

引领中国泵工业的崛起

引领中国泵工业的崛起

ZQHQ系列潜水轴流、混流泵

ZQHQ Series Submersible Axial Flow Pump, Mixed Flow Pump



➤ **适用范围广**
大流量低扬程适用范围广

➤ **高效率**
模型先进，叶片精密铸造，导叶流线型

➤ **环保时尚**
潜入水中运行，噪音小

➤ **安装简单**
机电一体化，安装简单快捷

➤ **高可靠性**
独特电缆进线和接线密封，多道机封串联
机电一体，保护齐全

上海凯泉泵业(集团)有限公司
SHANGHAI KAIQUAN PUMP(GROUP) CO., LTD.

公司地址：上海市嘉定区曹安公路4255号
公司网站：www.kaiquan.com.cn
客服热线：400-002-6600

合肥凯泉电机泵有限公司
HEFEI KAIQUAN MOTOR AND PUMP CO., LTD.

地址：合肥市新站区天水路644号(当涂北路与天水路交口)
传真：0551-65458931 咨询电话：0551-65459129
服务热线：0551-65459130



YB/KQ ZQ/HQ-2020/04



ISO9001 2015 版国际质量体系认证
ISO9001 Certified(version 2015)



上海工业园



合肥工业园



浙江工业园



沈阳工业园



石家庄工业园

一家集设计/生产/销售泵、给水设备及泵用控制设备于一体的

大型综合性泵业集团

旗下拥有5家工业园，24家销售分公司

中国泵行业龙头企业

产品服务于建筑（包含热力及空调）、市政、核电、火电、

石油化工、大型水利等领域

上海凯泉泵业(集团)有限公司
SHANGHAI KAIQUAN PUMP (GROUP) CO., LTD.



目 录

一、产品概述.....	01
二、结构说明.....	02
三、技术说明.....	05
四、型谱图.....	06
五、性能曲线及钢制井筒安装尺寸.....	07
六、大型潜水轴混流泵簸箕型流道及肘型流道预制井筒式安装尺寸.....	85
七、雪橇式潜水电泵的应用.....	87
八、实际工程中的其他安装方式的应用.....	88
九、开敞式流道水力设计参考.....	89
十、ZQ、HQ系列潜水轴混流泵重量表.....	92
十一、潜水电泵电气控制部分.....	94
十二、ZQ、HQ系列潜水泵配套附件.....	96
十三、轴、混流潜水电泵及安装系统成套范围.....	98
十四、订货须知.....	99

一、产品概述

凯泉ZQ、HQ型叶片半调式潜水轴流泵、混流泵（本样本中统称潜水电泵）是传统轴流泵、混流泵的更新换代产品，保留了单机流量大，扬程幅度宽、效率高等特点，驱动水泵的电动机是干式全封闭潜水三相异步电动机，该系列潜水电泵可长期潜入水中连续运行，具有传统机组无法比拟的优点。

1、适应性强：

（1）可输送清水、轻度污水，介质温度可达40℃，PH值4~10，最大通过颗粒不大于100mm。

（2）使用场合：城市供水、引水工程、城市污水排水系统、污水处理工程、电站排水、船坞给排水、水网枢纽的调水、排涝灌溉、水产养殖等。潜水轴流泵适用于低扬程、大流量场合，使用扬程一般在10米以下，潜水混流泵效率高、汽蚀性能好，适用于水位变动较大及要求较高扬程的场合，使用扬程在20米以下。

2、泵站投资小、运行管理简便：

（1）由于潜入水中运行，可以大大简化泵站的土工及建筑结构工程，减少安装面积，节约工程造价30~40%。

（2）由于电机与水泵构成一体，无须在安装现场进行耗工、耗时的电机——传动机构——水泵轴线对中的装配工序，现场安装方便、快速。

（3）管理方便，管理、运行费用小。

（4）操作方便，易于实现遥控和自动控制。

（5）噪声低，泵站内无高温，改善操作环境，可按要求建成全地下泵站，保持地面的环境风貌。

（6）采用该型潜水电泵是解决水位涨落大的沿江、湖泊地区建泵站，解决电机防洪问题最彻底的办法，且省去了机泵间的长轴和中间轴承，使机组运行更为稳定可靠。

3、高可靠性无振动低噪音：

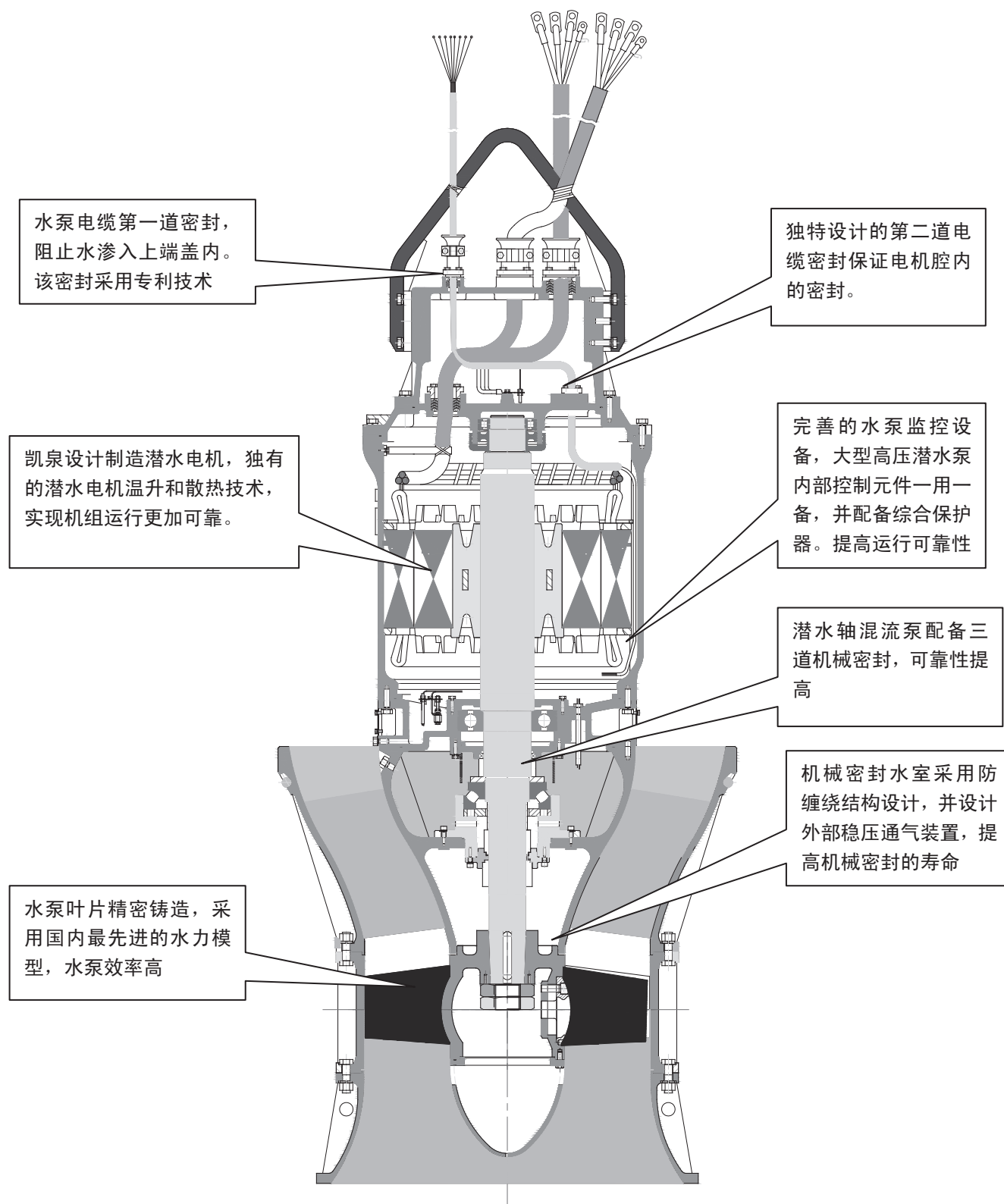
（1）优秀的水力模型，制作精良，保证了用户的性能要求。与传统水泵性能具有互换性，便于用户选型。产品成系列，水泵高效区宽，符合用户工况，高效节能，运行费用低。

