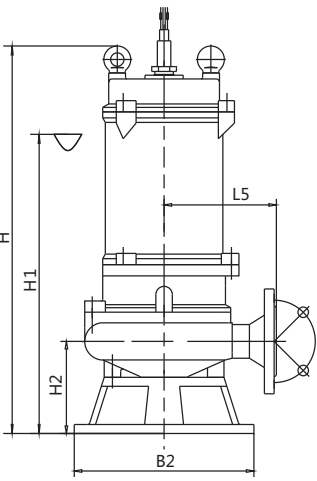
耦合安装尺寸图



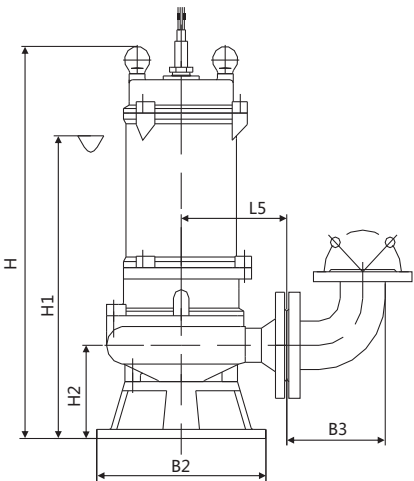
耦合部件尺寸图

序 号	型号	法兰连接尺寸			耦合底盘尺寸						H3	H4	H5	L	LI	L2	M	Φ e	L3	L4	L6	E
		D	D1	N1- Φd1	A	A1	B	B1	J	n2- Φd2												
1	40WQ	130	100	4 - Φ14	108	65	138	68	68	4 - Φ16	195	100	120	225	185	70	35	Φ14	65	125	85	550 x 550
2	50WQ	140	110	4 - Φ14	197	168	208	130	120	4 - Φ16	250	100	165	265	215	110	42	Φ14	65	135	90	550 x 550
3	65WQ	160	130	4 - Φ14	238	190	252	155	135	4 - Φ16	265	100	170	280	235	125	50	Φ14	70	185	85	650 x 600
4	80WQ	190	150	4 - Φ19	255	220	225	153	125	4 - Φ18	310	100	190	315	265	145	53	Φ14	80	155	100	650 x 600
5	100WQ	210	170	4 - Φ19	293	265	258	175	140	4 - Φ18	350	100	235	365	305	170	55	Φ14	100	200	110	650 x 600
6	150WQ	265	225	8 - Φ19	400	300	410	300	210	4 - Φ25	485	150	305	410	260	285	60	Φ14	100	300	190	1300x900

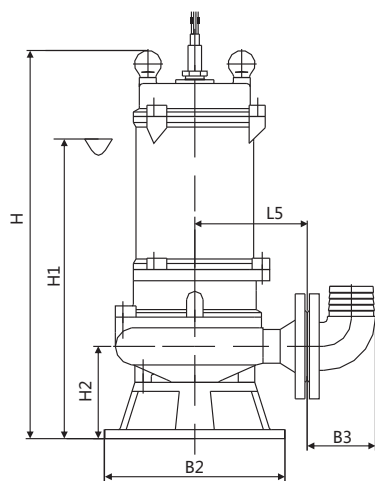
切割泵外形及移动式安装尺寸图



泵外形尺寸图



硬管（配双头法兰弯管）移动式安装



软管移动式安装

性能参数及尺寸表

序号	型号	泵出口直径	流量 Q	扬程 H	转速 n	功率 P	泵效率 η	电机效率 η	电机功率因数	电机额定电流	通过颗粒最大直径 d50	外形尺寸 (mm)									泵重量
		mm	m ³ /h	m	rpm	kw	%	%	cosφ	A	mm	H	H1	H2	B2	B3	L5	L7	L8	L9	kg
1	50GXWQ10-10-0.75QG	50	10	10	2950	0.75	58	65.0	0.82	1.8	25	470	350	110	200	190	135	85	75	80	26
2	50GXWQ15-8-1.1QG		15	8		1.1	57	69.0	0.83	2.6	25	470	350	110	200	190	135	95	80	88	28
3	50GXWQ25-10-1.5QG		25	10		1.5	66	72.0	0.83	3.5	25	510	390	135	240	190	155	105	90	95	31
4	50GXWQ15-22-2.2QG		15	22		2.2	56	73.0	0.84	4.9	25	540	430	130	270	190	160	110	102	106	37
5	50GXWQ20-22-3QG		20	22		3	61	78.5	0.87	6.4	25	560	450	130	270	190	160	120	110	115	43
6	50GXWQ30-22-4QG		30	22		4	65	79.0	0.87	8.1	25	620	510	154	320	190	160	125	115	120	61
7	65GXWQ35-10-2.2QG	65	35	10	2950	2.2	63	73.0	0.84	4.9	30	544	405	138	240	240	165	112	92	100	43
8	65GXWQ35-15-3QG		35	15		3	65	78.5	0.87	6.4	25	567	429	140	240	240	170	121	96	108	46
9	65GXWQ30-22-4QG		30	22		4	65	79.5	0.87	8.1	25	620	510	154	320	240	160	125	115	120	64
10	65GXWQ28-30-5.5QG		28	30		5.5	63	81.5	0.88	11	25	660	550	160	320	240	200	140	126	132	75
11	80GXWQ40-10-2.2QG	80	40	10		2.2	69	73.0	0.84	4.9	30	544	405	138	240	240	165	112	92	100	43
12	80GXWQ50-10-3QG		50	10		3	68	78.5	0.87	6.4	30	567	429	140	240	240	170	121	96	108	46
13	80GXWQ40-15-4QG		40	15		4	65	79.5	0.87	8.1	30	660	550	160	320	240	200	140	126	132	74
14	80GXWQ45-22-5.5QG		45	22		5.5	69	81.5	0.88	11	30	660	550	160	320	240	200	140	126	132	75
15	80GXWQ45-30-7.5QG		45	30		7.5	67	82.5	0.88	15	30	653	515	145	320	300	235	152	130	152	108
16	80GXWQ45-40-11QG		45	40		11	65	83.0	0.88	22	30	980	750	148	360	240	235	150	132	145	110
17	100GXWQ55-15-4QG	100	55	15		4	70	79.5	0.87	8.1	30	630	520	160	320	300	185	135	110	122	65
18	100GXWQ70-15-5.5QG		70	15		5.5	71	81.5	0.88	11	30	690	570	170	320	300	235	150	130	140	102
19	100GXWQ45-30-7.5QG		45	30		7.5	67	82.5	0.88	15	30	653	525	145	320	300	235	152	130	152	108
20	100GXWQ110-22-11QG		110	22		11	73	83.0	0.88	22	35	1000	750	153	354	300	250	152	145	152	120
21	100GXWQ70-40-15QG		70	40		15	68	84.0	0.88	29	30	1005	765	155	350	300	250	160	150	155	123
22	150GXWQ150-10-7.5QG	150	150	10		7.5	72	82.5	0.88	15	40	701	560	174	370	400	260	175	150	160	112
23	150GXWQ160-15-11QG		160	15		11	72	83.0	0.88	22	40	1230	890	250	400	400	300	180	153	168	130
24	150GXWQ150-22-15QG		150	22		15	74	84.0	0.88	29	40	1250	890	250	400	400	300	180	153	170	135



