

WQ, JYWQ, WQF, WQ-F, WQAS, WQ-A

50Hz

污水污物潜水电泵



股票代码：300145

南方泵业股份有限公司

NANFANG PUMP INDUSTRY CO.,LTD.

公司地址：中国·杭州

服务热线：400-826-7722

电子邮箱：service@nanfang-pump.com

网址 (WEB)：www.cnppump.com

100301

数据仅供参考：如有修改，恕不通知。

版权所有，盗版必究！

南方泵业股份有限公司

NANFANG PUMP INDUSTRY CO.,LTD.

南方泵业股份有限公司（以下简称南方泵业）创建于1991年，2010年12月9日在深圳交易所发行上市，股票简称：“南方泵业”，股票代码：“300145”。2011年11月29日被国家工商行政总局商标局认定为中国驰名商标。

南方泵业系全国最早研发并规模化生产不锈钢冲压焊接离心泵企业，是目前国内不锈钢冲压焊接离心泵领域产销量最大的专业生产厂家，并在湖南、广东等地设有大泵、油泵的生产基地。产品的系列范围、销售总量、产品质量均排在国内同行业首位。也是行业内率先研制、生产、销售管叠压成套设备的企业。公司建立了完善的营销服务网络，在不断满足国内市场需求的同时积极出口海外市场，产品广泛应用增压、工业、生活供水、空调水循环、供暖、消防系统、地下水抽取、污水废水处理、化工行业和海水淡化等诸多领域。

主导产品有：CDL、CDLF系列不锈钢轻型多级离心泵；CHL、CHLF、CHLFT系列不锈钢轻型多级离心泵；NFWG无负压变频供水设备、DRL恒压变频供水设备。其中CDL42型轻型立式多级离心泵产业化、CHL轻型卧式多级离心泵先后被列入国家火炬计划项目。CHLF系列轻型卧式多级离心泵，CHLK系列空调专用泵，WQ系列污水污物潜水电泵，SJ系列不锈钢多级深井潜水电泵，QY系列自吸式气液混合泵，CDLK系列浸入式多级离心泵，TD系列管道循环泵，MS、MSS系列轻型不锈钢卧式单级离心泵，NISO系列端吸离心泵、ZS系列不锈钢卧式单级离心泵，SWB系列不锈钢卧式单级离心泵，SP系列无堵塞自吸式排污泵，VMHP系列海水淡化高压泵，NSC单级双吸中开式离心泵，VTP立式长轴透平泵等系列产品，性能指标均处于国内领先水平。

如今南方泵业已步入高速发展的轨道，在“打造中国泵业强企和世界泵业知名品牌”的康庄大道上迈出了跨越性的一步。并为更好的满足客户需要和业务拓展需求，在全国建立了广泛的销售与服务网络，在全国各大中城市均设有直属办事处及服务中心，旨为客户提供最为及时、满意的服务；同时，公司产品已成功进军国际市场，同欧美、东南亚等50多个国家和地区均建立了良好的业务往来关系。

以此为契，南方泵业秉承“诚信共赢，超越自我”的价值观，“竟有道，创无限”的经营宗旨，充分满足客户和市场需求，为实现发展成为中国城市用泵第一品牌、中国第一水泵品牌和世界知名水泵品牌的宏伟目标而不懈努力！



中国节能认证



国家火炬计划重点高新技术企业



中国国家强制性产品认证证书



CE 认证



新华节水认证



ISO14001认证证书



职业健康安全管理体系认证



ISO9001世标认证



中国质量认证



标准化良好行为证书



测量管理体系认证



国际标准认证



矿用产品安全标志证书



中国环境标志（II型）产品认证证书



浙江省名牌产品

...

WQ, JYWQ污水污物潜水电泵	
产品概述	3
应用	3
使用条件	3
型号含义	3
结构说明	4
截面图	5
安装方式	7
技术参数及外形尺寸	9
性能曲线	12
WQF污水污物潜水电泵	
产品概述	17
应用	17
使用条件	17
型号含义	17
截面图	18
性能曲线	18
技术参数及外形尺寸	19
WQ-F污水污物潜水电泵	
产品概述	20
使用条件	20
型号含义	20
截面图	20
技术参数及外形尺寸	21
性能曲线	22
WQAS污水污物潜水电泵	
产品概述	23
应用	23
使用条件	23
结构说明	23
型号含义	23
截面图	23
技术参数及外形尺寸	24
性能曲线	24
WQ-A污水污物潜水电泵	
产品概述	25
使用条件	25
型号含义	25
截面图	25
技术参数及外形尺寸	26
性能曲线	27
供货范围、订货说明	28
NFK-B电控柜	29

产品概述

●WQ、JYWQ污水污水潜水电泵，是将国内外WQ系列同类产品经过筛选、改进，克服其存在的不足开发而成的，在水力模型、密封技术、机械结构、保护控制等方面进行了合理优化和创新设计，使之更可靠安全、轻便实用，寿命长，排污性能好；整个系列产品，型谱合理，选型方便。配备潜污泵专用电控柜来实现其保护和自动化控制。

●模型筛选：性能优化，双通道叶轮，由二至三道机械密封合理排列，使机械密封润滑，冷却更理想，运行平稳无堵塞，过流能力强。

●机封改进：采用串联机械密封，轴封更可靠，使用寿命更长。

●结构优化：结构设计有利于机封密封性，运转平稳，抗振动，耐跌落，可靠性更高；优化设计，泵更轻便实用，更耐腐蚀、耐磨耗。

●IPX8的电机防护等级，潜水电机冷却效果好，温升比普通电机低，耐用性进一步提高，F级绝缘促使电机使用寿命更长。

●电机内设有多种保护装置，可方便用户优化选择。

应用

●适用于建筑楼宇、医院、住宅小区、市政工程、道路交通及其施工，工厂排污、小型污水处理等场合输送含有固体颗粒、长纤维的废水、雨水、污水。

使用条件

●电源：50Hz, 3×380V。

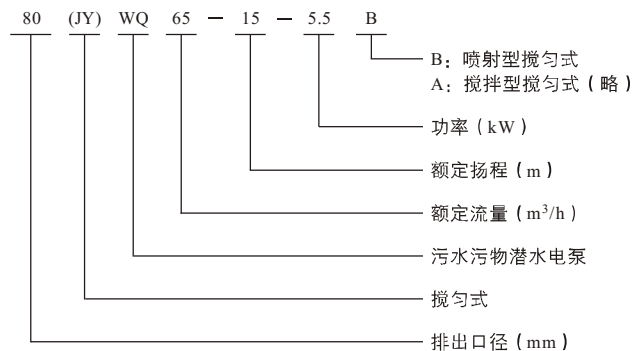
●介质温度<40℃，PH值4-10，介质重度<1200kg/m³，输送介质的固相物的容积比<2%。

●最低液位符合安装尺寸图中的最低液位标示。

●不能适应强腐蚀流体和强磨损固体颗粒的介质。

●介质中的固体物的直径不大于许可通过的最大固体直径。

型号含义



结构说明

●泵体叶轮：精心选择和匹配的泵体和叶轮，使流道通过性能好，效率高，功率曲线平坦，不易过载。叶轮平衡精确，振动小，转动平稳。

●电机：专门设计的潜水电机，IPX8防护，F级绝缘允许温升高，而潜水电冷却效果好，实际温升低，电机绝缘寿命更长。

●电机冷却：电机的发热通过机壳散热，介质只要淹没电机定子机壳一半，就能可靠安全运行。

●轴封：电机轴封采用二至三道串联的机械密封，形成多道可靠的密封防线。一道在泵内介质中，有效地阻止水进入油室，另二道在油室中，防止油进入电机内。

●油室：油室中充有合适的机械油，安装有二道机械密封，油室是防止介质从泵轴进入电机的一道屏障，阻止介质渗透入电机，若第一道机封渗漏时，由油室缓冲介质不能直接进入电机。同时对两个独立机封摩擦面润滑冷却，使机封工作更可靠，除外，它还能带走下轴承的发热和电机一些热量。

●轴承：下部轴承组成电机水泵轴的可靠支承，根据泵工作时产生的径向、轴向力和脉动载荷的考虑，下部轴承可由二到三种不同承载类型的轴承组成。确保机组平稳运转和较长寿命。

●电缆及其密封：

1. 电缆为耐污水的橡胶软电缆，电缆芯截面按 40℃环境温度及电机满载功率下长期可靠运行设计，若泵工作时，电机在非满载功率下或在环境40℃以下运行，使用寿命将更长。

2. 电缆橡胶套与电机压盖间有密封压紧，防止介质从电缆与电机盖接口间渗入电机内腔。

3. 电缆套与线芯间有橡胶硫化，一旦橡胶外套划破，仍能有效防止介质从电缆护套进入电机。

●电机外壳：机座、轴承座、机盖等组成电机外壳，各零件连接配合处有可靠的静密封，每台都经严格的水压试验检查，以确保其水密性。

●机泵内安全保护（通地专用电控柜）：

1. 油水探头：安装在油室内，检测第一道机封（介质中）渗漏情况，当渗漏介质到油室内，达到一定比例时报出报警信号。

2. 进水探头：安装在电机腔内，检测第二道机封渗漏情况，当油（油水混合物）进入电机，进水探头将发出报警信号并停泵。

3. 热敏元件：安装在电机定子绕组内，若电机长时超载，电机绕组温度（或其它原因电机绕组发热）达到一定值时，发出报警信号并停泵。

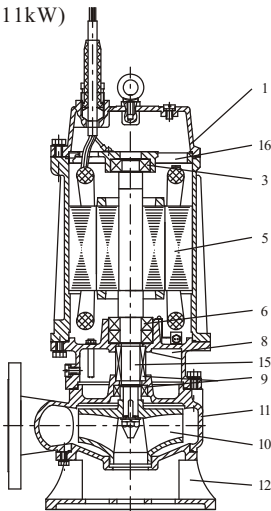
●外部控制系统：配套专用电控柜能将泵内的各种信号进行处理，实现控制、保护、声光报警等功能和单泵、多泵的多种自动化控制。用户自备电控柜时，应与我公司电控柜业组联系，指导用户在自备电控柜内安装保护控制器。