（2）潜水电机采用双重或三重机械密封，可靠地防止漏水，大型泵因轴向力大，采用专用推力轴承，结构设计合理，润滑充分，轴承使用寿命长。

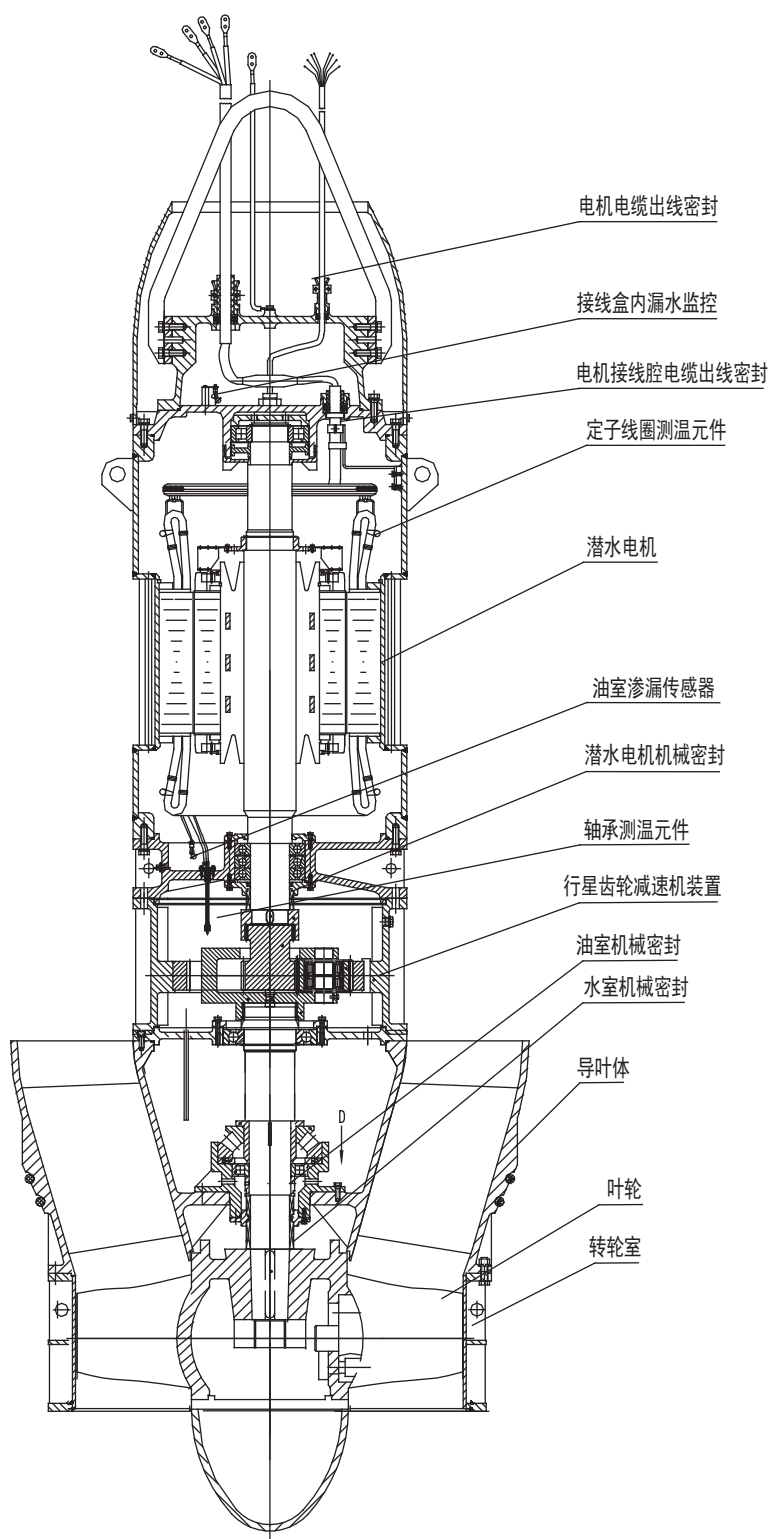
（3）电机采用F级绝缘，耐温高，设有温度保护、监测、渗漏等报警装置。

（4）机泵潜入水中，冷却条件好；机泵运行平衡性好，稳定、振动小、噪音低。

二、结构说明



1600-2400口径大型行星齿轮减速潜水电泵结构图



1、叶轮

叶轮采用目前最先进的水力模型换算所得，性能优良、稳定、成熟。选择较小的nD值，抗汽蚀性能好，确保运行平稳。

2、轴密封

两套或三套独立的机械密封，使电机与泵密封隔离；上下串联安装，提供多重保险，提高了可靠性。

3、油室

油润滑并冷却密封，并在电机与所输送的介质之间起到隔离作用。内留的体积可减缓油室内压力的急剧升高。

4、先进的电缆密封

采用特有的电缆密封专利技术，水或气不能从电缆护套外层径向渗入电缆内部，防止线芯之间的漏水，防止毛细渗漏，便于拆卸，便于更换电缆。

5、轴承

轴承采用滚动轴承，能够承受所有的轴向和径向负荷，并完全与泵输送的介质分开。

6、泵 / 电机轴

泵与电机同轴，结构紧凑，轴伸尽量缩短，从设计上加强刚度，减少挠度对产品安全可靠性的影响，运行时振动小，密封和轴承寿命长。

7、电机

高性能鼠笼式感应电机，是上海凯泉特别为潜水泵设计制造，符合GB755标准。绝缘等级F级。额定频率50HZ,防护等级IP68.采用三道VPI工艺，确保绝缘可靠。随功率不同，可采用380V、660V、6kV、10kV等电压等级。可以根据客户需求设计制造特殊电压等级的产品。

8、监测装置

潜水电泵内设有多种传感器，如泄漏，超温，进水保护等等，由安装在电控柜中的专用保护器进行检测和控制，可以对潜水电泵实时进行有效保护。

三、技术说明

1、潜水电泵基本型号说明

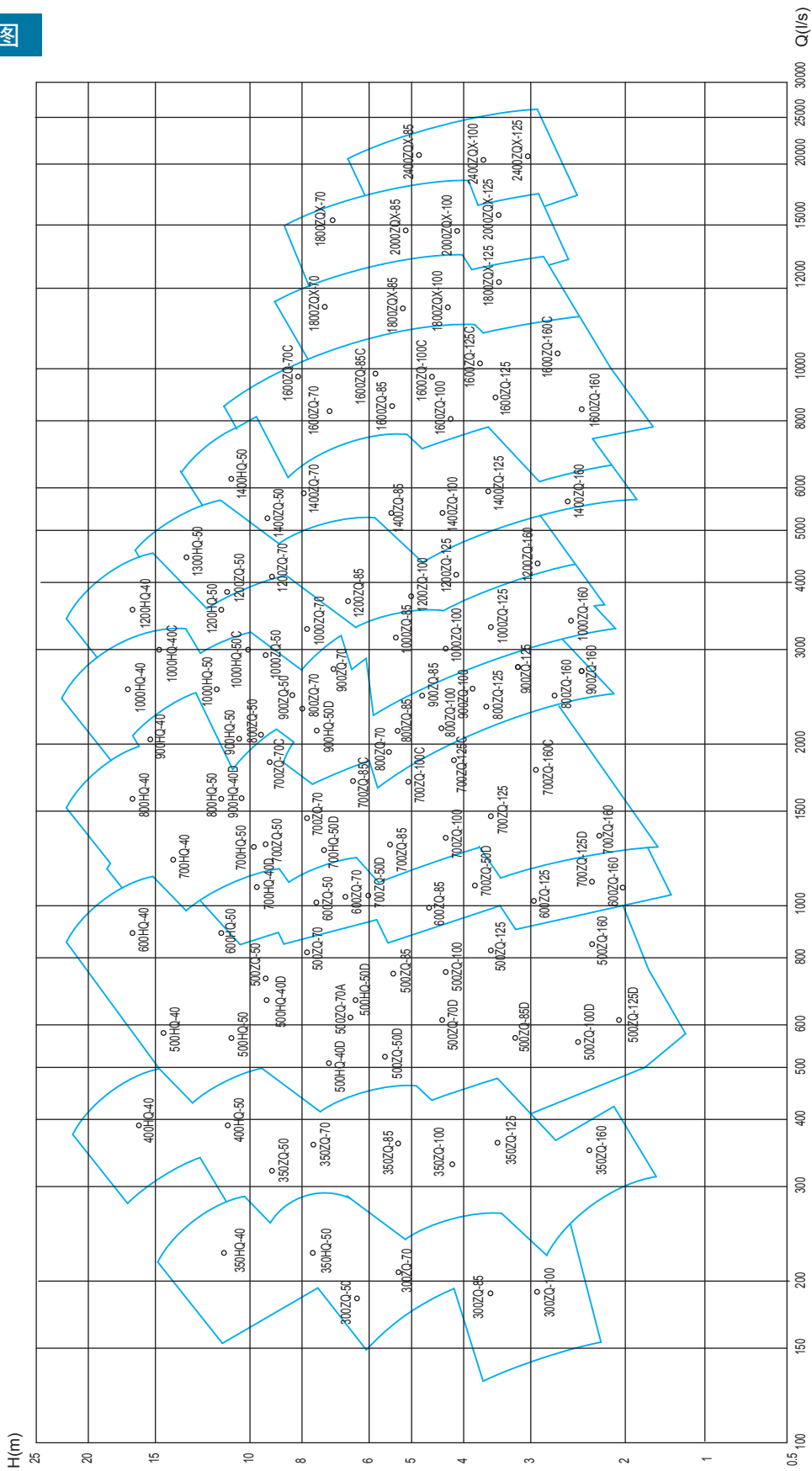
- a、500 ZQ - 125 C D
- 比标准转速降低一档，即降速运行，标准转速则不标
 - 表示叶轮直径比标准直径大，标准直径则不标
 - 比转数1250，比转数的1/10
 - 潜水轴流泵，本样本中均为半调节式叶轮
 - 500，泵出口名义直径（mm）
- b、700 HQ - 50 C D
- 比标准转速降低一档，即降速运行，标准转速则不标
 - 表示叶轮直径比标准直径大，标准直径则不标
 - 比转数500，比转数的1/10
 - 潜水混流泵，本样本中均为半调节式叶轮
 - 700，泵出口名义直径（mm）
- c、1800 ZQX - 125 C D
- 比标准转速降低一档，即降速运行，标准转速则不标
 - 表示叶轮直径比标准直径大，标准直径则不标
 - 比转数1250，比转数的1/10
 - 行星齿轮减速机结构潜水轴流泵，本样本中均为半调节式叶轮
 - 1800，泵出口名义直径（mm）
- d、本样本型号符合行业标准，前面为潜水电泵基本型号，后面对产品型号做进一步说明
- 例：500ZQ-125- (0) -55
- 水泵配套电机功率
 - 水泵叶片安装角度
 - 水泵型号

另外附加信息（叶轮材质、电压、安装形式等信息）订货时须用文字进行明确。

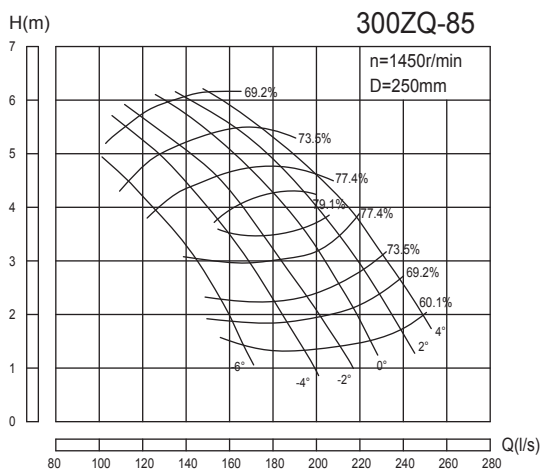
- e、本样本性能曲线中的角度只标明了偶数角，实际角度（含偶数角和奇数角），可按本公司技术部门提供的参数为准。