产品概述

GXWQ型全系列高效无过载潜污泵叶轮两个叶片对称螺旋布置,水力模型吸收了螺旋泵高效无堵塞的优点,进口轴向段开式叶片防止堵塞和缠绕,是在螺旋离心泵、单流道宽叶片泵基础上衍生出来的全新泵型,用于替代原双流道潜污泵,克服其效率低和叶轮笨重的缺点,尤其在泵特性曲线上各点运行安全无过载,同时避免了宽叶片泵长纤维易缠绕的难题,根据介质还可以具备自清洁功能;

GXWQ型系列中大型号泵高速化设计,依据成熟的潜污泵技术和离心泵实践数据,证明原双流道对应型号泵转速偏低,不利于节约能源,所以GXWQ型高速化泵机组体积减小也降低了包装、运输和安装等方面的负担;全系列139个基本规格,通过使用原型叶轮和改型叶轮及其切割,在型谱性能范围内,可提供恰当满足用户所需要的任意流量、扬程工作点的水泵。

产品经过精心设计制造和完善的质量控制,达到国内领先水平,并替代相应进口泵型,为用户节约采购成本,实现可靠、节能运行目标。我公司通过ISO9001质量认证和3C认证,产品质量可充分保证。

产品特点

1. 叶轮双螺旋叶片根据介质要求:带部分前盖板,进口轴向段无堵塞不缠绕;完整前盖板有切割清除功能和全闭式叶轮提高效率。
2. 泵组高速化,结构紧凑,不锈钢轴伸短,减少振动和噪音,延长机封和轴承的寿命;
3. 电缆是耐油污水和机械性能优良的重型胶套软电缆,导线载流能力足,能在环境温度40℃时长期连续工作;水密电缆设计,防止因电缆破损或电缆头意外浸水造成电机腔进水;出盒电缆妥当固定,防止对电机上盖电缆引出线密封装置的拉拽。
4. 浸水检测装置对电机接线腔内的泄露发出警报信号,控制系统对泵实施保护。
5. 潜水泵专用高性能鼠笼式感应电动机,防护等级IPX8, B或F级绝缘,每相绕组有过热、过流保护元件。
6. 机组自循环冷却系统独特结构过滤介质冷却电机,使泵在露出液面或干式安装时能安全可靠运行(11kw及以下泵无此冷却系统),湿式安装可降低污水池最低液面,最大程度排送污水;
7. 15kw及以下泵采用双端面机械密封,碳化硅对石墨;11kW以上泵采用两道串联机械密封,泵侧碳化钨环,耐高温、耐冲击、耐磨损,电机侧碳化硅对石墨,摩擦力小;
8. 设置两道密封监视系统,任一密封泄露便可报警;
9. 终身润滑免维护的滚动轴承能承受所有的轴向力和径向力,并完全与泵送介质分开。



适用范围

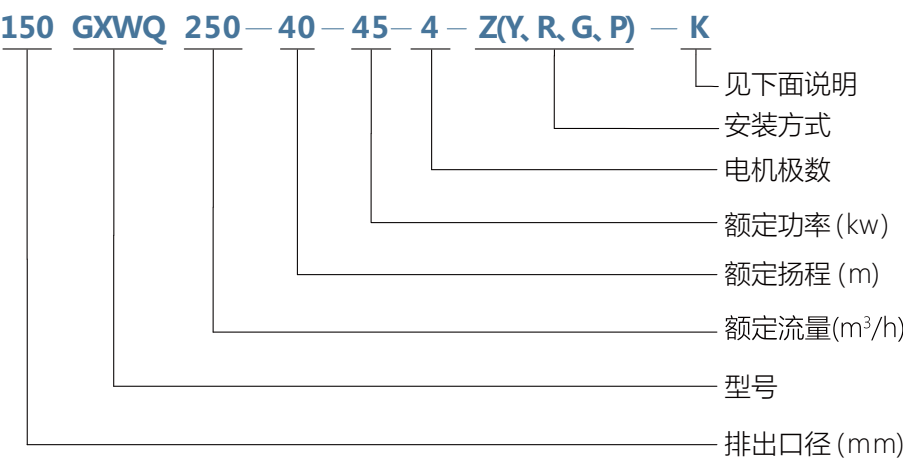
主要用于市政工程、建筑、医院、宾馆、饭店、工业排污和污水处理等行业，用于输送带固体颗粒及长纤维的废水、城市及农村生活污水和雨水，还包括原水的输送、水产养殖、灌溉等，改变材质可输送有一定腐蚀性的介质。