●设有专用提手，以便搬运，绝对禁止搬运时对电缆拉曳（或作为提绳），以致拉松电缆与电机盖的密封，造成电机进水。将电缆压固于提手上后也禁止提拉电缆来搬运泵。

●性能曲线和主要参数：性能曲线图上曲线表示泵的推荐使用范围。当泵的流量介质变化时，须注意使用时轴功率在电机额定功率范围之内，当发现超载使用时，会发生电机烧毁事故。

截面图

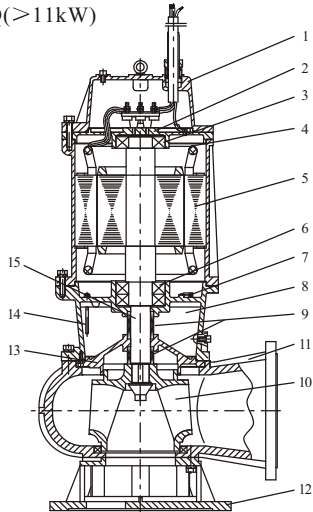
WQ($\leq 11\text{kW}$)



材料

序号	零件名称	材料
1	泵盖	铸铁HT200
3	轴承	
5	电机	
6	轴承	
8	油室	铸铁HT200
9	密封	碳化硅/碳化钨
10	叶轮	铸铁HT200
11	涡壳	铸铁HT200
12	泵座	铸铁HT200
15	轴	不锈钢2Cr13
16	热保护器	

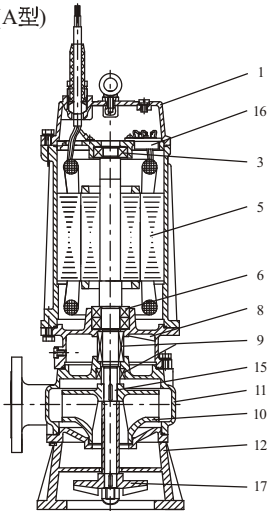
WQ($> 11\text{kW}$)



序号	零件名称	材料
1	泵盖	铸铁HT200
2	上轴承座	铸铁HT200
3	轴承	
4	热控开关	
5	电机	
6	轴承	
7	进水探头	
8	油室	铸铁HT200
9	密封	碳化硅/碳化钨
10	叶轮	铸铁HT200
11	涡壳	铸铁HT200
12	泵座	铸铁HT200
13	油室盖	
14	油水探头	
15	轴	不锈钢2Cr13

截面图

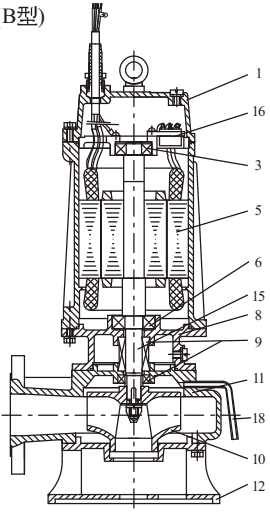
JYWQ(A型)



材料

序号	零件名称	材料
1	泵盖	铸铁HT200
3	轴承	
5	电机	
6	轴承	
8	油室	铸铁HT200
9	密封	碳化硅/碳化钨
10	叶轮	铸铁HT200
11	涡壳	铸铁HT200
12	泵座	铸铁HT200
15	轴	不锈钢2Cr13
16	热保护器	
17	搅拌轮	铸铁HT200

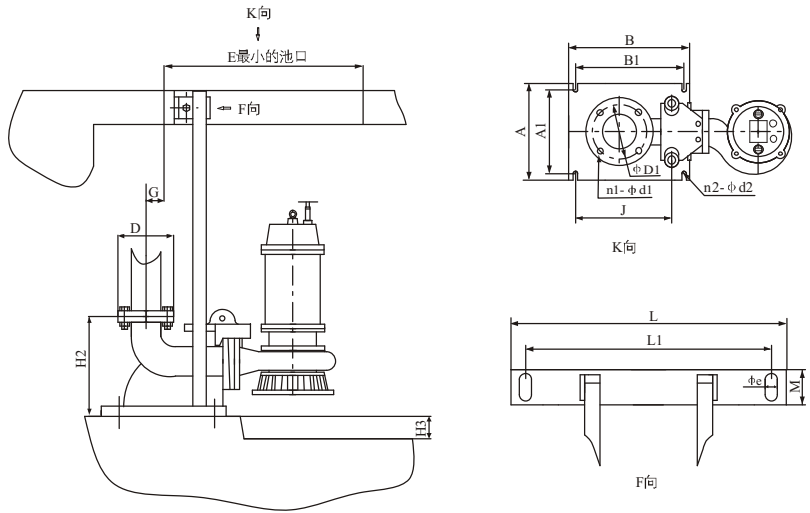
JYWQ(B型)



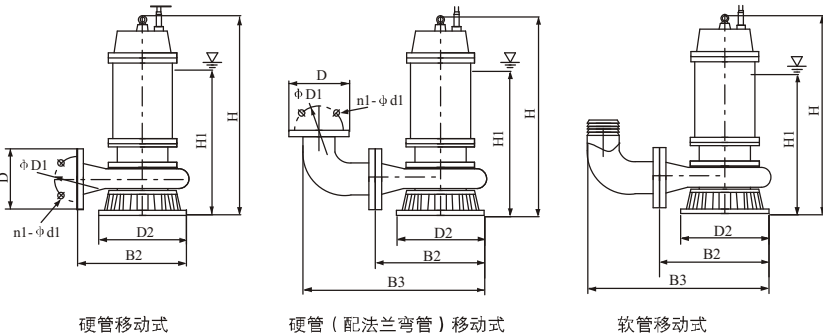
序号	零件名称	材料
1	泵盖	铸铁HT200
3	轴承	
5	电机	
6	轴承	
8	油室	铸铁HT200
9	密封	碳化硅/碳化钨
10	叶轮	铸铁HT200
11	涡壳	铸铁HT200
12	泵座	铸铁HT200
15	轴	不锈钢2Cr13
16	热保护器	
18	喷射管	

安装方式

WQ、JYWQ泵有自动耦合式安装（Z），硬管移动式安装（Y），软管移动式安装（R）。
固定式自动耦合安装图



移动式安装图



硬管移动式

硬管（配法兰弯管）移动式

软管移动式

耦合安装尺寸（同时适用于WQF、WQAS）

序号	型号	法兰连接尺寸PN6 (mm)			耦合底盘尺寸 (mm)					G	H ₂	H ₃	L	L ₁	m	φe	E
		D	D1	n1-φd1	A	A1	B	B1	n2-φd2								
1	50(JY)WQ	140	110	4-Φ14	197	168	285	206	4-Φ16	90	250	160	265	220	50	13	550×550
2	65(JY)WQ	160	130	4-Φ14	238	200	320	240	4-Φ16	130	265	165	280	235	50	13	650×600
3	80(JY)WQ	190	150	4-Φ18	278	238	354	260	4-Φ18	165	285	165	315	260	50	13	650×600
4	100(JY)WQ	210	170	4-Φ18	320	260	375	300	4-Φ18	175	305	185	410	315	60	15	750×650
5	150(JY)WQ	265	225	8-Φ18	400	300	410	350	4-Φ18	190	480	200	410	260	60	15	1000×800
6	200(JY)WQ	320	280	8-Φ18	400	300	450	350	4-Φ18	230	550	200	410	260	60	15	1300×900
7	250(JY)WQ	375	335	12-Φ18	460	360	560	430	4-Φ24	230	630	200	410	260	60	15	1600×1300
8	300(JY)WQ	440	395	12-Φ22	600	540	600	540	4-Φ24	375	650	250	700	615	150	20	1600×1300
9	350(JY)WQ	490	445	12-Φ22	600	540	600	540	4-Φ24	390	700	250	700	615	150	24	1600×1300

相关尺寸

单位：mm（除英寸外）

项 目 \ 泵口径	50	65	80	100	150	200	250	300	350	
导向管尺寸 自来水管/无缝钢管	1 " /32×3.5		1.5 " /48×3.5					2 " /60×5		
导向管长度	池深—30				池深—390	池深—440	池深—450	池深—480		
膨胀螺栓数量规格	2-M12×150			3-M12×150					3-M16×150	
地脚螺栓数量规格	4-M16×250					4-M20×300				
地脚螺栓预留孔尺寸	80×80×300					100×100×350				
配用胶管直径	2 " /50	2.5 " /65	3 " /76	4 " /100	6 " /150	8 " /200	10 " /250	12 " /300	14 " /350	