四、型谱图

ZQ、HQ系列潜水轴流混流泵型谱图

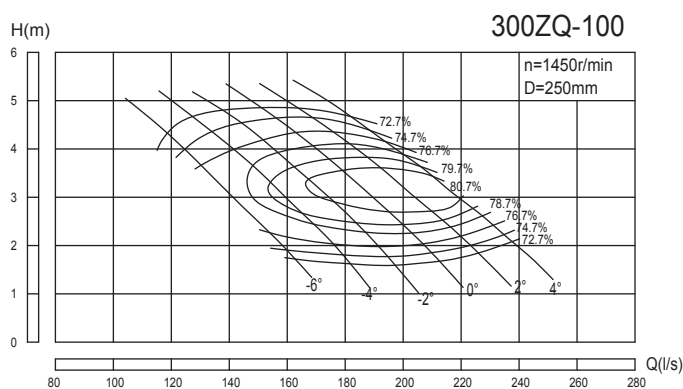


五、性能曲线及钢制井筒安装尺寸



300ZQ-85 性能参数表

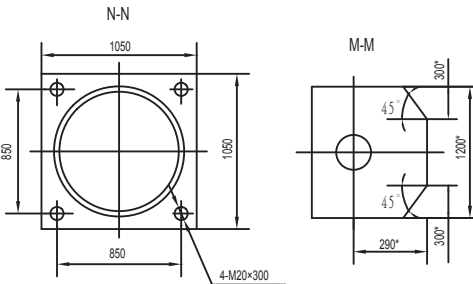
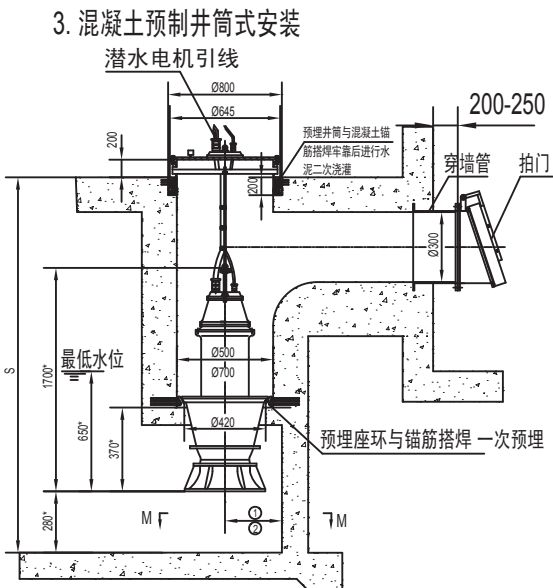
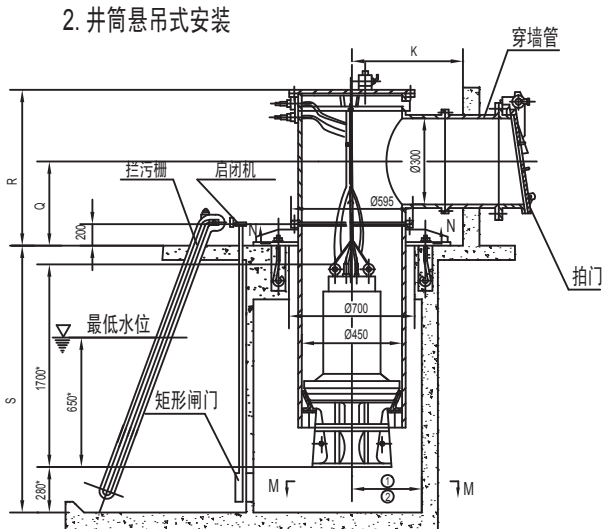
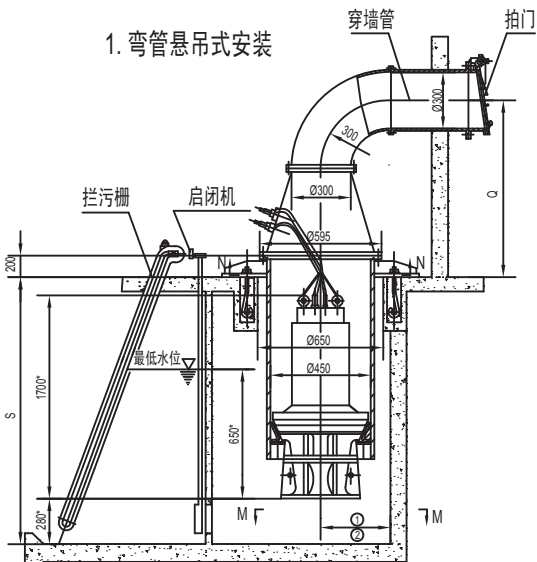
叶片安放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-6°	564.5	156.8	1.94	1450	4.3	7.5	69.3	250
	516.6	143.5	2.94		5.3		78.3	
	364.7	101.3	4.97		7.1		69.3	
-4°	654.1	181.7	1.88		4.8	11	69.3	
	558.4	155.1	3.61		6.9		79.3	
	400	111.1	5.27		8.3		69.3	
-2°	735.5	204.3	1.94		5.6	15	69.3	
	635.4	176.5	3.54		7.7		79.3	
	439.6	122.1	5.52		9.5		69.3	
0°	791.6	219.9	2.12		6.6	15	69.3	
	695.9	193.3	3.67		8.7		80.3	
	483.5	134.3	5.73		10.9		69.3	
+2°	846	235	2.43		8.1	15	69.3	
	743.8	206.6	3.92		10		79.3	
	527	146.4	5.9		12.2		69.3	
+4°	900	250	2.73		9.7	15	69.3	
	760.3	211.2	4.44		11.7		78.3	
	574.9	159.7	5.89		13.3		69.3	



300ZQ-100 性能参数表

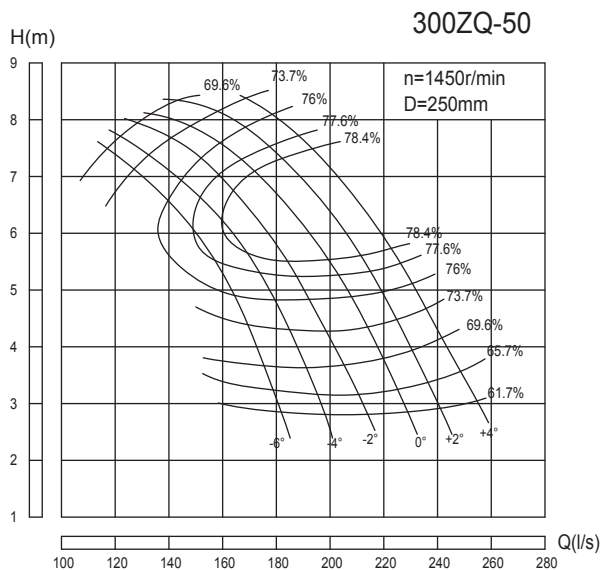
叶片安放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-6°	554	153.9	2.22	1450	4.4	7.5	76.7	250
	520.9	144.7	2.8		5.1		78.3	
	468.7	130.2	3.68		6.1		76.7	
-4°	633.2	175.9	2.03		4.6	11	76.7	
	583.2	162	2.85		5.7		79.8	
	509.4	141.5	3.99		7.2		76.7	
-2°	689.8	191.6	1.98		4.9	11	76.7	
	635.4	176.5	2.92		6.3		80.4	
	545.8	151.6	4.19		8.1		76.7	
0°	743.8	206.6	2.04		5.4	15	76.7	
	687.6	191	2.92		6.8		80.7	
	586.4	162.9	4.34		9		76.7	
+2°	791.6	219.9	2.2		6.2	15	76.7	
	729	202.5	3.08		7.5		81.2	
	633.2	175.9	4.35		9.8		76.7	
+4°	833.4	231.5	2.42		7.2	15	76.7	
	781.2	217	3.09		8.1		80.9	
	698	193.9	4.17		10.3		76.7	

外形安装尺寸图 300ZQ-85,300ZQ-100



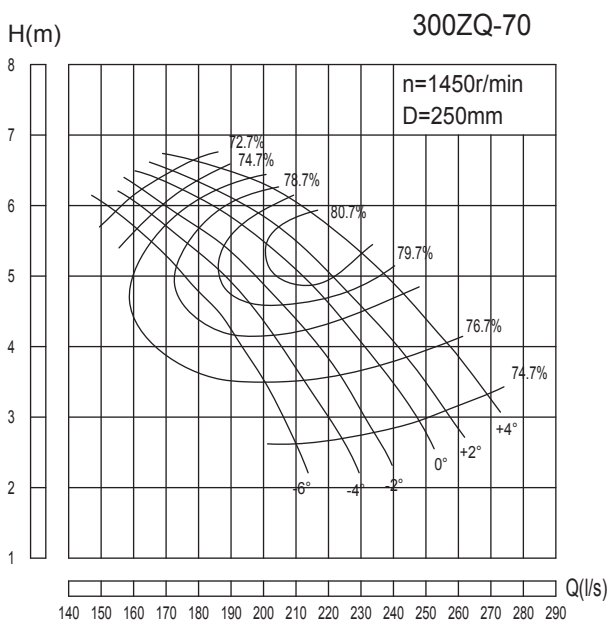
注: S.Q.R,K尺寸根据用户要求

- ① 泵中心距后池壁建议为 290*
② 同池内两泵中心距不小于 1200*
③ 带*尺寸仅供参考



300ZQ-50 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-6°	636.8	176.9	3.24	1450	8.6	15	65.7	250
	537.5	149.3	5.92		11.1		77.9	
	425.5	118.2	7.46		12.3		70.6	
-4°	691.6	192.1	3.18		9.1	15	65.7	
	584.3	162.3	6.11		12.3		79.1	
	439.2	122	7.81		13.2		70.6	
-2°	746.6	207.4	3.18		9.8	18.5	65.7	
	601.9	167.2	6.29		13		79.1	
	460.8	128	8.03		14.3		70.6	
0°	806.4	224	3.33		11.1	18.5	65.7	
	668.5	185.7	6.32		14.5		79.3	
	533.9	148.3	7.92		15.6		73.7	
+2°	855	237.5	3.41		12.1	22	65.7	
	703.8	195.5	6.48		15.7		79.1	
	574.6	159.6	8.18		17.4		73.7	
+4°	887.8	246.6	3.7		13.6	22	65.7	
	740.2	205.6	6.66		17		79.1	
	601.6	167.1	8.33		18.5		73.7	