使用条件

- 1. 介质温度不超过40℃，介质中固相物容积比小于2%，介质PH：4~10；
- 2. 最低运行液位：见安装尺寸图中的 ▼（有电机冷却系统）或 ▽（无电机冷却系统）；
- 3. 泵的主要零件材料为铸铁或球墨铸铁，不能输送强腐蚀性或含强磨蚀性颗粒的介质；
- 4. 介质中固形物最大颗粒直径小于性能参数表d50数值，介质中纤维的长度小于泵的排出口直径。

技术说明

1.产品型号标示意义：



注释：

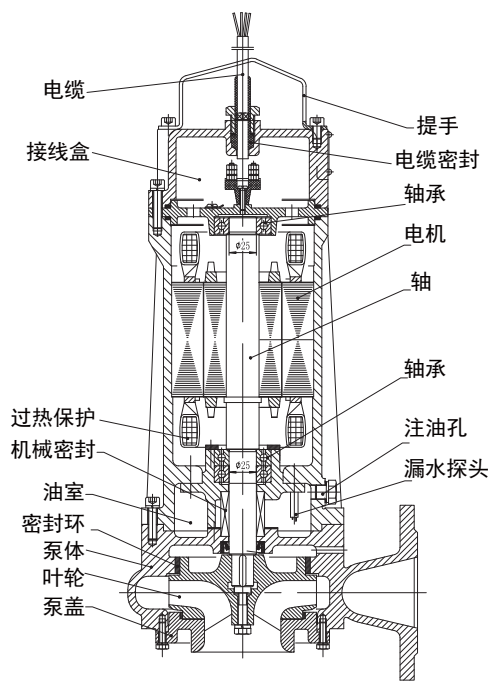
- Z:自动耦合式安装
- Y: 移动式硬管安装
- R:移动式软管安装
- G: 固定式干式安装
- P: 固定式底座安装

K: 不标K时表示: 电机绕组接线腔内△接法;
标K时表示: 电机绕组6条线直接引出。

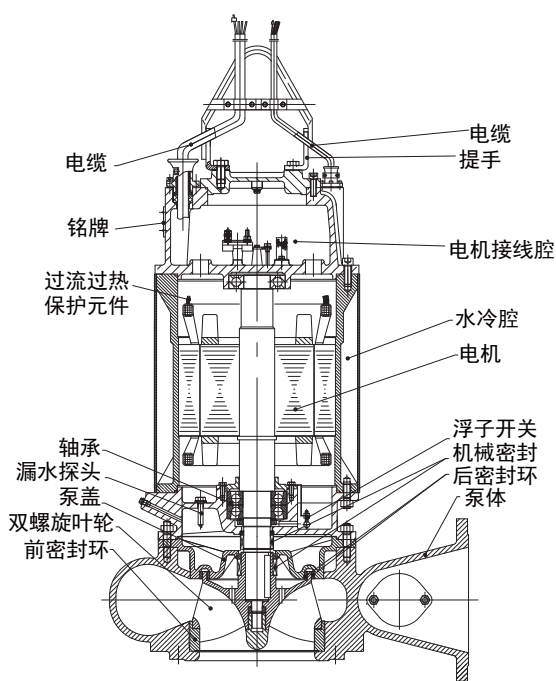
- 2. 电机的额定电压380V(0.75 ~ 1.5kw电机可以有220V电压),额定频率50Hz;
- 3. 电机绕组引接线的接法及启动方式：
 - ① 3kW及以下电机绕组用Y形接线法，直接启动；
 - ② 4 ~ 11kW、132kW及以上电机绕组△接线法，4kW ~ 11kW直接启动；132kW及以上直接启动、自耦降压启动或外接法电子软启动器启动；
 - ③ 15 ~ 110kW电机绕组6根线直接引出时按Y-△启动或内接法电子软启动器启动；按△接法时自耦降压启动或外接法电子软启动器启动；
 - ④ 0.75 ~ 1.5kw220V单相电泵有电容/双电容启动-运行、电容+空气开关启动-运行三种模式供客户选择。
- 4. 潜污泵内装有保护电机的各种保护装置，其电控柜必须与这些保护装置配套，电控柜还应配有液位控制的浮球开关，所以，潜污泵的电控柜具有专用性；
- 5. 电机是否带冷却系统对应不同的最低液位高度值；液位浮球开关是电控柜置于自动挡时使用的；启停泵液位差较大、对主泵或大泵用两只浮球开关控制启停液位；对小泵或超高液位增开的备泵，用一个浮球开关控制启停液位；
- 6. 电控柜较远时可设置端子箱，需设置穿线管（用户自备）时按电缆外径确定穿线管内径；
- 7. 从泵吸入口看，叶轮为逆时针方向旋转。
- 8. 泵吐出口法兰标准GB17241.6，公称压力为口径≤350的PN6、口径≥400的PN10，椎管和弯管满足客户要求。

