

WQ

**50Hz
污水污物
潜水电泵**

CNP 南方泵业
中国节能泵王



南方泵业股份有限公司
NANFANG PUMP INDUSTRY CO.,LTD.

公司地址: 中国·杭州·仁和

邮政编码: 311107

服务热线: 400-826-7722

电子邮箱: service@nanfang-pump.com

网址: www.cnppump.cn



版本号: 250113
物料编码: 1500008132

数据仅供参考: 如有修改, 恕不另行通知。

版权所有, 盗版必究

让中国节能方案润泽世界

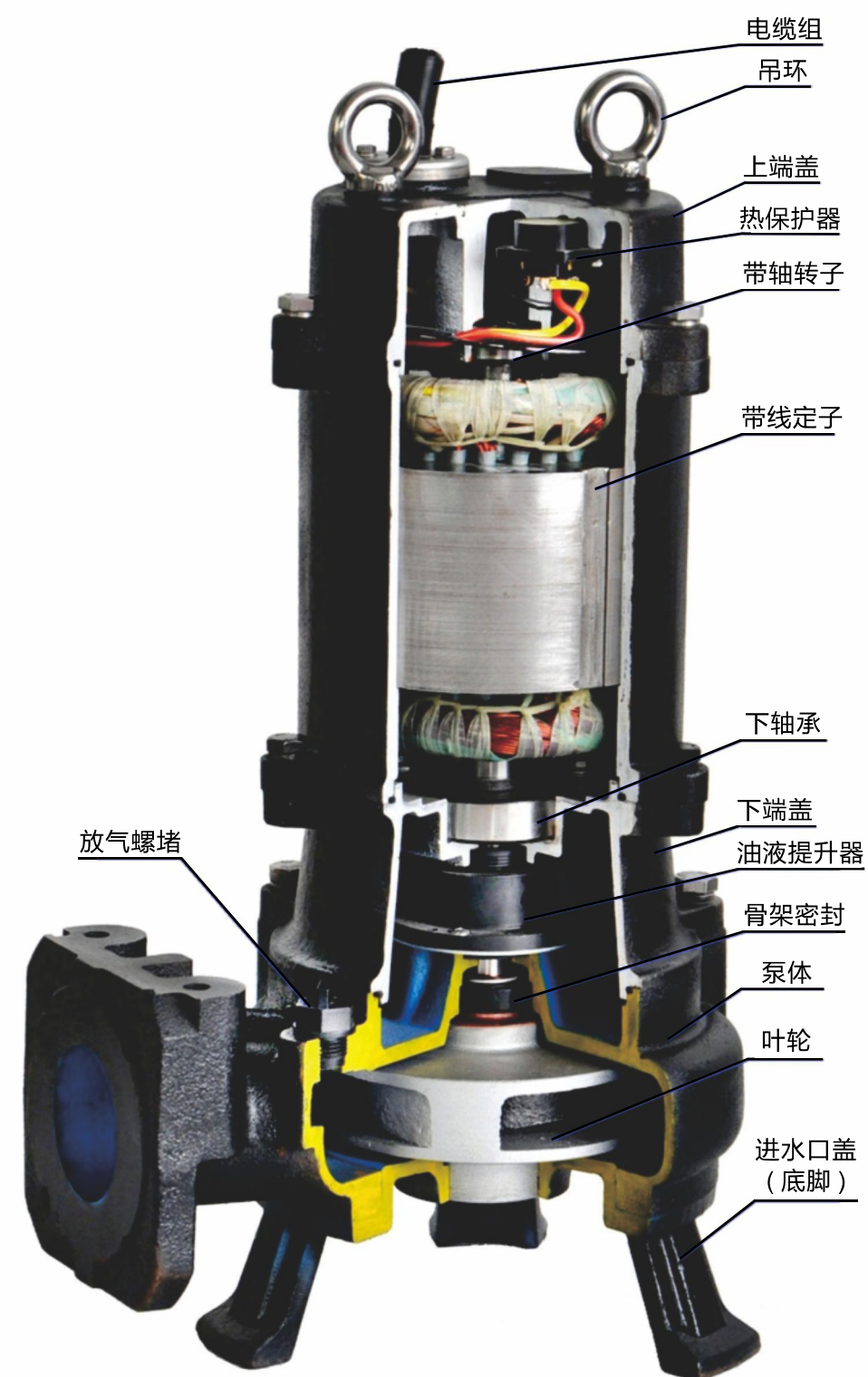
目 录

新一 二代污水污物潜水电泵	1
产品概述	2
应用范围	3
使用条件	3
型号含义	3
安装方式	4
耦合安装和泵出水法兰尺寸	5
相关尺寸	5
轻型耦合安装和泵出水法兰尺寸	6
相关尺寸	6
WQ(I II)型污水污物潜水电泵(2极电机污水泵截面图)	7
WQ(I)型污水污物潜水电泵(4极电机污水泵截面图)	8
WQ(I)型污水污物潜水电泵(4,6,8极电机型污水泵截面图)	9
WQ(I)型污水污物潜水电泵(4,6极电机污水泵截面图)	10
WQ(I II)型污水污物潜水电泵(2极高温泵截面图)	11
WQ(I)型污水污物潜水电泵(耐久性泵介绍)	12
技术参数与外形尺寸(2极电机型)	13
技术参数与外形尺寸(4,6,8极电机型)	14
技术参数与外形尺寸(2极单相电机型)	16
技术参数与外形尺寸(4/6极90-150kW电机型)	16
性能曲线	17
WQ-JY(I)型污水污物潜水电泵	28
技术参数与外形尺寸(WQ-JY(I)型污水污物潜水电泵)	29
性能曲线	31
WQ-QG(I)切割型污水污物潜水电泵(2极电机切割泵)	34
技术参数与外形尺寸(WQ-QG(I)型污水污物潜水电泵)	35
性能曲线	36
WQ-W(I)无堵塞切割型污水污物潜水电泵(2极电机切割泵)	37
技术参数与外形尺寸(WQ-W(I)型污水污物潜水电泵)	38
性能曲线	39
WQ-X(I)旋流型污水污物潜水电泵(2极电机旋流泵)	42
技术参数与外形尺寸(WQ-X(I)旋流型污水污物潜水电泵)	43

目 录

性能曲线	43
WQ-H(I) 高扬程大通过径型污水污物潜水电泵(4极电机高扬程泵)	44
技术参数与外形尺寸	45
性能曲线	45
SHP型污水污物潜水电泵(2极小流量高扬程污水泵)	46
技术参数与外形尺寸	47
性能曲线	47
耦合安装和泵出水法兰尺寸(适应于2P小流量高扬程水泵)	48
相关尺寸	48
小流量高扬程安装方式	49
水泵型号和油容量一览表	50
产品概述	50
产品特点	50
正常工作条件及安装条件	51
电源要求	51
型号含义	51
供货范围	51
订货说明	51

新一 | 二代污水污物潜水电泵



产品概述

WQ(I)系列新一代污水污物潜水电泵具有如下特点：
WQ(II)系列新二代污水污物潜水电泵具有如下特点：

1、特殊电缆制作工艺，可完全防止电缆表皮损伤时或者电缆前端浸入水时，水通过线与线之间细小的缝隙浸入电机内部；

2、专门设计的潜水电机，IPX8防护，F级绝缘允许温升高，而潜水冷却效果好，实际温升低，电机绝缘寿命长，可以保证电机异常情况下能自动切断电源；

3、采用双端面机械密封，外配骨架油封，安装机械密封处油腔内设计了油液提升器，油面低下时也能使机械密封足以润滑，延长了密封使用寿命，使密封性能更可靠，有效保证了产品的安全连续运行（该技术为株式会社鹤见制作所专利技术）；

4、泵的出口处设计了自动放气阀，解决了繁琐的用手动放气阀排泵内的空气，泵运转时能自动排放泵内空气，保证能正常出水，防止了因泵内有空气而不出水的烦恼；

5、叶轮采用封闭式及开放式形状的双流道设计，因对称流道，平衡性好，运行平稳，振动小，增加了产品的使用寿命。流道通过能力强，实测效率高于国家标准，节能降耗。



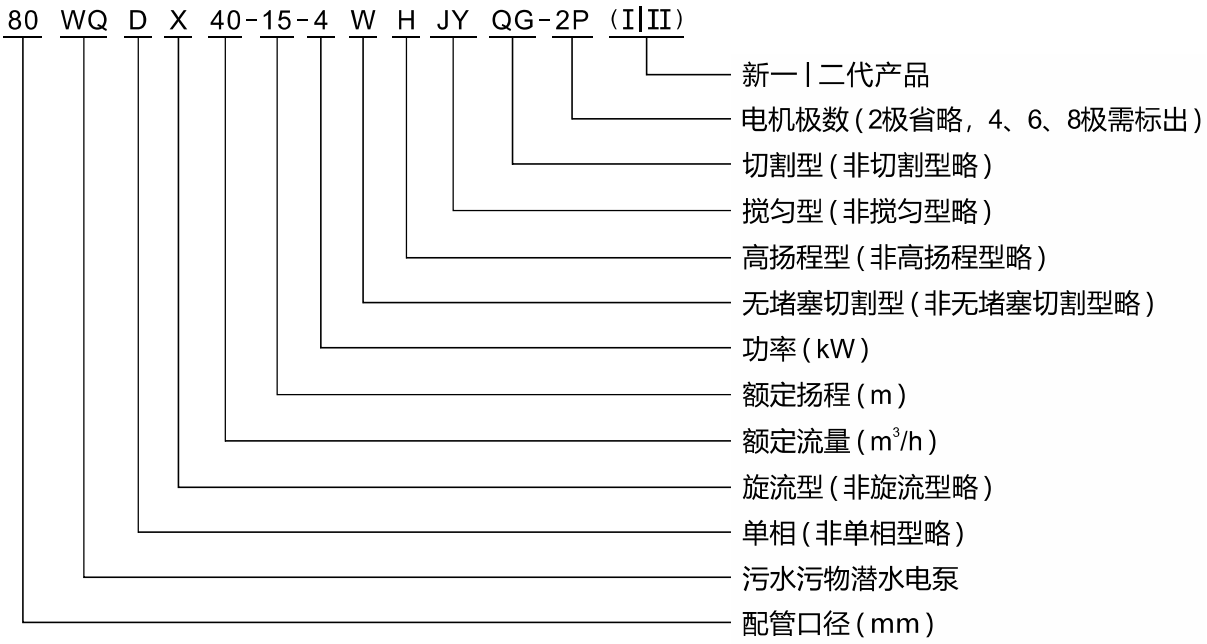
应用范围

- 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、污水处理；
- 勘探、矿山配套附机；
- 农业灌溉、农村沼气池、养鱼、喷泉、喷水等。

使用条件

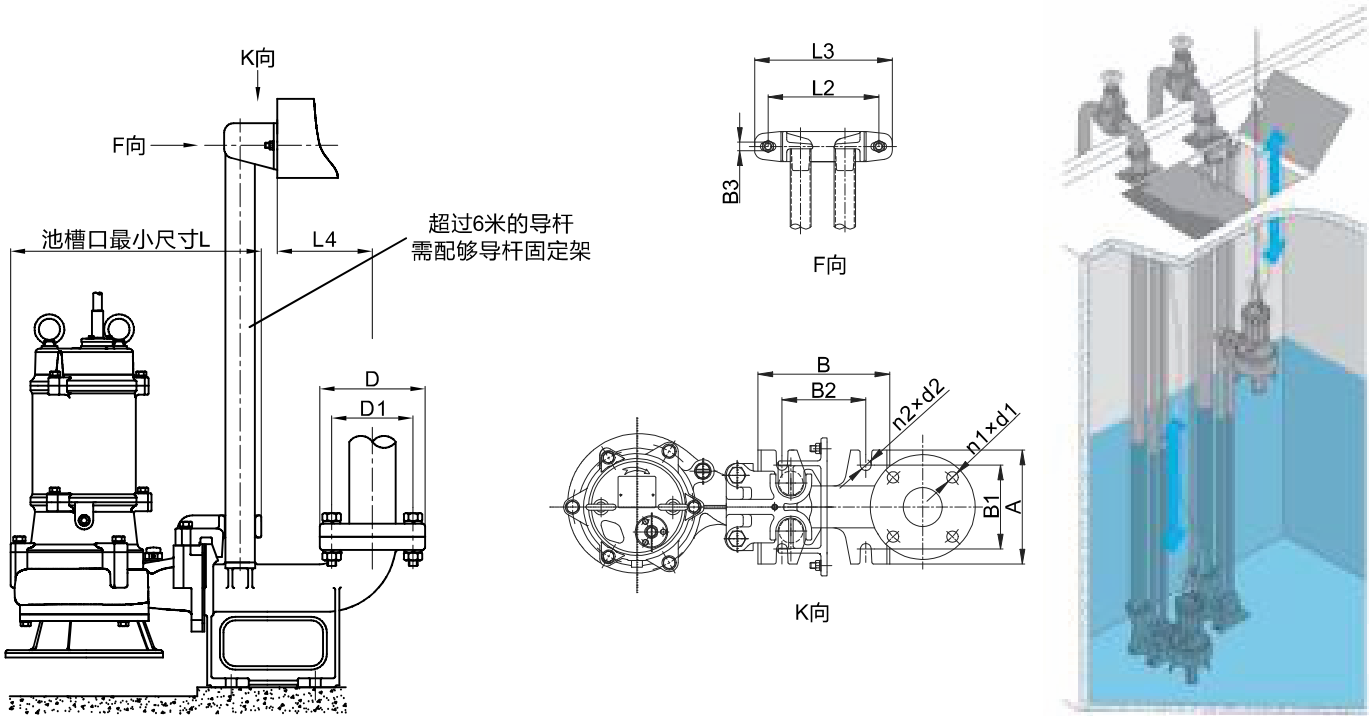
- 电源：50Hz，三相380V；
- 介质温度<40℃，PH值4-10，输送介质的固体物的容积比<2%，介质密度<1050kg/m³；
- 工作时，最低液位符合安装尺寸图中的最低液位标示；
- 不能适应强腐蚀流体和强腐蚀颗粒的介质；
- 介质中固体物的直径不大于许可通过的最大固体直径。

型号含义

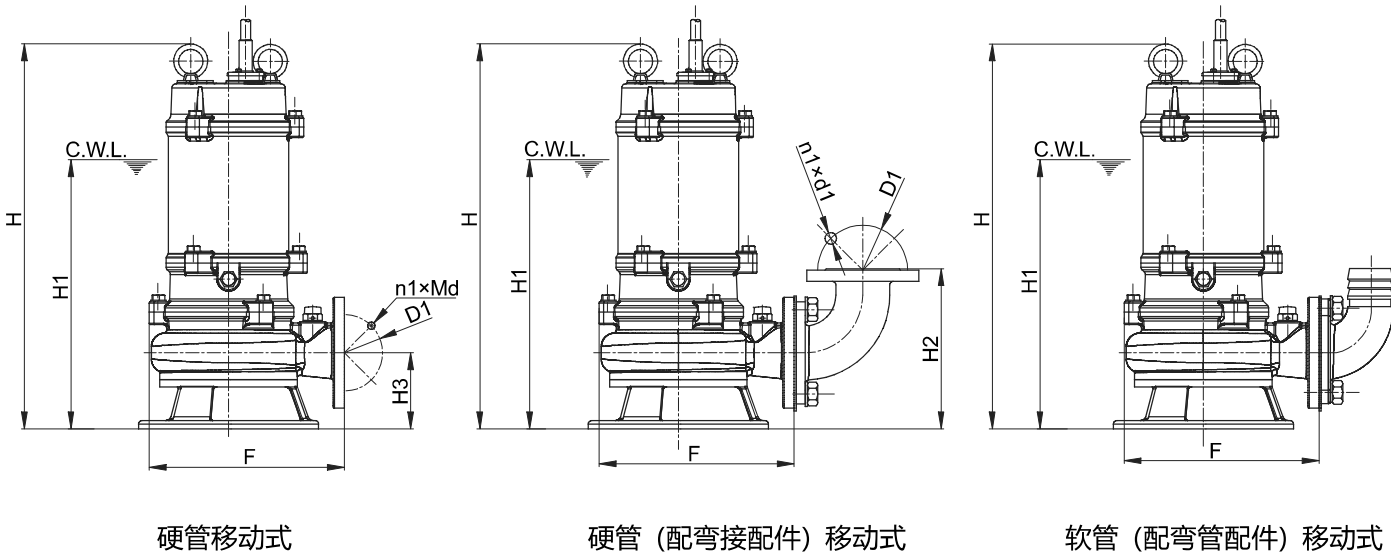


安装方式

固定式自动耦合安装图



移动式安装图



※ C.W.L: 连续运行最低水位

耦合安装和泵出水法兰尺寸 (详见P4页尺寸标注)

单位:mm

序号	泵口径	法兰连接尺寸				耦合底盘尺寸						L	L1	L2	L3	L4
		D	D1	n1×d1	n1×Md	A	B	B1	B2	B3	n2×d2					
1	DN40	130	100	4-Ø14	4-M12	140	149	100	95	2-Ø14	4-Ø18	400	73	185	230	57
2	DN50	140	110	4-Ø14	4-M12	160	200	120	120	2-Ø14	4-Ø18	400	60	185	230	175
3	DN65	160	130	4-Ø14	4-M12	190	220	140	140	2-Ø14	4-Ø18	415	75	195	230	130
4	DN80	190	150	4-Ø18	4-M16	220	250	170	170	2-Ø14	4-Ø18	415	75	195	230	165
5	DN100	210	170	4-Ø18	4-M16	250	290	200	200	2-Ø15	4-Ø18	480	114	245	300	176
6	DN150 (TOS150)	265	225	8-Ø18	8-M16	400	410	300	300	3-Ø15	4-Ø24	925	190	260	380	190
7	DN150 (TO150)	265	225	8-Ø19	8-M16	400	410	300	300	3-Ø15	4-Ø24	1048	220	260	380	160
8	DN200	320	280	8-Ø19	8-M16	400	450	300	350	3-Ø15	4-Ø24	1048	200	260	380	229
9	DN250	375	335	12-Ø19	12-M16	460	560	360	430	3-Ø15	4-Ø24	1078	200	280	380	300
10	DN300	440	395	12-Ø23	12-M20	600	630	500	470	3-Ø18	4-Ø28	1205	270	400	700	300
11	DN350	490	445	12-Ø23	12-M20	640	650	520	470	4-Ø23	4-Ø28	1267	270	400	700	330
12	DN400	565	515	16-Ø26	16-M24	750	960	600	650	4-Ø23	4-Ø35	1387	280	840	930	650
13	DN500	675	620	20-Ø26	20-M24	1000	1100	800	800	4-Ø23	4-Ø42	1872	290	990	1100	601

※ 2级5.5kw切割泵和4级4kW及以上型号水泵，耦合安装时不带底脚
DN400和DN500法兰压力等级为PN1.0MPa，其余为PN0.6MPa

相关尺寸

单位:mm(除英寸外)

项目	泵口径													
	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100 TOS-100	DN100 TOS-100F	DN150 (TOS150)	DN150 (TO150)	DN200	DN250	DN300	DN350	DN400	DN500
导杆尺寸	1寸 外径33×壁厚3.0 DN25		1.25寸 外径42×壁厚3.0 DN32		2寸 外径60×壁厚3.25 DN50			1.5寸 外径48×壁厚3.25 DN40			2.5寸 外径75×壁厚4 DN65		4寸 外径114×壁厚4 DN100	
导杆长度	池深- 245	池深- 285	池深- 300	池深- 320	池深- 365		池深- 100				池深- 150	池深- 70	池深- 870	池深- 1120
膨胀螺栓 数量规格	2-M10×120				2-M12×125					2-M12×125	2-M16×150	3-M16×150	4-M20×200	
地脚螺栓 数量规格	4-M16×250						4-M20×300				4-M24×350	4-M24×350	4-M30× 400	4-M39× 400
地脚螺栓 预留孔尺寸	80×80×300						100×100×350			120×120× 400	120×120× 400	120×120× 400	150×150×450	
配用软管 直径(使用 范围)	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100 使用范围 2.2~15kW	DN100 使用范围 18.5~22kW	DN150 使用范围 ≤22kW	DN150 使用范围 ≥30kW	DN200	DN250	DN300	DN350	DN400	DN500

轻型耦合安装和泵出水法兰尺寸 (详见P4页尺寸标注)

(适用于6P/8P-22-75kW、泵口径为DN350-DN500的水泵) 单位：mm

序号	泵口径	法兰连接尺寸				耦合底盘尺寸 (mm)						L	L1	L2	L3	L4
		D	D1	n1×d1	n1×Md	A	B	B1	B2	B3	n2×d2					
1	DN350	510	445	12-Ø22	12-M20	588	617	420	402	3-Ø16	4-Ø26	1252	173	325	500	321
2	DN400	565	515	16-Ø26	16-M24	618	663	490	510	3-Ø16	4-Ø26	1240	187	325	500	368
3	DN500	673	620	20-Ø26	20-M24	743	751	570	550	3-Ø20	4-Ø34	1800	200	660	745	449

DN350-DN500口径的水泵，耦合安装时不带底脚
DN350法兰压力等级为PN0.6MPa，DN400和DN500为PN1.0MPa

相关尺寸

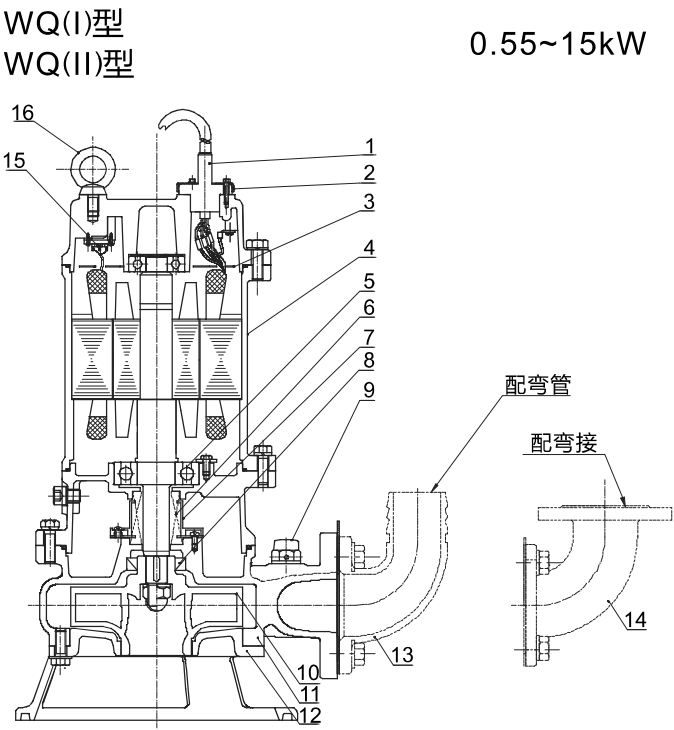
单位：mm(除英寸外)

泵口径	DN350	DN400	DN500
项目			
导杆尺寸	2寸 外径60×壁厚3.25 DN50	2寸 外径60×壁厚3.25 DN50	2.5寸 外径75×壁厚4 DN65
导杆长度	池深-715	池深-815	池深-918
膨胀螺栓 数量规格	3-M14×150	3-M14×150	3-M18×200
地脚螺栓 数量规格	4-M24×350	4-M24×350	4-M30×400
地脚螺栓 预留孔尺寸	120×120×400	120×120×400	150×150×450
配用软管直径 (使用范围)	DN350	DN400	DN500

具体型号和相应安装图可咨询售前技术

WQ(I|II)型污水污物潜水电泵

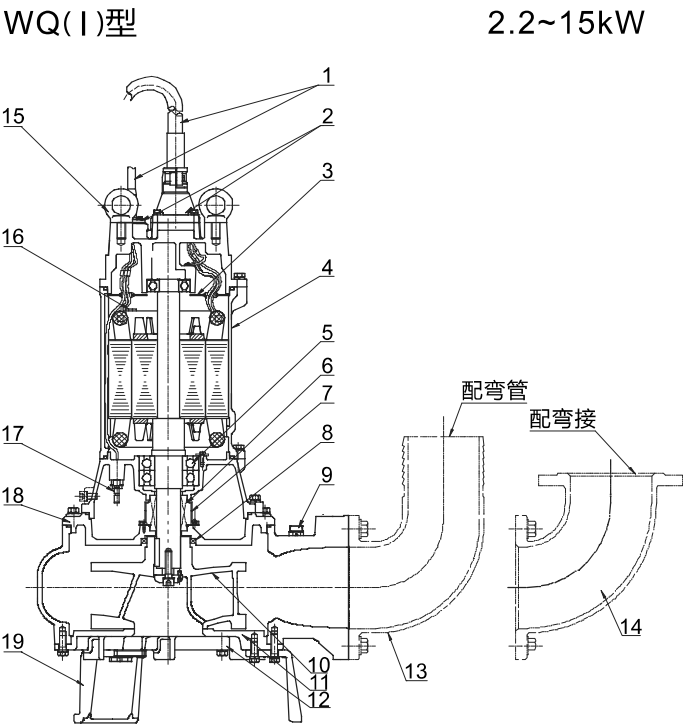
2极电机污水泵截面图



序号	零件名称	材料
1	电缆	YZW
2	电缆压盖	/
3	穿线板	/
4	电机	/
5	轴承	/
6	机械密封	石墨/碳化硅 (碳化硅/碳化硅+碳)
7	油液提升器	/
8	骨架油封	丁腈橡胶I-2
9	放气螺堵	树脂/其它
10	叶轮	铸铁HT200
11	泵体	铸铁HT200
12	进水口盖	铸铁
13	弯管(选配件)	50-100(工程塑料) 32-250(铸铁HT200)
14	弯接(选配件)	铸铁HT200
15	热保护器	/
16	吊环螺钉	/