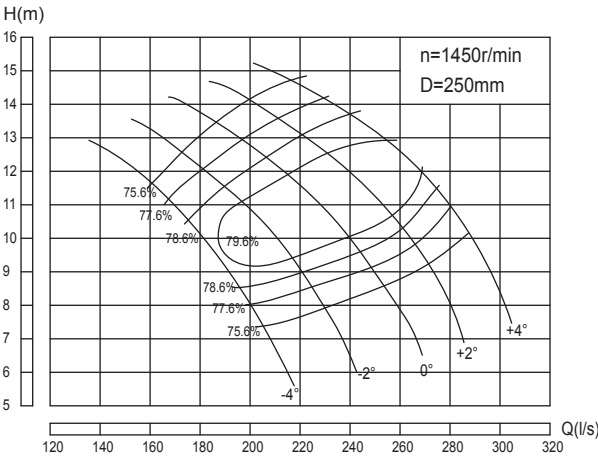


300ZQ-70 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-6°	749.9	208.3	2.6	1450	6.9	15	76.9	250
	666.7	185.2	4.58		10.3		80.9	
	552.2	153.4	5.9		11.9		74.9	
-4°	802.1	222.8	2.67		7.6	15	76.9	
	683.3	189.8	4.86		11		82.1	
	572.8	159.1	6.17		12.9		74.9	
-2°	843.8	234.4	2.78		8.3	18.5	76.9	
	718.9	199.7	5.07		12.1		82.3	
	585.4	162.6	6.25		13.3		74.9	
0°	885.2	245.9	2.99		9.4	18.5	76.9	
	748.1	207.8	5.29		12.9		83.4	
	600.1	166.7	6.46		14.1		74.9	
+2°	916.6	254.6	3.13		10.2	18.5	76.9	
	766.8	213	5.35		13.3		83.8	
	606.2	168.4	6.53		14.4		74.9	
+4°	962.6	267.4	3.4		11.6	22	76.9	
	796	221.1	5.69		14.9		82.9	
	643.7	178.8	6.67		15.6		74.9	

350HQ-40

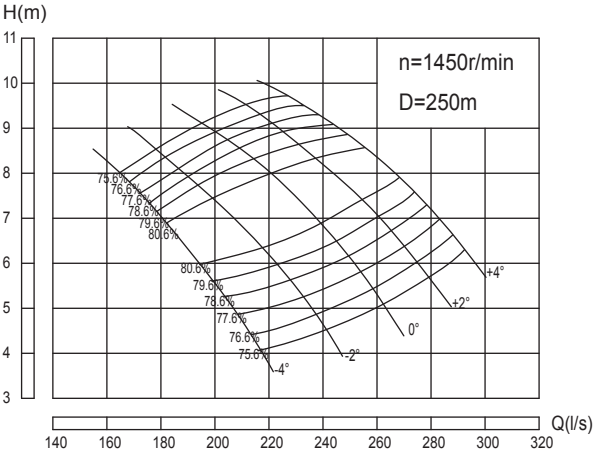
350HQ-40 性能参数表



叶片安放角	流量 Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-4°	739.4	205.4	7.38	1450	19.7	30	75.6	250
	677.2	188.1	9.48		22		79.4	
	581.4	161.5	11.74		24.6		75.6	
-2°	829.1	230.3	7.96		23.8	30	75.6	
	749.9	208.3	10.28		26.4		79.6	
	625	173.6	12.66		28.5		75.6	
0°	910.4	252.9	8.59		28.2	37	75.6	
	812.5	225.7	11.18		31		79.9	
	672.8	186.9	13.59		33		75.6	
+2°	977	271.4	9.29		32.7	45	75.6	
	875.2	243.1	11.81		34.9		80.6	
	718.9	199.7	14.27		37		75.6	
+4°	1035.4	287.6	10.24		38.2	45	75.6	
	937.4	260.4	12.64		40.3		80.1	
	781.2	217	14.85		41.8		75.6	

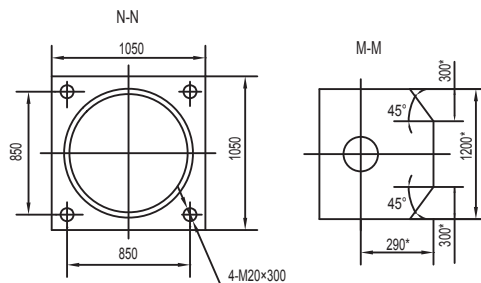
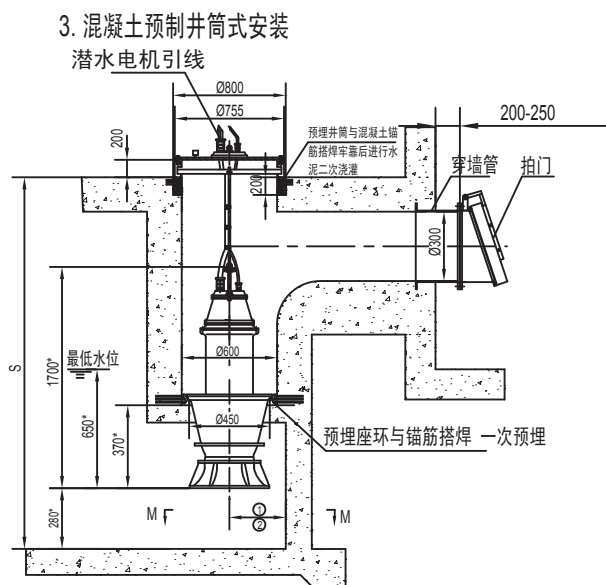
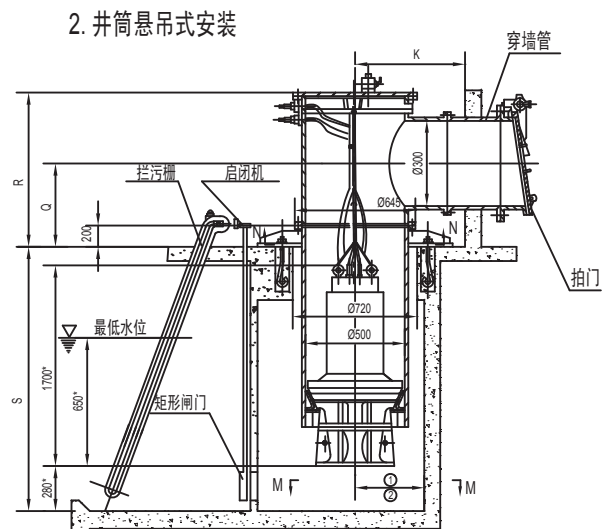
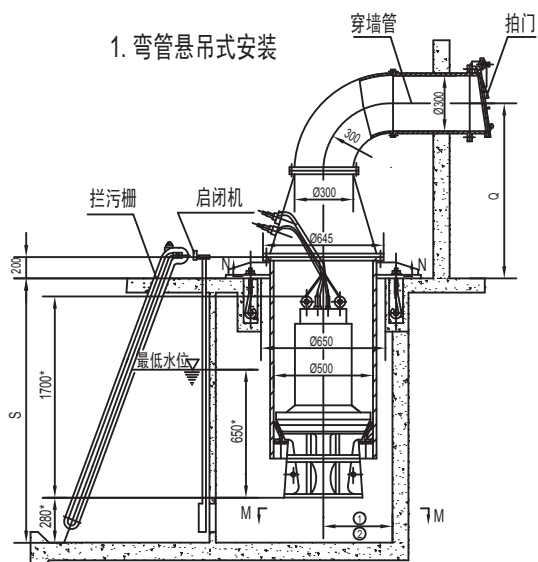
350HQ-50

350HQ-50 性能参数表



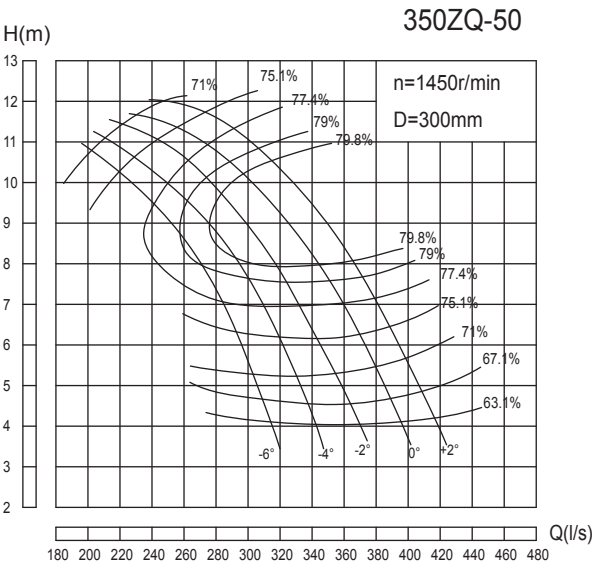
叶片安放角	流量 Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-4°	768.6	213.5	4.41	1450	12.1	18.5	76.6	250
	666.7	185.2	6.74		15.2		80.6	
	601.9	167.2	7.81		16.7		76.6	
-2°	854.3	237.3	4.86		14.8	22	76.6	
	729	202.5	7.29		17.9		80.7	
	654.1	181.7	8.33		19.4		76.6	
0°	931.3	258.7	5.42		18	30	76.6	
	812.5	225.7	7.64		21		80.6	
	720.7	200.2	8.92		22.9		76.6	
+2°	989.6	274.9	6.04		21.3	30	76.6	
	854.3	237.3	8.33		24.1		80.6	
	783.4	217.6	9.31		25.9		76.6	
+4°	1037.5	288.2	6.6		24.4	30	76.6	
	916.6	254.6	8.61		26.7		80.6	
	837.4	232.6	9.51		28.3		76.6	