产品结构图

• 高效潜污泵结构图：



0.75kw ~ 75kw



11kw及以上

• 高效潜污泵叶片图：

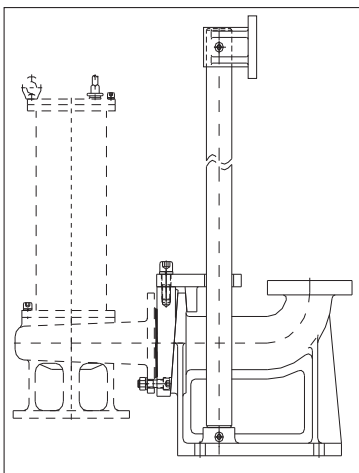


主要材料

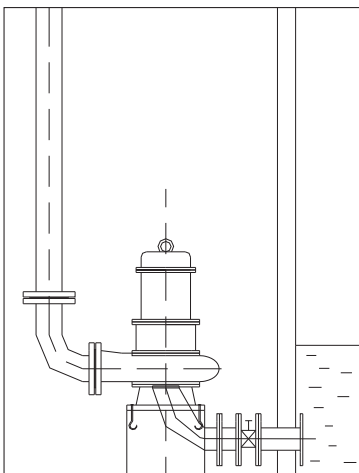
零件	泵体、叶轮、泵盖	电机壳	轴	机械密封材料			
				电机侧摩擦副	泵侧摩擦副	弹簧	橡胶件
材料	HT200或球墨铸铁	HT200	20Cr13	石墨/碳化硅	碳化钨/碳化硅	不锈钢	丁腈橡胶

安装方式

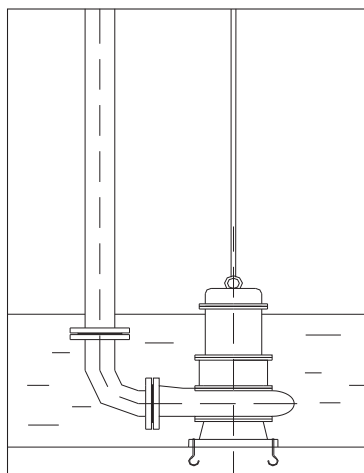
- 一、自动耦合式安装 (Z)：耦合装置包括导杆、导杆架、出水管座和耦合架，连接泵和管道，不用紧固件，使泵和管道的联接和脱开变得简单容易；相同排出口径的泵可以使用相同的耦合装置，见图一。
- 二、固定式干式安装 (G)：泵房和集水池是分开的，电机须有冷却系统，若泵房被淹，也不影响泵的运行，见图二。
- 三、固定式底座安装 (P)：泵运行后维修不便，如果管道有足够的刚性，可以不装地脚螺栓，见图三。
- 四、移动式安装 (Y、R)：用于急救或维修、施工的需要，以底座支撑接软管或硬管即可运行，也可以用足够刚性的排水管路把泵悬挂起来使用。



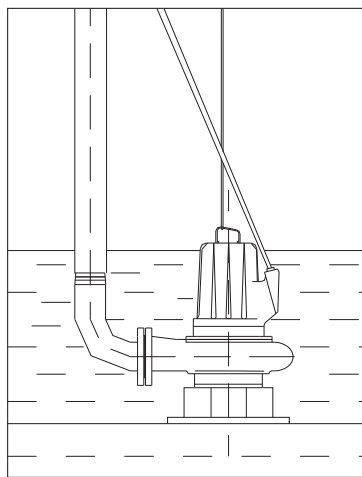
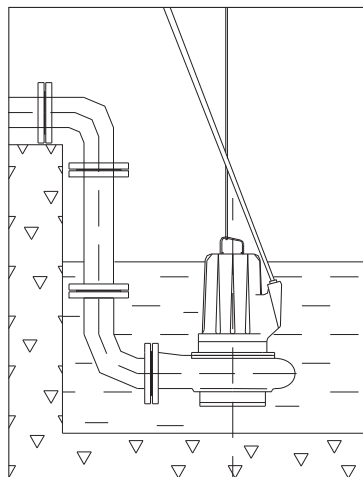
图一



图二



图三



图四

订货说明

订货时请注明:

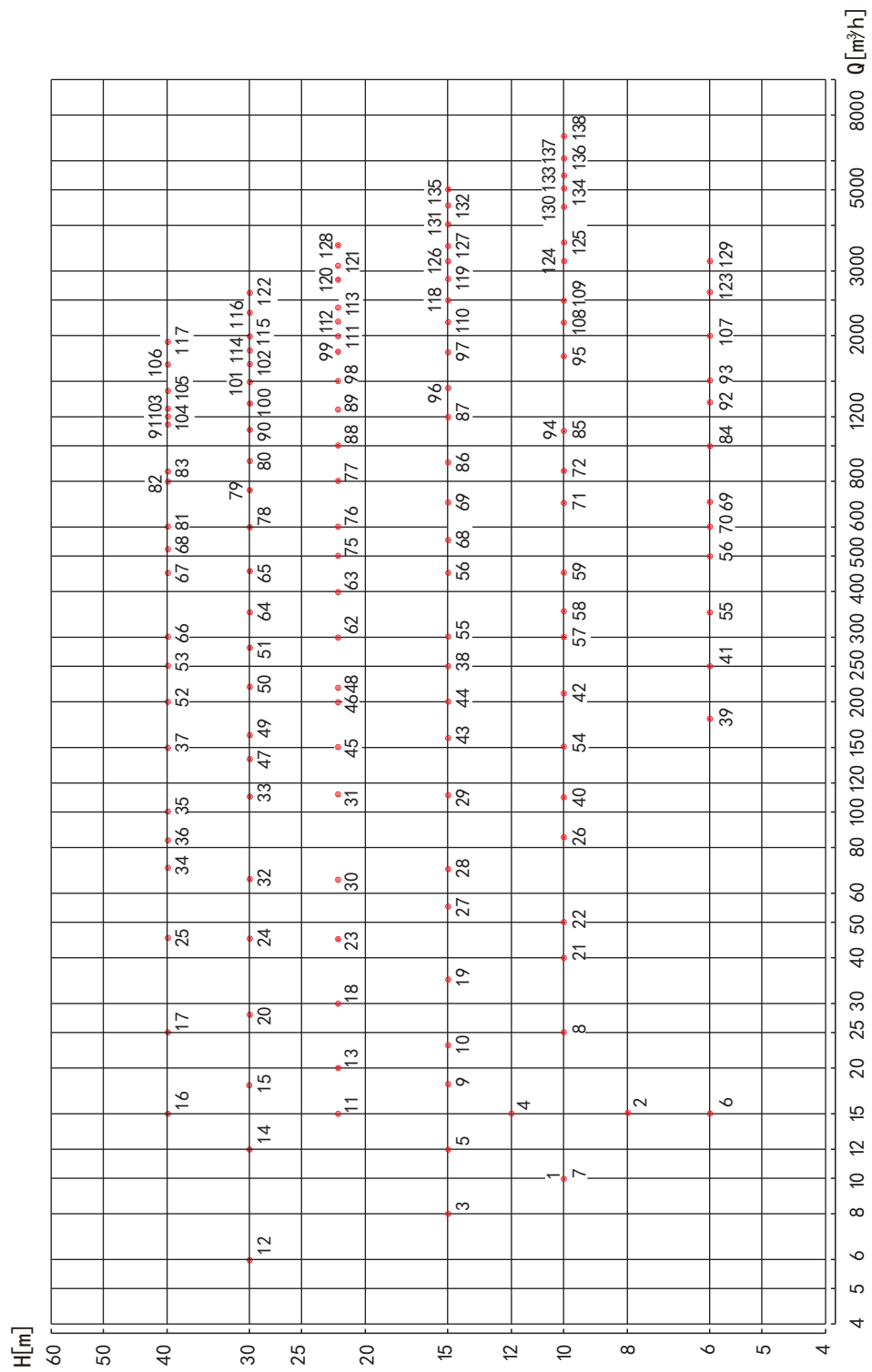
- 1. 系列代号、流量、扬程、转速、电机功率、介质温度、介质组成成分、介质密度;
- 2. 零件材料: 泵体、泵盖、叶轮;
- 3. 安装方式、排出口径;