技术参数及外形尺寸

型 号	Q	H	转速	功率	电流	通过颗粒 最大直径	外形尺寸(mm)											重量
	(m³/h)	(m)	(rpm)	(kW)	(A)	(mm)	H	H*	H1	H1*	B3	B2	D2	d	D	D1	n1-φd1	
40(JY)WQ10-10-0.75	10	10	2860	0.75	2.0	20	350	400	300	350	320	230	190	40	130	100	4-φ14	20
40(JY)WQ8-15-1.1	8	15	2860	1.1	2.8	20	350	400	300	350	320	230	190	40	130	100	4-φ14	20
40(JY)WQ12-15-1.5	12	15	2860	1.5	4.0	20	540	590	490	540	330	240	190	40	130	100	4-φ14	28
50(JY)WQ10-10-0.75	10	10	2860	0.75	2.0	20	500	550	450	500	320	230	190	50	140	110	4-φ14	20
50(JY)WQ15-8-1.1	15	8	2860	1.1	2.8	20	500	550	450	500	320	230	190	50	140	110	4-φ14	20
50(JY)WQ8-15-1.1	8	15	2860	1.1	2.8	20	500	550	450	500	320	230	190	50	140	110	4-φ14	20
50(JY)WQ15-10-1.5	15	10	2860	1.5	4.0	20	500	550	450	500	330	240	200	50	140	110	4-φ14	28
50(JY)WQ10-15-1.5	10	15	2860	1.5	4.0	20	500	550	450	500	330	240	200	50	140	110	4-φ14	28
50(JY)WQ15-15-2.2	15	15	2860	2.2	6.0	20	540	590	490	540	340	250	200	50	140	110	4-φ14	35
50(JY)WQ25-10-2.2	25	10	2860	2.2	6.0	25	540	590	490	540	340	250	200	50	140	110	4-φ14	35
50(JY)WQ9-22-2.2	9	22	2860	2.2	6.0	20	540	590	490	540	340	250	200	50	140	110	4-φ14	35
50(JY)WQ20-18-2.2	20	18	2860	2.2	6.0	25	540	590	490	540	340	250	200	50	140	110	4-φ14	35
50(JY)WQ15-20-2.2	15	20	2860	2.2	6.0	20	540	590	490	540	340	250	200	50	140	110	4-φ14	35
50(JY)WQ20-25-3	20	25	2860	3	6.5	25	580	640	530	590	350	260	210	50	140	110	4-φ14	40
50(JY)WQ15-30-3	15	30	2860	3	6.5	20	580	640	530	590	350	260	210	50	140	110	4-φ14	40
50(JY)WQ15-35-4	15	35	2860	4	8.4	20	650	710	600	660	360	270	250	50	140	110	4-φ14	45
50(JY)WQ15-40-5.5	15	40	2860	5.5	12.0	20	680	740	630	690	390	300	250	50	140	110	4-φ14	60
50(JY)WQ20-30-5.5	20	30	2860	5.5	12.0	25	680	740	630	690	390	300	250	50	140	110	4-φ14	60
50(JY)WQ20-40-7.5	20	40	2860	7.5	16.8	25	680	740	630	690	370	280	250	50	140	110	4-φ14	95
50(JY)WQ25-35-7.5	25	35	2860	7.5	16.8	25	680	740	630	690	370	280	250	50	140	110	4-φ14	95
65(JY)WQ25-7-1.5	25	7	2860	1.5	4.0	25	550	600	450	500	330	230	200	65	160	130	4-φ14	28
65(JY)WQ35-7-2.2	35	7	2860	2.2	6.0	25	550	600	500	550	350	250	230	65	160	130	4-φ14	45
65(JY)WQ25-10-2.2	25	10	2860	2.2	6.0	25	550	600	500	550	350	250	200	65	160	130	4-φ14	35
65(JY)WQ25-15-3	25	15	2860	3	6.5	25	620	670	570	620	350	250	200	65	160	130	4-φ14	40
65(JY)WQ37-13-3	37	13	2860	3	6.5	25	620	670	570	620	350	250	200	65	160	130	4-φ14	40
65(JY)WQ40-10-3	40	10	2860	3	6.5	25	620	670	570	620	350	250	200	65	160	130	4-φ14	40
65(JY)WQ20-25-4	20	25	2860	4	8.4	25	650	700	600	650	370	270	240	65	160	130	4-φ14	50
65(JY)WQ30-30-5.5	30	30	2860	5.5	12.0	25	710	770	660	720	370	270	250	65	160	130	4-φ14	65
65(JY)WQ20-40-7.5	20	40	2860	7.5	16.8	25	800	860	760	820	450	350	250	65	160	130	4-φ14	95
65(JY)WQ20-60-11	20	60	2860	11	23.6	25	1000	1060	950	1010	630	530	270	65	160	130	4-φ14	135
80(JY)WQ45-9-2.2	45	9	2860	2.2	6.0	30	550	600	500	550	380	270	230	76	190	150	4-φ18	45
80(JY)WQ40-12-3	40	12	2860	3	6.5	30	620	680	570	630	380	270	230	76	190	150	4-φ18	50
80(JY)WQ40-15-4	40	15	2860	4	8.4	30	680	740	630	690	450	340	230	76	190	150	4-φ18	60
80(JY)WQ50-10-4	50	10	2860	4	8.4	30	680	740	630	690	450	340	230	76	190	150	4-φ18	60
80(JY)WQ65-15-5.5	65	15	2860	5.5	12.0	30	730	790	680	740	440	330	250	76	190	150	4-φ18	65
80(JY)WQ40-22-5.5	40	22	2860	5.5	12.0	30	820	880	770	830	460	350	250	76	190	150	4-φ18	65
80(JY)WQ40-30-7.5	40	30	2860	7.5	16.8	30	820	880	770	830	460	350	250	76	190	150	4-φ18	95

注：H*、H1*是搅拌型搅匀式泵尺寸

技术参数及外形尺寸

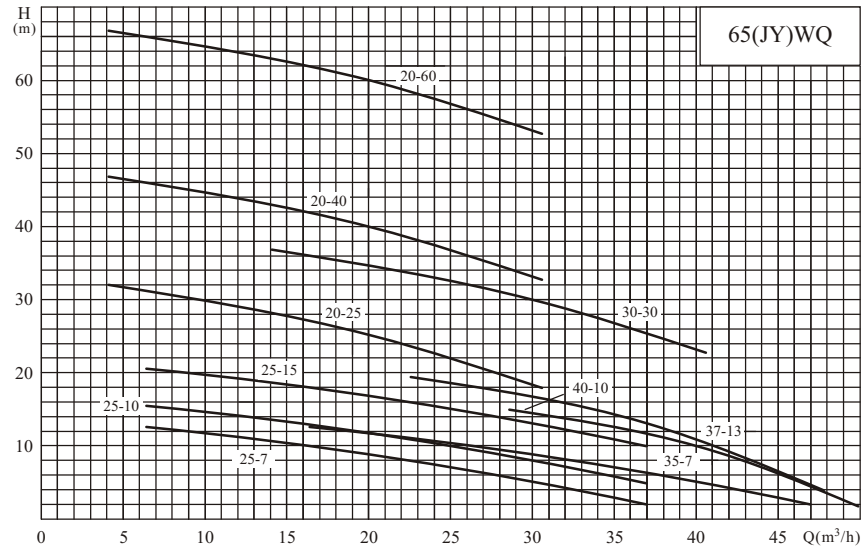
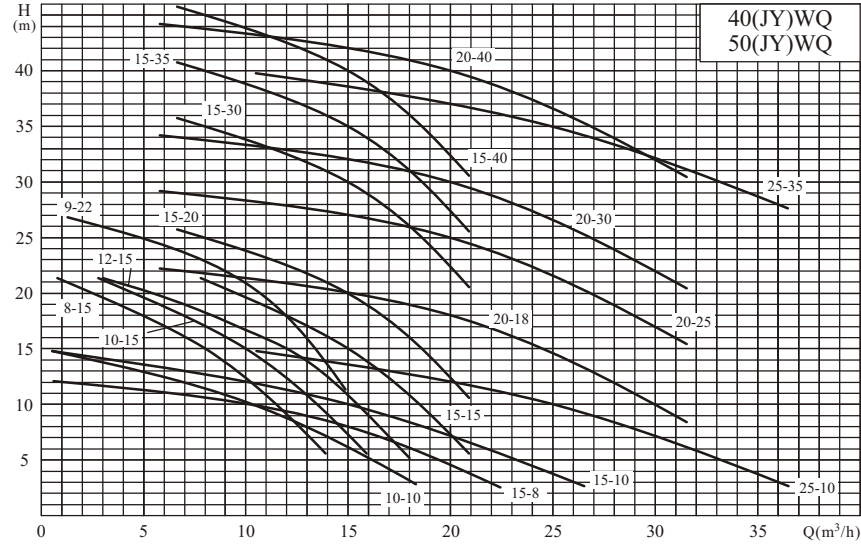
型 号	Q	H	转速	功率	电流	外形尺寸(mm)												重量 (kg)
	(m³/h)	(m)	(rpm)	(kW)	(A)	(mm)	H	H*	H1	H1*	B3	B2	D2	d	D	D1	n1- φ d1	
80(JY)WQ40-45-11	40	45	2860	11	23.6	30	850	910	780	840	500	390	360	76	190	150	4- φ 18	135
100(JY)WQ40-8-2.2	40	8	2860	2.2	6.0	30	550	600	500	550	430	270	230	100	210	170	4- φ 18	45
100(JY)WQ50-7-2.2	50	7	2860	2.2	6.0	30	550	600	500	550	430	270	230	100	210	170	4- φ 18	45
100(JY)WQ60-9-3	60	9	2860	3	6.5	30	600	660	550	610	430	270	230	100	210	170	4- φ 18	50
100(JY)WQ65-10-4	65	10	2860	4	8.4	30	680	740	630	690	480	320	230	100	210	170	4- φ 18	60
100(JY)WQ65-15-5.5	65	15	2860	5.5	12.0	30	730	790	680	740	480	320	250	100	210	170	4- φ 18	65
100(JY)WQ65-20-7.5	65	20	2860	7.5	16.8	30	850	910	800	860	480	320	360	100	210	170	4- φ 18	95
100(JY)WQ80-25-11	80	25	1450	11	23.6	35	1000		950		710	550	420	100	210	170	4- φ 18	210
100(JY)WQ80-30-15	80	30	1450	15	32.0	35	1020		920		710	550	420	100	210	170	4- φ 18	200
100(JY)WQ80-35-18.5	80	35	1450	18.5	37.0	35	1060		950		710	550	420	100	210	170	4- φ 18	285
100(JY)WQ45-22-7.5	45	22	2860	7.5	16.8	30	800	860	750	810	480	320	360	100	210	170	4- φ 18	95
100(JY)WQ100-6-4	100	6	2860	4	8.4	35	680	740	630	690	470	310	230	100	210	170	4- φ 18	60
100(JY)WQ100-10-5.5	100	10	2860	5.5	12.0	35	730	790	680	740	480	320	250	100	210	170	4- φ 18	65
100(JY)WQ100-15-7.5	100	15	2860	7.5	16.8	35	800	860	750	810	480	320	360	100	210	170	4- φ 18	95
100(JY)WQ80-15-7.5	80	15	2860	7.5	16.8	35	800	860	750	810	480	320	360	100	210	170	4- φ 18	95
100(JY)WQ100-25-11	100	25	1450	11	23.6	35	940		900		710	550	420	100	210	170	4- φ 18	210
100(JY)WQ100-30-15	100	30	1450	15	32.0	35	970		920		710	550	420	100	210	170	4- φ 18	200
100(JY)WQ100-35-18.5	100	35	1450	18.5	37.0	35	990		950		710	550	420	100	210	170	4- φ 18	285
150(JY)WQ100-7-5.5	100	7	2860	5.5	12.0	35	800	860	750	810	550	350	250	150	265	225	8- φ 18	65
150(JY)WQ145-9-7.5	145	9	2860	7.5	16.8	45	800	860	750	810	550	350	360	150	265	225	8- φ 18	95
150(JY)WQ100-10-7.5	100	10	2860	7.5	16.8	35	800	860	750	810	550	350	360	150	265	225	8- φ 18	95
150(JY)WQ150-12-11	150	12	1450	11	23.6	45	1050		1000		820	620	420	150	265	225	8- φ 18	210
150(JY)WQ180-15-15	180	15	1450	15	32.0	45	1050		1000		820	620	420	150	265	225	8- φ 18	200
150(JY)WQ180-20-18.5	180	20	1450	18.5	37.0	45	1080		1030		820	620	420	150	265	225	8- φ 18	290
150(JY)WQ150-24-18.5	150	24	1450	18.5	37.0	45	1080		1030		820	620	420	150	265	225	8- φ 18	290
150(JY)WQ180-25-22	180	25	1450	22	45.0	45	1080		1030		820	620	420	150	265	225	8- φ 18	315
150(JY)WQ200-10-15	200	10	1450	15	32.0	45	1050		1000		820	620	420	150	265	225	8- φ 18	200
150(JY)WQ200-15-18.5	200	15	1450	18.5	37.0	45	1080		1030		820	620	420	150	265	225	8- φ 18	285
150(JY)WQ200-20-22	200	20	1450	22	45.0	45	1080		1030		820	620	420	150	265	225	8- φ 18	315
150(JY)WQ200-25-30	200	25	1450	30	60.0	45	1240		980		850	650	470	150	265	225	8- φ 18	450
150(JY)WQ200-30-37	200	30	1450	37	75.0	45	1240		980		850	650	470	150	265	225	8- φ 18	650
150(JY)WQ150-35-37	150	35	1450	37	75.0	40	1240		980		850	650	470	150	265	225	8- φ 18	650
150(JY)WQ180-40-45	180	40	1450	45	90.0	40	1290		1030		850	650	470	150	265	225	8- φ 18	850
200(JY)WQ300-7-11	300	7	1450	11	23.6	50	1120		1070		890	610	420	200	320	280	8- φ 18	216
200(JY)WQ300-8-15	300	8	1450	15	32.0	50	1060		900		890	610	420	200	320	280	8- φ 18	248
200(JY)WQ250-11-15	250	11	1450	15	32.0	50	1120		1070		890	610	420	200	320	280	8- φ 18	248
200(JY)WQ250-15-18.5	250	15	1450	18.5	37.0	50	1020		800		890	610	420	200	320	280	8- φ 18	285