WQ(I)型污水污物潜水电泵

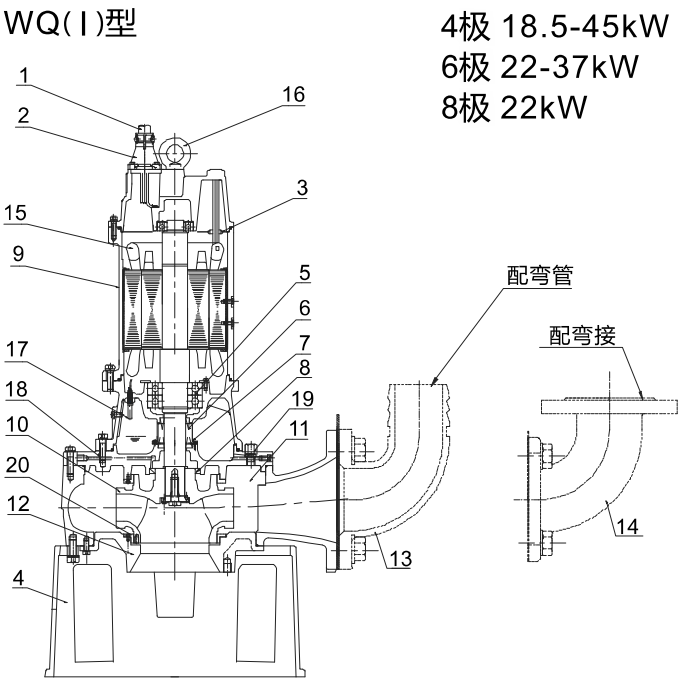
4极电机污水泵截面图



序号	零件名称	材料
1	电缆	YZW
2	电缆压盖	/
3	穿线板	/
4	电机	/
5	轴承	/
6	机械密封	石墨/碳化硅 (碳化硅/碳化硅)+碳
7	油液提升器	/
8	骨架油封	丁腈橡胶I-2
9	放气螺堵	树脂/其它
10	叶轮	铸铁HT200
11	泵体	铸铁HT200
12	进水口盖	铸铁HT200
13	弯管(选配件)	50-100(工程塑料) 32-250(铸铁HT200)
14	弯接(选配件)	铸铁HT200
15	吊环螺钉	/
16	热保护器	/
17	浸水检出电极棒 (11kW以上)	/
18	泵体上端盖	铸铁HT200
19	底脚支架	铸铁

WQ(I)型污水污物潜水电泵

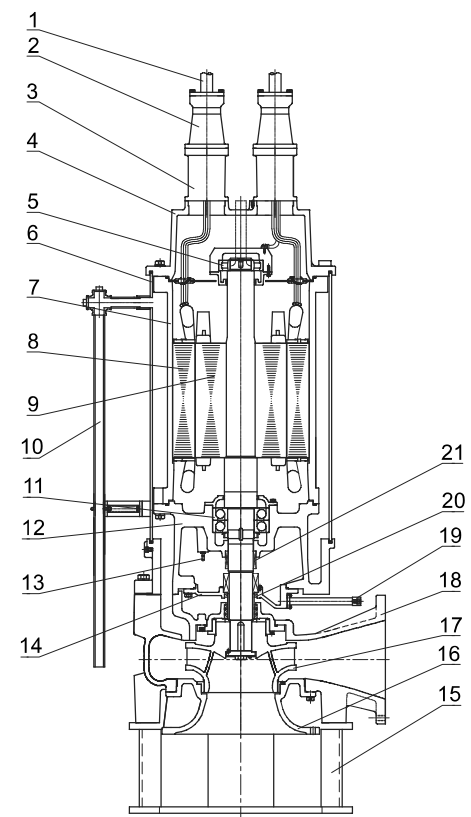
4,6,8极电机型污水泵截面图



序号	零件名称	材料
1	电缆	YCW
2	电缆压盖	铸铁HT200
3	穿线板	Q235
4	过滤支架	球墨铸铁
5	轴承	/
6	机械密封	石墨/碳化硅 (碳化硅/碳化硅)+碳
7	油液提升器	/
8	骨架油封	丁腈橡胶I-2
9	机座	铸铁HT200
10	叶轮	铸铁HT200
11	泵体	铸铁HT200
12	进水口盖	铸铁HT200
13	弯管(选配件)	铸铁HT200
14	弯接(选配件)	铸铁HT200
15	微型热保护器	/
16	吊环螺钉	45#(锻造镀锌)
17	浸水检出电极棒	/
18	泵体上端盖	铸铁HT200
19	放气螺堵	304
20	口环	铸铁HT200
21	水隔离罩	Q235

WQ(I)型污水污物潜水电泵
4,6极电机污水泵截面图

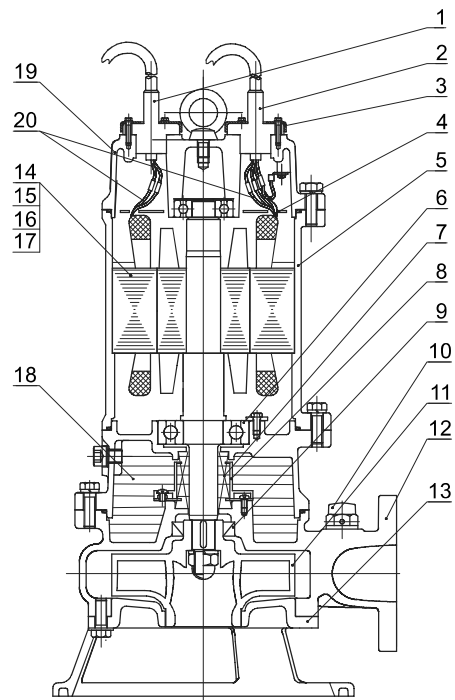
WQ(I)型 90kW~150kW



序号	零件名称	材料
1	电缆	YZW
2	电缆压盖	铸铁HT200
3	接线盒	铸铁HT200
4	上端盖	铸铁HT200
5	上轴承	进口NSK
6	水隔离罩	Q235
7	机座	铸铁HT200
8	带线定子	/
9	带轴转子	/
10	冷却水管	304
11	下轴承	进口NSK
12	下端盖	铸铁HT200
13	浸水检出电极棒	/
14	泵体上端盖	铸铁HT200
15	底脚支架	Q235
16	进水口盖	铸铁HT200
17	叶轮	铸铁HT200
18	泵体	铸铁HT200
19	放油管	304
20	骨架密封圈	丁腈橡胶I-2
21	机械密封	日本进口

WQ(II|III)型污水污物潜水电泵
2极高温泵截面图(介质温度40-80℃)

WQ(II)型 0.37kW~15kW
WQ(III)型



2极电机型所有水泵都可对应

序号	零件名称	材料
1	信号电缆	橡胶潜水电缆
2	主电缆	橡胶潜水电缆
3	电缆压盖	/
4	穿线板	/
5	电机	/
6	轴承	高温专用轴承
7	机械密封	定制高温专用机械密封
8	油液提升器	/
9	骨架密封圈	氟橡胶
10	放气螺堵	树脂
11	叶轮	铸铁HT200
12	泵体	铸铁HT200
13	进水口盖	铸铁HT200
14	漆包线	耐高温漆包线
15	槽楔	耐高温槽楔
16	热保护器	耐高温微型热保护器
17	绝缘纸	耐高温绝缘纸
18	润滑油	46#涡轮油
19	上端盖 (LB座加工)	HT200
20	引接线	耐高温引接线

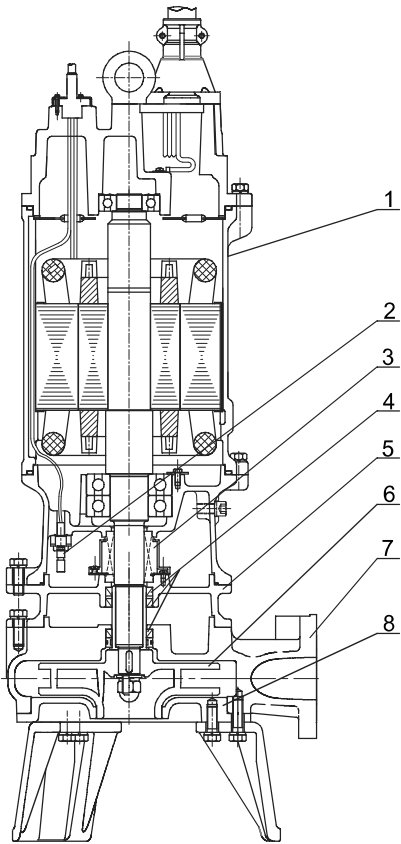
WQ(I)型污水污物潜水电泵

耐久性泵介绍

1.耐磨泵

结构上采用多个骨架密封圈，防止泥沙等进入水泵内部。
材料上采用耐磨材料，增加水泵的强度硬度。

现有机型：65WQ40-50-11(I)
150WQ150-24-18.5(I)



2.不锈钢叶轮泵

采用低温蜡铸铝模具铸造的304叶轮
相对铸铁叶轮，具有耐腐蚀，效率更高等特点
可适用于一些耐腐蚀的介质场所

序号	零件名称	材料
1	电机	/
2	浸水电极	/
3	机械密封	定制耐磨机械密封
4	骨架密封圈	丁腈橡胶
5	泵体上端盖	耐磨材料
6	叶轮	耐磨材料
7	泵体	耐磨材料
8	进水口盖	耐磨材料

技术参数与外形尺寸(2极电机型)

WQ(II)型污水污物潜水电泵

型号	口径	Q	H	转速	功率	电压	电流	通过径	重量	外形尺寸(mm)					配套耦合
	(mm)	(m³/h)	(m)	(rpm)	(kw)	(V)	(A)	(mm)	(kg)	H	H1	H2	H3	F	
40WQ10-7-0.55(II)	40	10	7	2850	0.55	380	1.3	20	21	432	319	187	97	238	TOS40
50WQ10-7-0.55(II)	50	10	7	2850	0.55	380	1.3	20	21	432	319	207	97	238	TOS50
40WQ12-10-0.75(II)	40	12	10	2850	0.75	380	1.8	20	22.5	432	319	187	97	238	TOS40
50WQ12-10-0.75(II)	50	12	10	2850	0.75	380	1.8	20	22.5	432	319	207	97	238	TOS50
40WQ15-13-1.1(II)	40	15	13	2850	1.1	380	2.6	20	24	432	319	187	97	238	TOS40
50WQ8-16-1.1(II)	50	8	16	2850	1.1	380	2.6	20	26.5	440	348	214	104	265	TOS50
65WQ25-8-1.1(II)	65	25	8	2850	1.1	380	2.6	25	29	443	351	226	106	261	TOS65
40WQ12-18-1.5(II)	40	12	18	2880	1.5	380	3.3	20	32	472	357	195	105	275	TOS40
50WQ12-18-1.5(II)	50	12	18	2880	1.5	380	3.3	20	32	472	357	215	105	275	TOS50
65WQ25-10-1.5(I)	65	25	10	2880	1.5	380	3.3	25	33	481	366	231	111	286	TOS65
50WQ15-20-2.2(II)	50	15	20	2880	2.2	380	4.6	20	38	511	402	217	107	279	TOS50
65WQ25-15-2.2(II)	65	25	15	2880	2.2	380	4.6	25	41	522	414	230	110	287	TOS65
80WQ40-10-2.2(II)	80	40	10	2880	2.2	380	4.6	25	43	545	436	256	121	296	TOS80
100WQ50-9-2.2(II)	100	50	9	2880	2.2	380	4.6	30	42	545	436	271	121	323	TOS100
50WQ15-25-3(I)	50	15	25	2840	3	380	6.1	25	45	521	412	218	108	294	TOS50
50WQ25-20-3(II)	50	25	20	2840	3	380	6.1	25	45	521	412	218	108	294	TOS50
65WQ25-18-3(I)	65	25	18	2840	3	380	6.1	25	48	523	415	227	107	291	TOS65
80WQ35-13-3(I)	80	35	13	2840	3	380	6.1	35	49	546	437	256	121	300	TOS80
100WQ60-9-3(I)	100	60	9	2840	3	380	6.1	35	50	546	437	271	121	314	TOS100
50WQ15-33-4(II)	50	15	33	2840	4	380	7.7	20	51	554	438	220	110	338	TOS50
65WQ20-25-4(II)	65	20	25	2840	4	380	7.7	25	52.5	563	447	235	115	336	TOS65
80WQ40-19-4(II)	80	40	19	2840	4	380	7.7	30	54.5	570	454	253	118	340	TOS80
100WQ100-9-4(II)	100	100	9	2840	4	380	7.7	35	57	590	474	284	134	349	TOS100
50WQ20-40-5.5(II)	50	20	40	2940	5.5	380	10.8	20	78.5	666	528	232	122	360	TOS50
65WQ25-31-5.5(II)	65	25	31	2940	5.5	380	10.8	25	83.5	675	537	244	124	370	TOS65
80WQ40-24-5.5(II)	80	40	24	2940	5.5	380	10.8	30	82.5	687	549	266	131	360	TOS80
100WQ65-15-5.5(I)	100	65	15	2940	5.5	380	10.8	35	81	702	565	295	145	354	TOS100
150WQ100-11-5.5(II)	150	100	11	2940	5.5	380	10.8	40	97	717	579	364	154	426	TOS150
50WQ20-46-7.5(II)	50	20	46	2940	7.5	380	14.3	20	96	811	567	234	124	360	TOS50
65WQ25-39-7.5(II)	65	25	39	2940	7.5	380	14.3	25	97	807	563	244	124	370	TOS65
80WQ40-31-7.5(II)	80	40	31	2940	7.5	380	14.3	30	96	819	575	266	131	360	TOS80
100WQ65-20-7.5(I)	100	65	20	2940	7.5	380	14.3	35	98	832	588	297	147	390	TOS100
150WQ100-17-7.5(II)	150	100	17	2940	7.5	380	14.3	40	110.5	849	605	364	154	426	TOS150
65WQ40-44-11(II)	65	40	44	2930	11	380	21.7	30	130.5	927	645	316	196	377	TOS65
80WQ70-33-11(II)	80	70	33	2930	11	380	21.7	35	130	934	652	337	202	399	TOS80
100WQ90-29-11(II)	100	90	29	2930	11	380	21.7	35	130.5	938	656	355	205	413	TOS100
65WQ50-53-15(II)	65	50	53	2930	15	380	29.1	30	138.5	927	670	316	196	377	TOS65
80WQ80-40-15(II)	80	80	40	2930	15	380	29.1	35	139	934	677	337	202	399	TOS80
100WQ100-33-15(II)	100	100	33	2930	15	380	29.1	35	138.5	938	681	355	205	413	TOS100

技术参数与外形尺寸(4,6,8极电机型)

WQ(I)型污水污物潜水电泵

型号	口径	Q	H	转速	功率	电压	电流	通过径	重量	外形尺寸(mm)					配套耦合
	(mm)	(m³/h)	(m)	(rpm)	(kw)	(V)	(A)	(mm)	(kg)	H	H1	H2	F	H3	
80WQ36-10-2.2-4(I)	80	36	10	1413	2.2	380	5	50	56	643	460	301	363	168.5	TOS80
80WQ36-16-4-4(I)	80	36	16	1413	4	380	8.4	35	67	692	555	301	375	168.5	TOS80
80WQ60-11-4-4(I)	80	60	11	1413	4	380	8.4	55	67	716	357	250	370	173.5	TOS80
100WQ60-17-5.5-4(I)	100	60	17	1437	5.5	380	11.5	40	132	908	670	432	453	222	TOS100
100WQ60-20-7.5-4(I)	100	60	20	1450	7.5	380	16.6	40	145	929	690	369	454	222	TOS100
100WQ80-35-18.5-4(I)	100	80	35	1460	18.5	380	36.9	27.5	305	1208	800	439	603	289	TOS100F
100WQ100-35-22-4(I)	100	100	35	1460	22	380	43.1	35	310	1208	800	439	603	289	TOS100F
100WQ100-39-22-4(I)	100	100	39	1460	22	380	43.1	35	310	1208	800	439	603	289	TOS100F
150WQ200-5-5.5-4(I)	150	200	5	1460	5.5	380	11.5	70	156	1064	825	545	548	335	TOS150
150WQ240-7-7.5-4(I)	150	240	7	1450	7.5	380	16.6	70	156	1085	845	510	548	335	TOS150
150WQ150-16-11-4(I)	150	150	16	1440	11	380	22.9	52	216	1097	750	535	575	325	TOS150
150WQ150-20-15-4(I)	150	150	20	1440	15	380	30.6	57	237	1167	800	535	572	325	TOS150
150WQ150-24-18.5-4(I)	150	150	24	1460	18.5	380	36.9	45	292	1281	1030	530	620	320	TOS150
150WQ180-20-18.5-4(I)	150	180	20	1460	18.5	380	36.9	45	292	1281	1030	530	620	320	TOS150
150WQ250-15-18.5-4(I)	150	250	15	1460	18.5	380	36.9	45	292	1281	1030	530	620	320	TOS150
150WQ150-27-22-4(I)	150	150	27	1460	22	380	43.1	60	320	1281	880	530	575	320	TOS150
150WQ180-25-22-4(I)	150	180	25	1460	22	380	43.1	65	320	1281	880	530	575	320	TOS150
150WQ200-22-22-4(I)	150	200	22	1460	22	380	43.1	60	320	1281	880	530	575	320	TOS150
150WQ270-16-22-4(I)	150	270	16	1460	22	380	43.1	65	320	1273	860	530	575	320.5	TOS150
150WQ200-28-30-4(I)	150	200	28	1450	30	380	57.4	60	450	1513	1200	673	620	350	TO150
150WQ150-35-37-4(I)	150	150	35	1470	37	380	71.9	65	485	1567	1200	671	765	461	TO150
150WQ200-35-37-4(I)	150	200	35	1470	37	380	71.9	65	485	1567	1200	671	765	350	TO150
150WQ200-45-55-4(I)	150	200	45	1480	55	380	106.0	50	840	1663	1300	596	811	386.5	TO150
150WQ270-40-55-4(I)	150	270	40	1480	55	380	106.0	50	840	1663	1300	596	811	386.5	TO150
200WQ270-10-11-4(I)	200	270	10	1440	11	380	22.9	50	230	1113	760	530	568	335	TO200
200WQ270-14-15-4(I)	200	270	14	1440	15	380	30.6	35	255	1184	810	535	546	340	TO200
200WQ250-15-18.5-4(I)	200	250	15	1460	18.5	380	36.9	35	310	1281	880	530	575	335.5	TO200
200WQ300-12-18.5-4(I)	200	300	12	1460	18.5	380	36.9	63	310	1281	880	530	575	335.5	TO200
200WQ270-16-22-4(I)	200	270	16	1460	22	380	43.1	64	323	1281	880	530	575	335.5	TO200
200WQ300-15-22-4(I)	200	300	15	1450	22	380	43.1	60	323	1281	880	530	575	335.5	TO200
200WQ400-10-22-4(I)	200	400	10	1450	22	380	43.1	65	323	1281	880	530	575	335.5	TO200
200WQ250-22-30-4(I)	200	250	22	1450	30	380	57.4	60	565	1513	1200	673	620	463	TO200
200WQ360-17-30-4(I)	200	360	17	1450	30	380	57.4	65	565	1513	1200	673	620	463	TO200
200WQ400-15-30-4(I)	200	400	15	1450	30	380	57.4	60	565	1513	1200	673	620	463	TO200
200WQ400-22-37-4(I)	200	400	22	1470	37	380	71.9	65	580	1590	1200	673	813	463	TO200
200WQ350-25-37-4(I)	200	350	25	1470	37	380	71.9	60	580	1590	1200	673	813	463	TO200
200WQ300-26-37-4(I)	200	300	26	1470	37	380	71.9	50	580	1590	1200	673	813	463	TO200
200WQ270-28-37-4(I)	200	270	28	1470	37	380	71.9	50	580	1590	1200	673	813	463	TO200
200WQ400-25-45-4(I)	200	400	25	1470	45	380	87.0	40	650	1663	1300	650	811	432.5	TO200
200WQ250-40-55-4(I)	200	250	40	1480	55	380	106.0	40	850	1663	1300	650	811	386	TO200
200WQ400-30-55-4(I)	200	400	30	1480	55	380	106.0	40	850	1663	1300	650	811	386	TO200

技术参数与外形尺寸(4,6,8极电机型)

WQ(I)型污水污物潜水电泵

型号	口径	Q	H	转速	功率	电压	电流	通过径	重量	外形尺寸(mm)					配套耦合
	(mm)	(m³/h)	(m)	(rpm)	(kw)	(V)	(A)	(mm)	(kg)	H	H1	H2	F	H3	
200WQ350-40-75-4(I)	200	350	40	1480	75	380	142.0	40	919	1663	1300	650	811	386	TO200
200WQ500-30-75-4(I)	200	500	30	1480	75	380	142.0	40	865	1663	1300	650	811	386	TO200
250WQ400-15-30-4(I)	250	400	15	1460	30	380	57.4	45	485	1517	1250	750	815	490	TO250
250WQ600-9-30-4(I)	250	600	9	1460	30	380	57.4	45	485	1517	1250	750	815	490	TO250
250WQ360-20-30-4(I)	250	360	20	1460	30	380	57.4	45	485	1517	1250	750	815	490	TO250
250WQ420-22-37-4(I)	250	420	22	1470	37	380	71.9	62	550	1594	1200	750	820	490	TO250
250WQ600-12-37-4(I)	250	600	12	1470	37	380	71.9	62	550	1594	1200	750	820	490	TO250
250WQ360-28-45-4(I)	250	360	28	1470	45	380	87.0	45	685	1556	1200	695	829	432.5	TO250
250WQ600-20-55-4(I)	250	600	20	1450	55	380	106	60	865	1663	1300	740	900	430	TO250
250WQ600-28-75-4(I)	250	600	28	1480	75	380	142.0	60	930	1663	1300	740	895	430	TO250
300WQ800-8-37-4(I)	300	800	8	1450	37	380	75.0	60	620	1400	1150	779	800	514	TO300
300WQ500-15-37-4(I)	300	500	15	1450	37	380	75.0	60	620	1400	1150	779	800	514	TO300
300WQ600-18-45-4(I)	300	600	18	1470	45	380	87.0	60	690	1605	1250	825	881	514	TO300
300WQ800-12-45-4(I)	300	800	12	1470	45	380	87.0	60	690	1605	1250	825	881	514	TO300
300WQ600-20-55-4(I)	300	600	20	1450	55	380	106.0	55	865	1680	1120	775	870	466.5	TO300
300WQ800-20-75-4(I)	300	800	20	1450	75	380	142.0	60	956	1680	1120	775	870	466.5	TO300
250WQ600-10-22-6(I)	250	600	10	983	22	380	45	85	649	1654	1300	744	830	484	TO250
300WQ700-8-22-6(I)	300	700	8	983	22	380	45	66	658	1663	1300	802	830	492	TO300
300WQ800-9-30-6(I)	300	800	9	983	30	380	60	66	700	1663	1300	802	830	492	TO300
300WQ800-11-37-6(I)	300	800	11	983	37	380	74	50	729	1663	1300	802	830	492	TO300
300WQ900-13-45-6(I)	300	900	13	983	45	380	84	90	1039	1772	1470	772	878	462	TO300
300WQ900-16-55-6(I)	300	900	16	983	55	380	109	100	1093	1772	1470	772	878	462	TO300
350WQ960-5.5-22-8(I)	350	960	5.5	734	22	380	50	105	750	1703	1300	891	880	525	TO350*
350WQ960-7-30-6(I)	350	960	7	983	30	380	60	100	741	1703	1300	891	880	525	TO350*
350WQ1100-8-37-6(I)	350	1100	8	983	37	380	74	115	769	1703	1300	891	880	525	TO350*
400WQ1200-16-75-6(I)	400	1200	16	983	75	380	138	100	1206	1817	1500	983	888	507	TO400*
400WQ1600-6.5-45-6(I)	400	1600	6.5	983	45	380	84	125	1043	1793	1490	938	887	472	TO400*
400WQ1600-9-55-6(I)	400	1600	9	983	55	380	109	105	1072	1793	1490	938	887	472	TO400*
500WQ2000-9-75-6(I)	500	2000	9	983	75	380	138	120	1522	1926	1550	1153	1372	635	TO500*

※详细尺寸，请联系销售人员另行参照相应型号的外形尺寸图。

* 代表可采用轻型耦合装置

技术参数与外形尺寸(2极单相电机型)

WQ(I)型污水污物潜水电泵

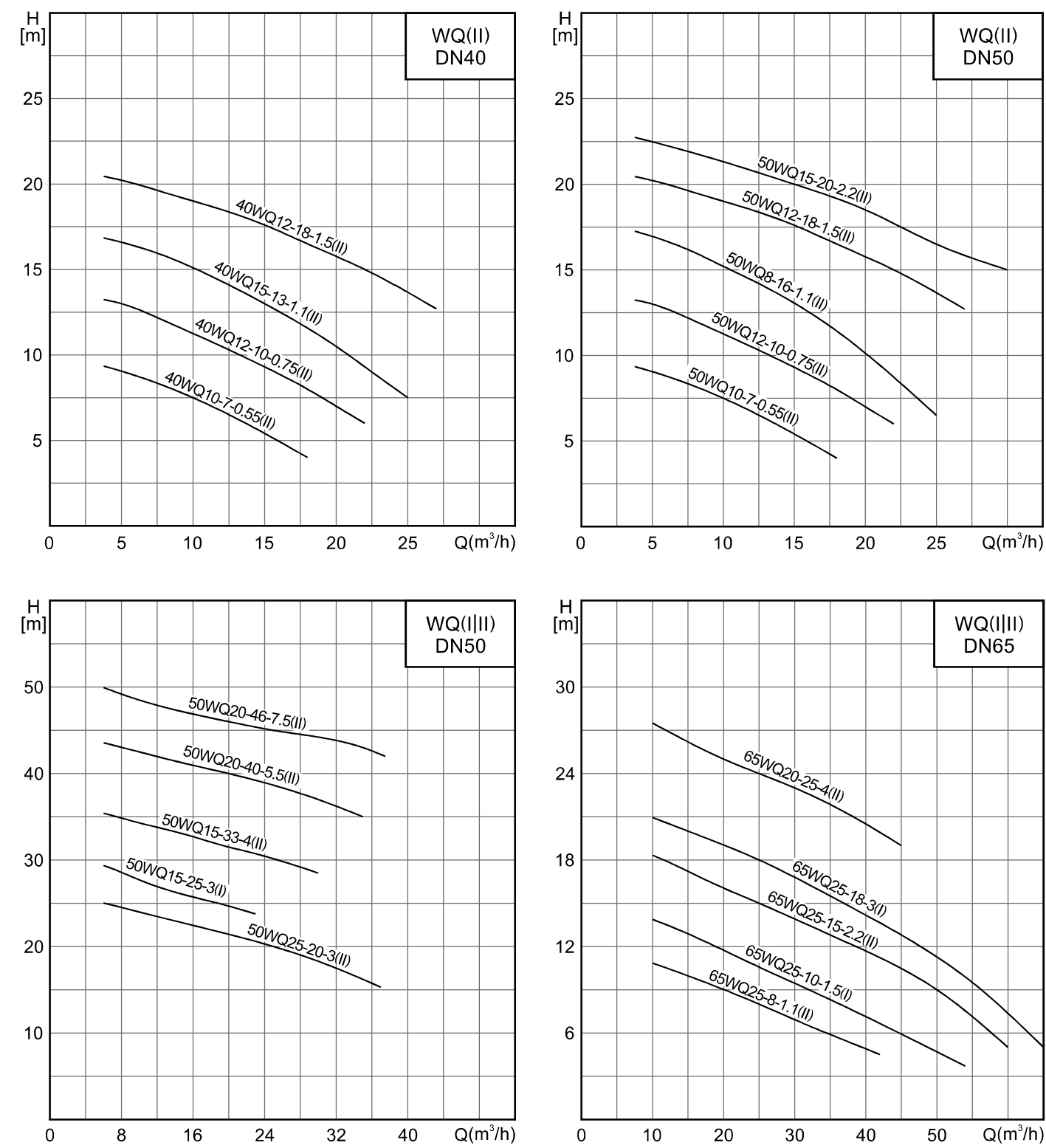
型号	口径	Q	H	转速	功率	电压	电流	通过径	重量	外形尺寸(mm)					配套耦合
	(mm)	(m³/h)	(m)	(rpm)	(kw)	(V)	(A)	(mm)	(kg)	H	H1	H2	F	H3	
40WQD12-10-0.75(I)	40	12	10	2875	0.75	220	4.4	15	23.5	486	320	183	238	93	TOS40
40WQD12-18-1.5(I)	40	12	18	2875	1.5	220	8.7	20	41	598	380	195	275	105	TOS40
50WQD12-10-0.75(I)	50	12	10	2875	0.75	220	4.4	15	23.5	486	320	203	238	93	TOS50
50WQD12-18-1.5(I)	50	12	18	2875	1.5	220	8.7	20	41	598	380	215	275	105	TOS50
50WQD15-15-1.5(I)	50	15	15	2875	1.5	220	8.7	20	41	602	385	217	278	107	TOS50
50WQD15-18-2.2(I)	50	15	18	2871	2.2	220	12.5	22	44.5	614	420	217	279	107	TOS50
50WQD15-20-2.2(I)	50	15	20	2871	2.2	220	12.5	22	44.5	614	420	217	279	107	TOS50
65WQD25-10-1.5(I)	65	25	10	2875	1.5	220	8.7	28	37	607	390	230	286	110	TOS65
65WQD25-14-2.2(I)	65	25	14	2871	2.2	220	12.5	28	47	630	436	236	290	116	TOS65
80WQD40-8-2.2(I)	80	40	8	2871	2.2	220	12.5	26.5	42.5	648	454	255	296	121	TOS80
100WQD50-7-2.2(I)	100	50	7	2871	2.2	220	12.5	45	43	648	454	271	323	121	TOS100