- 4. 需要Y-△启动或内接法电子软启动器启动时, 在泵型号末尾注K, 订单注明配置K电机;
- 5. 排出口径不大于150且电机功率不大于22kW的泵, 可以移动安装R、Y;
- 6. 排出口径不大于600的泵都可以自动耦合式安装;
- 7. 对可以配置电机冷却系统的泵, 须注明电机是否需要配置冷却系统及是内接还是外接电机冷却水;
- 8. 电机电缆按10米提供, 需要其它长度是须订单注明;
- 9. 成套供应件是根据确定的安装方式配套提供;
- 10. 选购件和备件是用户另外订购的;
- 11. 在排出管路上的锥管和弯管接头相互连接时遵循“先扩散再转弯”的原则, 做到管损最小。

供货范围表

供货范围		安装方式					备注
		湿式安装				固定干式安装	
		固定式安装		移动式安装			
		自动耦合 式安装Z	底座式安装P 11kW及以上	排出口径≤150		11kW及以上	
				且电机功率≤22kW			
				接软管R	接硬管Y		
成套 供应	泵	○	○	○	○	○	
	弯管接头(1个/台)				○		
	胶管弯接头(1个/台)			○			
	自动耦合装置	○					
	吸入弯管(1个/台)					○	
	底座(1个/台)		○	○	○	○	
选购 件	电控柜	○	○	○	○	○	
	弯管接头		○			○	
	锥管	○	○		○	○	
	拦污栅	○	○	○	○	○	定制
	启闭机	○	○	○	○	○	定制
	矩形闸门	○	○	○	○	○	定制
	端子箱	○	○	○	○	○	
	(液位)浮球开关	○	○	○	○	○	
	闸(碟)阀	○	○	○	○	○	
	止回阀	○	○	○	○	○	
	地脚螺栓	○	○			○	
	软管			○			
	吊泵用不锈钢钢丝绳及绳夹	○	○	○	○	○	
	叶轮	○	○	○	○	○	
	密封环	○	○	○	○	○	
	轴承	○	○	○	○	○	
	机械密封	○	○	○	○	○	
	O形密封圈	○	○	○	○	○	

型谱图



性能参数表

序号	型号	Q m³/h	H m	n r/min	η %	Pm kw	d50 mm
1	40GXWQ10-10-0.75	10	10	2840	58	0.75	13
2	40GXWQ15-8-1.1	15	8	2840	57	1.1	13
3	40GXWQ8-15-1.1	8	15	2840	53	1.1	12
4	40GXWQ15-12-1.5	15	12	2840	58	1.5	13
5	40GXWQ12-15-2.2	12	15	2840	55	1.5	13
6	50GXWQ15-6-0.75	15	6	2840	62	0.75	15
7	50GXWQ10-10-0.75	10	10	2840	58	0.75	15
8	50GXWQ25-10-1.5	25	10	2840	66	1.5	20
9	50GXWQ18-15-1.5	18	15	2840	62	1.5	20
10	50GXWQ23-15-2.2	23	15	2840	65	2.2	25
11	50GXWQ15-22-2.2	15	22	2840	56	2.2	15
12	50GXWQ6-30-2.2	6	30	2840	34	2.2	15
13	50GXWQ20-22-3	20	22	2840	61	3.0	20
14	50GXWQ12-30-3	12	30	2840	48	3.0	20
15	50GXWQ18-30-4	18	30	2840	55	4.0	15
16	50GXWQ15-40-5.5	15	40	2900	48	5.5	15
17	50GXWQ25-40-7.5	25	40	2900	57	7.5	20
18	65GXWQ35-10-2.2	35	10	2840	63	2.2	20
20	65GXWQ30-22-4	30	22	2840	65	4.0	30
19	65GXWQ35-15-3	35	15	2840	65	3.0	20
21	65GXWQ28-30-5.5	28	30	2900	63	5.5	20
22	80GXWQ40-10-2.2	40	10	2840	69	2.2	20
23	80GXWQ50-10-3	50	10	2840	68	3.0	25
24	80GXWQ45-22-5.5	45	22	2900	69	5.5	25
25	80GXWQ45-30-7.5	45	30	2900	67	7.5	25
26	80GXWQ45-40-11	45	40	2900	65	11	25
27	100GXWQ85-10-4	85	10	2840	70	4.0	35