技术参数及外形尺寸

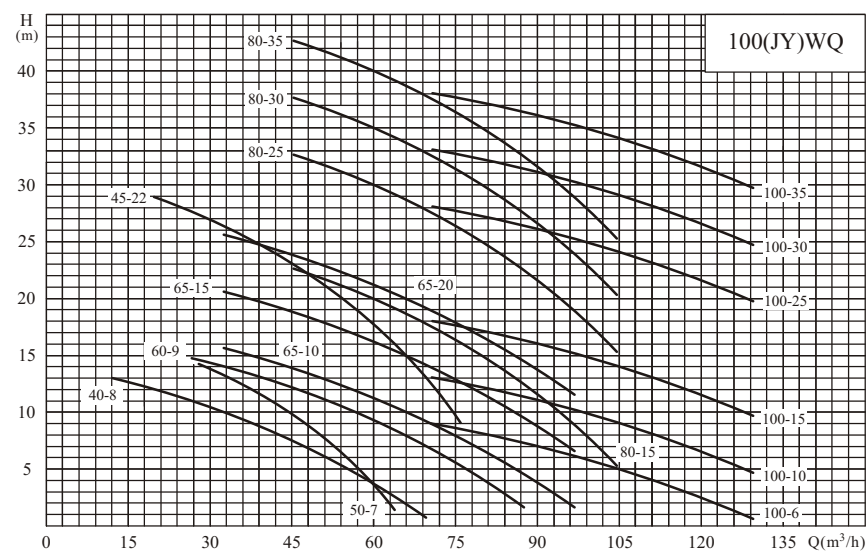
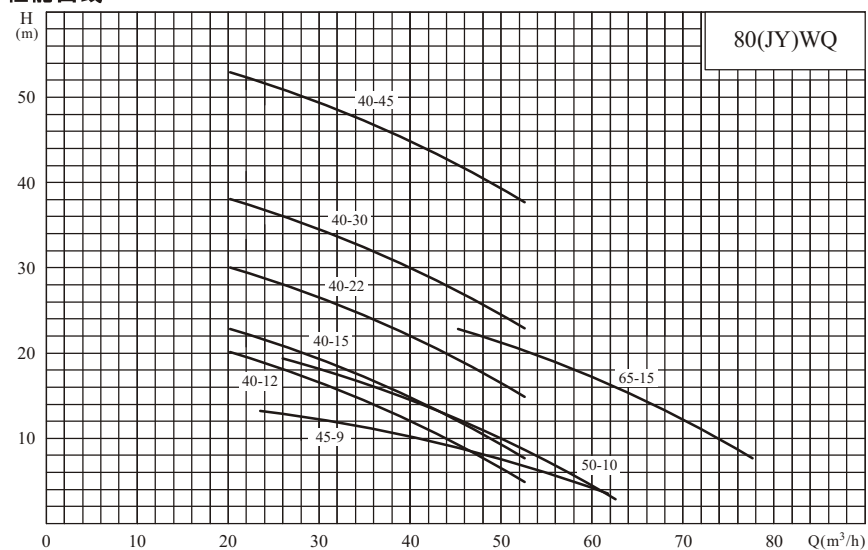
型 号	Q	H	转速	功率	电流	通过颗粒 最大直径	外形尺寸(mm)													重量
	(m³/h)	(m)	(rpm)	(kW)	(A)	(mm)	H	H*	H1	H1*	B3	B2	D2	d	D	D1	n1- φ d1	(kg)		
200(JY)WQ300-9-18.5	300	9	1450	18.5	37.0	50	1020		800		890	610	420	200	320	280	8- φ 18	285		
200(JY)WQ400-10-22	400	10	1450	22	45.0	50	1070		850		890	610	420	200	320	280	8- φ 18	315		
200(JY)WQ300-15-22	300	15	1450	22	45.0	50	1070		850		890	610	420	200	320	280	8- φ 18	315		
200(JY)WQ250-22-30	250	22	1450	30	60.0	50	1240		980		900	620	470	200	320	280	8- φ 18	450		
200(JY)WQ360-15-30	360	15	1450	30	60.0	50	1240		980		900	620	470	200	320	280	8- φ 18	450		
200(JY)WQ400-13-30	400	13	1450	30	60.0	50	1240		980		900	620	470	200	320	280	8- φ 18	450		
200(JY)WQ300-20-37	300	20	1450	37	75.0	50	1240		980		900	620	470	200	320	280	8- φ 18	650		
200(JY)WQ350-25-37	350	25	1450	37	75.0	50	1240		980		900	620	470	200	320	280	8- φ 18	650		
200(JY)WQ400-18-37	400	18	1450	37	75.0	50	1240		980		900	620	470	200	320	280	8- φ 18	650		
200(JY)WQ250-35-45	250	35	1450	45	90.0	45	1290	1030		900	620	470	200	320	280	8- φ 18	850			
200(JY)WQ400-25-45	400	25	1450	45	90.0	50	1290	1030		900	620	470	200	320	280	8- φ 18	850			
200(JY)WQ250-40-55	250	40	1450	55	110.0	45	1450	1050		1050	770	560	200	320	280	8- φ 18	1000			
200(JY)WQ400-30-55	400	30	1450	55	110.0	45	1450	1050		1050	770	560	200	320	280	8- φ 18	1000			
200(JY)WQ350-40-75	350	40	1450	75	150.0	45	1520	1120		1050	770	560	200	320	280	8- φ 18	1200			
250(JY)WQ600-9-30	600	9	1450	30	60.0	55	1300	1050		980	640	470	250	375	335	12- φ 18	450			
250(JY)WQ600-12-37	600	12	1450	37	75.0	55	1300	1050		980	640	470	250	375	335	12- φ 18	650			
250(JY)WQ800-12-45	800	12	1450	45	90.0	60	1350	1100		980	640	470	250	375	335	12- φ 18	850			
250(JY)WQ600-15-45	600	15	1450	45	90.0	55	1350	1100		980	640	470	250	375	335	12- φ 18	850			
250(JY)WQ600-20-55	600	20	1450	55	110.0	55	1450	1050		1210	870	560	250	375	335	12- φ 18	1000			
250(JY)WQ600-25-75	600	25	1450	75	150.0	55	1520	1120		1210	870	560	250	375	335	12- φ 18	1200			
250(JY)WQ600-30-90	600	30	1450	90	180.0	55	1570	1170		1210	870	560	250	375	335	12- φ 18	1300			
300(JY)WQ800-8-37	800	8	1450	37	75.0	60	1400	1150		1200	800	470	300	440	395	12- φ 22	650			
300(JY)WQ500-15-45	500	15	1450	45	90.0	55	1450	1200		1200	800	470	300	440	395	12- φ 22	850			
300(JY)WQ800-12-45	800	12	1450	45	90.0	60	1450	1200		1200	800	470	300	440	395	12- φ 22	850			
300(JY)WQ600-20-55	600	20	1450	55	110.0	55	1480	1080		1270	870	560	300	440	395	12- φ 22	1000			
300(JY)WQ800-20-75	800	20	1450	75	150.0	60	1520	1120		1270	870	560	300	440	395	12- φ 22	1200			
300(JY)WQ950-20-90	950	20	1450	90	150.0	65	1570	1170		1270	870	560	300	440	395	12- φ 22	1300			
300(JY)WQ1000-25-110	1000	25	1450	110	220.0	70	2200	2100		1900	1500	600	300	440	395	12- φ 22	1400			
350(JY)WQ1500-7-45	1500	7	1450	45	90.0	80	2100	2100		1880	1380	500	350	490	445	12- φ 22	860			
350(JY)WQ1100-10-55	1100	10	1450	55	110.0	75	2150	2100		1880	1380	560	350	490	445	12- φ 22	1000			
350(JY)WQ1200-13-75	1200	13	1450	75	150.0	75	2150	2100		1900	1400	560	350	490	445	12- φ 22	1200			
350(JY)WQ1300-10-75	1300	10	1450	75	150.0	75	2150	2100		1900	1400	560	350	490	445	12- φ 22	1200			
350(JY)WQ1200-15-90	1200	15	1450	90	180.0	75	2190	2150		1950	1450	560	350	490	445	12- φ 22	1350			
350(JY)WQ1130-18-90	1130	18	1450	90	180.0	75	2190	2150		1950	1450	560	350	490	445	12- φ 22	1350			