外形安装尺寸图 300ZQ-50,300ZQ-70,350HQ-40,350HQ-50



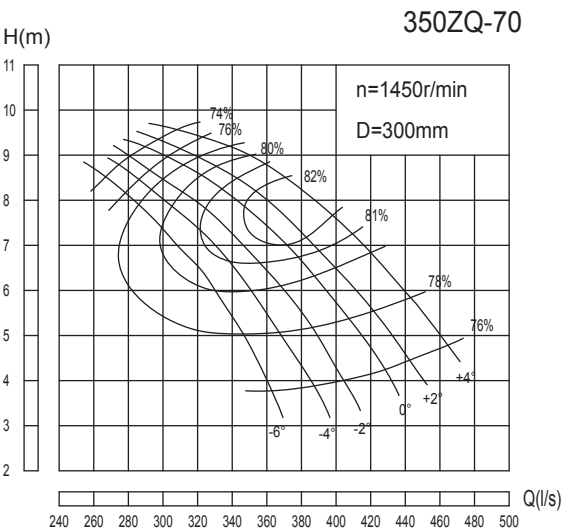
注: S,Q,R,K尺寸根据用户要求

- ① 泵中心距后池壁建议为 290*
- ② 同池内两泵中心距不小于 1200*
- ③ 带*尺寸仅供参考



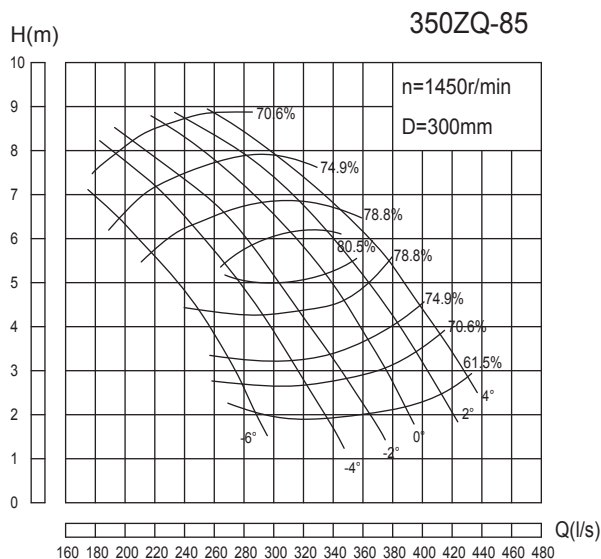
350ZQ-50 性能参数表

叶片安 放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮 直径 (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-6°	1100.5	305.7	4.67	1450	20.9	37	67.1	300
	928.8	258	8.53		27.2		79.3	
	735.5	204.3	10.74		29.9		72	
-4°	1195.2	332	4.58		22.2	37	67.1	
	1009.8	280.5	8.79		30		80.5	
	758.9	210.8	11.25		32.3		72	
-2°	1290.2	358.4	4.58		24	37	67.1	
	1040.4	289	9.05		31.9		80.5	
	796.3	221.2	11.56		34.8		72	
0°	1393.2	387	4.8		27.2	45	67.1	
	1155.6	321	9.1		35.5		80.7	
	922.7	256.3	11.4		38.2		75.1	
+2°	1477.8	410.5	4.91		29.5	45	67.1	
	1216.4	337.9	9.33		38.4		80.5	
	992.9	275.8	11.78		42.4		75.1	



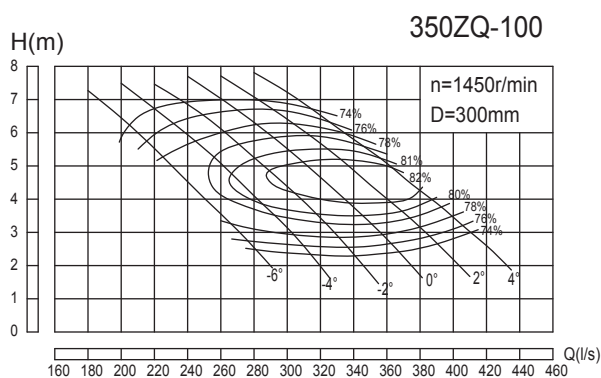
350ZQ-70 性能参数表

叶片安 放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮 直径 (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-6°	1296	360	3.75	1450	17.4	37	76	300
	1152	320	6.6		25.9		80	
	954	265	8.5		29.9		74	
-4°	1386	385	3.85		19.1	37	76	
	1180.8	328	7		27.7		81.2	
	990	275	8.88		32.4		74	
-2°	1458	405	4		20.9	37	76	
	1242	345	7.3		30.4		81.4	
	1011.6	281	9		33.5		74	
0°	1530	425	4.3		23.6	37	76	
	1292.4	359	7.62		32.5		82.5	
	1036.8	288	9.3		35.5		74	
+2°	1584	440	4.5		25.6	37	76	
	1324.8	368	7.7		33.5		82.9	
	1047.6	291	9.4		36.3		74	
+4°	1663.2	462	4.9		29.2	45	76	
	1375.2	382	8.2		37.5		82	
	1112.4	309	9.6		39.3		74	



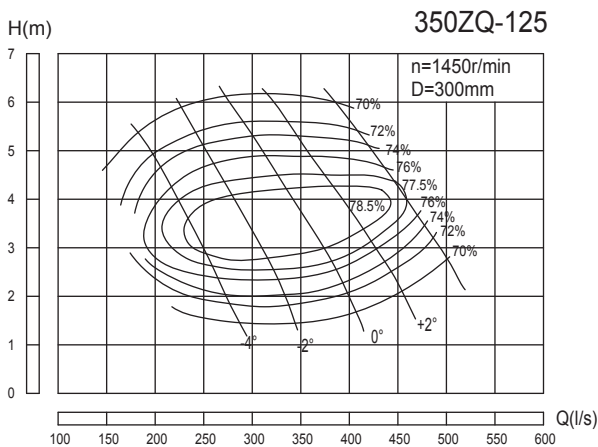
350ZQ-85 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-6°	975.6	271	2.79	1450	10.5	18.5	70.7	300
	892.8	248	4.24		12.9		79.7	
	630	175	7.15		17.4		70.7	
-4°	1130.4	314	2.7		11.8	22	70.7	
	964.8	268	5.2		16.9		80.7	
	691.2	192	7.59		20.2		70.7	
-2°	1270.8	353	2.79		13.7	30	70.7	
	1098	305	5.1		18.9		80.7	
	759.6	211	7.95		23.3		70.7	
0°	1368	380	3.05		16.1	30	70.7	
	1202.4	334	5.29		21.2		81.7	
	835.2	232	8.25		26.6		70.7	
+2°	1461.6	406	3.5		19.7	37	70.7	
	1285.2	357	5.65		24.5		80.7	
	910.8	253	8.49		29.8		70.7	
+4°	1555.2	432	3.93		23.6	37	70.7	
	1314	365	6.39		28.7		79.7	
	993.6	276	8.48		32.5		70.7	



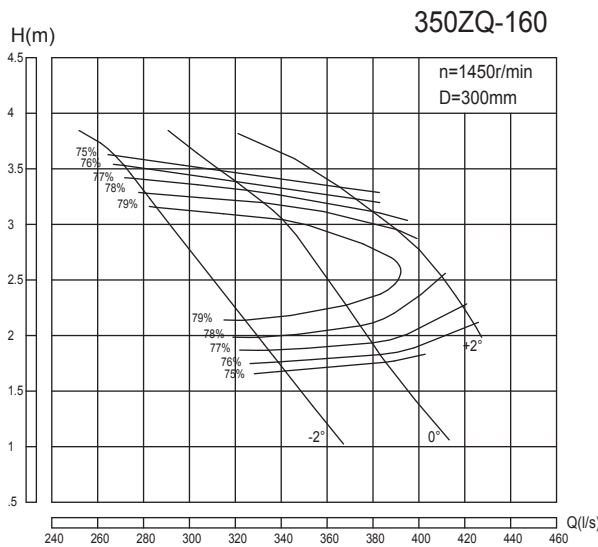
350ZQ-100 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-6°	957.6	266	3.2	1450	10.7	18.5	78	300
	900	250	4.03		12.4		79.6	
	810	225	5.3		15		78	
-4°	1094.4	304	2.93		11.2	22	78	
	1008	280	4.1		13.9		81.1	
	880.2	244.5	5.75		17.7		78	
-2°	1191.6	331	2.85		11.9	22	78	
	1098	305	4.21		15.4		81.7	
	943.2	262	6.03		19.9		78	
0°	1285.2	357	2.94		13.2	30	78	
	1188	330	4.2		16.6		82	
	1013.4	281.5	6.25		22.1		78	
+2°	1368	380	3.17		15.2	30	78	
	1260	350	4.43		18.4		82.5	
	1094.4	304	6.27		24		78	
+4°	1440	400	3.48		17.5	37	78	
	1350	375	4.45		19.9		82.2	
	1206	335	6		25.3		78	



350ZQ-125 性能参数表

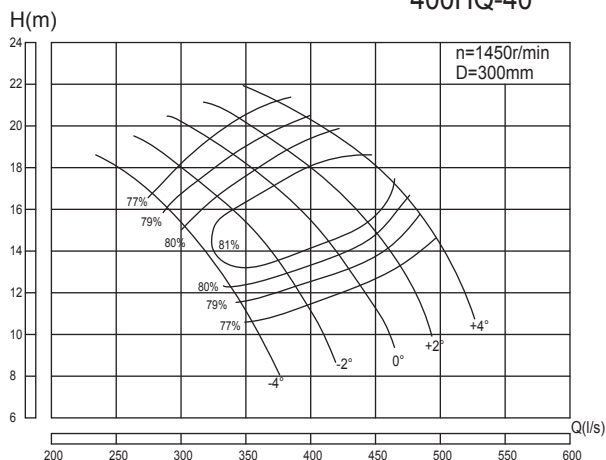
叶片安放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m^3/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-4°	979.2	272	2.04	1450	7.4	15	74	300
	892.8	248	3.03		9.4		78.5	
	712.8	198	4.93		13.3		72	
-2°	1198.8	333	2.03		9	22	74	
	1105.2	307	3.14		12		78.9	
	871.2	242	5.34		17.6		72	
0°	1414.8	393	2.28		11.9	30	74	
	1303.2	362	3.46		15.5		79.5	
	1047.6	291	5.6		22.2		72	
+2°	1573.2	437	2.7		15.6	37	74	
	1447.2	402	3.58		17.9		78.9	
	1213.2	337	5.6		25.7		72	
+4°	1717.2	477	3.46		21.9	37	74	
	1645.2	457	3.96		22.8		77.8	
	1468.8	408	5.41		30.1		72	