序号	型号	Q m³/h	H m	n r/min	η %	Pm kw	d50 mm
28	100GXWQ55-15-4	55	15	2840	70	4.0	30
29	100GXWQ70-15-5.5	70	15	2900	71	5.5	30
30	100GXWQ110-15-7.5	110	15	2900	72	7.5	35
31	100GXWQ65-22-7.5	65	22	2900	71	7.5	30
32	100GXWQ110-22-11	110	22	2900	73	11	30
33	100GXWQ65-30-11	65	30	2900	70	11	30
34	100GXWQ110-30-15	110	30	2900	73	15	30
35	100GXWQ70-40-15	70	40	2900	69	15	30
36	100GXWQ100-40-18.5	100	40	2900	72	18.5	30
37	100GXWQ85-40-22	85	40	2900	71	22	30
38	100GXWQ150-40-30	150	40	1450	69	30	45
39	150GXWQ280-15-18.5	280	15	2900	73	18.5	55
40	150GXWQ180-6-5.5	180	6	2900	73	5.5	50
41	150GXWQ110-10-5.5	110	10	2900	70	5.5	50
42	150GXWQ150-10-7.5	150	10	2900	72	7.5	50
43	150GXWQ210-10-11	210	10	2900	73	11	65
44	150GXWQ160-15-11	160	15	2900	72	11	65
45	150GXWQ220-15-15	220	15	2900	73	15	50
46	150GXWQ150-22-15	150	22	2900	74	15	50
47	150GXWQ200-22-18.5	200	22	2900	74	18.5	40
48	150GXWQ140-30-18.5	140	30	2900	74	18.5	55
49	150GXWQ220-22-22	220	22	2900	73	22	45
50	150GXWQ160-30-22	160	30	2900	75	22	45
51	150GXWQ220-30-30	220	30	1450	75	30	50
52	150GXWQ280-30-37	280	30	1450	76	37	50
53	150GXWQ200-40-37	200	40	2900	72	37	40
54	150GXWQ250-40-45	250	40	2900	74	45	50
55	200GXWQ250-6-7.5	250	6	1450	73	7.5	50
56	200GXWQ350-6-11	350	6	1450	74	11	70
57	200GXWQ500-6-15	500	6	1450	75	15	80
58	200GXWQ300-10-15	300	10	2900	74	15	70
59	200GXWQ350-10-18.5	350	10	2900	73	18.5	80
60	200GXWQ450-10-22	450	10	1450	75	22	70

序号	型号	Q m³/h	H m	n r/min	η %	Pm kw	d50 mm
61	200GXWQ300-15-22	320	15	2900	77	22	50
62	200GXWQ450-15-30	450	15	1450	76	30	70
63	200GXWQ300-22-30	300	22	1450	76	30	65
64	200GXWQ400-22-37	400	22	1450	78	37	60
65	200GXWQ350-30-45	350	30	1450	77	45	65
66	200GXWQ450-30-55	450	30	1450	78	55	65
67	200GXWQ300-40-55	300	40	2900	75	55	50
68	200GXWQ450-40-75	450	40	2900	78	75	60
69	200GXWQ520-40-90	520	40	2900	78	90	65
70	250GXWQ700-6-22	700	6	980	76	22	80
71	250GXWQ600-6-18.5	600	6	1450	76	18.5	80
72	250GXWQ700-10-30	700	10	1450	76	30	90
73	250GXWQ850-10-37	850	10	1450	77	37	80
74	250GXWQ550-15-37	550	15	1450	77	37	68
75	250GXWQ700-15-45	700	15	1450	76	45	80
76	250GXWQ500-22-45	500	22	1450	78	45	75
77	250GXWQ600-22-55	600	22	1450	79	55	75
78	250GXWQ800-22-75	800	22	1450	78	75	80
79	250GXWQ600-30-75	600	30	1450	79	75	75
80	250GXWQ750-30-90	750	30	1450	79	90	80
81	250GXWQ900-30-110	900	30	1450	80	110	70
82	250GXWQ600-40-110	600	40	1450	79	110	70
83	250GXWQ800-40-132	800	40	1450	79	132	80
84	250GXWQ850-40-160	850	40	1450	79	160	90
85	300GXWQ1000-6-30	1000	6	980	77	30	130
86	300GXWQ1100-10-55	1100	10	980	77	55	100
87	300GXWQ900-15-55	900	15	1450	77	55	80
88	300GXWQ1200-15-75	1200	15	1450	78	75	100
89	300GXWQ1000-22-90	1000	22	1450	78	90	120
90	300GXWQ1250-22-110	1250	22	1450	78	110	125
91	300GXWQ1100-30-132	1100	30	980	80	132	100
92	300GXWQ1150-40-185	1150	40	1450	81	185	90
93	350GXWQ1300-6-37	1300	6	980	77	37	140