注：H*、H1*是搅拌型搅匀式泵尺寸

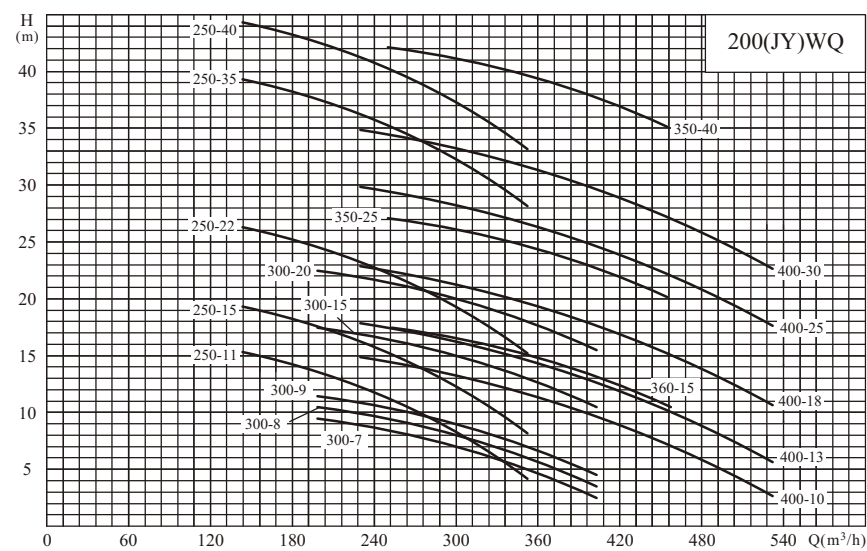
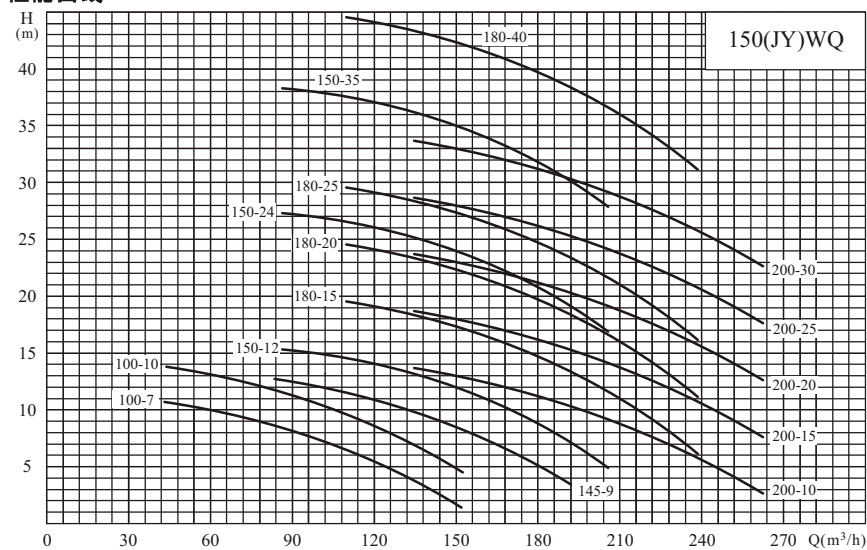
性能曲线



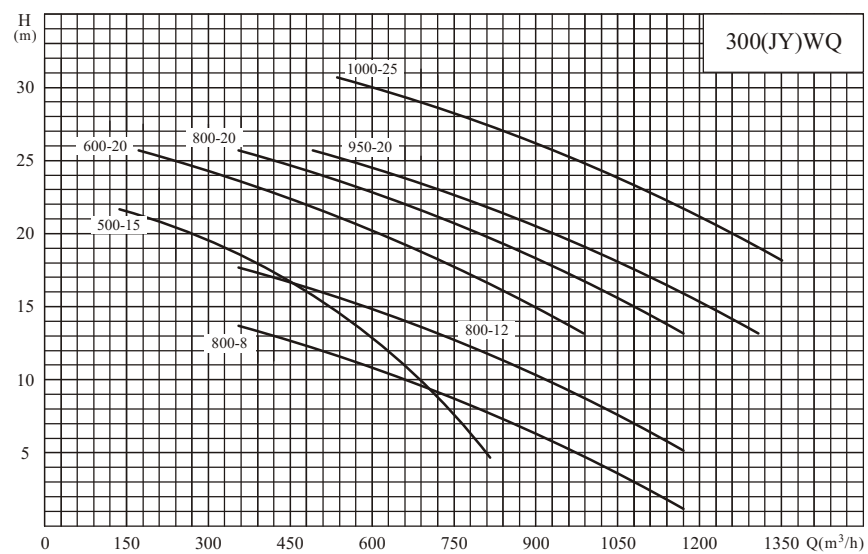
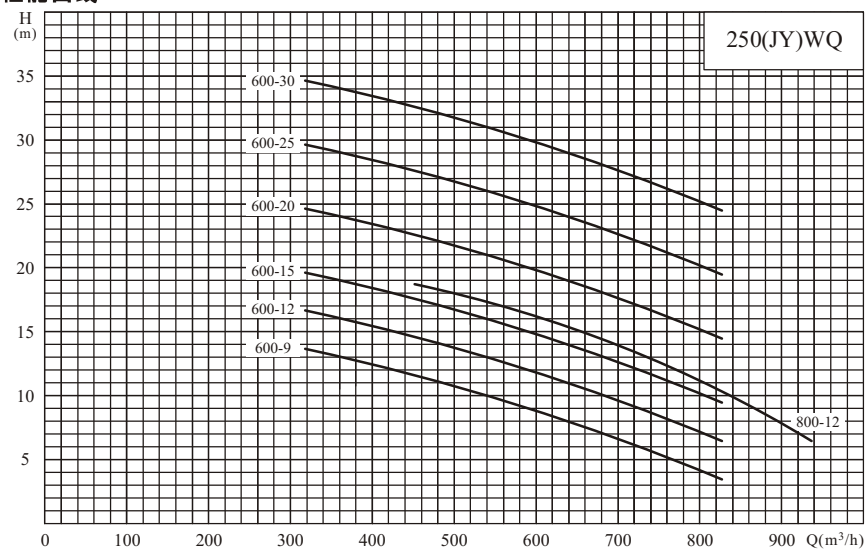
性能曲线



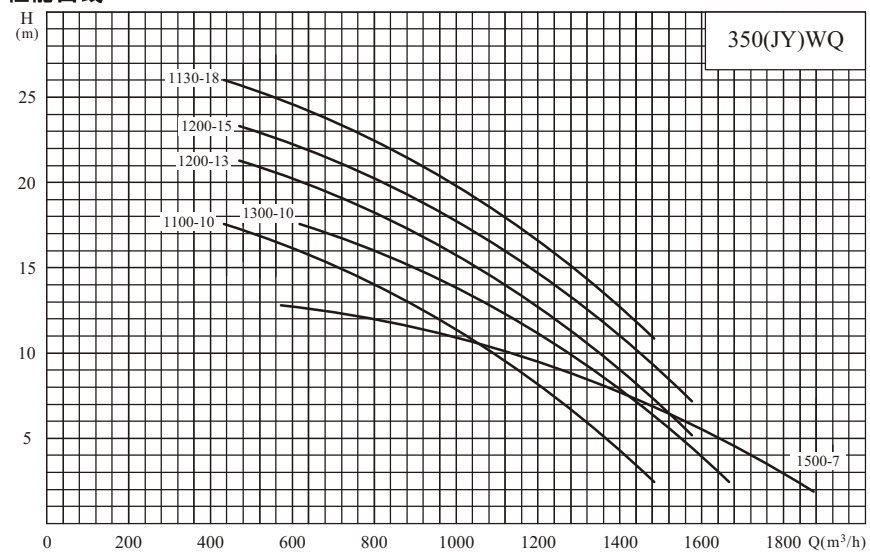
性能曲线



性能曲线



性能曲线



产品概述

- WQF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新产品，是专为国内工矿、建筑、市政工程、污水处理等行业设计的污水泵。
- 泵过流部件全部采用不锈钢精密铸造，具有自身无污染且耐腐蚀的特点，扩大了给排水的应用领域。
- 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。
- 根据需要配备的双导轨自动耦合安装系统，方便泵的安装。
- 双端面机械密封，选用碳化钨等硬质合金，可使电泵安全连续运行10000小时以上。
- 安装方式有自动耦合式安装、软管移动式安装、硬管移动式安装（同WQ系列）。