技术参数与外形尺寸(4/6极90-150kW电机型)

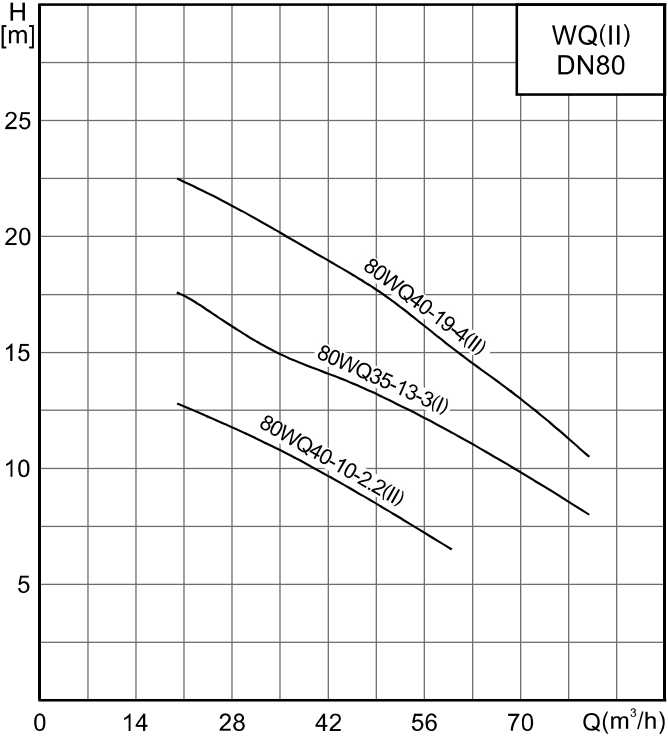
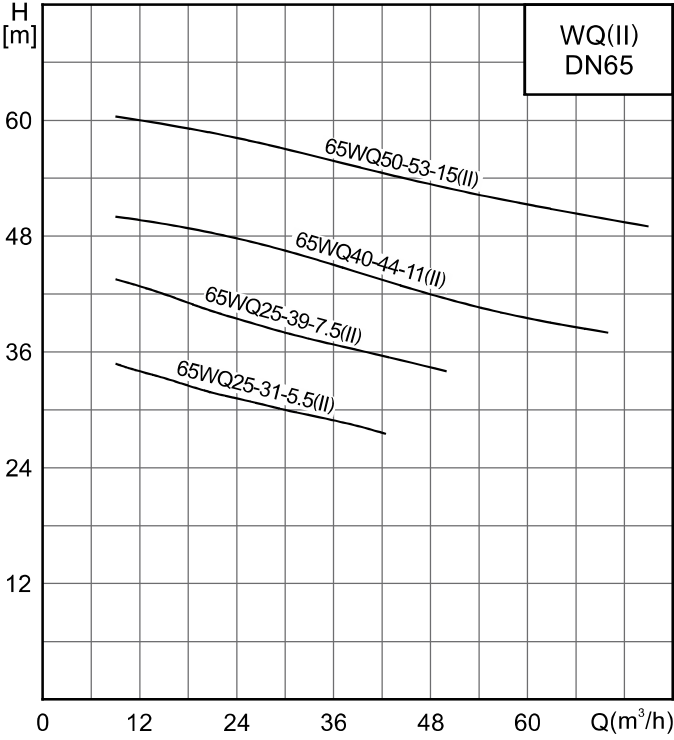
WQ(I)型污水污物潜水电泵

型号	口径	Q	H	转速	功率	电压	电流	通过径	重量	外形尺寸(mm)					配套耦合
	(mm)	(m³/h)	(m)	(rpm)	(kw)	(V)	(A)	(mm)	(kg)	H	H1	H2	F	H3	
350WQ900-26-90-4(I)	350	900	26	1472	90	380	179	65	2300	2560	1984	907	1111	585	TO350
350WQ900-29-110-4(I)	350	900	29	1473	110	380	210	65	2430	2560	1984	907	1111	585	TO350
350WQ1200-29-132-4(I)	350	1200	29	1471	132	380	252	68.9	2500	2570	1994	907	1111	585	TO350
350WQ1200-33-150-4(I)	350	1200	33	1490	150	380	284	68.9	2665	2570	1994	907	1111	585	TO350
400WQ1100-21-90-6(I)	400	1100	21	987	90	380	187	82.6	2830	2858	2070	1092	1138	676	TO400
400WQ1100-24-110-6(I)	400	1100	24	984	110	380	211	82.6	2845	2858	2070	1092	1138	676	TO400
400WQ1600-22-132-6(I)	400	1600	22	995	132	380	252	87.8	2990	2863	2100	1092	1138	676	TO400
400WQ1600-26-150-6(I)	400	1600	26	994	150	380	286	87.8	3120	2863	2100	1092	1138	676	TO400
500WQ1600-15-90-6(I)	500	1600	15	987	90	380	187	131	2795	2923	2140	1256	1372	738	TO500
500WQ1600-18-110-6(I)	500	1600	18	984	110	380	211	131	2780	2923	2140	1256	1372	738	TO500
500WQ2000-18-132-6(I)	500	2000	18	995	132	380	252	141.4	3050	2962	2150	1293	1471	776	TO500
500WQ2000-20-150-6(I)	500	2000	20	994	150	380	286	141.4	3185	2962	2150	1293	1471	776	TO500

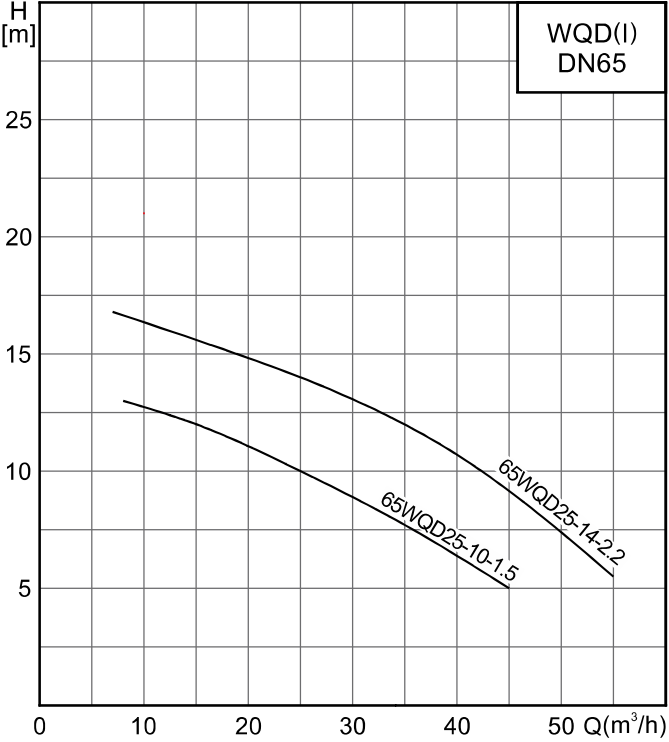
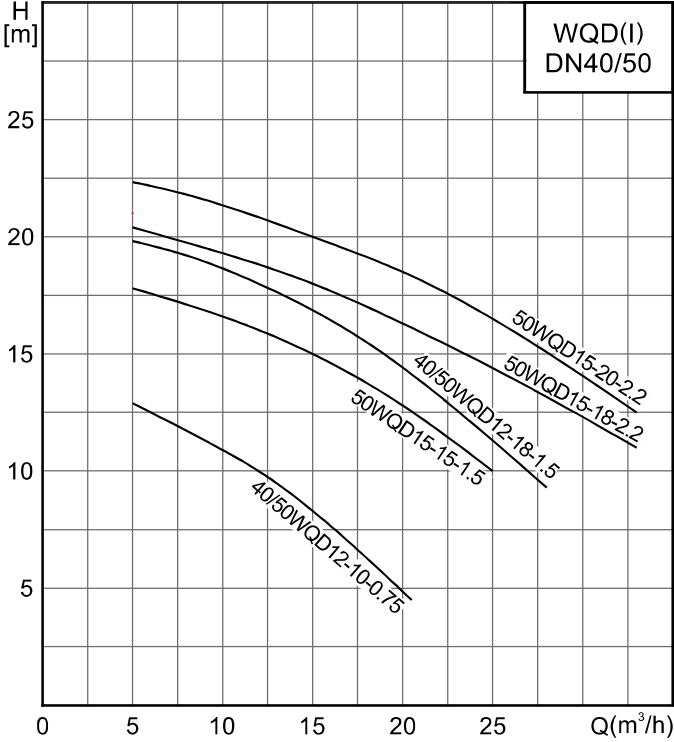
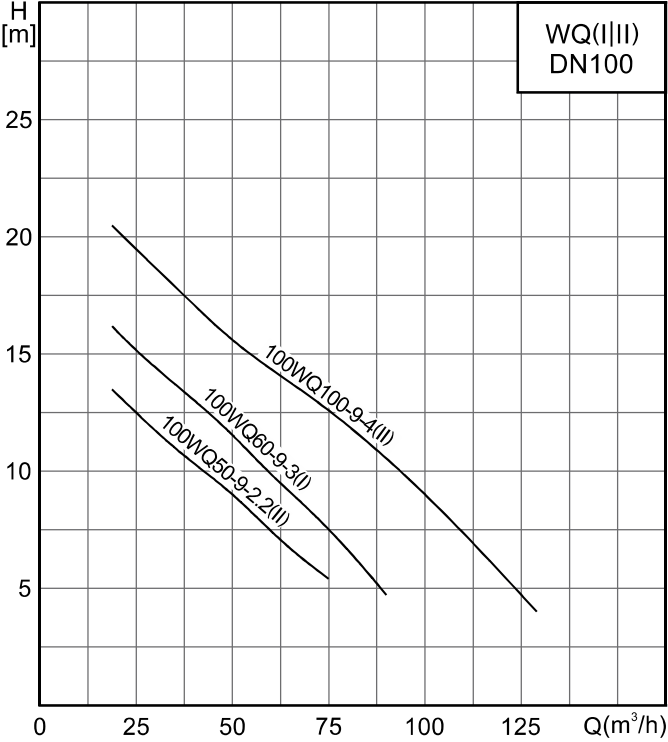
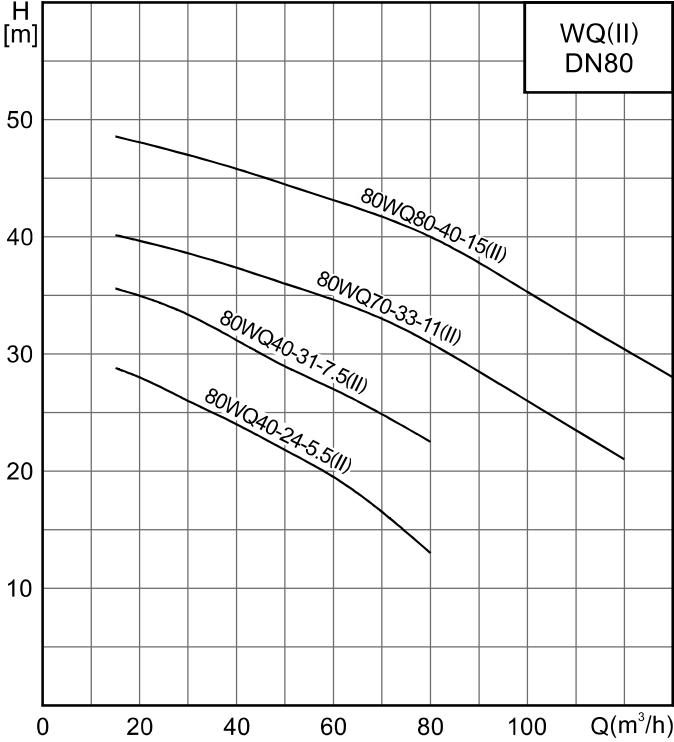
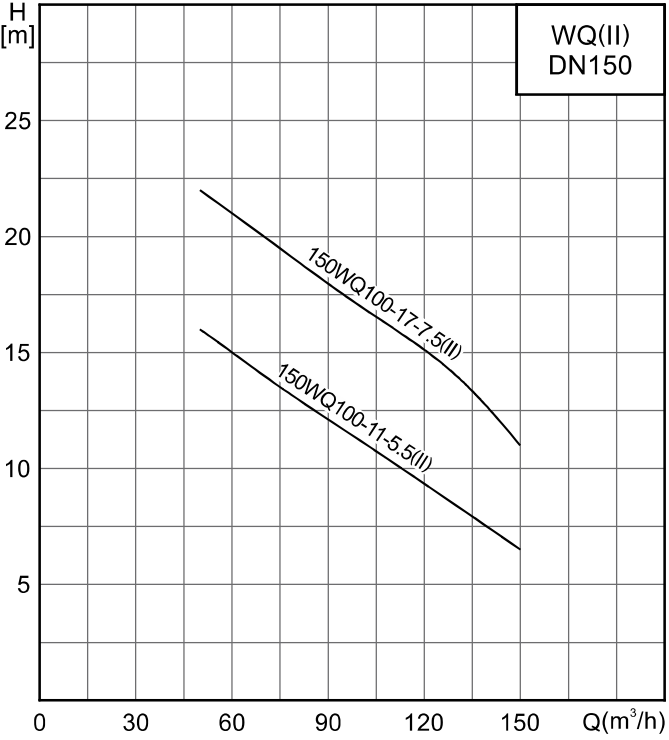
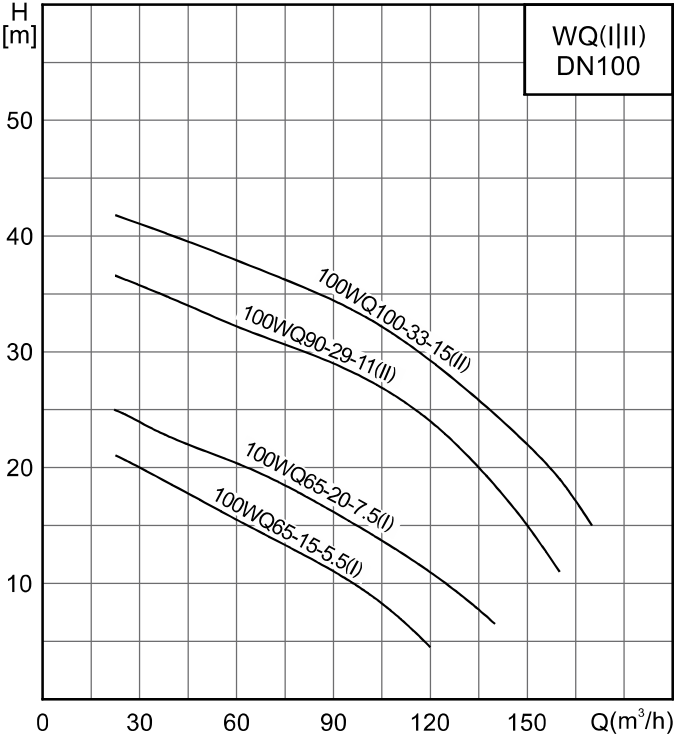
性能曲线



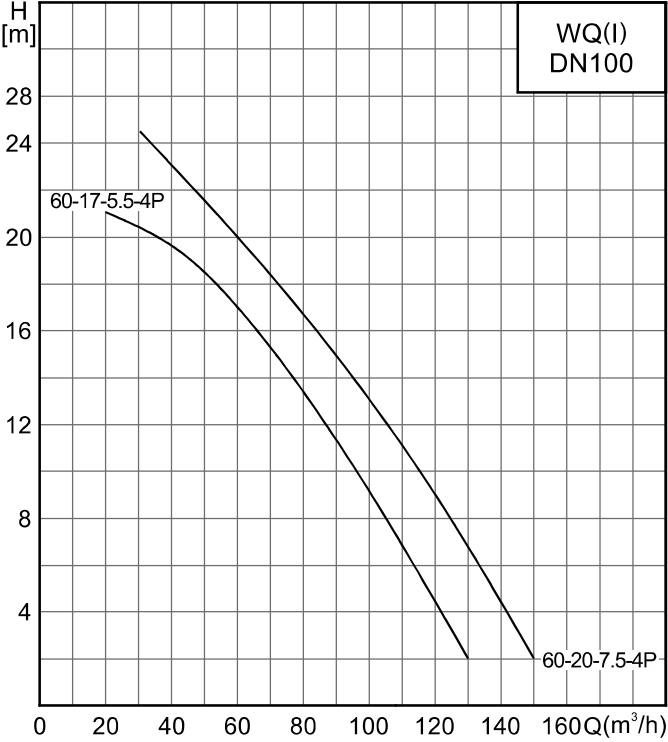
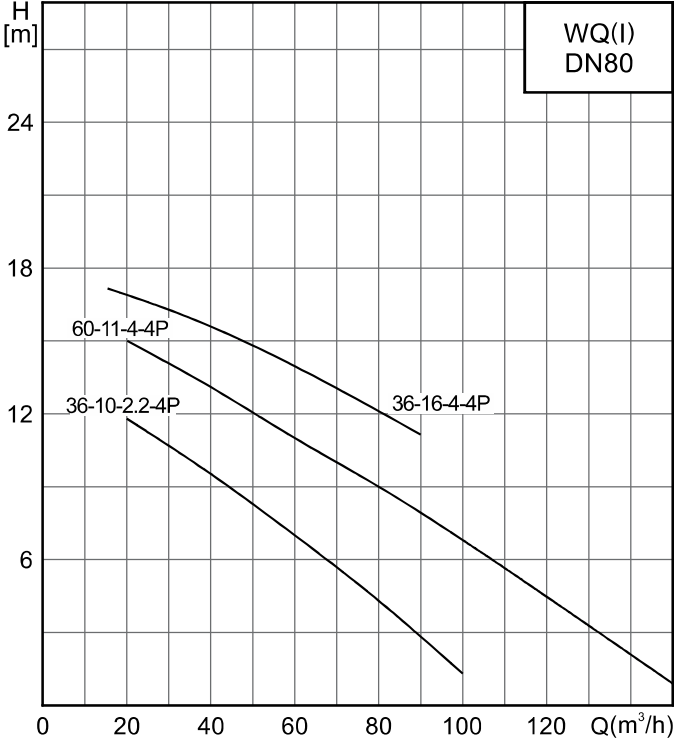
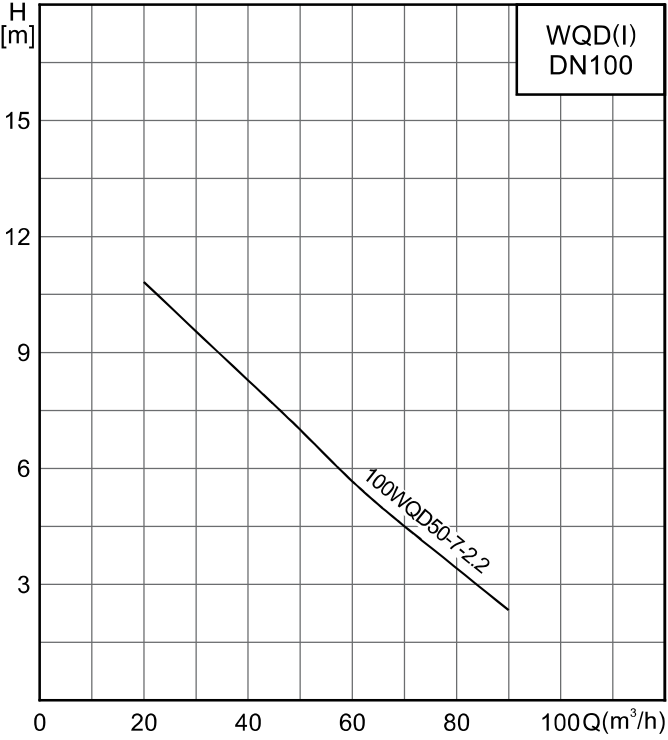
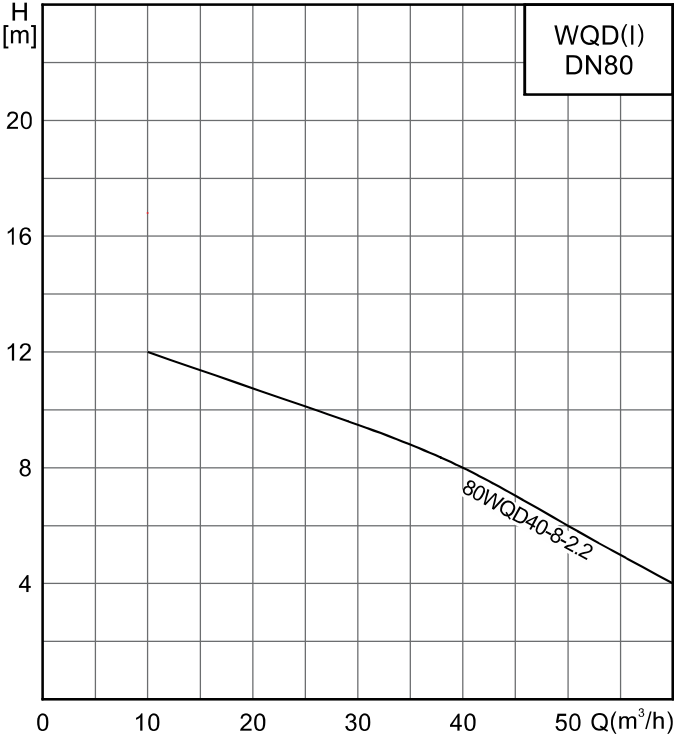
性能曲线



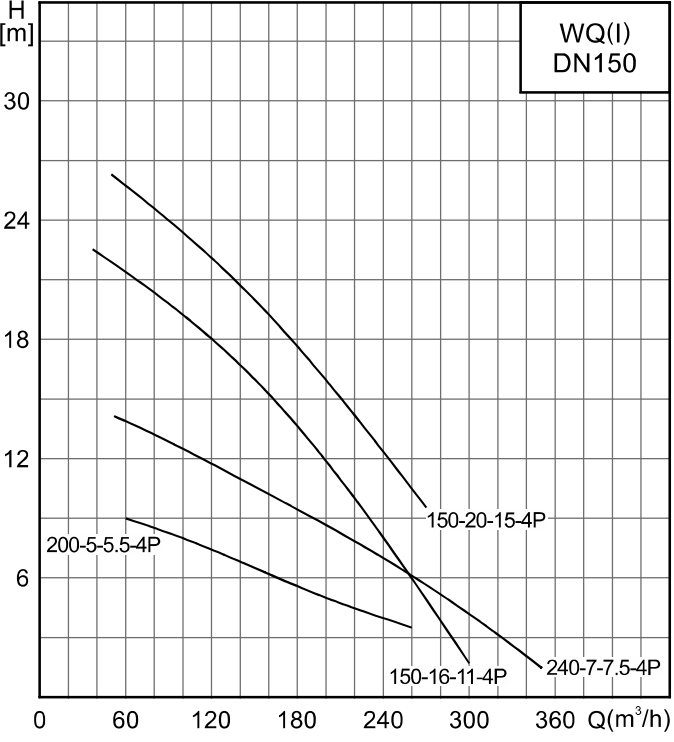
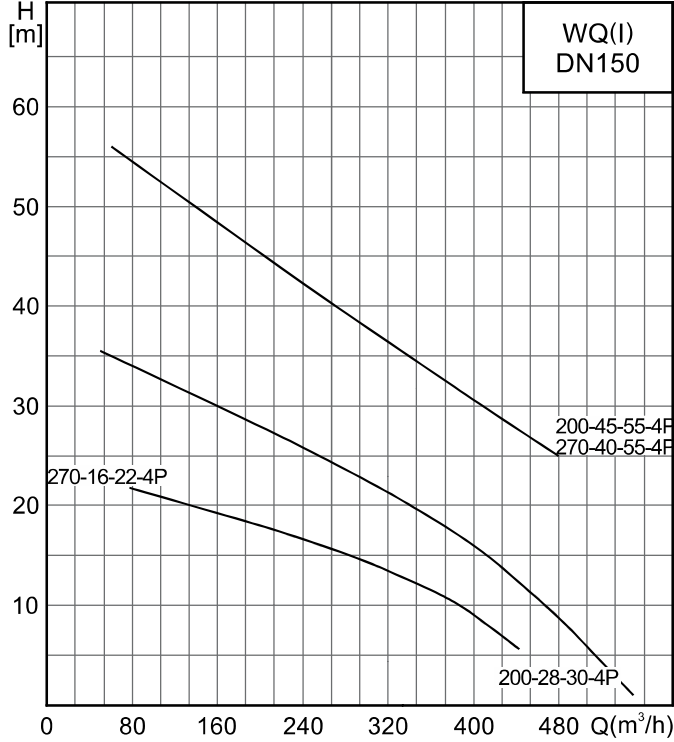
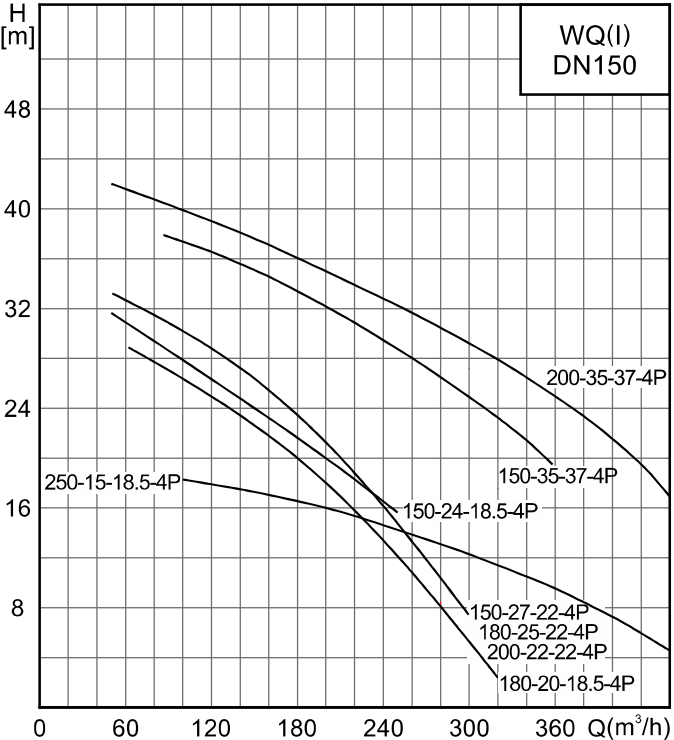
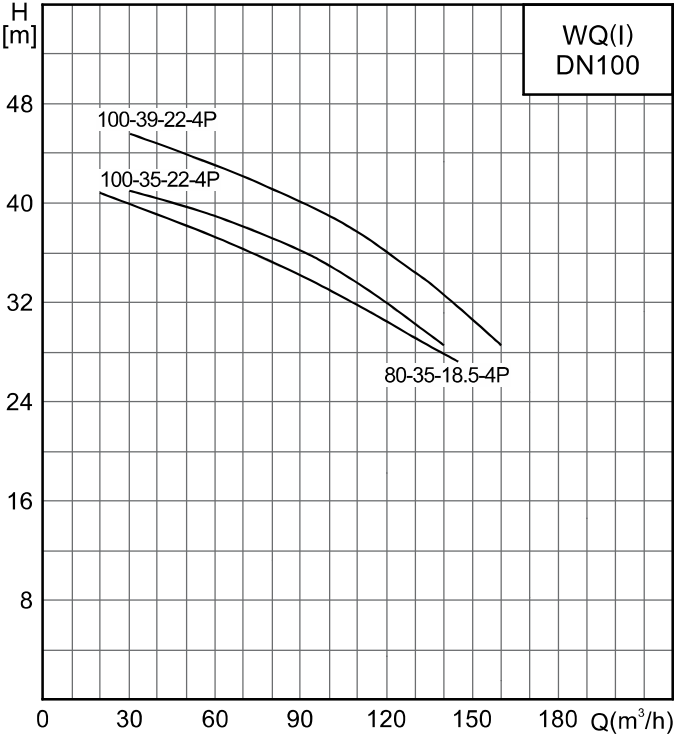
性能曲线