序号	型号	Q m³/h	H m	n r/min	η %	Pm kw	d50 mm
94	350GXWQ1500-6-45	1500	6	740	78	45	160
95	350GXWQ1100-10-45	1100	10	1450	77	45	120
96	350GXWQ1750-10-75	1750	10	980	78	75	120
97	350GXWQ1450-15-90	1450	15	1450	78	90	130
98	350GXWQ1800-15-110	1800	15	1450	79	110	135
99	350GXWQ1500-22-132	1500	22	980	81	132	105
100	350GXWQ1800-22-160	1800	22	980	80	160	120
101	350GXWQ1300-30-160	1300	30	980	81	160	110
102	350GXWQ1500-30-185	1500	30	980	81	185	100
103	350GXWQ1650-30-200	1650	30	980	81	200	110
104	350GXWQ1200-40-200	1200	40	1450	81	200	100
105	350GXWQ1250-40-220	1250	40	980	81	220	100
106	350GXWQ1400-40-250	1400	40	980	81	250	100
107	350GXWQ1650-40-280	1650	40	980	81	280	130
108	400GXWQ2000-6-55	2000	6	740	79	55	130
109	400GXWQ2200-10-90	2200	10	980	79	90	150
110	400GXWQ2500-10-110	2500	10	980	79	110	160
111	400GXWQ2200-15-132	2200	15	980	79	132	160
112	400GXWQ2000-22-185	2000	22	980	81	185	110
113	400GXWQ2200-22-200	2200	22	980	81	200	120
114	400GXWQ2400-22-220	2400	22	980	80	220	120
115	400GXWQ1800-30-220	1800	30	980	82	220	110
116	400GXWQ2000-30-250	2000	30	980	82	250	120
117	400GXWQ2250-30-280	2250	30	980	82	280	140
118	400GXWQ1900-40-315	1900	40	980	82	315	100
119	450GXWQ2500-15-160	2500	15	980	79	160	135
120	450GXWQ3000-15-185	3000	15	980	80	185	120
121	450GXWQ2850-22-250	2850	22	980	80	250	130
122	450GXWQ3100-22-280	3100	22	980	80	280	150
123	450GXWQ2600-30-315	2600	30	980	81	315	120
124	500GXWQ2600-6-75	2600	6	580	79	75	150
125	500GXWQ3200-10-132	3200	10	980	80	132	180
126	500GXWQ3600-10-160	3600	10	740	80	160	180

序号	型号	Q m³/h	H m	n r/min	η %	Pm kw	d50 mm
127	5000QW3000-15-200	3200	15	980	80	200	150
128	500GXWQ3500-15-220	3500	15	980	80	220	150
129	500GXWQ3500-22-315	3500	22	980	80	315	150
130	550GXWQ3200-6-90	3200	6	580	80	90	170
131	550GXWQ4500-10-185	4500	10	740	80	185	170
132	550GXWQ4000-15-250	4000	15	980	80	250	160
133	550GXWQ4500-15-280	4500	15	980	80	280	180
134	600GXWQ5000-10-200	5000	10	740	81	200	170
135	600GXWQ5000-10-220	5000	10	580	81	220	180
136	600GXWQ5000-15-315	5000	15	980	81	315	160
137	650GXWQ5500-10-250	5500	10	580	81	250	200
138	650GXWQ6000-10-280	6000	10	580	81	280	200
139	700GXWQ7000-10-315	7000	10	580	81	315	200



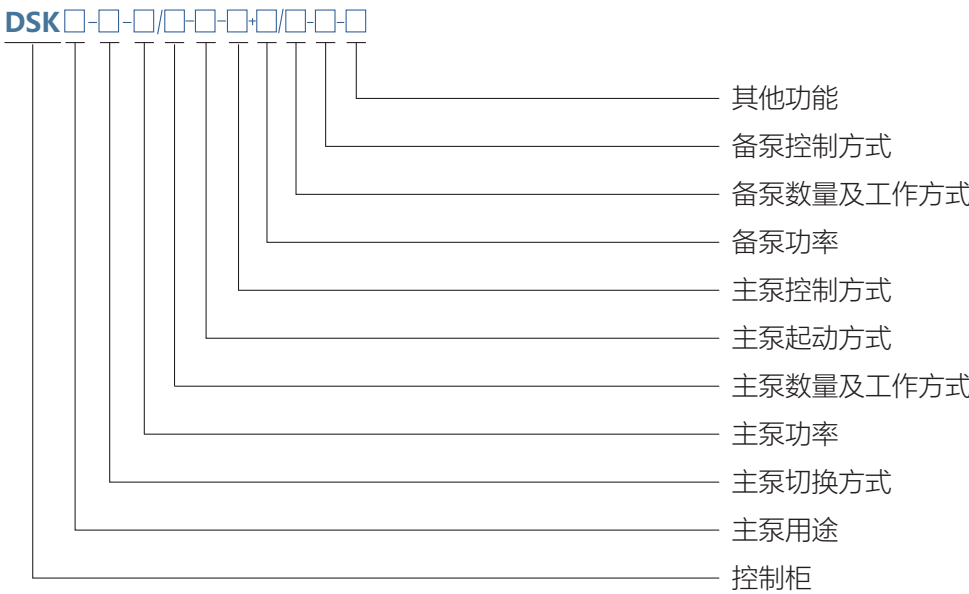
产品概述

型号文字说明

水泵控制系统是我公司全自动给排水设备的专用控制部分。为了 配合水泵的可靠运行， DSK、DSKB全自动控制柜根据用户不同的需求可分为液位控制、压力（恒压）控制、时间控制、温度控制、空调控制、消防专用等类型，同时具有主回路短路、缺相、过载、过电流等保护功能。

类别	代号	含义	类别	代号	含义	类别	代号	含义
控制柜	DSK	继电器型控制柜	控制泵数量及工作方式	1	一用	控制方式	Y	液位控制
控制柜	DSKB	变频调速型控制柜		2	二用		P	压力控制
用途	P	生产、生活给水用		3	三用		T	温度控制
	B	潜水排污泵用		4	四用		S	时间控制
	X	消防、喷淋泵用		2B	一用一备		R	人机界面控制
	C	空调、循环水泵用		3B	二用一备		YC	远程接口
				4B	三用一备		X	消防喷淋巡检
切换方式	H	手动交替切换	启动方式	Q	直接启动		C	空调水泵控制
	AC	自动交替切换		Y	星三角降压启动	功能	H	生活与消防分用
	AS	定时自动切换		Z	自耦降压启动		E	特殊控制方式
				R	电子式软启动		J	报警功能
				B	变频启动			