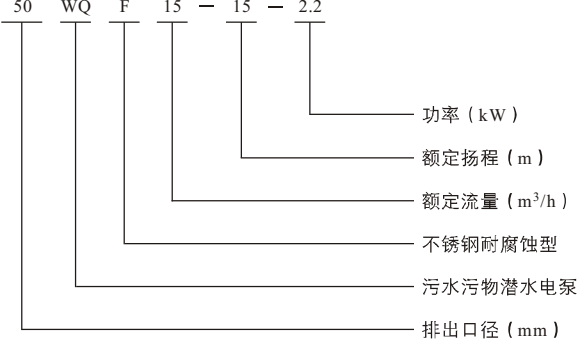
应用

- 适用于建筑工程施工、工矿企业、市政工程等污水处理系统。
- 城市环保系统中排污、污水中继、污水处理。
- 勘探、矿山配套附机。
- 食品、医疗、海水排吸、船舱积水等污水排放。
- 农业灌溉、农村沼气池、养鱼、喷泉、喷水等。

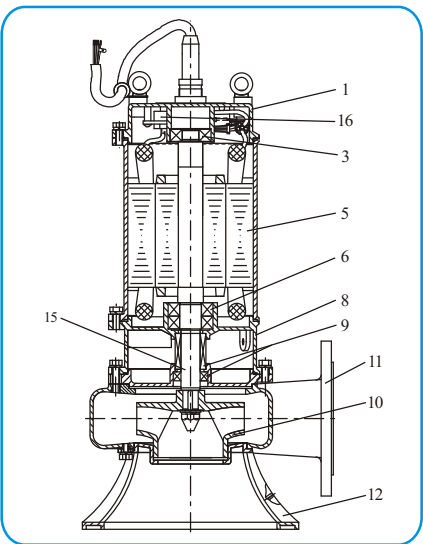
使用条件

- 介质温度<60℃，PH值2-12，介质重度<1200kg/m³,输送介质的固相物的容积比<2%。
- 工作时，电机部分露出液面不得超过电机的1/2。

型号含义



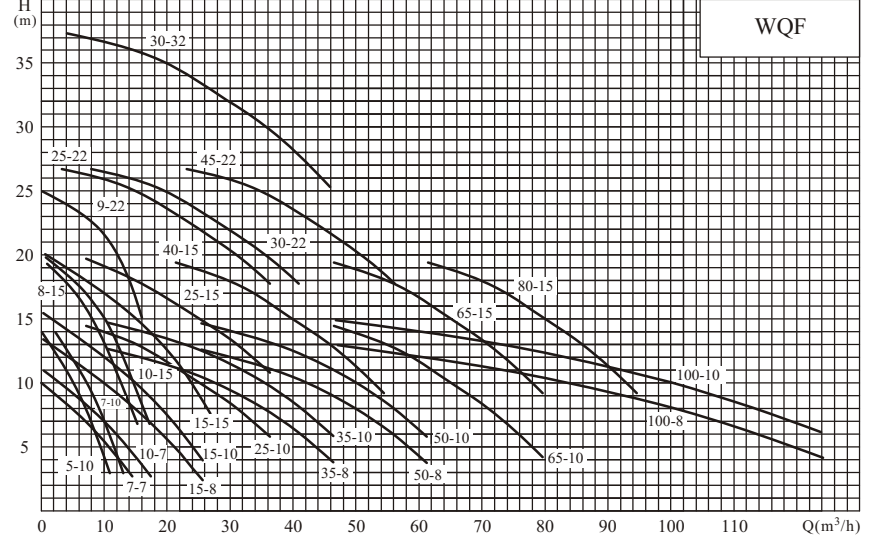
截面图



材料

序号	零件名称	材料
1	泵盖	不锈钢0Cr18Ni9
3	轴承	
5	电机	
6	轴承	
8	油室	不锈钢0Cr18Ni9
9	密封	碳化硅/碳化钨
10	叶轮	不锈钢0Cr18Ni9
11	涡壳	不锈钢0Cr18Ni9
12	泵座	不锈钢0Cr18Ni9
15	轴	不锈钢2Cr13
16	热保护器	

性能曲线



技术参数及外形尺寸(安装图同WQ)

型 号	Q	H	转速	功率	电流	通过颗粒 最大直径	外形尺寸(mm)										重量
	(m³/h)	(m)	(rpm)	(kW)	(A)	(mm)	H	H1	B3	B2	D2	d	D	D1	n1-φd1	(kg)	
50WQF7-7-0.55	7	7	2860	0.55	1.6	15	430	300	330	230	190	50	140	110	4-φ14	18	
50WQF5-10-0.55	5	10	2860	0.55	1.6	15	430	300	330	230	190	50	140	110	4-φ14	18	
50WQF10-7-0.75	10	7	2860	0.75	2.0	20	430	300	330	230	190	50	140	110	4-φ14	18	
50WQF7-10-0.75	7	10	2860	0.75	2.0	20	430	310	330	230	190	50	140	110	4-φ14	18	
50WQF15-8-1.1	15	8	2860	1.1	2.8	20	430	310	330	230	190	50	140	110	4-φ14	20	
50WQF8-15-1.1	8	15	2860	1.1	2.8	20	430	310	330	230	190	50	140	110	4-φ14	20	
50WQF15-10-1.5	15	10	2860	1.5	4.0	20	485	330	350	250	200	50	140	110	4-φ14	28	
50WQF10-15-1.5	10	15	2860	1.5	4.0	20	485	330	350	250	200	50	140	110	4-φ14	28	
50WQF25-10-2.2	25	10	2860	2.2	6.0	25	485	345	350	250	200	50	140	110	4-φ14	30	
50WQF15-15-2.2	15	15	2860	2.2	6.0	20	485	345	350	250	200	50	140	110	4-φ14	30	
50WQF9-22-2.2	9	22	2860	2.2	6.0	20	485	345	350	250	200	50	140	110	4-φ14	30	
50WQF25-15-3	25	15	2860	3	6.5	20	510	400	370	270	200	50	140	110	4-φ14	37	
50WQF25-22-4	25	22	2860	4	8.4	25	600	440	380	280	250	50	140	110	4-φ14	48	
65WQF35-8-2.2	35	8	2860	2.2	6.0	25	485	345	380	250	200	65	160	130	4-φ14	30	
65WQF35-10-3	35	10	2860	3	6.5	25	520	420	400	270	200	65	160	130	4-φ14	37	
65WQF40-15-4	40	15	2860	4	8.4	30	610	440	410	280	250	65	160	130	4-φ14	48	
65WQF30-22-5.5	30	22	2860	5.5	12.0	25	630	470	420	290	250	65	160	130	4-φ14	55	
65WQF30-32-7.5	30	32	2860	7.5	16.8	25	640	485	450	320	290	65	160	130	4-φ14	68	
80WQF50-8-3	50	8	2860	3	6.5	30	520	420	400	270	200	76	190	150	4-φ18	37	
80WQF50-10-4	50	10	2860	4	8.4	30	610	440	410	280	250	76	190	150	4-φ18	48	
80WQF65-15-5.5	65	15	2860	5.5	12.0	30	630	470	420	290	250	76	190	150	4-φ18	55	
80WQF45-22-7.5	45	22	2860	7.5	16.8	30	650	490	440	310	290	76	190	150	4-φ18	68	
100WQF65-10-4	65	10	2860	4	8.4	30	610	440	440	280	250	100	210	170	4-φ18	48	
100WQF100-8-5.5	100	8	2860	5.5	12.0	35	640	480	420	290	250	100	210	170	4-φ18	58	
100WQF80-15-7.5	80	15	2860	7.5	16.8	30	660	500	460	310	290	100	210	170	4-φ18	73	
100WQF100-10-7.5	100	10	2860	7.5	16.8	35	660	500	460	310	290	100	210	170	4-φ18	73	

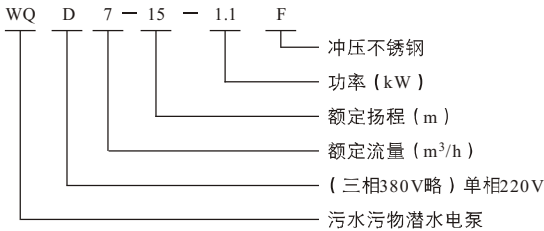
产品概述

- WQ-F小型不锈钢污水污物潜水电泵，采用不锈钢304或316板材经特殊工艺加工而成，广泛运用于家庭、楼宇、工矿企业等污水处理。
- 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。
- 软管移动式安装。

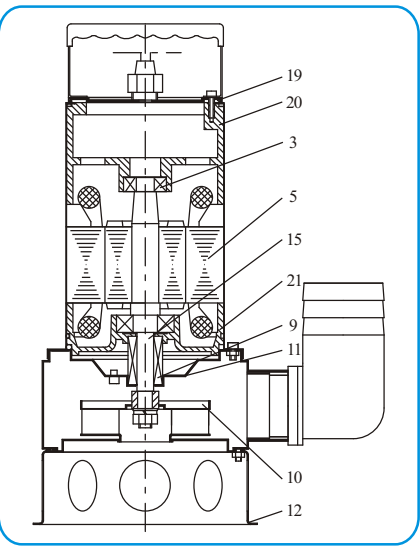
使用条件

- 介质温度 < 60℃，PH值2-12，介质重度 < 1200kg/m³.输送介质的固相物的容积比 < 2%。
- 工作时，电机部分露出液面不得超过电机的1/2。
- 电源：50Hz；3×380V
1×220V (≤1.1kW)