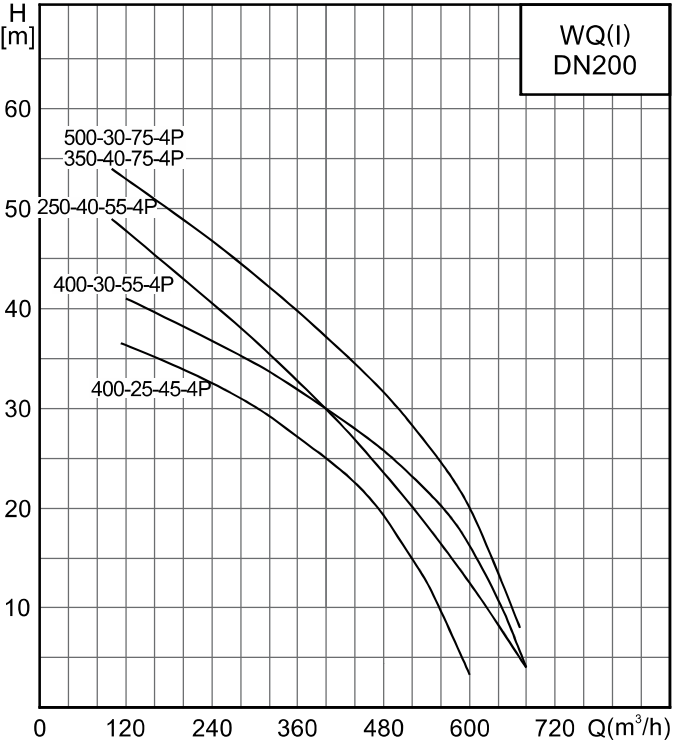
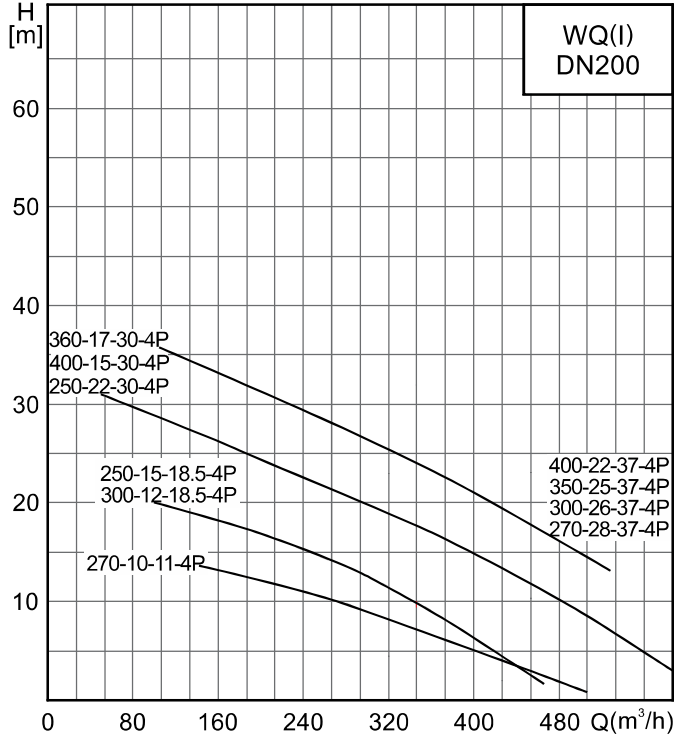
性能曲线



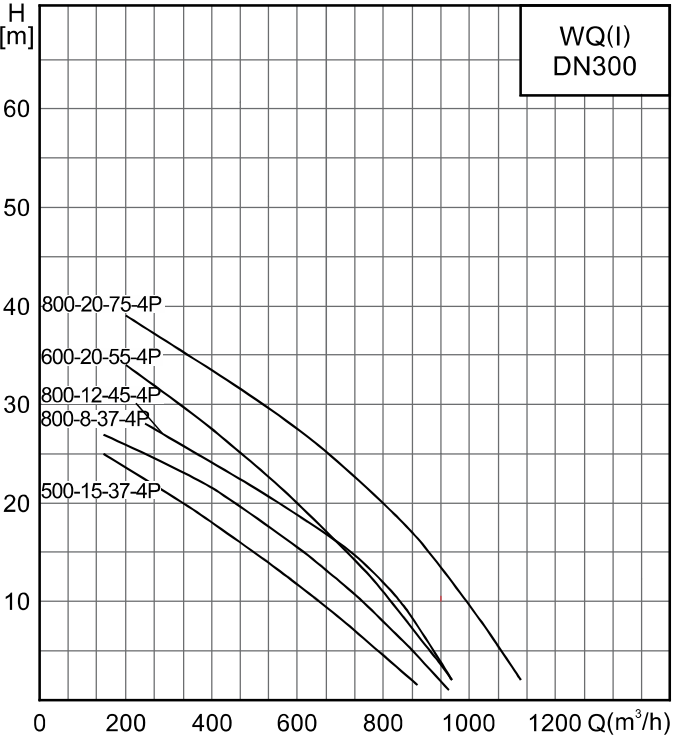
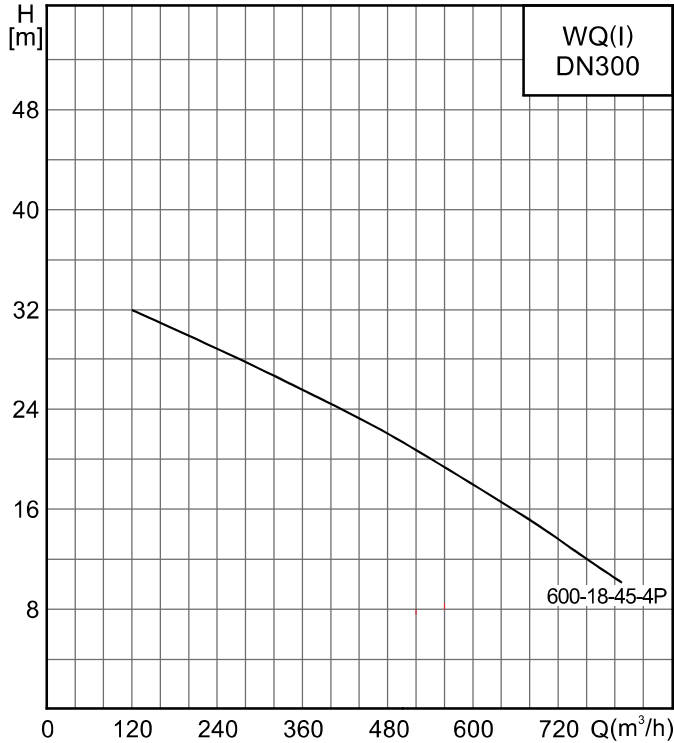
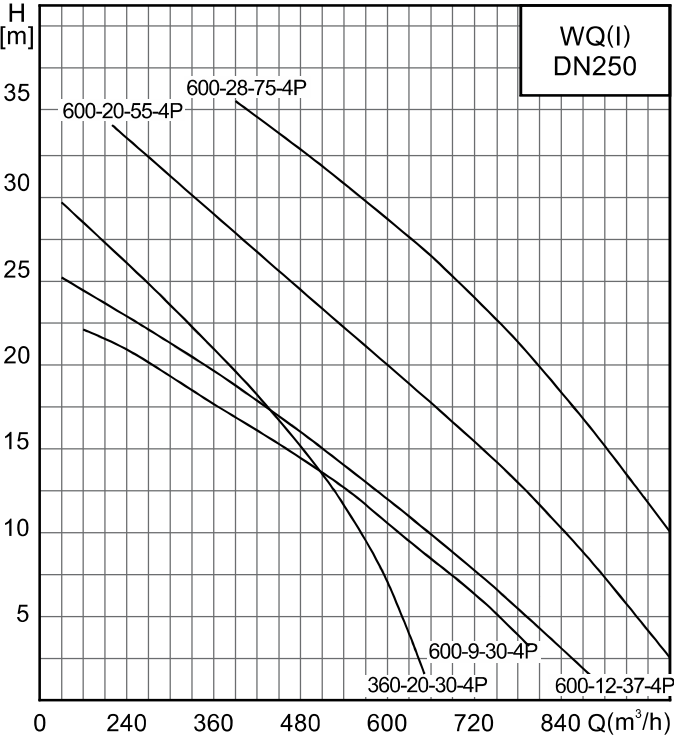
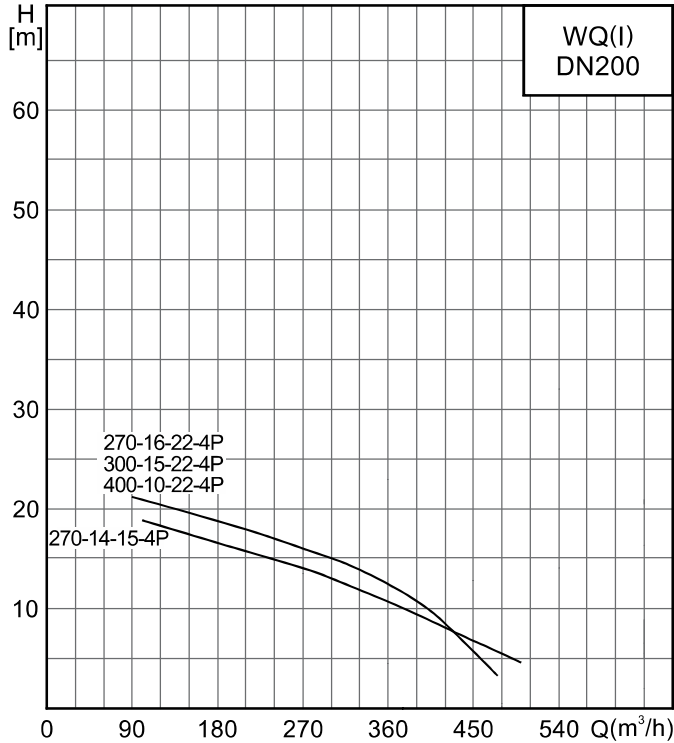
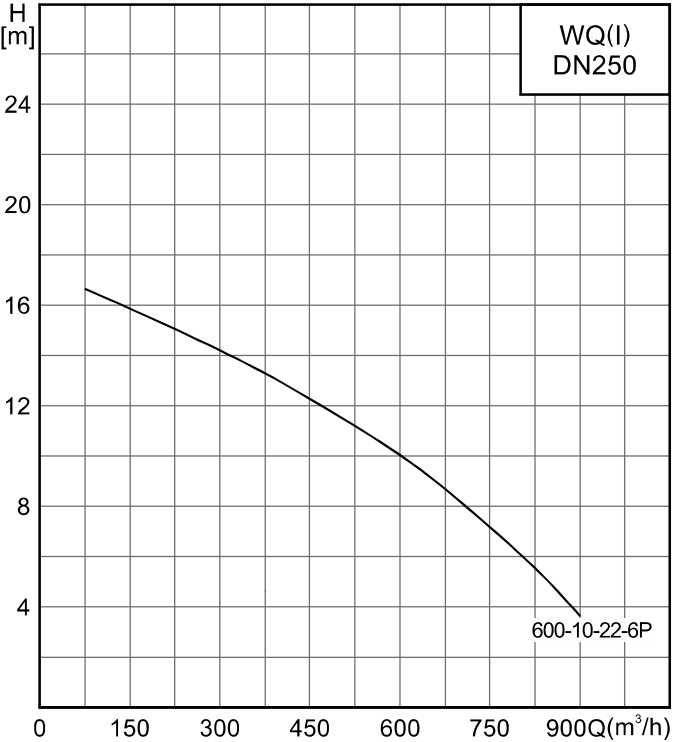
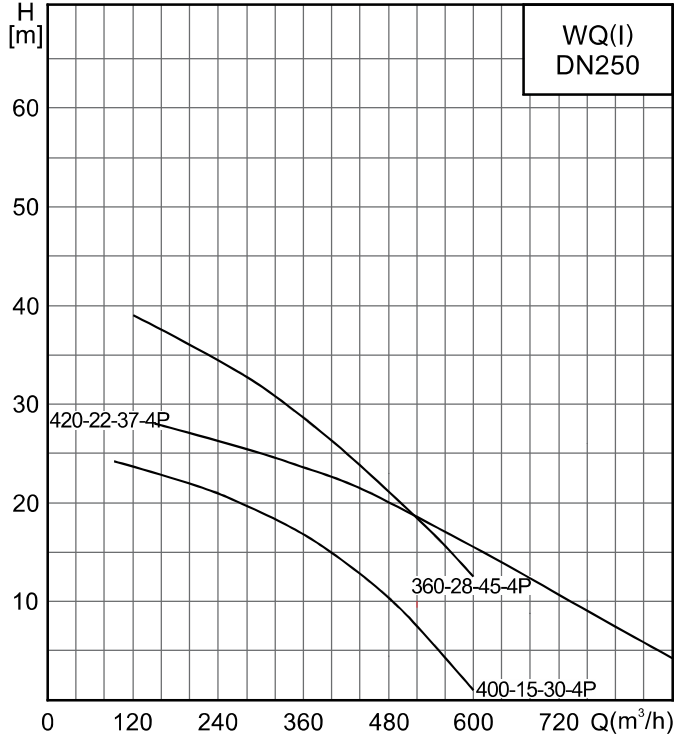
性能曲线



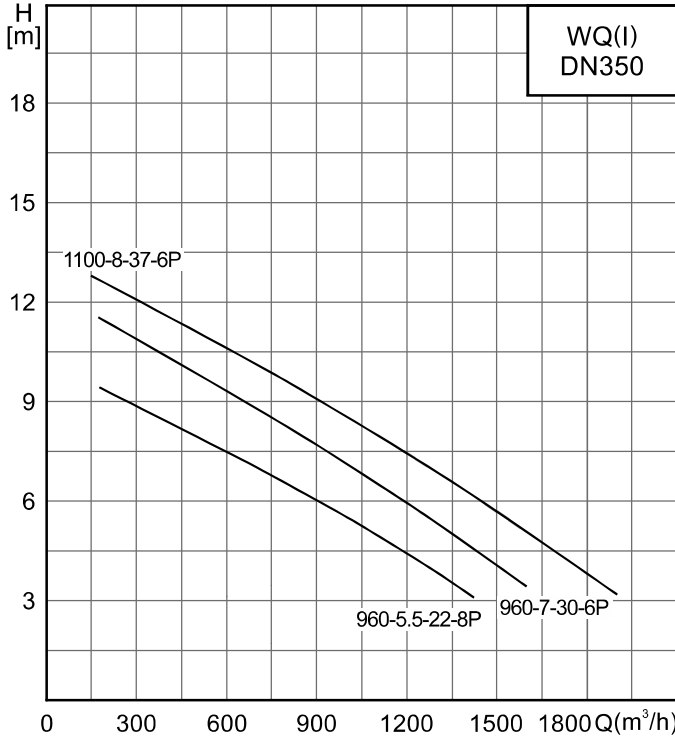
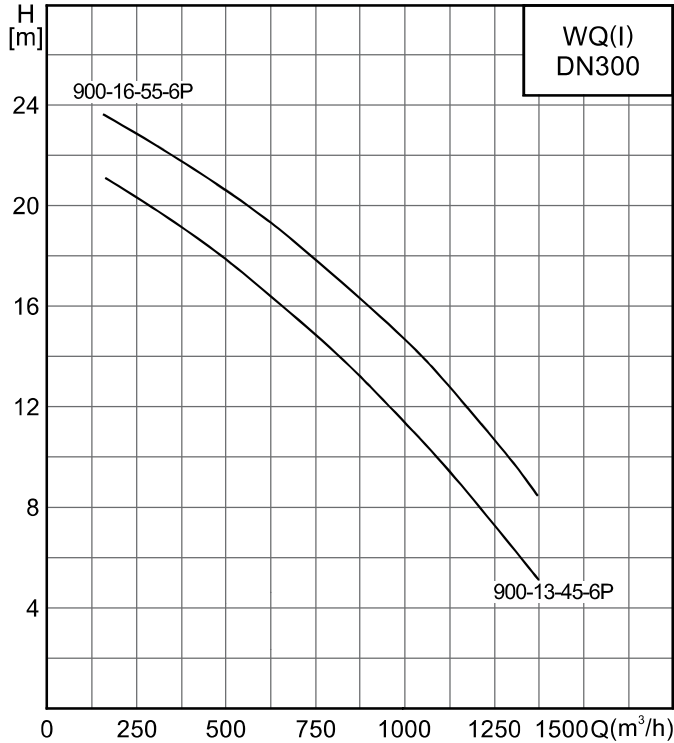
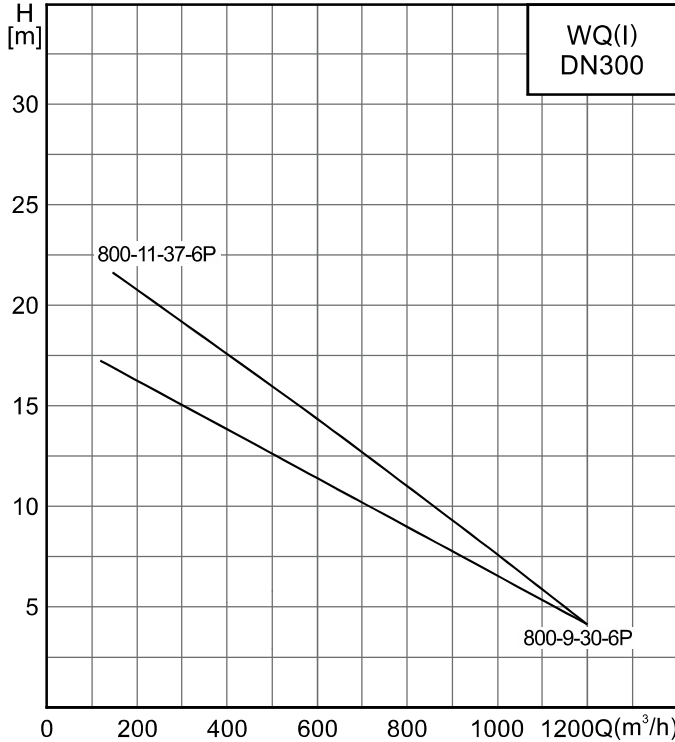
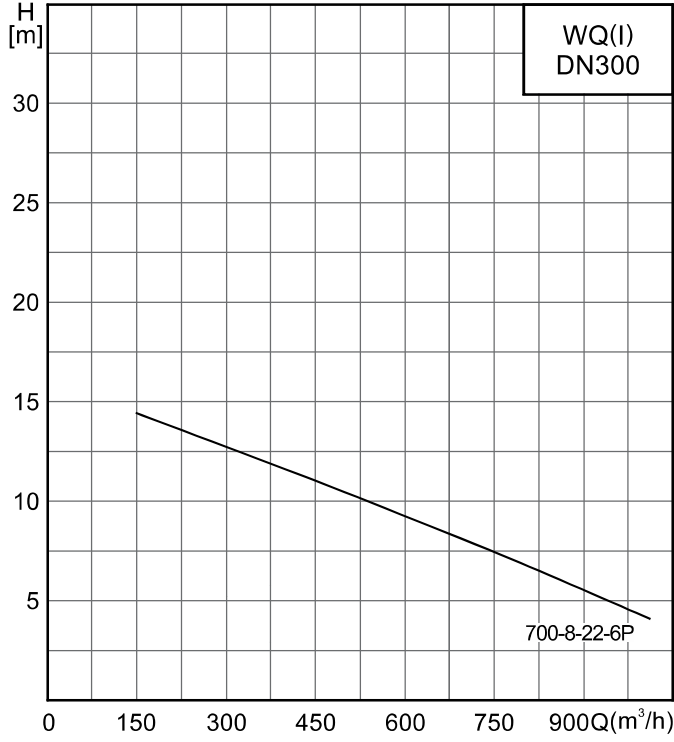
性能曲线



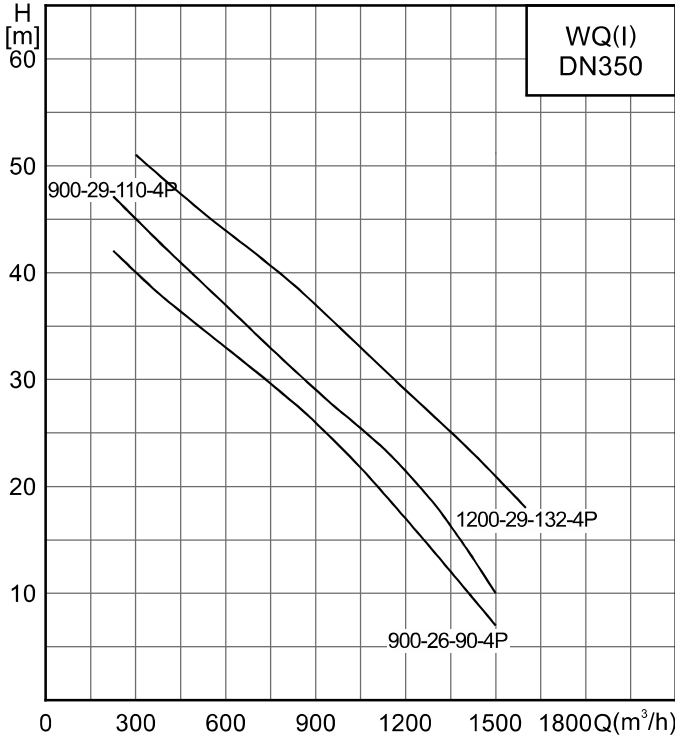
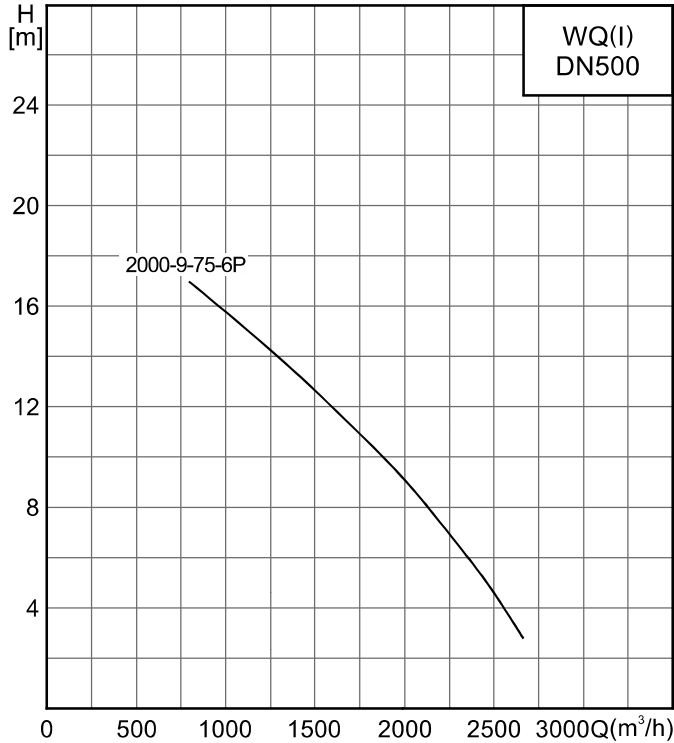
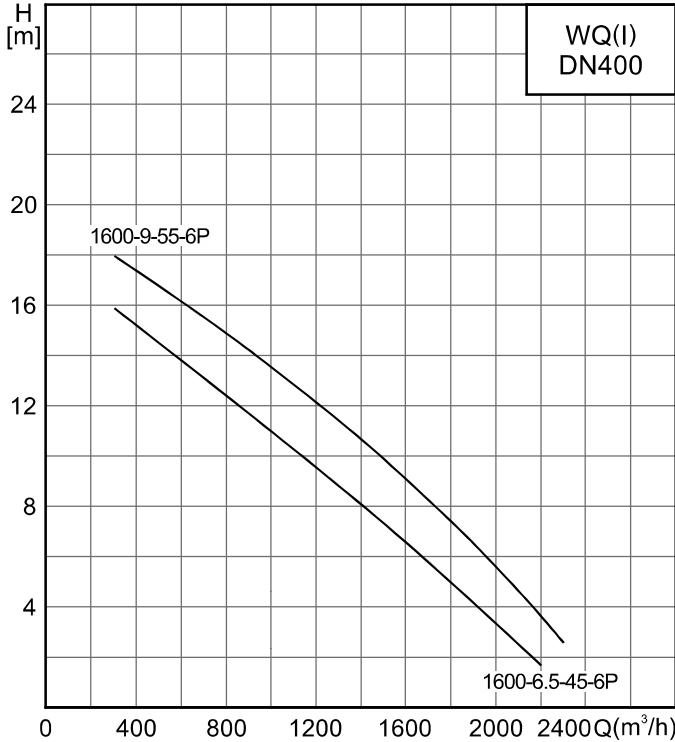
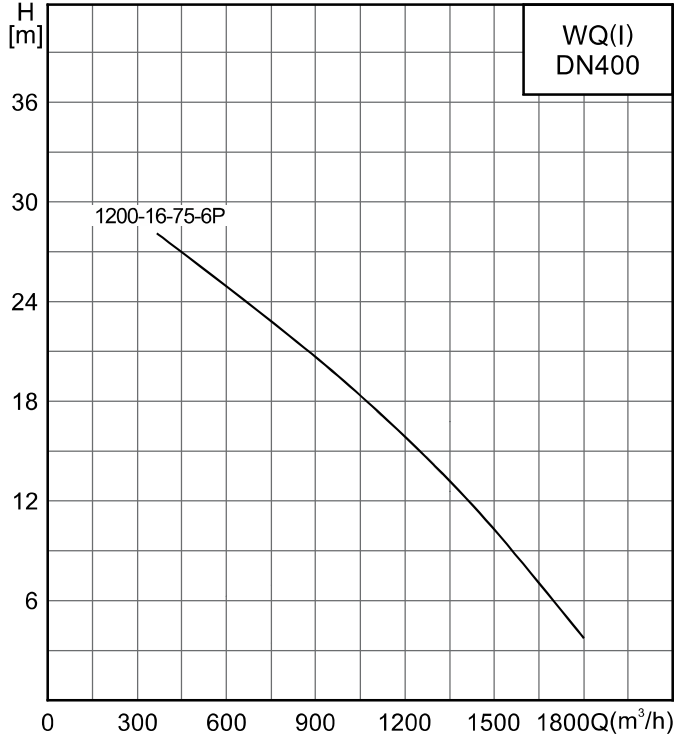
性能曲线