350ZQ-160 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m^3/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-2°	1219	338.6	1.76	1450	7.7	15	76	300
	1116	310	2.49		9.4		80.5	
	977.4	271.5	3.53		12.4		76	
0°	1377.7	382.7	1.82		9	15	76	
	1296	360	2.5		11.1		79.5	
	1154.5	320.7	3.38		14		76	
+2°	1526.8	424.1	2.1		11.5	18.5	76	
	1447.2	402	2.7		13.7		78	
	1340.6	372.4	3.23		15.5		76	

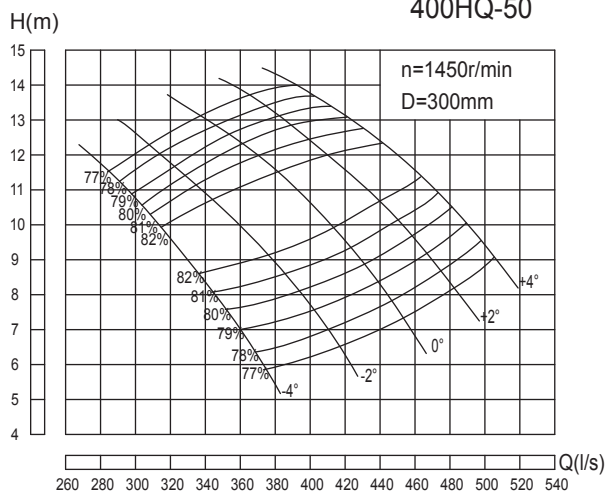
400HQ-40



400HQ-40 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-4°	1278	355	10.63	1450	48.1	75	77	300
	1170	325	13.65		53.9		80.8	
	1004.4	279	16.9		60.1		77	
-2°	1432.8	398	11.46		58.1	75	77	
	1296	360	14.8		64.5		81	
	1080	300	18.23		69.7		77	
0°	1573.2	437	12.37		68.9	90	77	
	1404	390	16.1		75.8		81.3	
	1162.8	323	19.57		80.5		77	
+2°	1688.4	469	13.38		79.9	110	77	
	1512	420	17		85.4		82	
	1242	345	20.55		90.3		77	
+4°	1789.2	497	14.75		93.4	110	77	
	1620	450	18.2		98.6		81.5	
	1350	375	21.38		102.1		77	

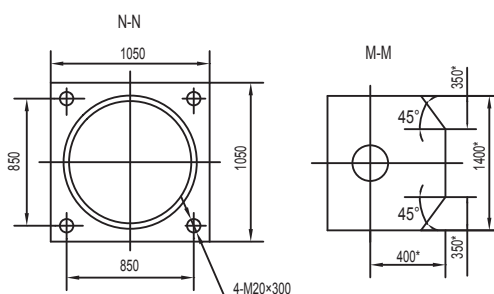
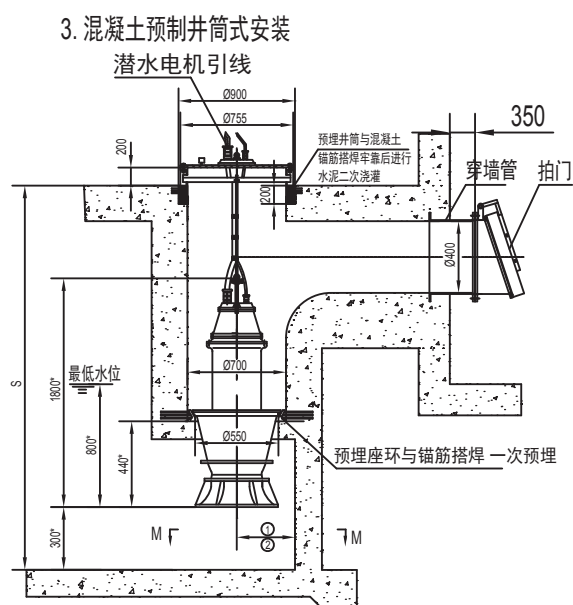
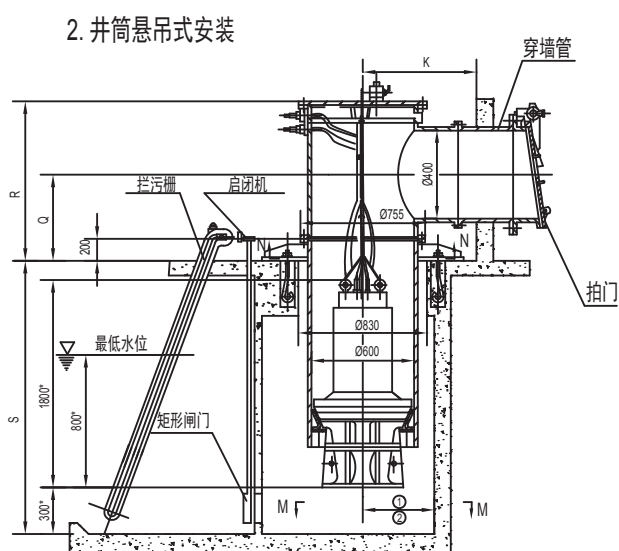
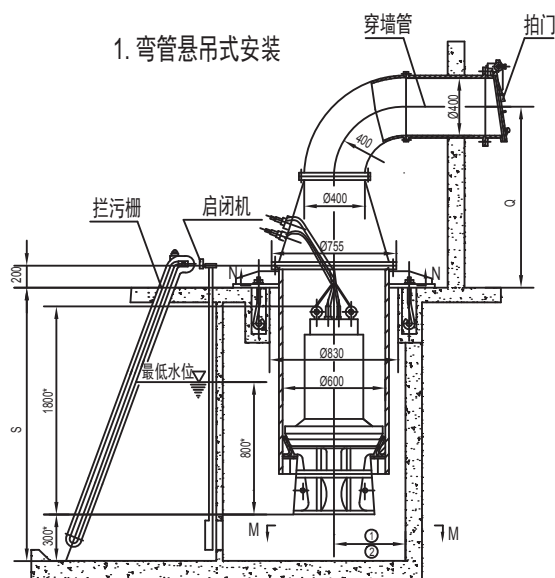
400HQ-50



400HQ-50 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-4°	1328.4	369	6.35	1450	29.5	45	78	300
	1152	320	9.7		37.1		82	
	1040.4	289	11.25		40.9		78	
-2°	1476	410	7		36.1	55	78	
	1260	350	10.5		43.9		82.1	
	1130.4	314	12		47.4		78	
0°	1609.2	447	7.8		43.9	75	78	
	1404	390	11		51.3		82	
	1245.6	346	12.85		55.9		78	
+2°	1710	475	8.7		52	75	78	
	1476	410	12		58.9		82	
	1353.6	376	13.4		63.4		78	
+4°	1792.8	498	9.5		59.5	75	78	
	1584	440	12.4		65.3		82	
	1447.2	402	13.7		69.3		78	

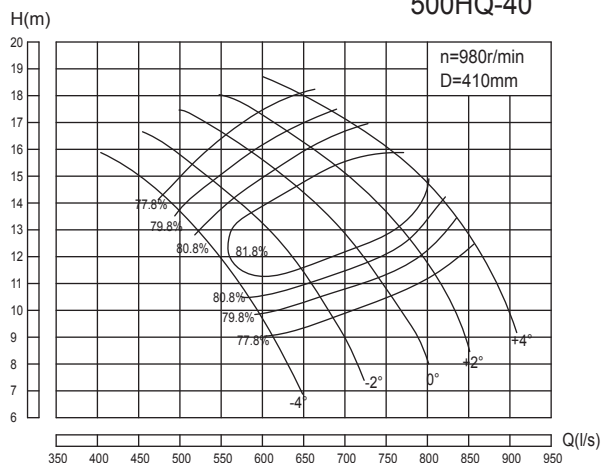
外形安装尺寸图 350ZQ-50,350ZQ-70,350ZQ-85,350ZQ-100,350ZQ-125,350ZQ-160,
400HQ-40,400HQ-50