型号含义



截面图



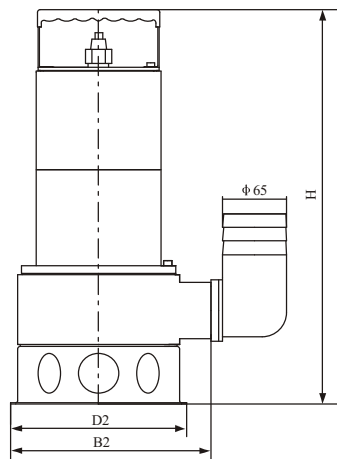
材料

序号	零件名称	材料
3	轴承	
5	电机	
9	密封	碳化硅/碳化钨
10	叶轮	不锈钢0Cr18Ni9
11	蜗壳	不锈钢0Cr18Ni9
12	泵座	不锈钢0Cr18Ni9
15	轴	不锈钢2Cr13
19	上盖	不锈钢0Cr18Ni9
20	上座	不锈钢0Cr18Ni9
21	下座	不锈钢0Cr18Ni9

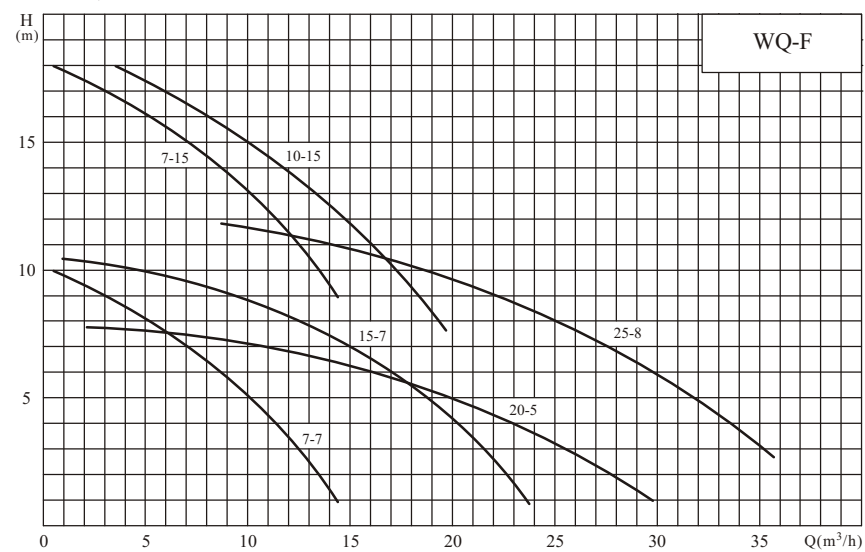
技术参数及外形尺寸

型 号	Q	H	转速	功率	电压	电流	配管内径	通过颗粒 最大直径	外形尺寸(mm)			重量
	(m³/h)	(m)	(rpm)	(kW)	(V)	(A)	(mm)	(mm)	H	B2	D2	
WQ(D)7-7-0.55F	7	7	2860	0.55	220/380	5.0/1.6	65	20	370	220	170	9
WQ(D)20-5-0.75F	20	5	2860	0.75	220/380	5.4/2	65	20	370	220	170	10
WQ(D)15-7-1.1F	15	7	2860	1.1	220/380	7.8/2.8	65	20	370	220	170	12
WQ25-8-1.5F	25	8	2860	1.5	380	4	65	20	400	220	185	14
WQ(D)7-15-1.1F	7	15	2860	1.1	220/380	7.8/2.8	65	20	370	220	170	12
WQ10-15-1.5F	10	15	2860	1.5	380	4	65	20	400	220	185	14

安装图



性能曲线



产品概述

- WQAS切割式污水污物潜水电泵，具有特殊搅碎刀盘设计，强劲破碎功能，能分解破碎异物。
- 安装方式有自动耦合式安装、软管移动式安装、硬管移动式安装（同WQ系列）。

应用

- 用于含异物污水排除，家庭污水排放及工业废水。

使用条件

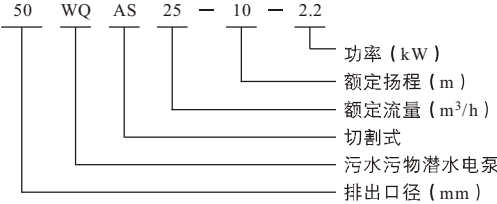
- 电源：50Hz，3×380V。
- 介质温度<40℃，PH值4-10，介质重度<1200kg/m³，输送介质的固相物的容积比<2%。
- 工作时，电机部分露出液面不得超过电机的1/2。

结构说明

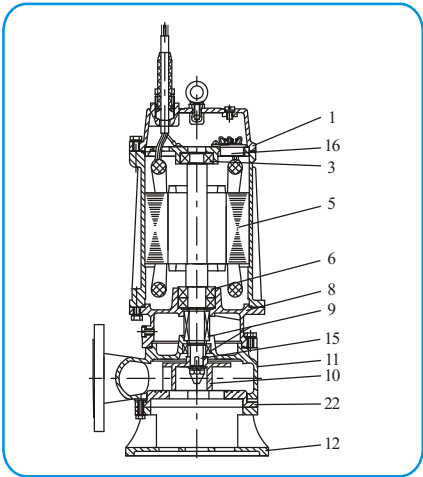
●泵叶轮为单通道无堵塞切割叶轮，在泵座和涡壳间安装有可以与切割叶轮调整轴向间隙的切割盘，刀轮与切割盘的剪切作用能切碎吸入的长纤维固态物并予以排放。

电源：50Hz，3×380V。

型号含义



截面图



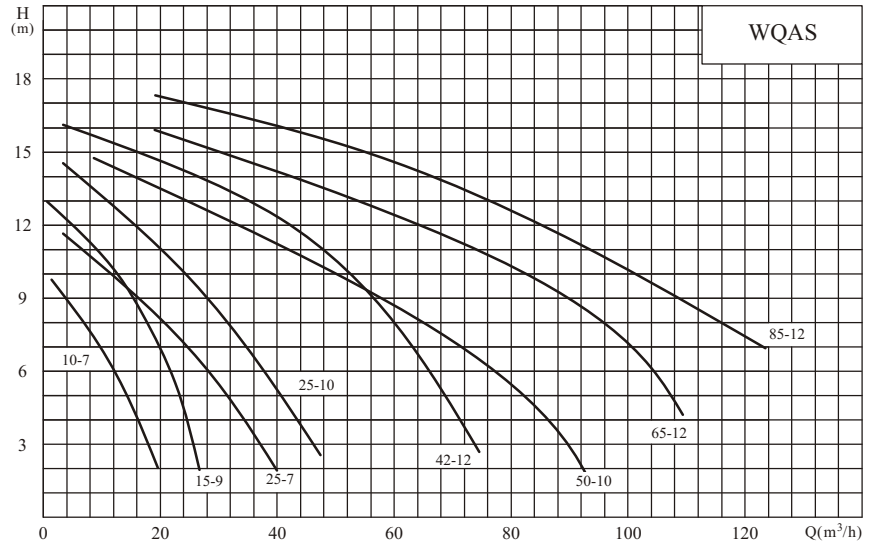
材料

序号	零件名称	材料
1	泵盖	铸铁HT200
3	轴承	
5	电机	
6	轴承	
8	油室	铸铁HT200
9	密封	碳化硅/碳化钨
10	叶轮	铸铁HT200
11	涡壳	铸铁HT200
12	泵座	铸铁HT200
15	轴	不锈钢2Cr13
16	热保护器	
22	切碎盘	钢材

技术参数及外形尺寸(安装图同WQ)

型 号	Q	H	转速	功率	电流	外形尺寸(mm)									重量
	(m³/h)	(m)	(rpm)	(kW)	(A)	H	H1	B3	B2	D2	d	D	D1	n1- φd1	(kg)
50WQAS10-7-0.75	10	7	2860	0.75	2.0	450	340	300	210	190	50	140	110	4-φ14	20
50WQAS15-9-1.1	15	9	2860	1.1	2.8	480	370	300	210	190	50	140	110	4-φ14	23
50WQAS25-7-1.5	25	7	2860	1.5	4.0	520	410	360	270	200	50	140	110	4-φ14	28
50WQAS25-10-2.2	25	10	2860	2.2	6.0	550	440	360	270	200	50	140	110	4-φ14	30
80WQAS42-12-3	42	12	2860	3	6.5	600	490	420	300	250	76	190	150	4-φ18	57
80WQAS50-10-4	50	10	2860	4	8.4	630	520	420	300	250	76	190	150	4-φ18	60
100WQAS65-12-5.5	65	12	2860	5.5	12.0	700	560	500	340	260	100	210	170	4-φ18	85
100WQAS85-12-7.5	85	12	2860	7.5	16.8	740	600	500	340	260	100	210	170	4-φ18	94

性能曲线



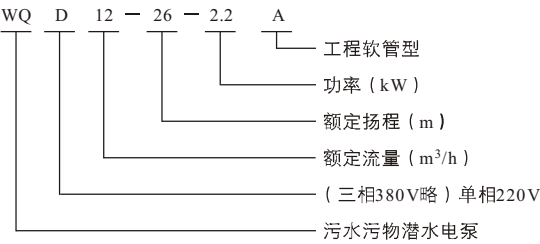
产品概述

- WQ-A工程用污水污物潜水电泵，广泛用于输送土建工程，工矿企业、农、林、渔等作业中含有污物、固体小颗粒的污水，是一种小型可移动的污水排灌设备。
- 泵使用方便，寿命长，效率高，是我国污水泵更新换代的最新产品，采用开式叶轮结构，清洗、维护更方便。
- 软管移动式安装。