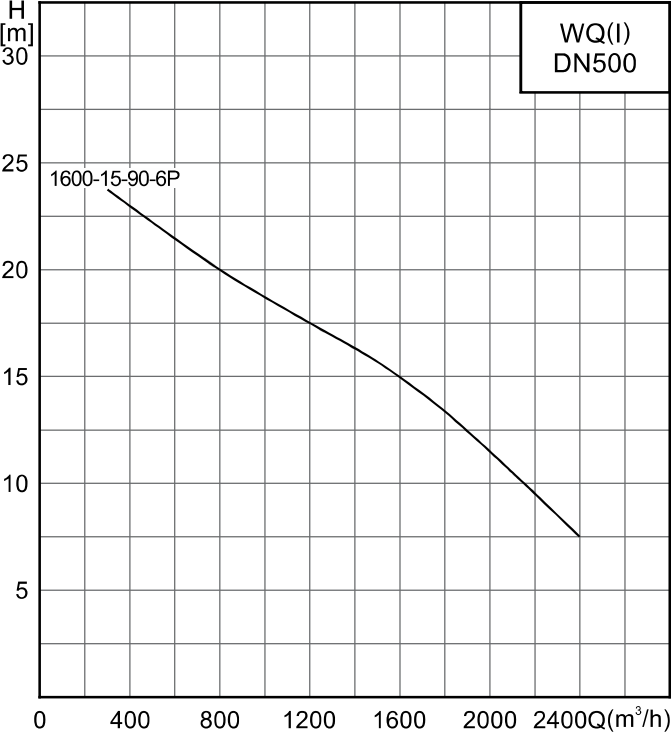
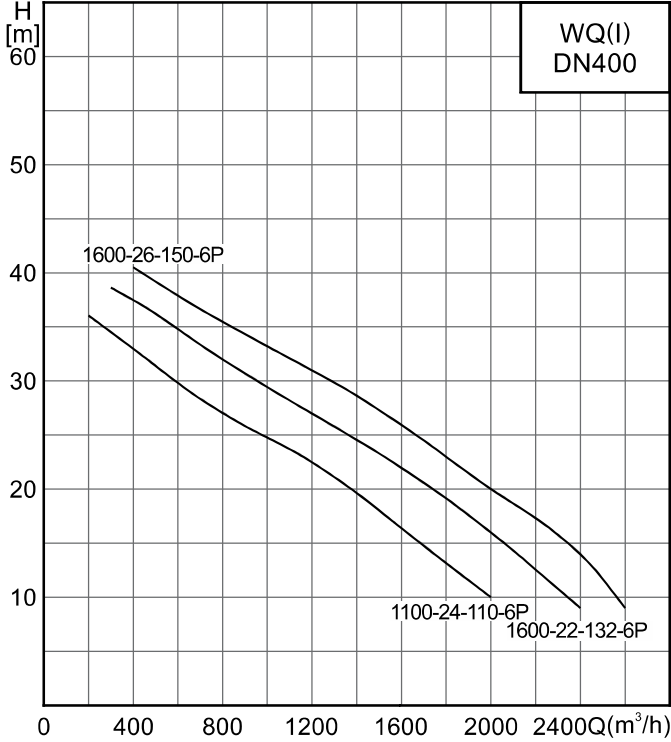
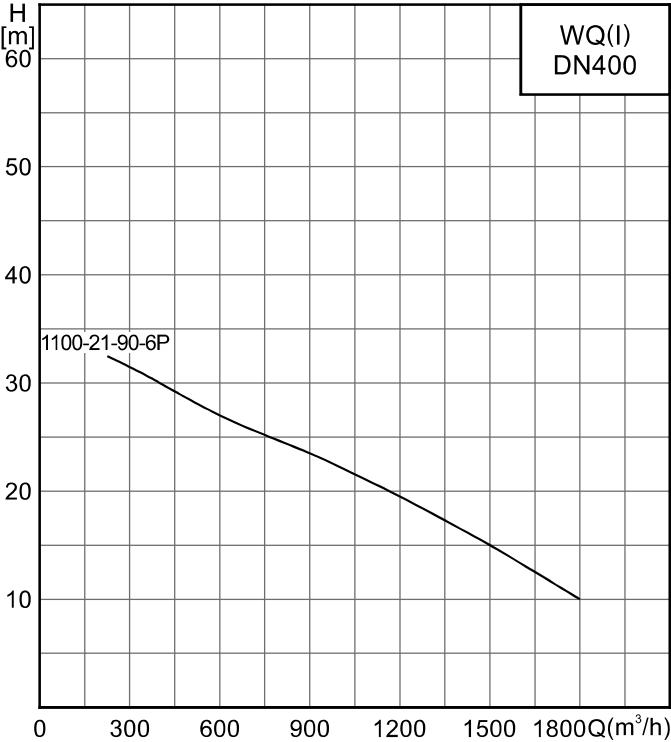
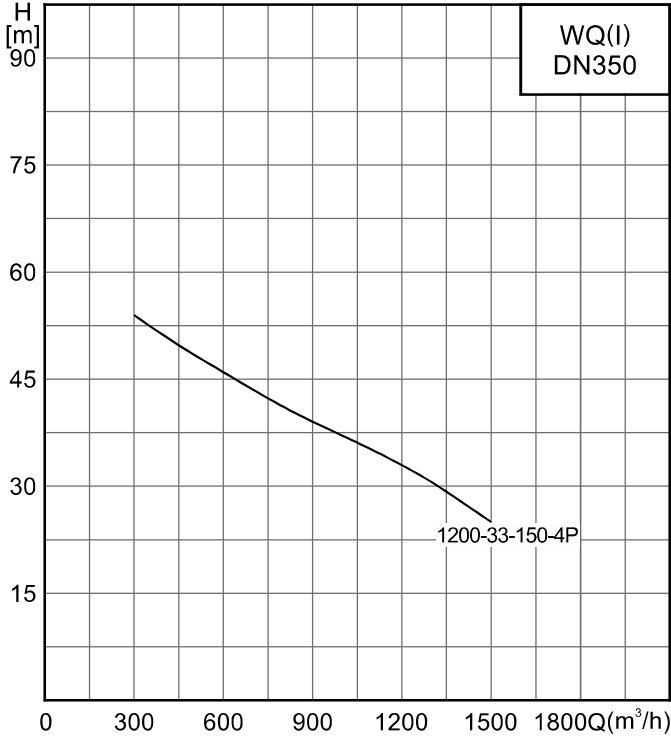
性能曲线



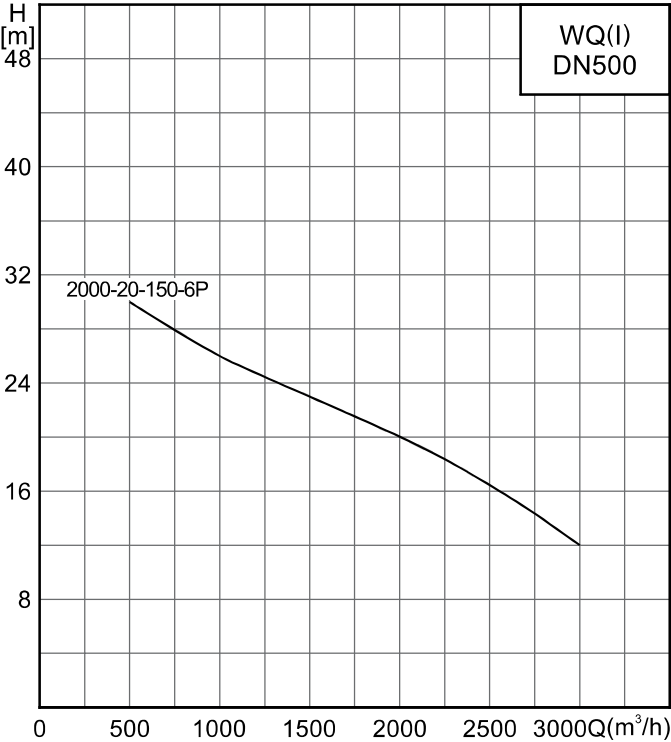
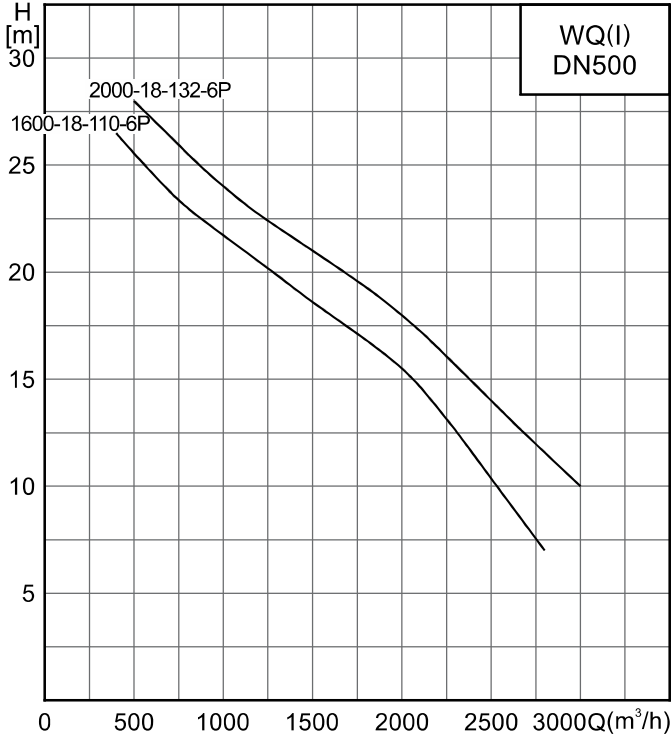
性能曲线



性能曲线

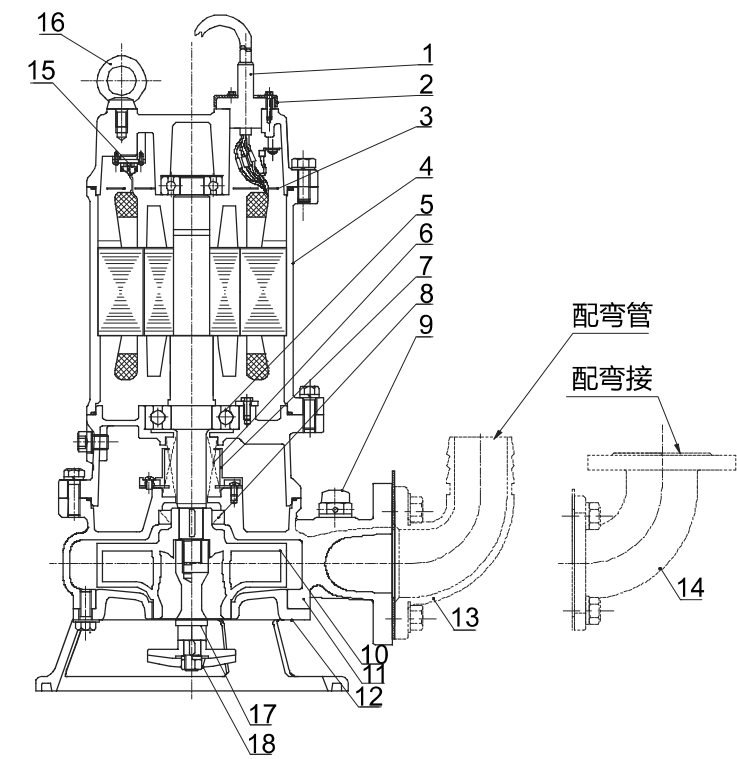


性能曲线



WQ-JY(I)型污水污物潜水电泵
截面图

WQ-JY(I)型



水泵配备了搅拌叶轮，水泵在运转时搅拌叶轮转动，从而防止水泵附近出现污物的沉淀，影响水泵的正常运行，同时，也防止了水池底部出现污物的沉淀。

序号	零件名称	材料
1	电缆	YZW
2	电缆压套	/
3	穿线板	/
4	过滤支架	/
5	轴承	/
6	机械密封	石墨/碳化硅 (碳化硅/碳化硅+碳)
7	油液提升器	/
8	骨架油封	丁腈橡胶I-2
9	放气螺堵	树脂/其他
10	叶轮	铸铁HT200
11	泵体	铸铁HT200
12	进水口盖	铸铁
13	弯管（选配件）	铸铁HT200
14	弯接（选配件）	铸铁HT200
15	热保护器	/
16	吊环螺钉	/
17	搅拌轴（JY用）	不锈钢20Cr13
18	搅拌轮（JY用）	铸铁HT200

技术参数与外形尺寸

WQ-JY(I)型污水污物潜水电泵

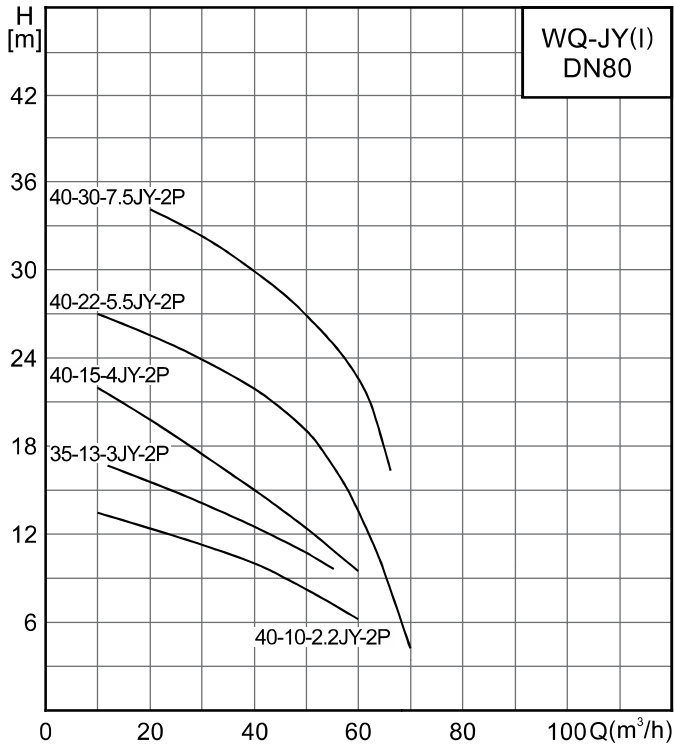
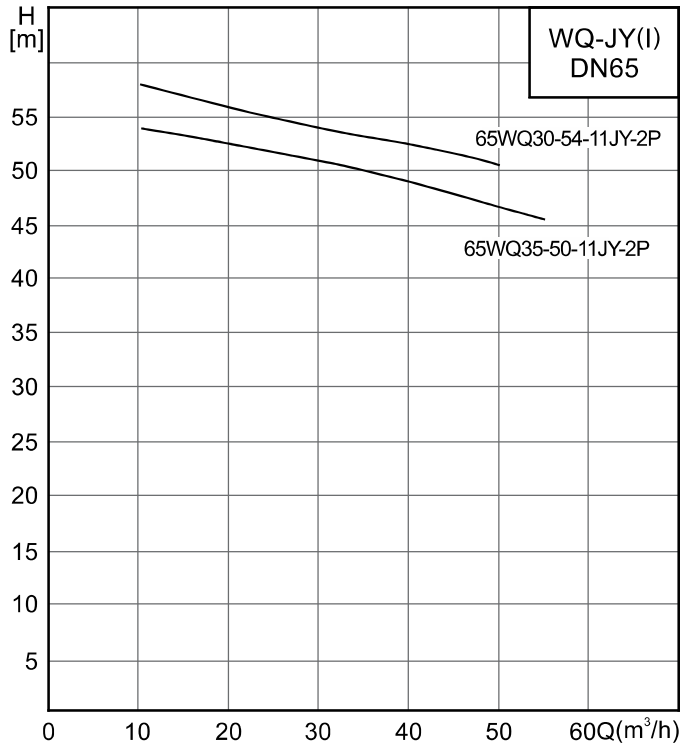
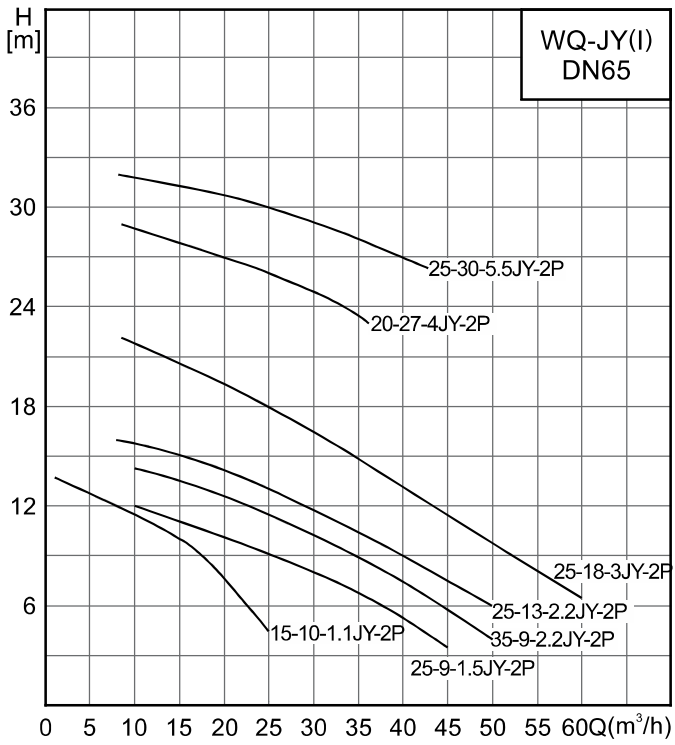
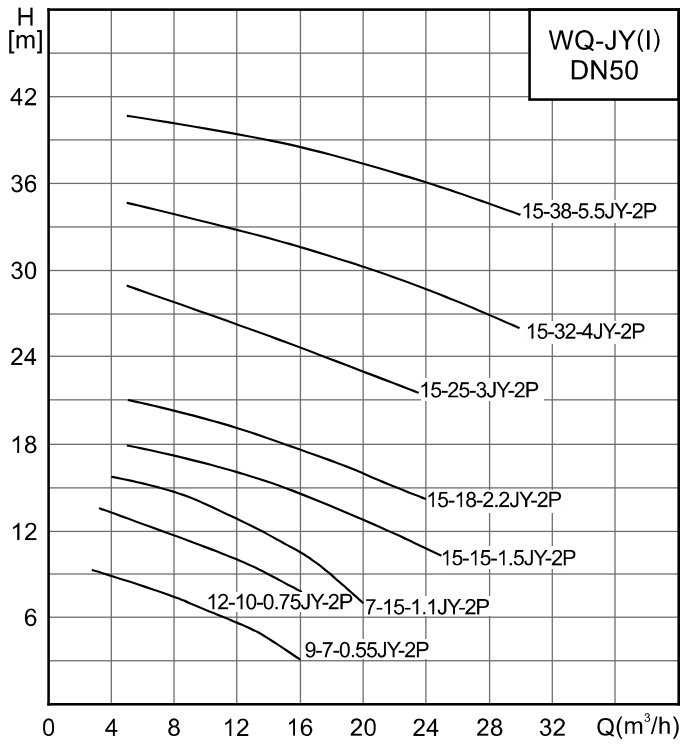
型号	口径	Q	H	转速	功率	电压	电流	通过径	重量	外形尺寸(mm)					配套耦合
	(mm)	(m³/h)	(m)	(rpm)	(kW)	(V)	(A)	(mm)	(kg)	H	H1	H2	F	H3	
50WQ9-7-0.55JY(I)	50	9	7	2850	0.55	380	1.3	15	20.5	415	285	203	222	93	TOS50
50WQ12-10-0.75JY(I)	50	12	10	2850	0.75	380	1.8	15	21.5	415	285	203	222	93	TOS50
50WQ7-15-1.1JY(I)	50	7	15	2850	1.1	380	2.6	20	25.5	440	300	214	244	104	TOS50
50WQ15-15-1.5JY(I)	50	15	15	2880	1.5	380	3.3	20	33	475	310	216	270	106.5	TOS50
50WQ15-18-2.2JY(I)	50	15	18	2880	2.2	380	4.6	22	37.5	510	320	216	279	106.5	TOS50
50WQ15-25-3JY(I)	50	15	25	2840	3	380	6.1	25.5	44	540	335	218	279	108	TOS50
50WQ15-32-4JY(I)	50	15	32	2840	4	380	7.7	25.5	49.5	557	351	221	321	111	TOS50
50WQ15-38-5.5JY(I)	50	15	38	2940	5.5	380	10.8	19.5	84	790	450	221	321	118.5	TOS50
65WQ15-10-1.1JY(I)	65	15	10	2850	1.1	380	2.6	23	27	440	300	214	246	104	TOS65
65WQ25-9-1.5JY(I)	65	25	9	2850	1.5	380	3.3	28	30	480	340	160	283	110	TOS65
65WQ25-13-2.2JY(I)	65	25	13	2880	2.2	380	4.6	24	40.5	526	340	235	287	115.5	TOS65
65WQ35-9-2.2JY(I)	65	35	9	2880	2.2	380	4.6	24	40.5	526	340	235	287	115.5	TOS65
65WQ25-18-3JY(I)	65	25	18	2840	3	380	6.1	25.5	46	542	336	229	275	106.5	TOS65
65WQ20-27-4JY(I)	65	20	27	2840	4	380	7.7	26	52	563	357	235	320	114.5	TOS65
65WQ25-30-5.5JY(I)	65	25	30	2940	5.5	380	10.8	17.5	86	793	450	236	314	129.5	TOS65
80WQ40-10-2.2JY(I)	80	40	10	2880	2.2	380	4.6	26.5	42.5	545	370	256	296	120.5	TOS80
80WQ35-13-3JY(I)	80	35	13	2840	3	380	6.1	34.5	47	565	360	256	300	120.5	TOS80
80WQ40-15-4JY(I)	80	40	15	2840	4	380	7.7	26	51	563	357	250	318	114.5	TOS80
80WQ40-22-5.5JY(I)	80	40	22	2940	5.5	380	10.8	17.5	85.5	793	450	251	310	129.5	TOS80
80WQ40-30-7.5JY(I)	80	40	30	2940	7.5	380	14.3	17.5	92	790	500	251	310	130	TOS80
100WQ50-7-2.2JY(I)	100	50	7	2880	2.2	380	4.6	45	48	522	400	170	323	120.5	TOS100
100WQ50-10-3JY(I)	100	50	10	2840	3	380	6.1	10	50	564	420	190	311	120.5	TOS100
100WQ50-12-4JY(I)	100	50	12	2840	4	380	7.7	34.5	53.5	607	400	292	337	142	TOS100
100WQ75-12-4JY(I)	100	75	12	2840	4	380	7.7	34.5	53.5	607	400	292	337	142	TOS100
100WQ65-15-5.5JY(I)	100	65	15	2940	5.5	380	10.8	35.5	89	835	500	292	337	145	TOS100
100WQ70-18-7.5JY(I)	100	70	18	2940	7.5	380	14.3	32.5	98	835	500	297	365	147	TOS100
100WQ100-15-7.5JY(I)	100	100	15	2940	7.5	380	14.3	32.5	98	835	500	297	365	147	TOS100
150WQ100-10-7.5JY(I)	150	100	10	2940	7.5	380	14.3	31	109	850	510	365	398	157.5	TOS150
150WQ140-10-7.5JY(I)	150	140	10	2940	7.5	380	14.3	30	105	909	670	425	398	214.5	TOS150
65WQ35-50-11JY(I)	65	35	50	2930	11	380	21.7	22	98	916	630	311	363	191	TOS65
65WQ30-54-11JY(I)	65	30	54	2930	11	380	21.7	22	98	916	630	311	362	191	TOS65
80WQ50-29-11JY(I)	80	50	29	2930	11	380	21.7	22	138	924	670	320	410	181.5	TOS80
100WQ100-22-11JY(I)	100	100	22	2930	11	380	21.7	25	131	908	650	344	388	194	TOS100
100WQ100-30-15JY(I)	100	100	30	2930	15	380	29.1	27.5	136	908	650	344	388	214.5	TOS100
100WQ100-35-22JY-4(I)	100	100	35	1460	22	380	43.1	35	313	1232	950	439	605	320.5	TOS100F
150WQ150-13-11JY-4(I)	150	150	13	1440	11	380	22.9	52	219	1097	813	535	575	325	TOS150
150WQ140-24-15JY(I)	150	140	24	2930	15	380	29.1	40	148	955	690	425	398	325	TOS150
150WQ150-19-15JY-4(I)	150	150	19	1440	15	380	30.6	57	240	1167	880	535	573	325	TOS150
150WQ200-17-18.5JY-4(I)	150	200	17	1460	18.5	380	36.9	45	295	1270	980	500	575	289	TOS150
150WQ250-15-18.5JY-4(I)	150	250	15	1460	18.5	380	36.9	45	313	1273	980	530	575	289	TOS150