注: S.Q.R,K尺寸根据用户要求

- ① 泵中心距后池壁建议为 400*
- ② 同池内两泵中心距不小于 1400*
- ③ 带*尺寸仅供参考

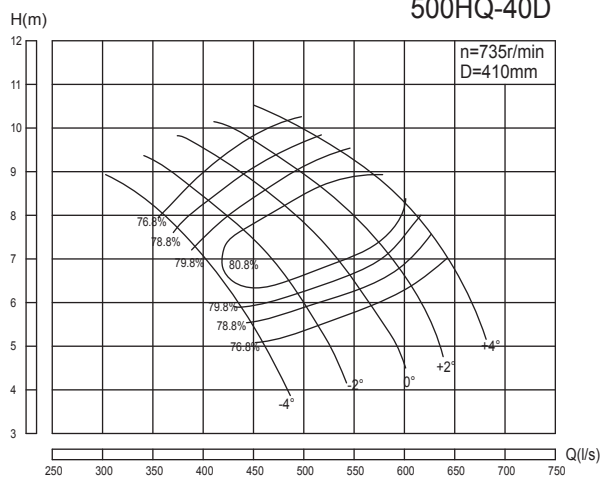
500HQ-40



500HQ-40 性能参数表

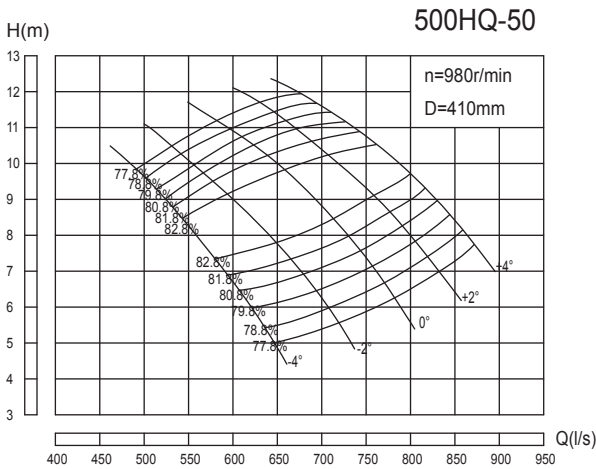
叶片安放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m^3/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-4°	2205	612.5	9.07	980	70	90	77.8	410
	2018.5	560.7	11.65		78.5		81.6	
	1732.7	481.3	14.42		87.5		77.8	
-2°	2471.8	686.6	9.78		84.7	110	77.8	
	2236	621.1	12.63		94.1		81.8	
	1863.4	517.6	15.55		101.5		77.8	
0°	2714	753.9	10.55		100.3	132	77.8	
	2422.1	672.8	13.74		110.5		82.1	
	2005.9	557.2	16.7		117.3		77.8	
$+2^\circ$	2912.8	809.1	11.42		116.5	160	77.8	
	2608.6	724.6	14.5		124.5		82.8	
	2142.7	595.2	17.53		131.6		77.8	
$+4^\circ$	3086.6	857.4	12.58		136	160	77.8	
	2795	776.4	15.53		143.7		82.3	
	2329.2	647	18.24		148.8		77.8	

500HQ-40D

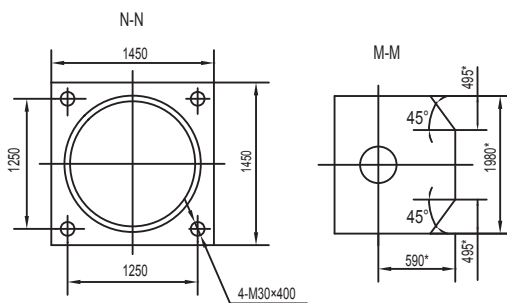
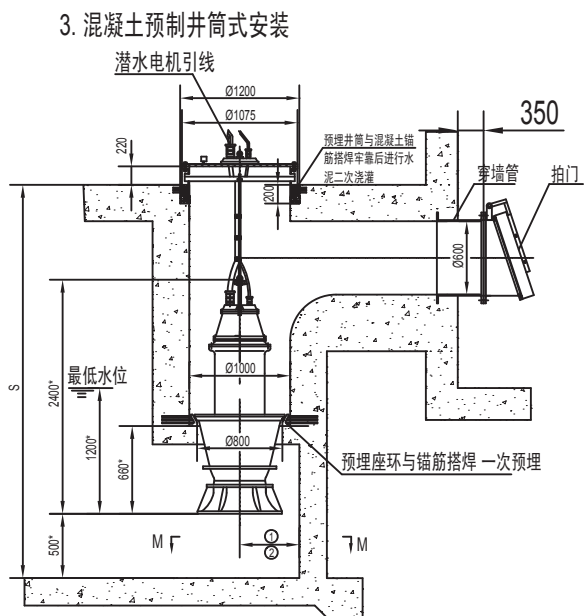
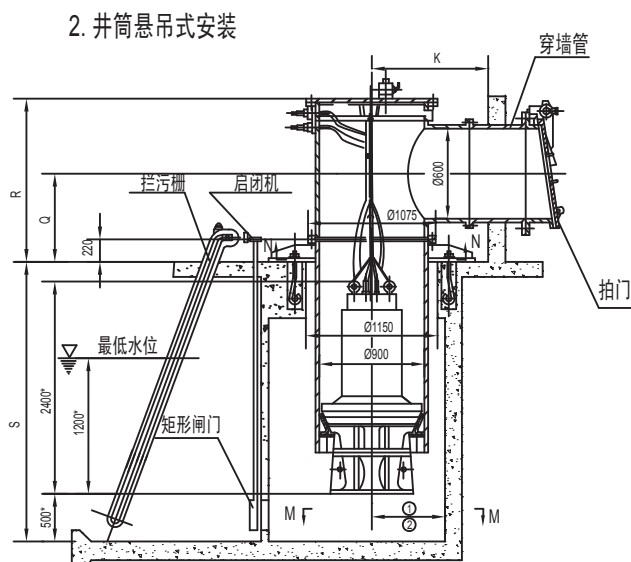
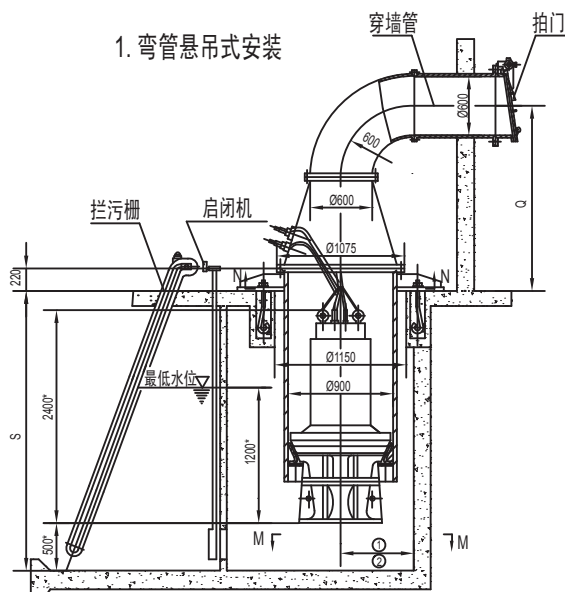


500HQ-40D 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m^3/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-4°	1653.5	459.3	5.1	735	29.9	45	76.8	410
	1513.8	420.5	6.55		33.5		80.6	
	1299.6	361	8.11		37.4		76.8	
-2°	1854	515	5.5		36.2	45	76.8	
	1676.9	465.8	7.1		40.2		80.8	
	1397.5	388.2	8.75		43.4		76.8	
0°	2035.4	565.4	5.94		42.9	55	76.8	
	1816.6	504.6	7.73		47.2		81.1	
	1504.4	417.9	9.39		50.1		76.8	
$+2^\circ$	2184.5	606.8	6.42		49.8	75	76.8	
	1956.2	543.4	8.16		53.2		81.8	
	1607	446.4	9.86		56.2		76.8	
$+4^\circ$	2315.2	643.1	7.08		58.2	75	76.8	
	2096.3	582.3	8.73		61.3		81.3	
	1746.7	485.2	10.26		63.6		76.8	

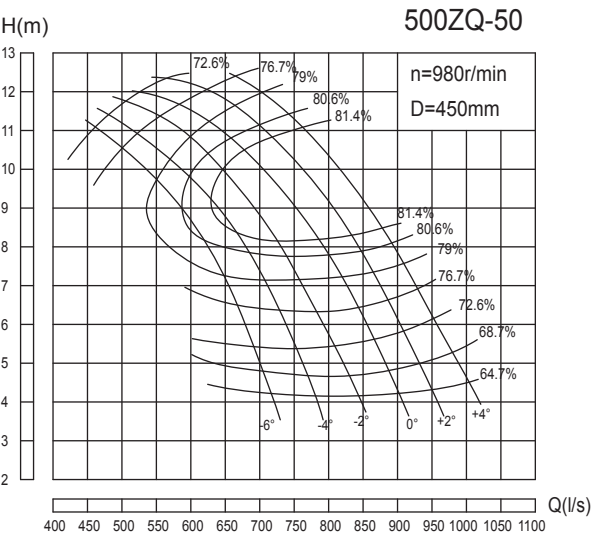


外形安装尺寸图 500HQ-40,500HQ-50,500HQ-40D,500HQ-50D



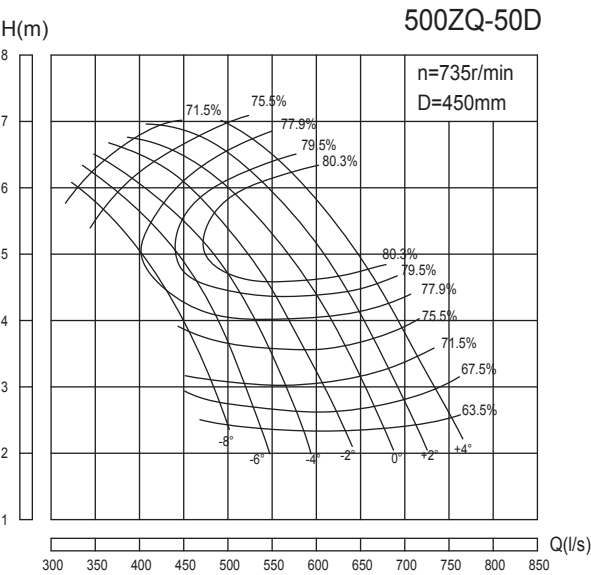
注: S,Q,R,K尺寸根据用户要求确定

- ① 泵中心距后池壁建议为 590*
- ② 同池内两泵中心距不小于 1980*
- ③ 带*尺寸仅供参考



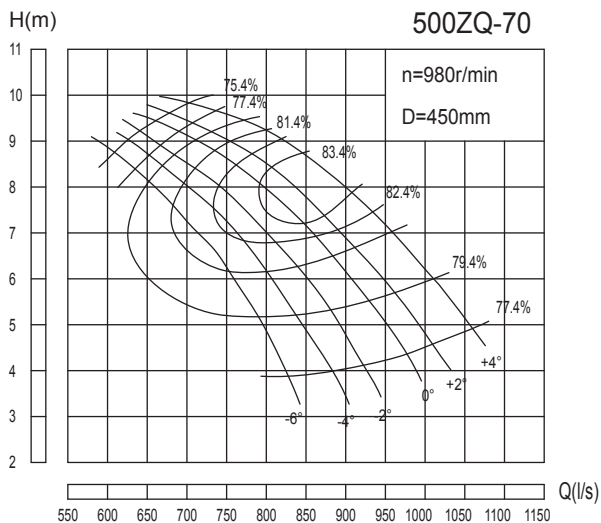
500ZQ-50 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-6°	2510.6	697.4	4.8	980	47.8	75	68.7	450
	2118.6	588.5	8.77		62.6		80.9	
	1677.2	465.9	11.04		68.6		73.6	
-4°	2726.3	757.3	4.71		50.9	90	68.7	
	2303.3	639.8	9.04		69.1		82.1	
	1730.9	480.8	11.56		74.1		73.6	
-2°	2943.4	817.6	4.71		55	90	68.7	
	2372.8	659.1	9.31		73.3		82.1	
	1816.2	504.5	11.88		79.9		73.6	
0°	3178.4	882.9	4.93		62.2	110	68.7	
	2635.6	732.1	9.35		81.6		82.3	
	2104.6	584.6	11.72		87.6		76.7	
+2°	3370.7	936.3	5.04		67.4	110	68.7	
	2774.5	770.7	9.59		88.3		82.1	
	2264.8	629.1	12.11		97.4		76.7	
+4°	3498.8	971.9	5.47		75.9	110	68.7	
	2917.8	810.5	9.85		95.4		82.1	
	2371.7	658.8	12.33		103.9		76.7	