型号释义



功能范围

- 1、控制类型：
- (1) DSK-普通继电器控制: 由交流接触器控制水泵电机的起停, 水泵电机处于工频全速工作状态。
- (2) DSKB-变频调速控制: 根据系统的某一参数 (为压力、压差、温度、流量等) 的瞬间变化, 由交流变频调速器对水泵电机进行无级调速以达到节能的目的。
- 2、主备泵切换方式：

- (1) H- 手动切换: 手动切换主用泵和备用泵。主用泵发生故障时, 备用泵将自动投入工作。
- (2) AC-自动交替切换: 适用于主用泵、备用泵需要轮流交替工作的场合, 每启动一次, 主、备泵交替一次。当不需要自动交替时, 可将开关转为手动切换方式来选择。该型也可同时具有备用泵故障自投功能 (需订货时注明) ;
- (3) AS-定时自动切换: 适用于主用泵、备用泵需要定时轮换工作的场合, 当主用泵工作到设定的时间段后, 定时器自动停止主用泵, 启动备用泵以均衡主备泵的工作时间。主用泵、备用泵任意选择, 手动切换。此功能为变频调速控制的基本功能。

3、水泵工作方式:

(1) 一用一备:

控制1#、2#两台水泵, 自动时可工作于“1#用2#备”或“2#用1#备”两种状态, 当主用泵发生故障时, 备用泵将自动投入工作。“手动”启动时用面板按钮操作控制。 如果用户要求增加“两用”工作模式 (即两泵可同时使用) , 需订货时详细注明。

(2) 二用一备:

控制1#、2#、3#-台水泵, 可工作于“1#、2#用3#备”或“1#、3#用2#备”或“2#、3#用1#备”三种状态, 当主用泵发生故障时, 备用泵将自动投入工作。“手动”启动时用面板按钮操作控制。若是关掉一台主泵, 即可为“一用一备”。如果用户要求增加“三用”工作模式 (即三泵可同时使用) , 需订货时详细注明。

(3) 三用一备:

控制1#、2#、3#、4#四台水泵, 可工作于“1#、2#、3#用4#备”或“2#、3#、4#用1#备”或“1#、3#、4#用2#备”或“1#、2#、4#用3#备”四种状态, 当主用泵发生故障时, 备用泵将自动投入工作。“手动”启动时用面板按钮操作控制。若是关掉一台主泵, 即变为“两用一备”; 若是关掉两台主泵, 即变为“一用一备”。如果用户要求增加“四用”工作模式 (即四泵可同时使用) , 需订货时详细注明。

4、启动方式

- (1) R-直接启动: 全压启动, 全压运行, 启动电流较大;
- (2) Y-星三角降压启动: 启动时电机定子绕组接为“Y”形, 以减小每相绕组所承受的电压和电流, 运行时电机定子绕组为“△”形;
- (3) Z-自耦降压启动: 启动时靠自耦变压器降压减小电压和电流, 运行时还原至全压;
- (4) R-软启动: 由电子软启动器降压启动, 启动过程无触点切换, 电压和电流平滑上升, 不会对电网和管网造成大的冲击。

5、控制方式:

- (1) Y-液位控制: 水泵以液位座位控制目标, 普通继电控制时根据某水容器 (水箱、水塔等) 内的液位高低情况来控制水泵的起动与停止: 变频调速控制时根据某水容器 (水箱、水塔等) 内的液位高低情

况来调节水泵电机的转速换货控制水泵的启动与停止;

- (2)P-压力控制: 水泵以压力座位控制目标, 普通继电控制时根据管网的压力高低情况来控制水泵的起动与停止; 变频调速控制时根据管网的压力高低情况来调节水泵电机的转速或控制水泵的启动与停止, 达到稳定管网压力的目的;

- (3) E-特殊控制方式: 水泵以其他参数座位控制目标, 例如: 温度、压差、温差等, 控制过程同上。

6、其他功能:

- (1) YC-远程接口: 电控柜设有远程监控接线端子, 可将水泵工况传至较远距离的值班室以供监控;
- (2) SD-双电源: 电控柜设有双电源输入接口, 双路电源能自动、手动切换,
- (3) I-人机界面: 电控柜配备了触摸式可编程程序终端, 经由动画的拟态图设定系统的工作参数, 显示设备的运行实况;
- (4) S-特殊设计: 非标电控柜, 根据用户要求特殊设计。

7、工作环境要求:

- (1) 海拔高度≤2000米;
- (2) 环境温度<+40℃;
- (3) 垂直安装斜度≤5°;
- (4) 环境无爆炸危险的介质, 无足以腐蚀金属和破坏绝缘的潮湿气体及尘埃, 月平均最大湿度≤90% (25℃)。

电机启动方式比较

启动方式		直接启动	星三角降压启动	自耦降压启动	软启动
启动性能	启动电压	全压Un	0.58 Un	K Un	10-70% Un
	启动电流	Ie	0.33 Ie	K2 Ie	2-5 Ie
	启动转矩	Ms	0.33 Ms	K2 Ms	0.15-1 Ms
	电机适用类型	3端子、小功率电机	6端子、小至中功率电机	3端子、大功率电机	3端子、中大功率电机
启动特点		启动电流大, 启动转矩大, 能频繁启动, 应用最广	启动电流小, 启动转矩较小, 能频繁启动, 应用较广	启动电流小, 启动转矩较大, 不能频繁启动, 应用较广	启动电流、转矩可调, 能频繁启动, 对管网、电网无冲击, 性能优异
价格因素		低	较低	较高	高