技术参数与外形尺寸

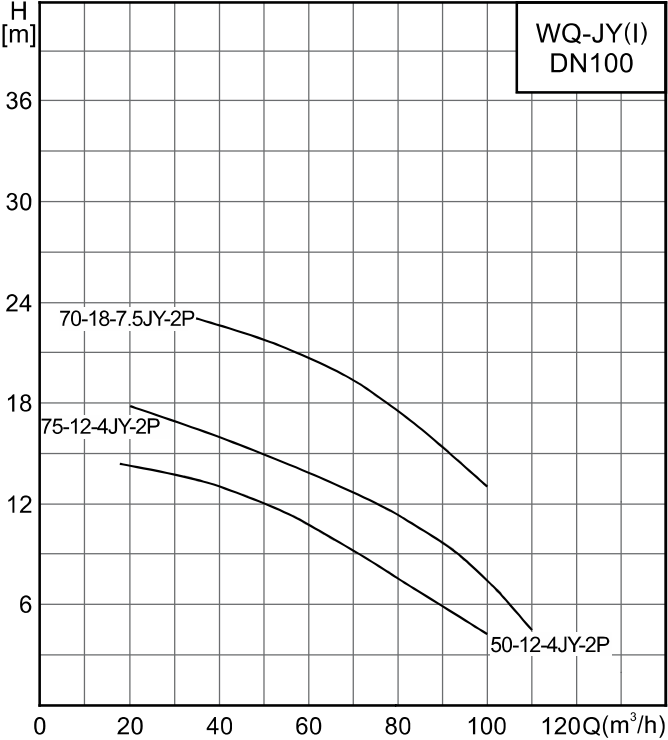
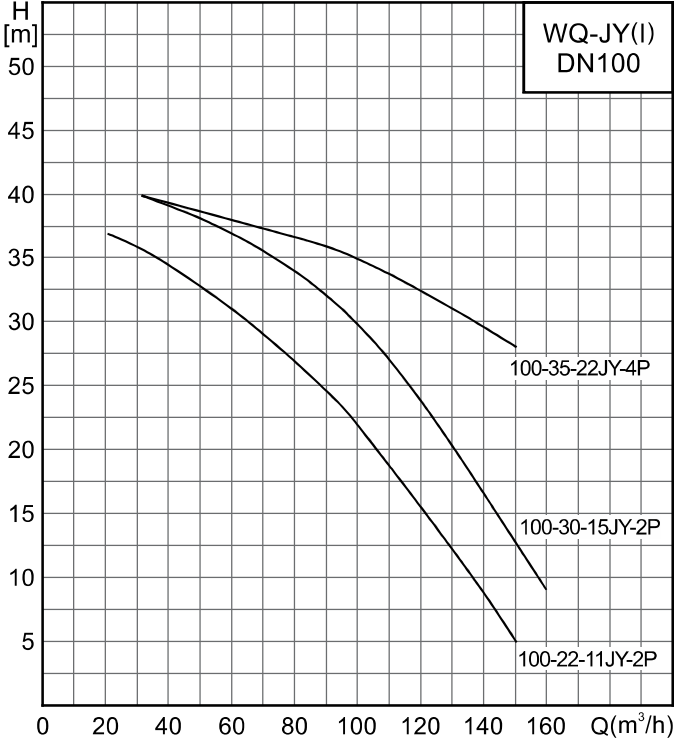
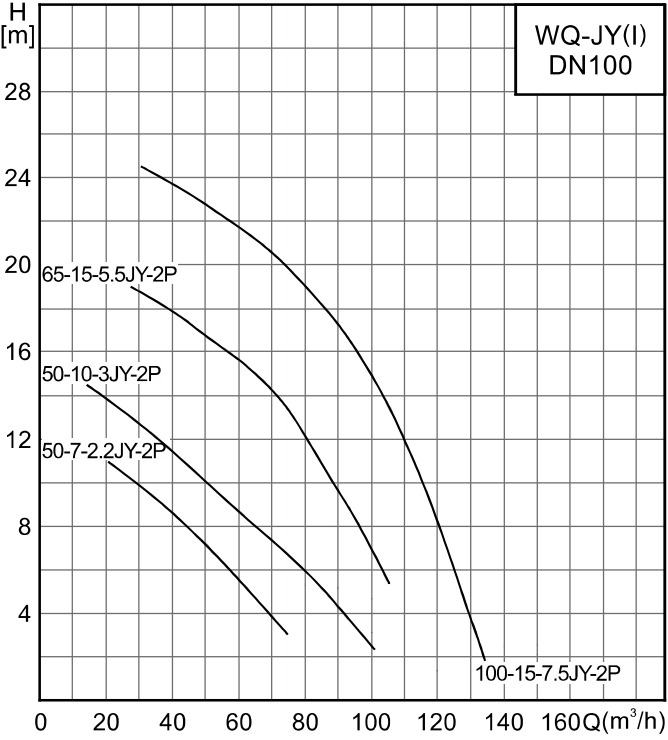
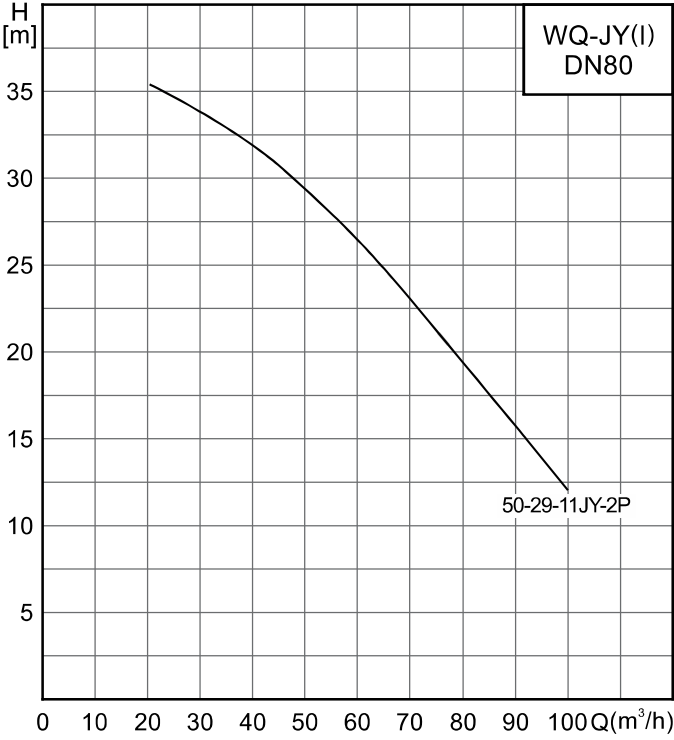
WQ-JY(I)型污水污物潜水电泵

型号	口径	Q	H	转速	功率	电压	电流	通过径	重量	外形尺寸(mm)					配套耦合
	(mm)	(m³/h)	(m)	(rpm)	(kW)	(V)	(A)	(mm)	(kg)	H	H1	H2	F	H3	
150WQ150-25-22JY-4(I)	150	150	25	1460	22	380	43.1	65	323	1273	980	500	575	320	TOS150
150WQ300-16-22JY-4(I)	150	300	16	1460	22	380	43.1	65	326	1273	980	530	575	320.5	TOS150
200WQ210-11-11JY-4(I)	200	210	11	1440	11	380	22.9	50	258	1135	810	545	569	335	TO200
200WQ300-11-15JY-4(I)	200	300	11	1440	15	380	30.6	35	258	1184	880	550	547	340	TO200
200WQ300-13-18.5JY-4(I)	200	300	11	1460	18.5	380	36.9	63	313	1273	980	532	575	320.5	TO200

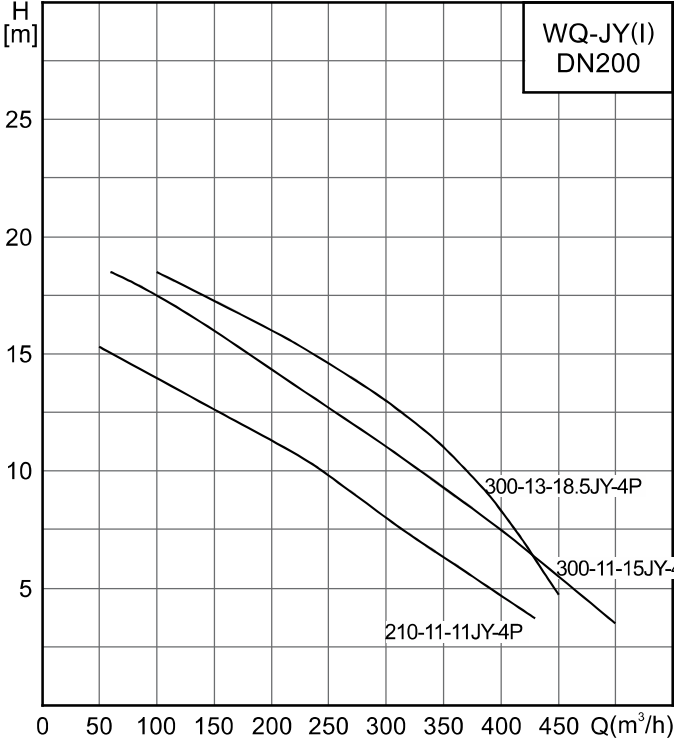
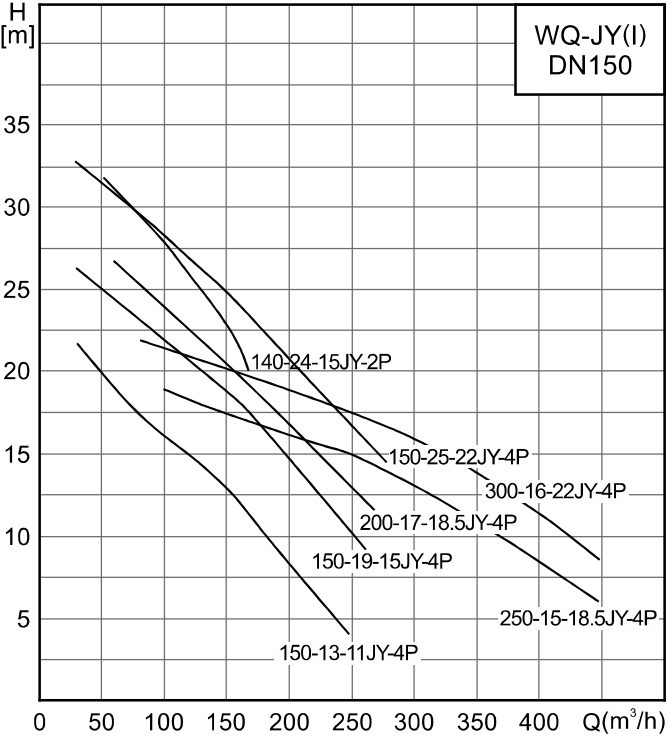
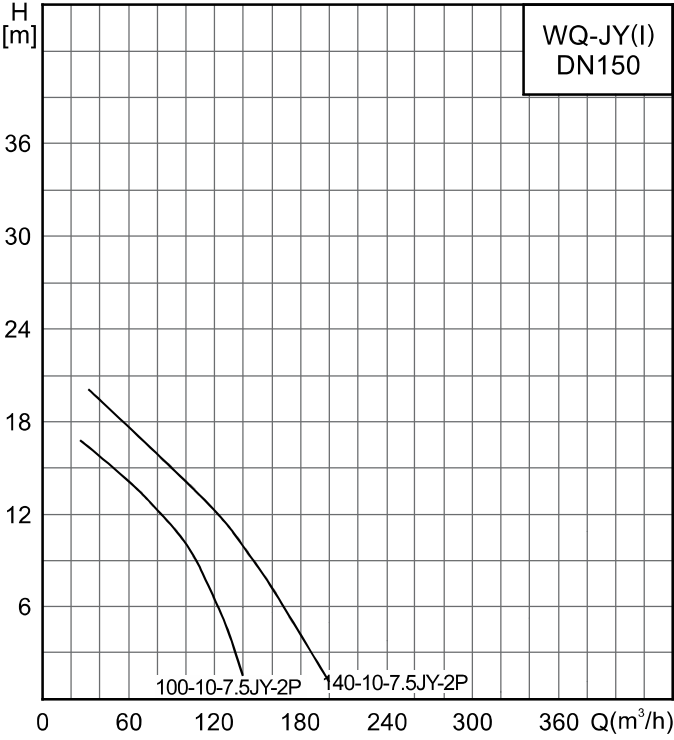
性能曲线



性能曲线

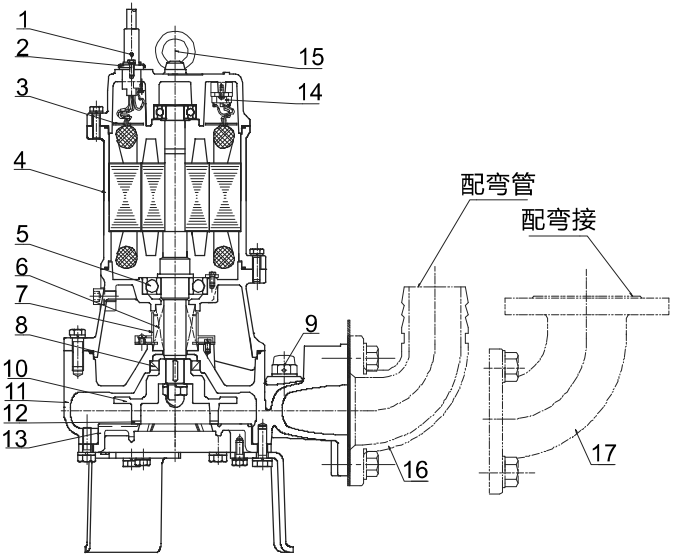


性能曲线



WQ-QG(I)切割型污水污物潜水电泵

2极电机切割泵



具有合理的切割构造，最大程度避免了水泵出现堵塞现象。该泵由带切割刀的旋转叶轮，与具备锯齿状固定齿的抽吸盖板相配合组成。叶轮上焊接了2块硬质合金叶片，当叶轮旋转时，叶片的边缘与锯齿状盖板相反运动，拥有高效率的切割功能。叶轮及抽吸盖板由铸造加工而成，可提高切割水泵的扬程。

序号	零件名称	材料
1	电缆	YZW
2	电缆压盖	/
3	穿线板	/
4	电机	/
5	轴承	/
6	机械密封	石墨/碳化硅 (碳化硅/碳化硅+碳)
7	油液提升器	/
8	骨架油封	丁腈橡胶I-2
9	放气螺堵	树脂/其他
10	叶轮	铸铁HT200
11	泵体	铸铁HT200
12	切割刀片	硬质合金
13	进水口盖	球墨铸铁
14	圆形热保护器	/
15	吊环螺钉	/
16	弯管(选配件)	铸铁HT200
17	弯接(选配件)	铸铁HT200

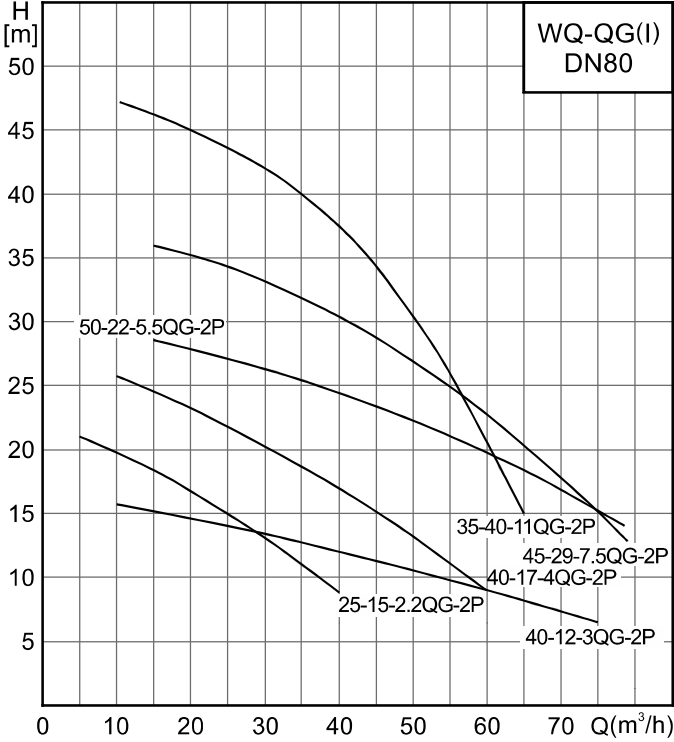
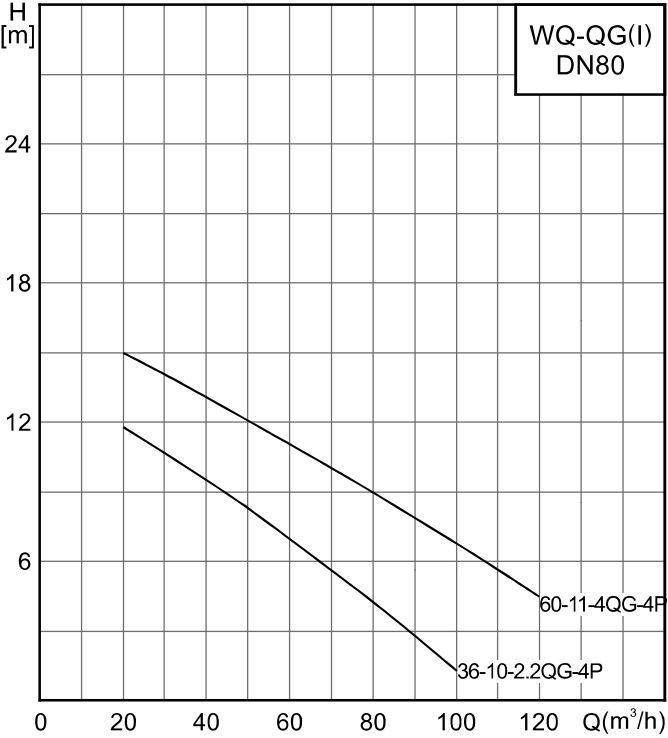
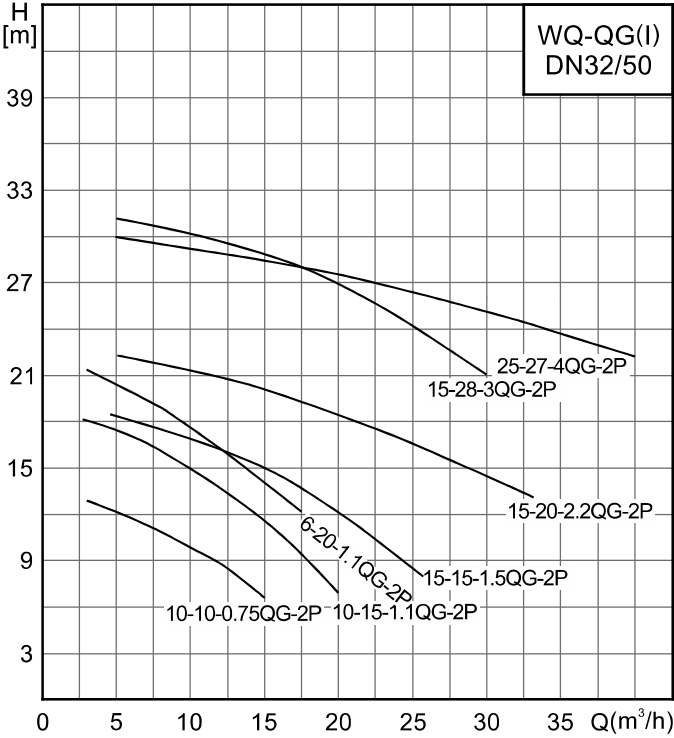
技术参数与外形尺寸

WQ-QG(I)型污水污物潜水电泵

型号	口径	Q	H	转速	功率	电压	电流	通过径	重量	外形尺寸(mm)					配套耦合
	(mm)	(m³/h)	(m)	(rpm)	(kW)	(V)	(A)	(mm)	(kg)	H	H1	H2	F	H3	
32WQ6-20-1.1QG(I)	32	6	20	2850	1.1	380	2.6	12	23	398	270	157	237	82	无
50WQ10-10-0.75QG(I)	50	10	10	2850	0.75	380	1.8	11	21.5	415	285	203	222	93	TOS50
50WQ10-15-1.1QG(I)	50	10	15	2850	1.1	380	2.6	13	22	415	280	201	238	93	TOS50
50WQ15-15-1.5QG(I)	50	15	15	2880	1.5	380	3.3	23	33	464	320	197	271	96.5	TOS50
50WQ15-20-2.2QG(I)	50	15	20	2880	2.2	380	4.6	12	37.5	510	320	216	279	107	TOS50
50WQ15-28-3QG(I)	50	15	28	2840	3	380	6.1	20	45	540	370	119	294	108.5	TOS50
50WQ25-27-4QG(I)	50	25	27	2840	4	380	7.7	22	50	556	420	221	337	111.5	TOS50
80WQ25-15-2.2QG(I)	80	25	15	2880	2.2	380	4.6	22	45	576	440	291	313	156.5	TOS80
80WQ36-10-2.2QG-4(I)	80	36	10	1413	2.2	380	5.5	47	56	643	500	308	363	168.5	TOS80
80WQ40-12-3QG(I)	80	40	12	2840	3	380	6.1	22	45	586	450	276	300	141	TOS80
80WQ40-17-4QG(I)	80	40	17	2840	4	380	7.7	22	48	609	465	292	313	156.5	TOS80
80WQ60-11-4QG-4(I)	80	60	11	1413	4	380	8.4	65	70	717	570	315	369	173.5	TOS80
80WQ50-22-5.5QG(I)	80	50	22	2940	5.5	380	10.8	23	85	879	570	320	410	185	TOS80
80WQ45-29-7.5QG(I)	80	45	29	2940	7.5	380	14.3	25	99	879	600	320	410	185	TOS80
80WQ35-40-11QG(I)	80	35	40	2930	11	380	21.7	25	130	927	660	320	410	185	TOS80

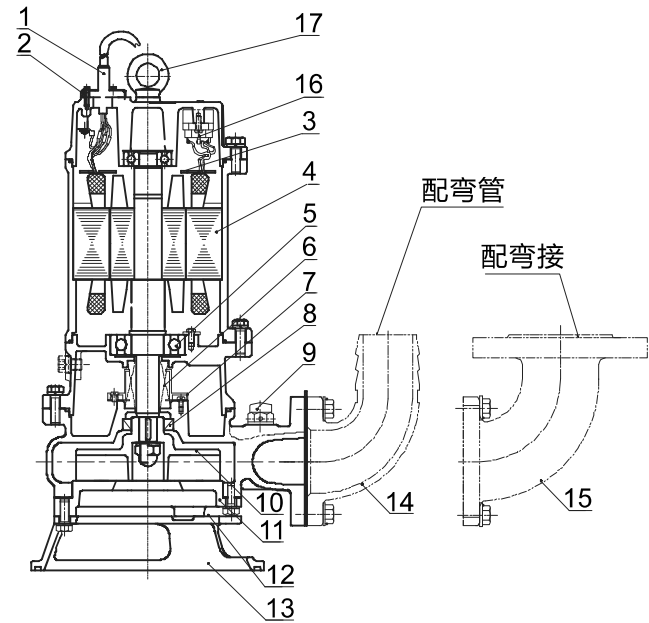
※上表外形尺寸请参照第八页安装尺寸图。详细尺寸，请联系销售人员另行参照相应型号的外形尺寸图。

性能曲线



WQ-W(I)无堵塞切割型污水污物潜水电泵
2极电机切割泵

WQ-W(I)型



具有合理的切割构造，最大程度避免了水泵出现堵塞现象，该泵由带切割刃的旋转叶轮，与具备锯齿状固定齿的抽吸盖板相配合组成。当叶轮旋转时，叶片的边缘与锯齿状盖板相反运动，拥有高效率的切割功能。叶轮及抽吸盖板由铸造加工而成，可提高切割水泵的扬程。