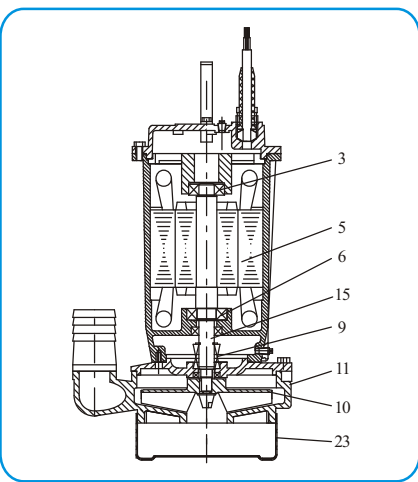
使用条件

- 介质温度 < 40℃，PH值6.5-8.5，介质重度 < 1200kg/m³,输送介质的固相物的容积比 < 2%。
- 工作时，电机部分露出液面不得超过电机的1/2。
- 电源：50Hz：3×380V
1×220(≤0.75kW)

型号含义



截面图



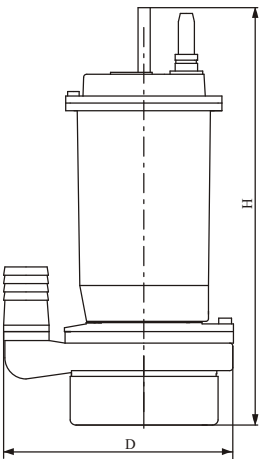
材料

序号	零件名称	材料
3	轴承	
5	电机	
6	轴承	
9	密封	碳化硅/碳化钨
10	叶轮	铸铁HT200
11	涡壳	铸铁HT200
15	轴	不锈钢2Cr13
23	滤网	钢碳

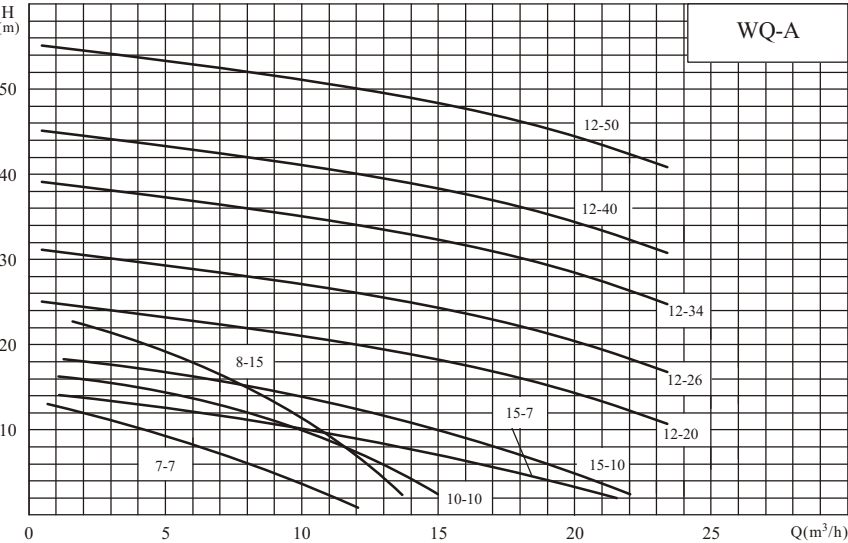
技术参数及外形尺寸

型 号	Q	H	转速	功率	电压	电流	配管内径	通过颗粒 最大直径	外形尺寸(mm)		重量
	(m³/h)	(m)	(rpm)	(kW)	(V)	(A)	(mm)	(mm)	D	H	(kg)
WQD7-7-0.55A	7	7	2860	0.55	220	5	50	3	240	380	14
WQD15-10-0.75A	15	10	2860	0.75	220	5.4	65	3	240	380	15
WQ10-10-0.75A	10	10	2860	0.75	380	2	50	3	240	380	16
WQ8-15-1.1A	8	15	2860	1.1	380	2.8	50	3	240	380	16
WQ15-7-1.1A	15	7	2860	1.1	380	2.8	50	3	240	380	16
WQ12-20-1.5A	12	20	2860	1.5	380	4	50	3	260	460	30
WQ12-26-2.2A	12	26	2860	2.2	380	6	50	3	270	470	39
WQ12-34-3A	12	34	2860	3	380	6.6	50	3	295	490	46
WQ12-40-4A	12	40	2860	4	380	8.6	50	3	300	510	50
WQ12-50-5.5A	12	50	2860	5.5	380	12	50	3	330	610	65

安装图



性能曲线



供货范围

安装方式	成套供货件	选购件		备件
移动软管安装	主泵、胶管接头	软管	电控柜、端子箱、闸（蝶）阀、止回阀、链索（吊泵用）、拉污栅（定制）、启闭机（定制）、矩形闸门（定制）	叶轮 密封环 轴承 机械密封
移动硬管安装	主泵、法兰片	双法兰弯头		
自动耦合安装	主泵、自动耦合装置	导向管、地脚螺栓、膨胀螺栓		

订货说明

- 订货时注明产品型号、名称、性能参数（流量、扬程）、安装方式及选购件、备件等，选型时应考虑到介质重度对功率影响及介质腐蚀性、磨腐性等对泵过流密封件的影响和要求。
- 泵内安全保护（油水探头、进水探头、热敏元件）等特殊要求，须在订货时声明或注明，电控柜配套订货时，应注明控制方式及自动化要求等。
- 泵电缆正常长度为10m，若需增加应申明、注明。
- 订货时注明是否双电缆（通常电机功率 $>7.5kW$ 的，可选择双电缆）。

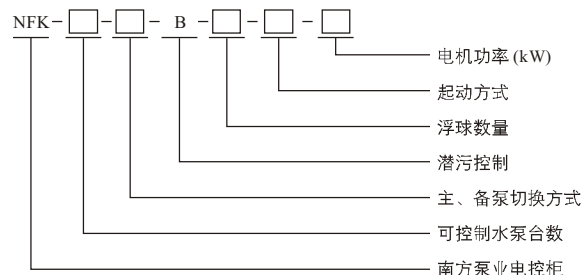
产品特点

●该产品具有过载、短路、缺相保护以及泵漏水、电机超温及漏电等保护功能齐全，还具有单泵及多泵控制工作模式，多种主、备泵切换方式及各类启动方式。可广泛适用于农业生产及各类建筑的给水、排水的自动控制。

功能

●从一控一至一控六，主、备泵任意选择组合，多种启动方式，各类控制类型，故障切换，还可以为您专门设计。4台泵以上的控制柜采用PLC智能控制元件。可按液体高低自动顺序延时投撤设备，防止对电网带来冲击。

型号含义



型号文字和功能说明

●控制水泵台数

“1”表示单控；“2”表示一控二；“3”表示一控三；“4”表示一控四；

“Ⅰ”表示一用一备；“Ⅱ”表示二用一备；“Ⅲ”表示三用一备；“Ⅳ”表示四用一备；

一控二：控制1号、2号二台水泵。1号、2号二台泵同时运行，在启动时，1号泵启动工作后，通过时间继电器自动启动2号泵。

一控三：控制1号、2号、3号三台水泵。工作模式同上。

一用一备：控制1号、2号二台水泵。可工作于“1号主2号备”或“2号主1号备”二种方式。

二用一备：控制1号、2号、3号三台水泵。可工作于“1号、2号主3号备”或“2号、3号主1号备”或“1号、3号主2号备”三种方式。

三用一备：控制1号、2号、3号、4号四台水泵。可工作于“1号、2号、3号主4号备”或“2号、3号、4号主1号备”或“1号、3号、4号主2号备”或“1号、2号、4号主3号备”四种方式。

以上几种模式，均同时设有手动功能，在手动状态下，各泵可单独工作。

●主、备泵切换方式

“H”表示普通型，即开机前手动选择主、备泵，主用泵发生故障停机时，备用泵自动启动投入运行。一般主、备泵控制均采用此方式。

“AS”表示定时自动切换/手动切换。适用于主、备泵需要定时交替使用场合，使长期连续工作时间均分于主、备泵。常规切换时间为8-12小时供选择。当不需要定时自动切换时，可用于开关转换为手动切换方式来选择主、备泵。本型具有备用泵自投功能。

“AC”表示交替自动切换/手动切换。选用主、备泵需要轮流交替工作场合。每启动一次，主、备泵交换一次，在不需要交替时，也可用开关转为手动切换方式来选择主、备泵。本型具有备用泵自投功能。

●控制类型

“B”表示潜污泵专用。大型泵除主回路短路、缺相、过载保护以外还具有泵体漏水保护和电机超温保护及漏电保护功能。

●启动方式

不注明为直接启动（一般电机功率为15kW以下的水泵采用直接启动）；“JY(Z)”表示自藕降压启动；

“R”表示软启动。

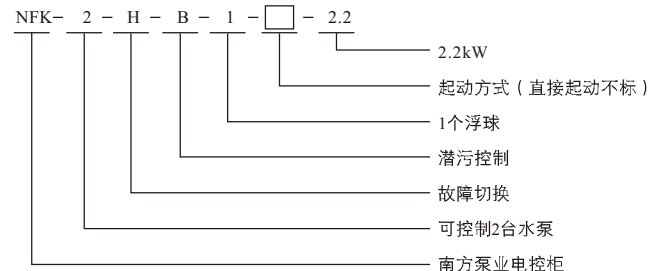
JY(Z)：15kW及其以上的水泵一般采用自藕降压启动。

R：若希望进一步降低启动时对电源及电机的冲击，延长机械寿命，完全消除水锤现象和噪音，并达到节能目的，可采用软启动方式。

●电机功率

数字表示所控单台水泵电机功率。

型号举例



●电控柜外形尺寸

1B型：400(H)×300(L)×160(W)(mm)

2B型：500(H)×360(L)×160(W)(mm)

其它型号规格视控制泵台数和功率而定。