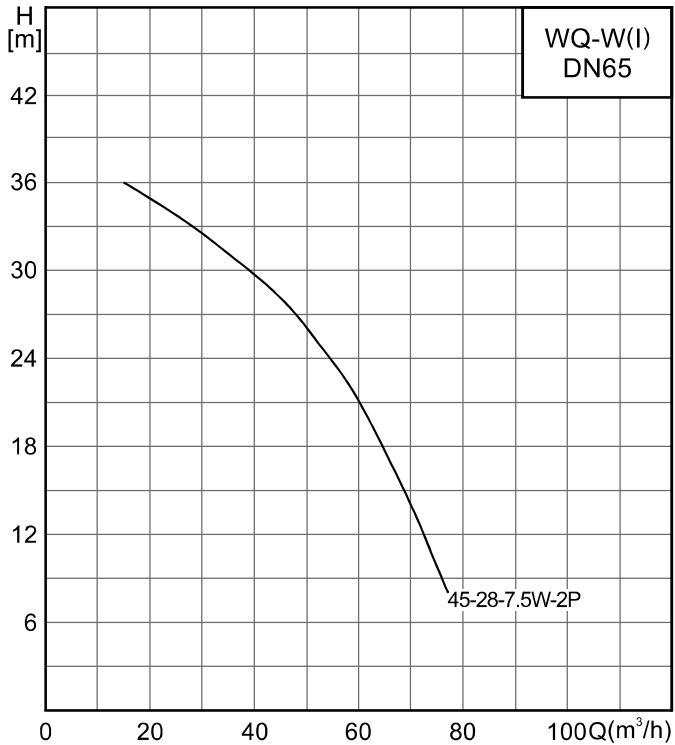
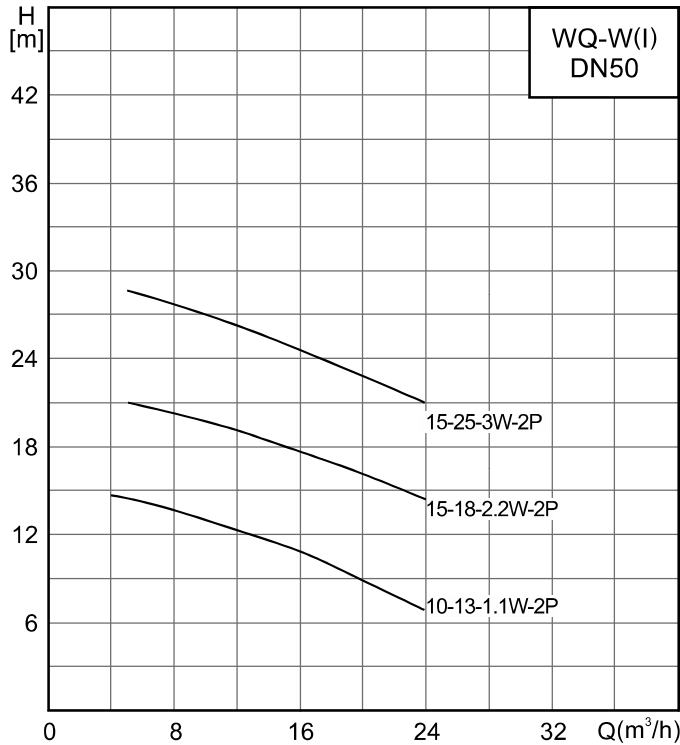
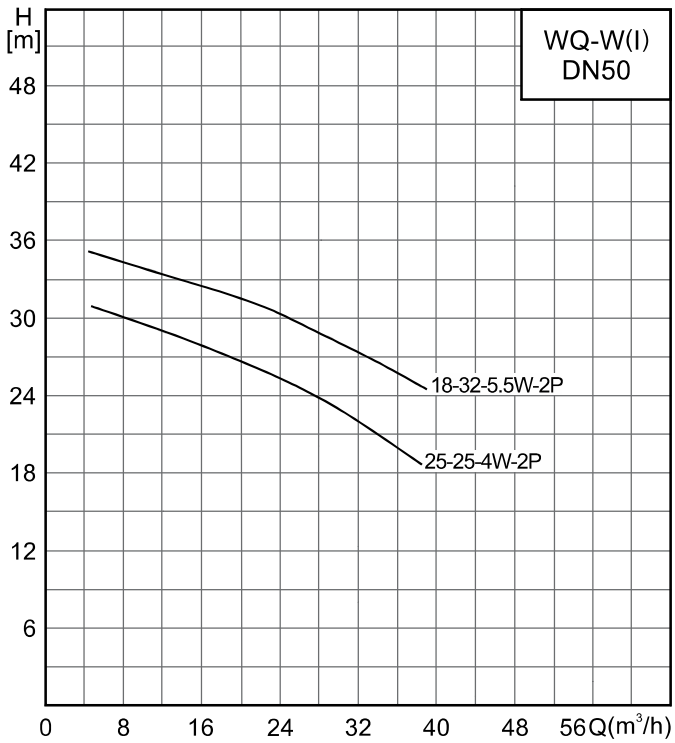
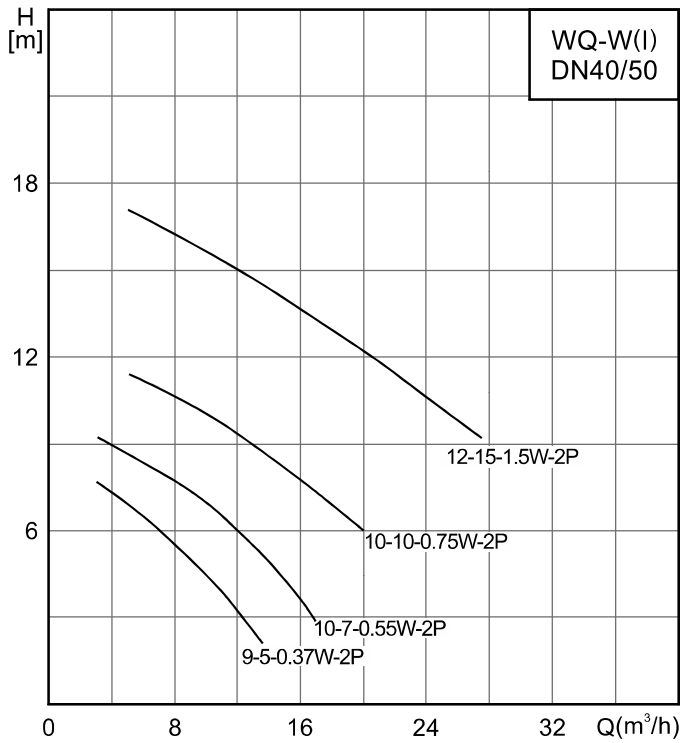
序号	零件名称	材料
1	电缆	YZW
2	电缆压盖(4kw以下)	不锈钢(SUS304)
	电缆压套(5.5kw以上)	铸铁HT200
3	穿线板(4kw以下)	PPS
	穿线板(5.5kw以上)	Q235
4	电机	/
5	轴承	/
6	机械密封	石墨/碳化硅 (碳化硅/碳化硅+碳)
7	油液提升器	/
8	骨架油封	丁腈橡胶I-2
9	放气螺堵	树脂/其他
10	叶轮	球墨铸铁
11	泵体	铸铁HT200
12	无堵塞进水口盖	球墨铸铁
13	无堵塞底脚支架	球墨铸铁
14	弯管(选配件)	铸铁HT200
15	弯接(选配件)	铸铁HT200
16	热保护器	/
17	吊环螺钉	/

技术参数与外形尺寸

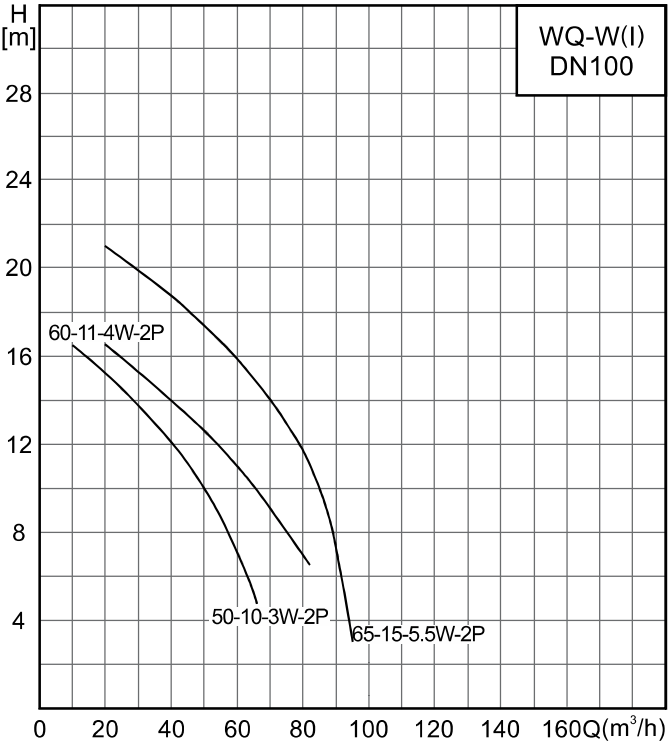
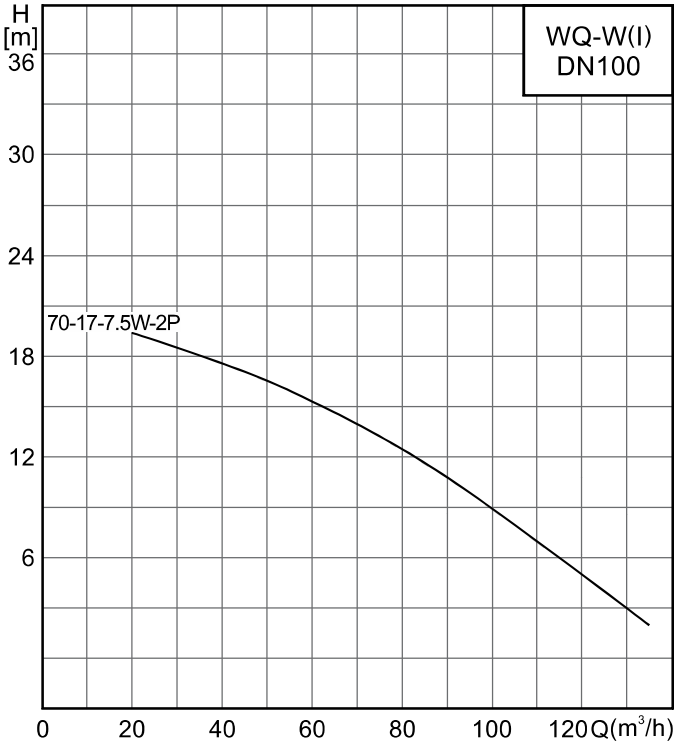
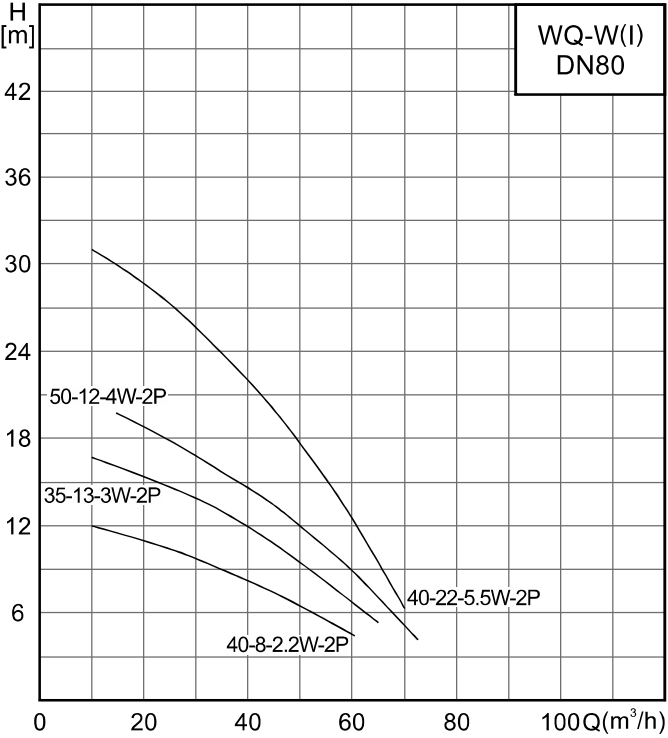
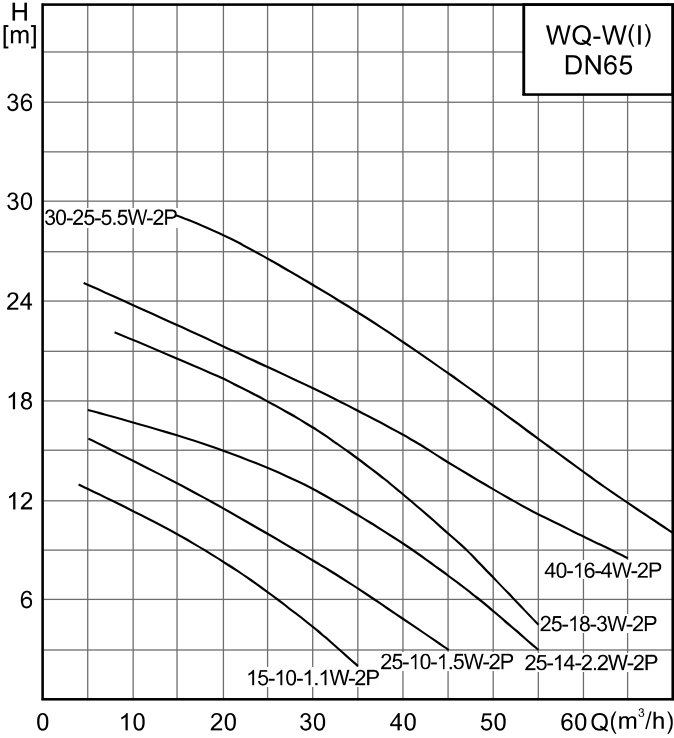
WQ-W(I)型污水污物潜水电泵

型号	口径	Q	H	转速	功率	电压	电流	通过径	重量	外形尺寸(mm)					配套耦合
	(mm)	(m³/h)	(m)	(rpm)	(kW)	(V)	(A)	(mm)	(kg)	H	H1	H2	F	H3	
40WQ9-5-0.37W(I)	40	9	5	2800	0.37	380	1.0	15	16	374	260	169	184	79	WT40
40WQ10-7-0.55W(I)	40	10	7	2850	0.55	380	1.2	15	20	420	285	189	222	99	TOS40
40WQ10-10-0.75W(I)	40	10	10	2850	0.75	380	1.8	15	23	420	285	189	222	99	TOS40
40WQ12-15-1.5W(I)	40	12	15	2880	1.5	380	3.3	18	35	478	340	202	269	112	TOS40
50WQ10-13-1.1W(I)	50	10	13	2850	1.1	380	2.6	18	27	443	330	217	241	107.5	TOS50
50WQ10-7-0.55W(I)	50	10	7	2850	0.55	380	1.2	15	20	420	285	209	222	99	TOS50
50WQ10-10-0.75W(I)	50	10	10	2850	0.75	380	1.8	15	23	420	285	209	222	99	TOS50
50WQ12-15-1.5W(I)	50	12	15	2880	1.5	380	3.3	18	35	478	340	222	269	114	TOS50
50WQ15-18-2.2W(I)	50	15	18	2880	2.2	380	4.6	18	39	517	370	224	283	114	TOS50
50WQ15-25-3W(I)	50	15	25	2840	3	380	6.1	20	47	547	400	225	283	115	TOS50
50WQ25-25-4W(I)	50	25	25	2840	4	380	7.7	18	52	593	450	257	298	147	TOS50
50WQ18-32-5.5W(I)	50	18	32	2940	5.5	380	10.8	18	86	814	540	244	324	133.5	TOS50
65WQ15-10-1.1W(I)	65	15	10	2850	1.1	380	2.6	18	29	443	330	227	241	107.5	TOS65
65WQ25-10-1.5W(I)	65	25	10	2880	1.5	380	3.3	18	38	485	350	230	279	110	TOS65
65WQ25-14-2.2W(I)	65	25	14	2880	2.2	380	4.6	18	42	531	390	241	298	121	TOS65
65WQ25-18-3W(I)	65	25	18	2840	3	380	6.1	19	48	550	390	236	278	115.5	TOS65
65WQ40-16-4W(I)	65	40	16	2840	4	380	7.7	18	52	598	470	270	298	149.5	TOS65
65WQ30-25-5.5W(I)	65	30	25	2940	5.5	380	10.8	20	87	824	590	270	324	149.5	TOS65
80WQ40-8-2.2W(I)	80	40	8	2880	2.2	380	4.6	22	49	548	400	259	296	124	TOS80
80WQ35-13-3W(I)	80	35	13	2840	3	380	6.1	19	51	575	430	265	283	130.5	TOS80
80WQ50-12-4W(I)	80	50	12	2840	4	380	7.7	15	55	598	450	285	303	150	TOS80
80WQ40-22-5.5W(I)	80	40	22	2940	5.5	380	10.8	20	87	825	590	285	324	149.5	TOS80
100WQ50-10-3W(I)	100	50	10	2840	3	380	6.1	19	50	575	430	281	311	130.5	TOS100
100WQ60-11-4W(I)	100	60	11	2840	4	380	7.7	18	55	630	500	315	303	165	TOS100
100WQ65-15-5.5W(I)	100	65	15	2940	5.5	380	10.8	24	92	857	560	315	334	165	TOS100
65WQ45-28-7.5W(I)	65	45	28	2940	7.5	380	14.3	33	100	855	590	316	351	149.5	TOS65
100WQ70-17-7.5W(I)	100	70	17	2940	7.5	380	14.3	33	100	855	590	316	351	165.5	TOS100
150WQ140-10-7.5W(I)	150	140	10	2940	7.5	380	14.3	35	120	890	620	383	390	172.5	TOS150
150WQ140-14-11W-4(I)	150	140	14	1440	11	380	22.9	52	216	1097	750	535	575	325	TOS150
200WQ210-10-11W-4(I)	200	210	10	1440	11	380	22.9	63	255	1113	760	530	568	320	TO200
150WQ200-16-15W-4(I)	150	200	16	1440	15	380	30.6	57	237	1167	800	535	572	325	TOS150
200WQ300-10-15W-4(I)	200	300	10	1440	15	380	30.6	64	260	1184	810	535	546	320	TO200

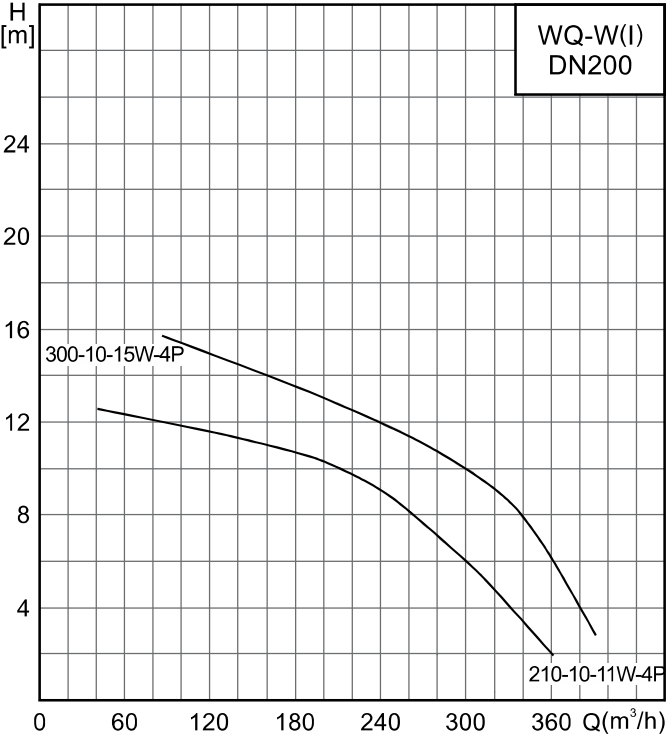
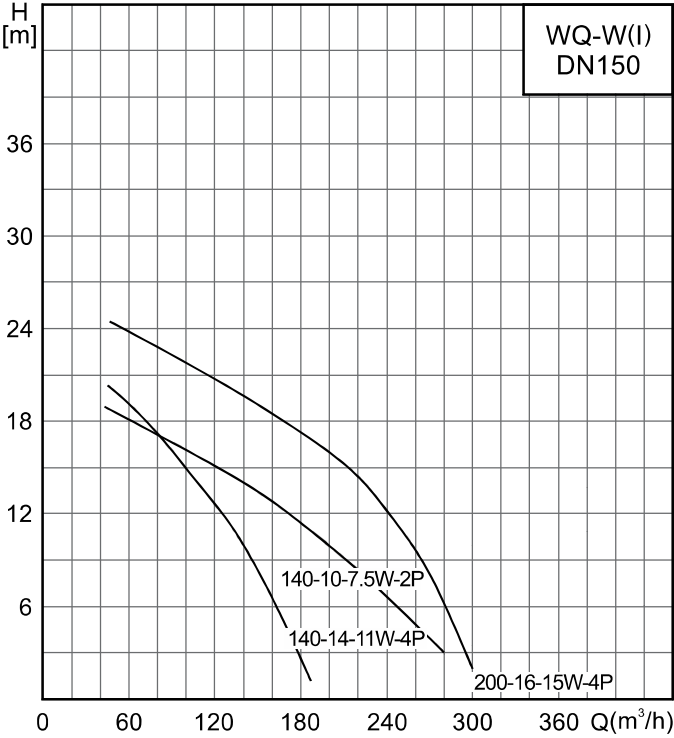
性能曲线



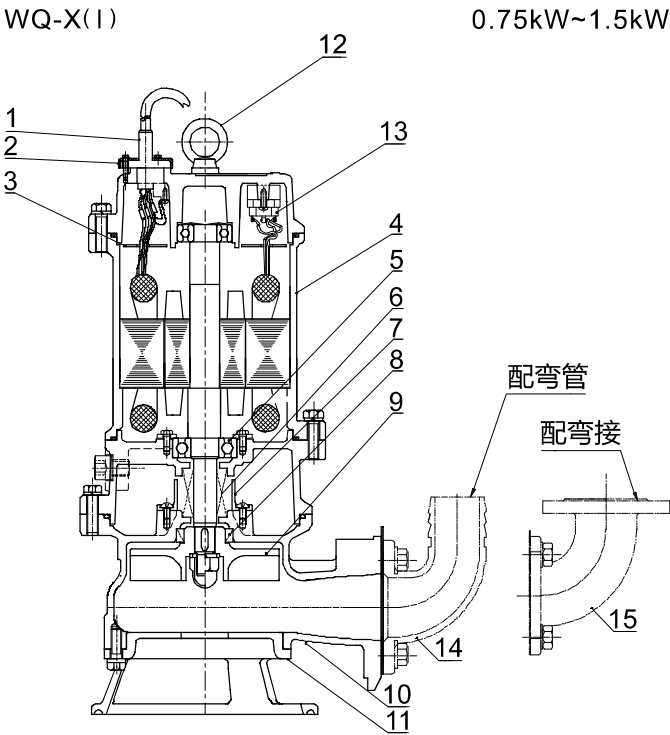
性能曲线



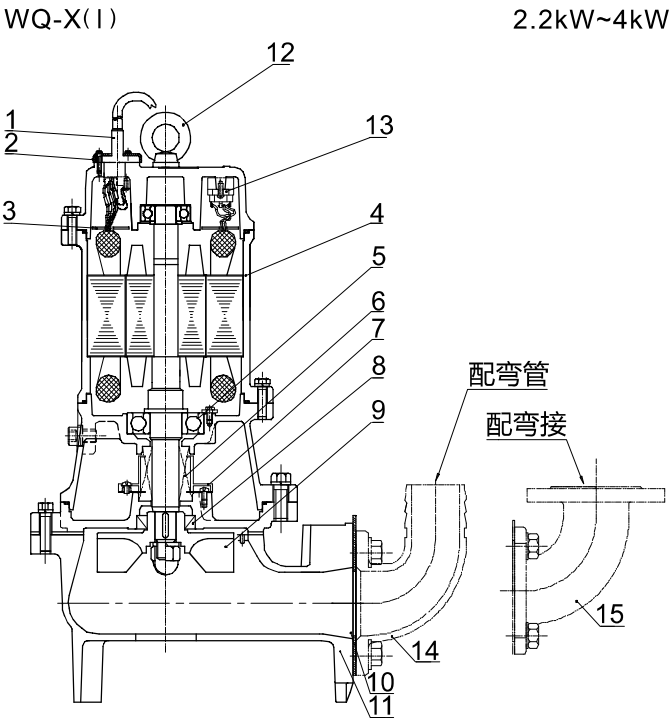
性能曲线



WQ-X(I)旋流型污水污物潜水电泵
2极电机旋流泵



序号	零件名称	材料
1	电缆	YZW
2	电缆压套	/
3	穿线板	/
4	机座	HT200
5	轴承	/
6	机械密封	石墨/碳化硅 (碳化硅/碳化硅+碳)
7	油液提升器	/
8	骨架油封	丁腈橡胶I-2
9	叶轮	铸铁HT200
10	泵体	铸铁HT200
11	进水口盖	铸铁HT200
12	吊环螺钉	/
13	热保护器	/
14	弯管 (选配件)	铸铁HT200
15	弯接 (选配件)	铸铁HT200

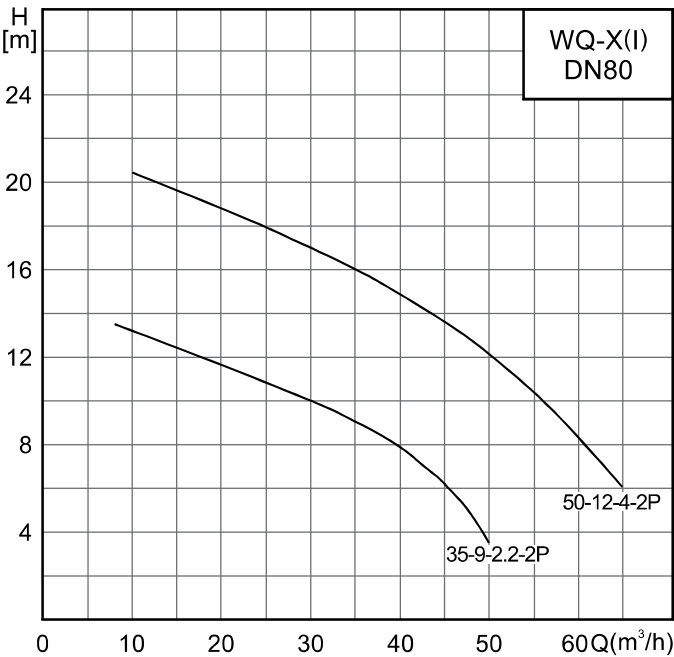
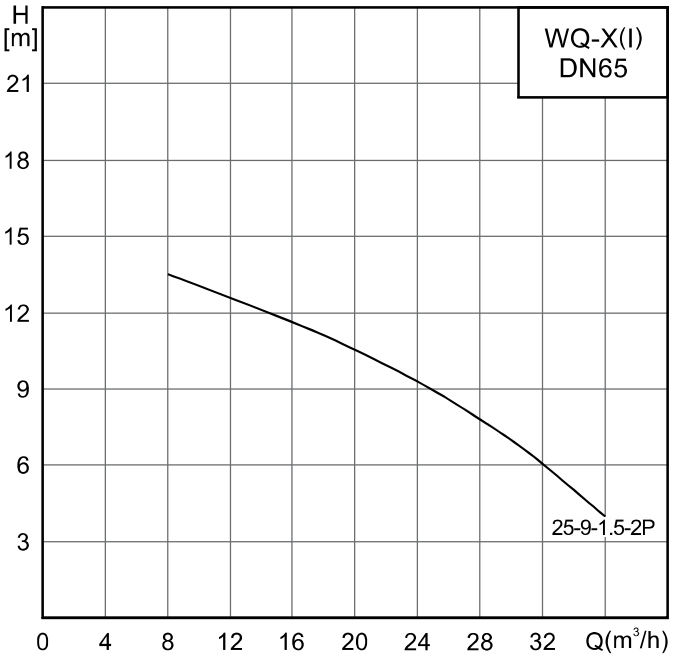
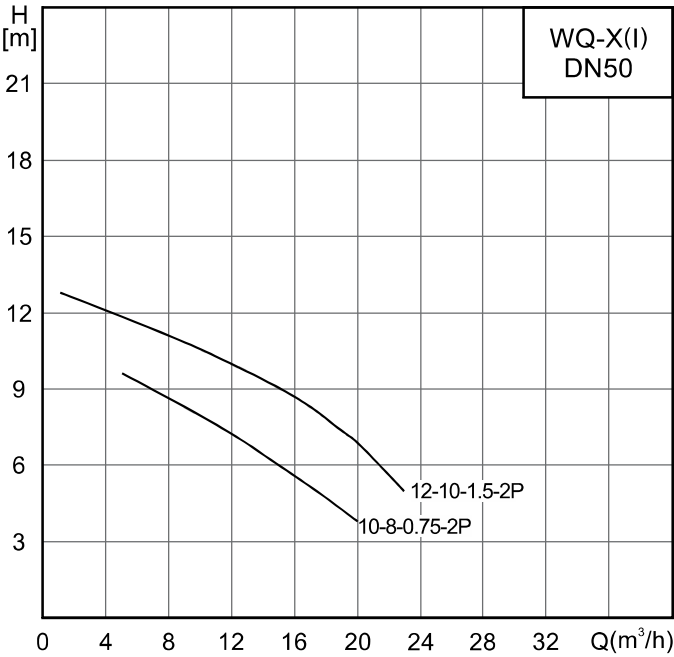


水泵采用旋流式叶轮结构，叶轮在泵体流道上部，从而具有较好的通过性。不会出现水泵内部流道的堵塞，适用于介质中含有较大颗粒物和常规水泵出现经常堵塞的工况。

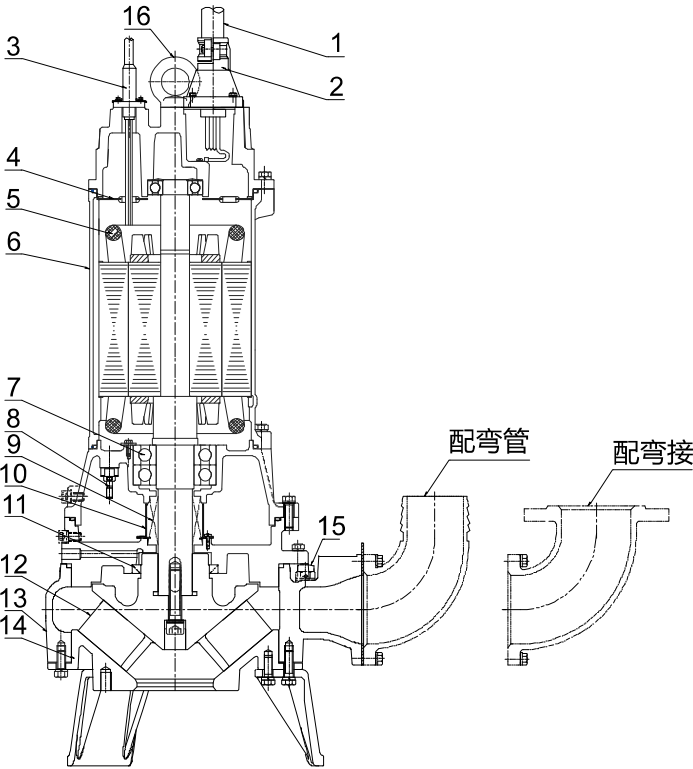
技术参数与外形尺寸 WQ-X(I)旋流型污水污物潜水电泵

型号	口径	Q	H	转速	功率	电流	通过径	重量	外形尺寸(mm)					配套耦合
	(mm)	(m³/h)	(m)	(rpm)	(kW)	(A)	(mm)	(kg)	H	H1	H2	F	H3	
50WQX10-8-0.75(I)	50	10	8	2850	0.75	1.8	37	23	432	287	177	215	77	TOS50
50WQX12-10-1.5(I)	50	12	10	2880	1.5	3.3	36	31	468	317	182	250	82	TOS50
65WQX25-9-1.5(I)	65	25	9	2880	1.5	3.3	47	36	490	340	207	250	87	TOS65
80WQX35-9-2.2(I)	80	35	9	2880	2.2	4.6	56	50	545	390	227	275	90	TOS80
80WQX50-12-4(I)	80	50	12	2840	4	7.7	56	58	575	415	230	280	90	TOS80

性能曲线



WQ-H(I)高扬程大通过径型污水污物潜水电泵
4极电机高扬程泵



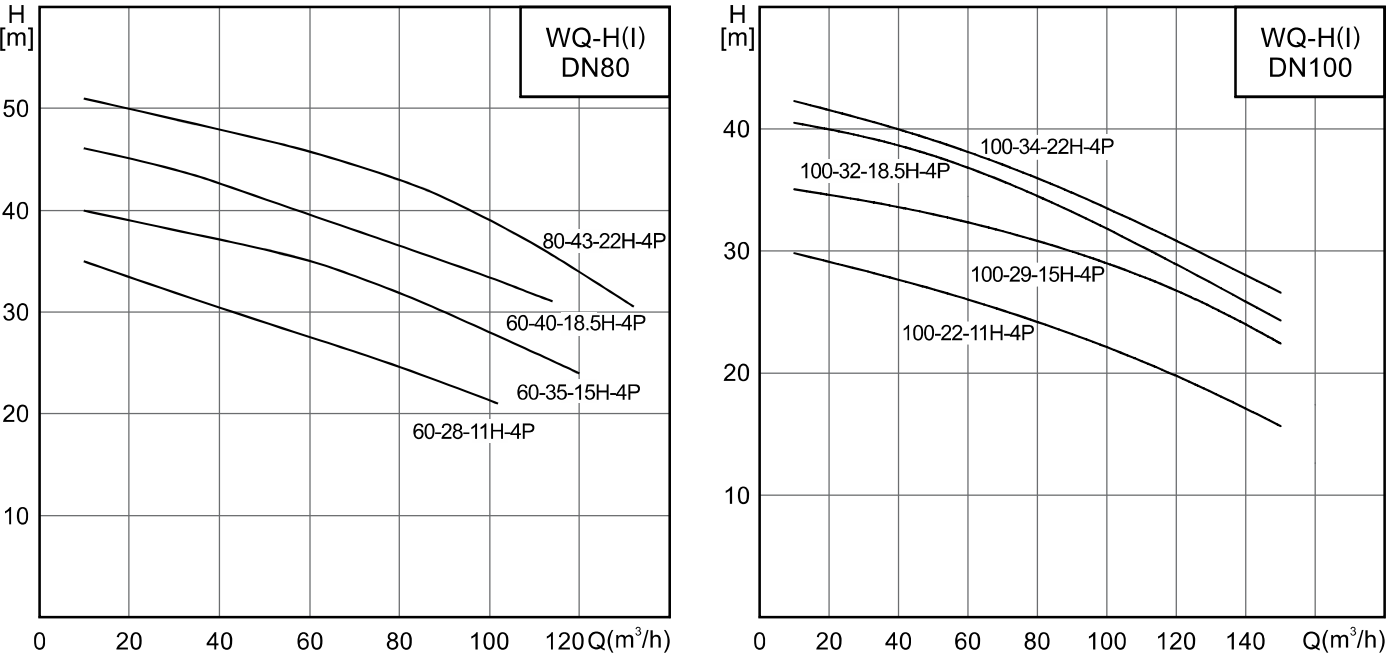
序号	零件名称	材料
1	主电缆	YZW
2	电缆压套	/
3	副电缆	YZW
4	穿线板	/
5	热保护器	/
6	机座	铸铁HT200
7	轴承	/
8	漏水保护	/
9	机械密封	石墨/碳化硅 碳化硅/碳化硅+碳
10	油液提升器	树脂/其他
11	骨架密封	丁腈橡胶
12	叶轮	铸铁HT200
13	泵体	铸铁HT200
14	进水口盖	铸铁HT200
15	自动放气阀	树脂/其他
16	吊环螺钉	/

采用特殊设计的叶轮，使水泵具有相对较高的扬程和通过性，通过性能提高20%，采用的叶轮是半开式叶轮具有良好的防止堵塞的作用。

技术参数与外形尺寸

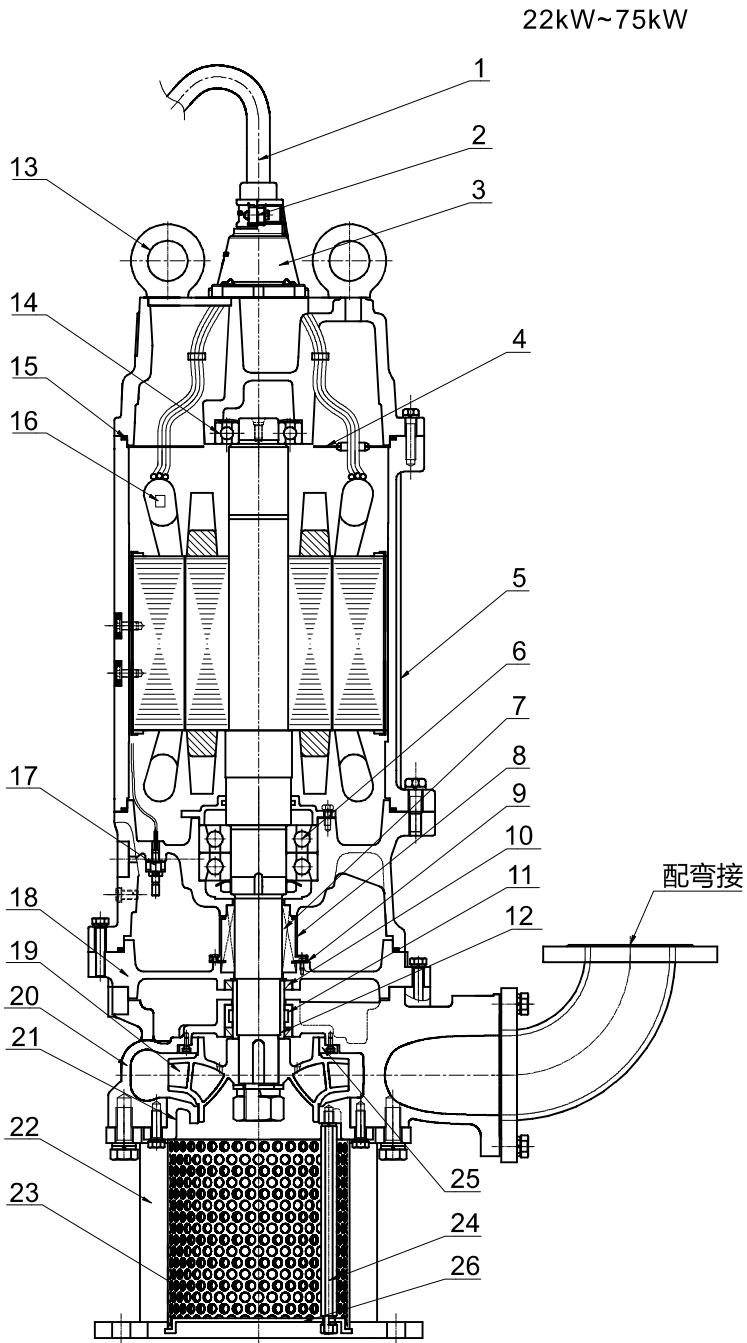
型号	口径	Q	H	转速	功率	电压	电流	通过径	重量	外形尺寸(mm)				配套耦合
	(mm)	(m³/h)	(m)	(rpm)	(kW)	(V)	(A)	(mm)	(kg)	H	H1	H2	F	
80WQ60-28-11H-4(I)	80	60	28	1440	11	380	22.9	45	265	1030	800	330	565	TOS80F
80WQ60-35-15H-4(I)	80	60	35	1440	15	380	30.6	45	265	1030	800	330	565	TOS80F
80WQ60-40-18.5H-4(I)	80	60	40	1460	18.5	380	36.9	45	350	1200	870	330	600	TOS80F
80WQ80-43-22H-4(I)	80	80	43	1460	22	380	43.1	45	350	1200	870	330	600	TOS80F
100WQ100-22-11H-4(I)	100	100	22	1440	11	380	22.9	55	270	1085	850	420	560	TOS100F
100WQ100-29-15H-4(I)	100	100	29	1440	15	380	30.6	55	270	1085	850	420	560	TOS100F
100WQ100-32-18.5H-4(I)	100	100	32	1460	18.5	380	36.9	55	330	1255	950	420	560	TOS100F
100WQ100-34-22H-4(I)	100	100	34	1460	22	380	43.1	55	330	1255	950	420	560	TOS100F

性能曲线



SHP型污水污物潜水电泵

2极小流量高扬程污水泵



序号	零件名称	材料
1	电缆	YCW
2	压套锁紧块	HT200
3	电缆压套	HT200
4	穿线板	Q235
5	电机	-
6	下轴承	进口NSK（角接触球轴承）
7	机械密封	日本博格曼
8	油液提升器	-
9	密封压板	Q235
10	骨架密封圈	丁腈橡胶
11	U形轴套	2Cr13
12	轴套	2Cr13
13	吊环螺钉	20钢
14	上轴承	进口NSK（深沟球轴承）
15	O形橡胶圈	丁腈橡胶
16	微型热保护器	-
17	鹤见浸水电极	-
18	泵体上端盖	HT200
19	叶轮	SUS304
20	泵体	QT600
21	进水口盖	QT600
22	底脚支架	Q235
23	过滤网	SUS304
24	双头螺栓	SUS304
25	上口环	SUS304
26	底板	SUS304

水泵适用于扬程较高的工况。该水泵配备了过滤装置，可以有效防止杂质进入泵腔，但最大通过径也相对较小。

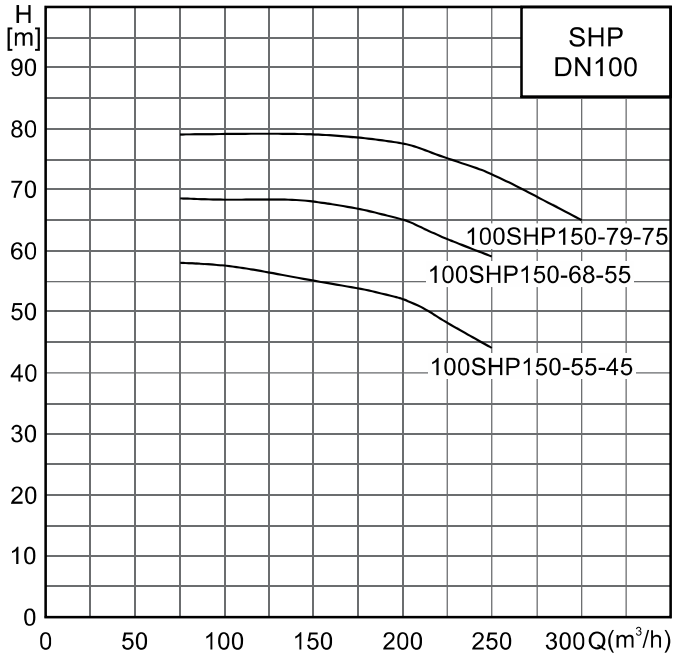
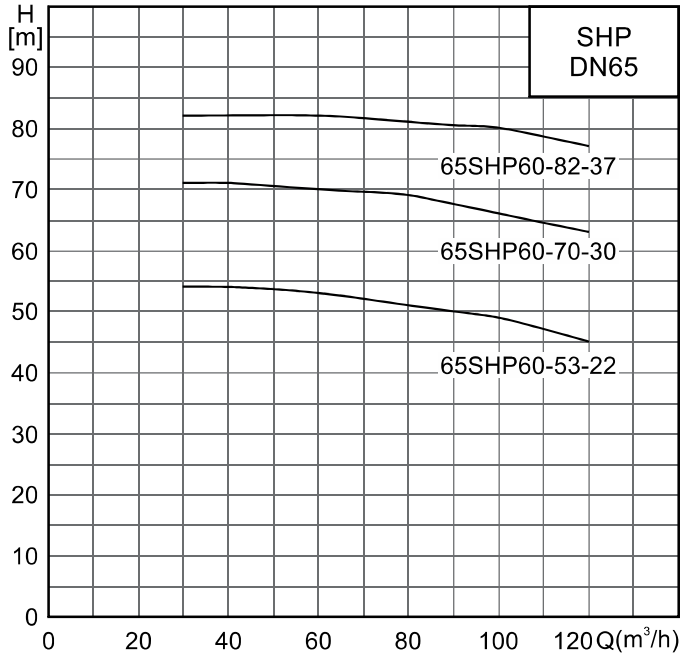
*备注：22KW-37KW机型无“上口环”。

技术参数与外形尺寸

型号	口径	Q	H	转速	功率	电压	电流	通过径	重量	外形尺寸(mm)						配套耦合
	(mm)	(m³/h)	(m)	(rpm)	(kW)	(V)	(A)	(mm)	(kg)	H	H1	H2	F	F1	H3	
65SHP60-53-22	65	60	53	2955	22	380	41.4	12	283	1450	896	355	465	640	250	TOS-65H
65SHP60-70-30	65	60	70	2965	30	380	54.9	12	305	1450	896	355	465	640	250	TOS-65H
65SHP60-82-37	65	60	82	2965	37	380	67.1	12	322	1450	896	355	465	640	250	TOS-65H
100SHP150-55-45	100	150	55	2965	45	380	82.5	12	425	1650	1072	497	528	751	332	TOS-100H
100SHP150-68-55	100	150	68	2965	55	380	99.5	12	455	1650	1072	497	528	751	332	TOS-100H
100SHP150-79-75	100	150	79	2970	75	380	133.8	12	525	1720	1142	497	528	751	332	TOS-100H

注：该系列执行Q/HHN 003-2024企业标准

性能曲线



耦合安装和泵出水法兰尺寸（适应于2P小流量高扬程水泵）

单位：mm

序号	泵口径	法兰连接尺寸				耦合底盘尺寸(mm)						L	L1	L2	L3	L4	L5
		D	D1	n1×d1	n1×Md	A	B	B1	B2	B3	n2×d2						
1	DN65 (TOS-65H)	185	145	4-Ø19	4-M16	220	250	170	170	2-Ø14	4-Ø18	580	85	195	230	155	55
2	DN100 (TOS-100H)	220	180	8-Ø19	8-M16	250	290	200	200	2-Ø15	4-Ø18	670	135	245	300	161	70

小流量高扬程水泵耦合安装时带底脚支架，法兰压力等级均为10公斤

相关尺寸

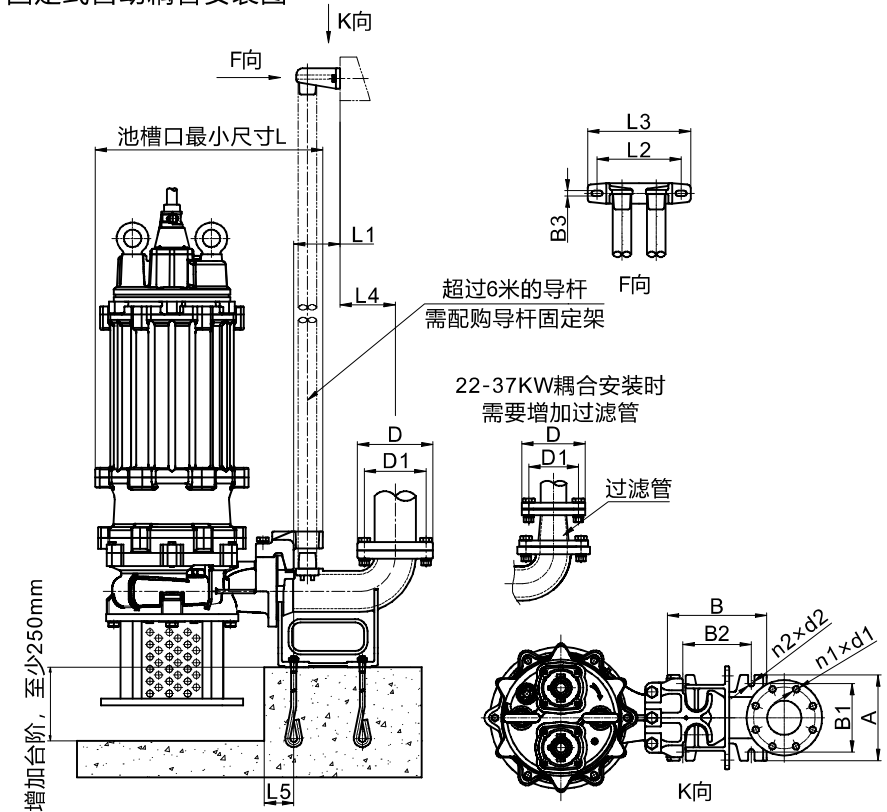
单位：mm(除英寸外)

项目 \ 泵口径	DN65 (TOS-65H)	DN100 (TOS-100H)
导向管尺寸 自来水管/无缝钢管	1-1/4" 外径42×壁厚3.0 DN32	2" 外径60×壁厚3.25 DN50
导向管长度	池深-271	池深-327
膨胀螺栓 数量规格	2-M10×120	2-M12×125
地脚螺栓 数量规格	4-M16×250	4-M16×250
地脚螺栓 预留孔尺寸	80×80×300	80×80×300
配用软管直径 (使用范围)	DN65	DN100

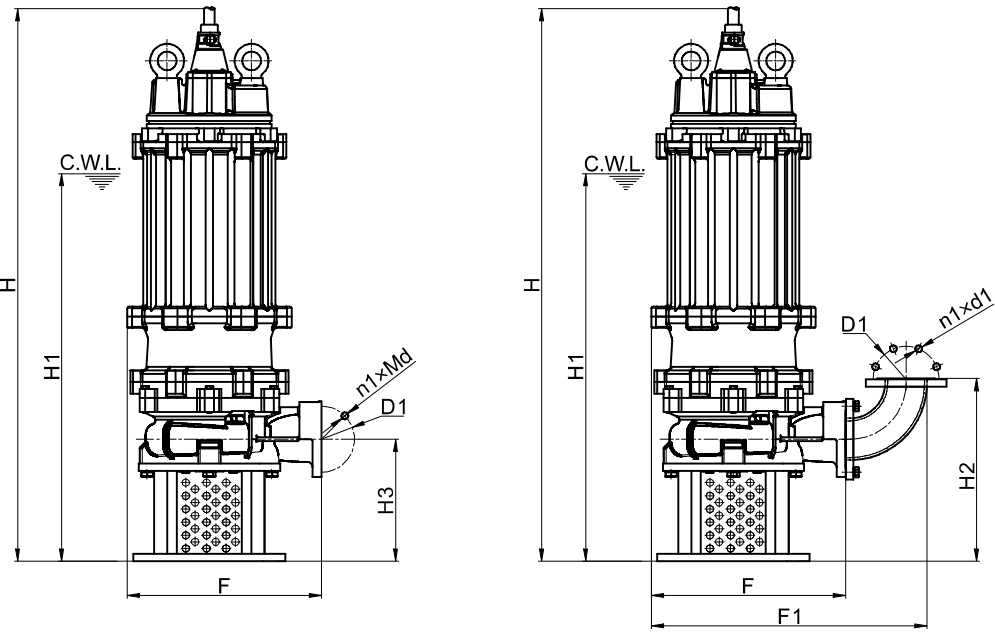
小流量高扬程安装方式

小流量高扬程安装方式

固定式自动耦合安装图



移动式安装图



硬管移动式
*C.W.L: 连续运行最低水位

硬管（配弯接配件）移动式

水泵型号和油容量一览表

水泵功率段	油容量(mL)	备注	水泵功率段	油容量(mL)	备注
2P-0.37kW	320		4P-2.2kW	1300	
2P-0.55/0.75/1.1kW	500	适用于基础型号为： 40/50WQ15-8-1.1(I) 40/50WQ15-13-1.1(I) 50WQ10-15-1.1QG(I) 50WQ15-12-1.1QG(I) 40/50WQ15-13-1.1JY(I) 40/50WQ15-8-1.1JY(I)	4P-4kW	1200	
2P-1.1kW	670		4P-5.5kW	4200	
2P-1.5kW	940		4P-7.5kW	4500	
2P-2.2kW	1160		4P-11kW	5200	
2P-3kW	1100		4P-15kW	5100	
2P-4kW	1300		4P-18.5/22kW	4600	
2P-5.5kW	2140		4P-30kW	8600	
2P-7.5/11/15kW	2000		4P-37/45kW	9100	
2P-22/30/37kW	4800		4P-55/75kW	9600	
2P-45/55/75kW	8300		4/6P-90-150kW	25000	
6P-22/30/37kW	9100				
6P-45/55/75kW	14000				
8P-22kW	9100				

产品概述

NH系列电气控制柜是南方泵业充分吸收国内外水泵控制系统的先进经验，经过多年的生产和应用，不断完善和优化后，精心设计制作而成的。

该产品具有过载、短路、过流保护等功能，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。可广泛适用于农业灌溉及各类建筑排水、消防，喷淋管网增压等多种场合的自动控制。

NH系列电气控制柜质量优良、外型美观耐用、安装操作方便，是各类水泵安全可靠的伴侣。

产品特点

- 1、主备用途广泛，对于各种场合，如生活污水排放。
- 2、品质优良。精选国标、国内名牌电器元件及优质标准柜体，精心设计，精工制作。
- 3、主备泵任意选择组合，多种启动方式，多种控制方式，多种切换方式。
- 4、服务满意。随时提供售前咨询并及时提供售后服务，使您绝无后顾之忧。

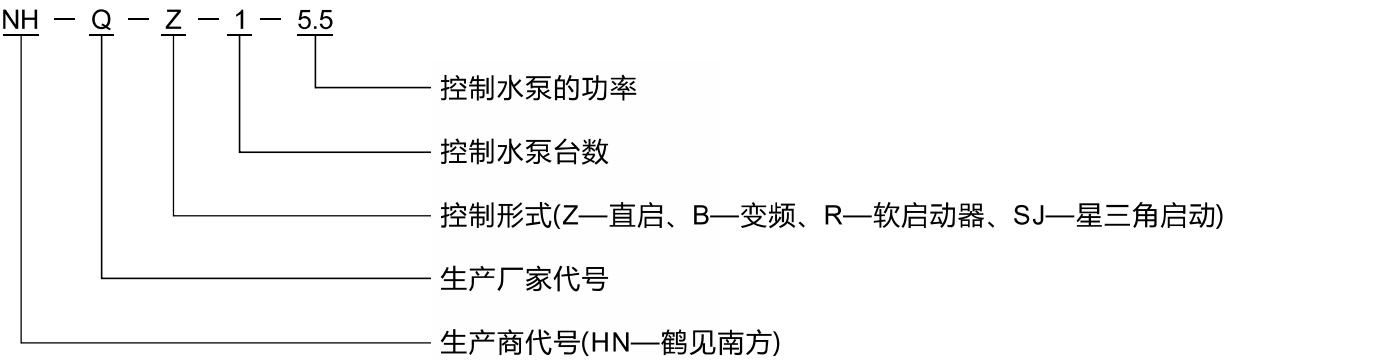
正常工作条件及安装条件

- 1、海拔高度不超过2000米，环境温度不高于+45℃及不低于-5℃，空气相对湿度≤90%(25℃时)；
- 2、无水滴、蒸汽、无漂浮性尘埃及金属微粒场所。无日光照射，高温及严重落尘场所。无腐蚀、易燃性气体及液体场所；
- 3、无显著摇动和冲击振动的场所；
- 4、对于温度变化发生在产品表面上的凝露应采取措施出去；
- 5、竖直安装。

电源要求

- 1、电源进线：三相五线制
- 2、电源进源：50Hz，三相380V

型号含义



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、链索(吊泵用)、	叶轮
移动硬管安装	主泵、法兰片	双法兰弯头	拉污栅(定制)、启闭机(定制)、	密封环
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	矩形闸门(定制)	轴承
				机械密封

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。

泵标配电缆线长度为9米，如需其他长度的，请从15米开始，每隔5米进行选购。

订货时注明水泵启动方式，标配形式为：37kW及以下采用直启，45kW及以上采用星三角启动。直启的型号从水泵内部引出U、V、W，星三角启动的型号从水泵内部引出U1、V1、W1和U2、V2、W2。

11kW及以上建议客户在不采用星三角启动时，采用变频、自耦或软启动器来进行水泵的启动。

水泵出水口的压力等级为PN6。