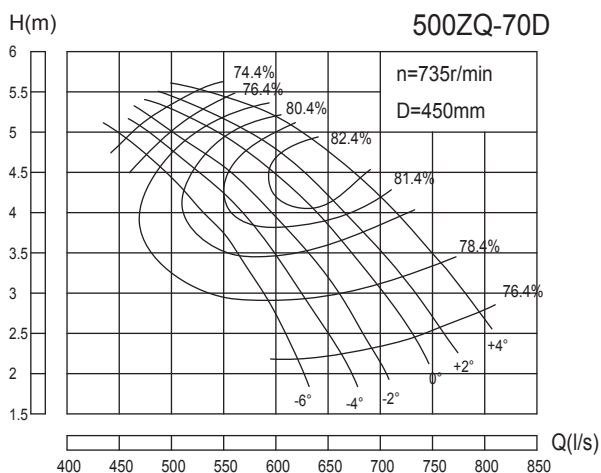
500ZQ-50D 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-6°	1882.8	523	2.7	735	20.5	37	67.6	450
	1589	441.4	4.93		26.8		79.8	
	1257.8	349.4	6.21		29.4		72.5	
-4°	2044.8	568	2.65		21.8	37	67.6	
	1727.6	479.9	5.08		29.5		81	
	1298.2	360.6	6.5		31.7		72.5	
-2°	2207.5	613.2	2.65		23.6	37	67.6	
	1779.5	494.3	5.23		31.3		81	
	1362.2	378.4	6.68		34.2		72.5	
0°	2383.9	662.2	2.77		26.6	45	67.6	
	1976.8	549.1	5.26		34.9		81.2	
	1578.6	438.5	6.59		37.5		75.6	
+2°	2527.9	702.2	2.84		28.9	45	67.6	
	2080.8	578	5.39		37.7		81	
	1698.8	471.9	6.81		41.7		75.6	
+4°	2624	728.9	3.08		32.6	55	67.6	
	2188.1	607.8	5.54		40.8		81	
	1778.8	494.1	6.94		44.5		75.6	



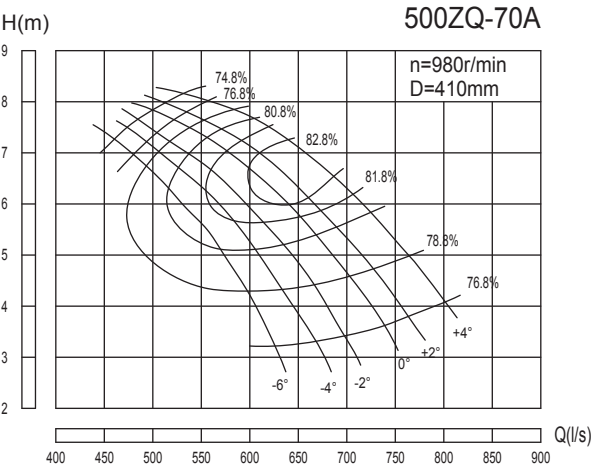
500ZQ-70 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-6°	2956.3	821.2	3.85	980	39.2	75	79.2	450
	2627.6	729.9	6.78		58.3		83.2	
	2176.2	604.5	8.74		67.1		77.2	
-4°	3161.5	878.2	3.96		43.1	75	79.2	
	2693.5	748.2	7.19		62.5		84.4	
	2258.3	627.3	9.13		72.8		77.2	
-2°	3325.7	923.8	4.11		47	90	79.2	
	2833.2	787	7.5		68.4		84.6	
	2307.6	641	9.25		75.3		77.2	
0°	3489.8	969.4	4.42		53.1	90	79.2	
	2948	818.9	7.83		73.4		85.7	
	2364.8	656.9	9.56		79.8		77.2	
+2°	3613.3	1003.7	4.62		57.4	90	79.2	
	3021.8	839.4	7.91		75.7		86.1	
	2389.7	663.8	9.66		81.5		77.2	
+4°	3793.7	1053.8	5.04		65.8	110	79.2	
	3137	871.4	8.43		84.6		85.2	
	2537.3	704.8	9.87		88.4		77.2	



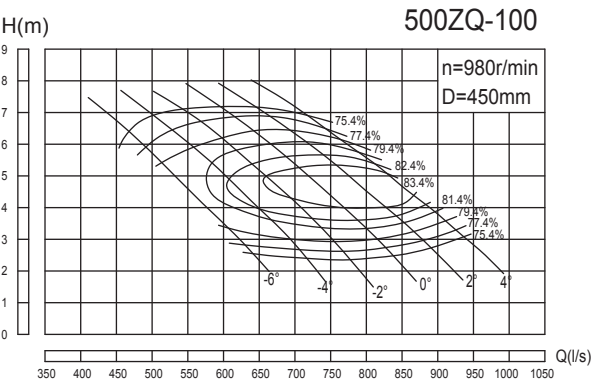
500ZQ-70D 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-6°	2217.2	615.9	2.17	735	16.7	37	78.4	450
	1970.6	547.4	3.82		24.9		82.4	
	1632.2	453.4	4.91		28.6		76.4	
-4°	2371	658.6	2.23		18.4	37	78.4	
	2020	561.1	4.05		26.7		83.6	
	1693.8	470.5	5.13		31		76.4	
-2°	2494.4	692.9	2.31		20	37	78.4	
	2124.7	590.2	4.22		29.2		83.8	
	1730.5	480.7	5.2		32.1		76.4	
0°	2617.6	727.1	2.49		22.7	37	78.4	
	2211.1	614.2	4.41		31.3		84.9	
	1773.7	492.7	5.38		34		76.4	
+2°	2709.7	752.7	2.6		24.5	37	78.4	
	2266.6	629.6	4.45		32.2		85.3	
	1792.1	497.8	5.43		34.7		76.4	
+4°	2845.4	790.4	2.83		28	45	78.4	
	2352.6	653.5	4.74		36		84.4	
	1903	528.6	5.55		37.7		76.4	



500ZQ-70A 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m^3/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-6°	2236	621.1	3.2	980	25.4		76.8	410
	1987.6	552.1	5.63		37.7	45	80.8	
	1645.9	457.2	7.25		43.5		74.8	
-4°	2391.1	664.2	3.28		27.8		76.8	
	2037.2	565.9	5.97		40.4	55	82	
	1707.8	474.4	7.58		47.2		74.8	
-2°	2515.3	698.7	3.41		30.4		76.8	
	2142.7	595.2	6.23		44.3	55	82.2	
	1745.3	484.8	7.68		48.8		74.8	
0°	2639.5	733.2	3.67		34.4		76.8	
	2229.8	619.4	6.5		47.4	55	83.3	
	1788.8	496.9	7.93		51.7		74.8	
+2°	2732.8	759.1	3.84		37.2		76.8	
	2285.6	634.9	6.57		48.9	55	83.7	
	1807.2	502	8.02		52.8		74.8	
+4°	2869.6	797.1	4.18		42.6		76.8	
	2372.4	659	7		54.7	75	82.8	
	1919.2	533.1	8.19		57.3		74.8	

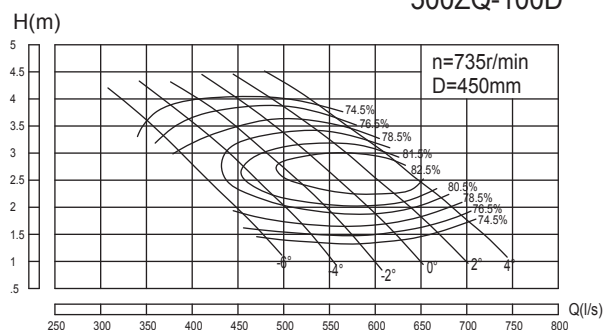


500ZQ-100 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m^3/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-6°	2184.5	606.8	3.29	980	24.7		79.4	450
	2053.1	570.3	4.14		28.6	37	81	
	1847.5	513.2	5.45		34.6		79.4	
-4°	2496.2	693.4	3.01		25.8		79.4	
	2299.3	638.7	4.21		32	45	82.5	
	2007.7	557.7	5.91		40.7		79.4	
-2°	2718	755	2.93		27.3		79.4	
	2504.5	695.7	4.33		35.6	55	83.1	
	2151.4	597.6	6.2		45.8		79.4	
0°	2931.5	814.3	3.02		30.4		79.4	
	2709.7	752.7	4.32		38.2	55	83.4	
	2311.6	642.1	6.42		50.9		79.4	
+2°	3120.5	866.8	3.26		34.9		79.4	
	2874.2	798.4	4.55		42.5	75	83.9	
	2496.2	693.4	6.44		55.2		79.4	
+4°	3284.6	912.4	3.58		40.4		79.4	
	3079.4	855.4	4.57		45.9	75	83.6	
	2750.8	764.1	6.17		58.2		79.4	

500ZQ-100D

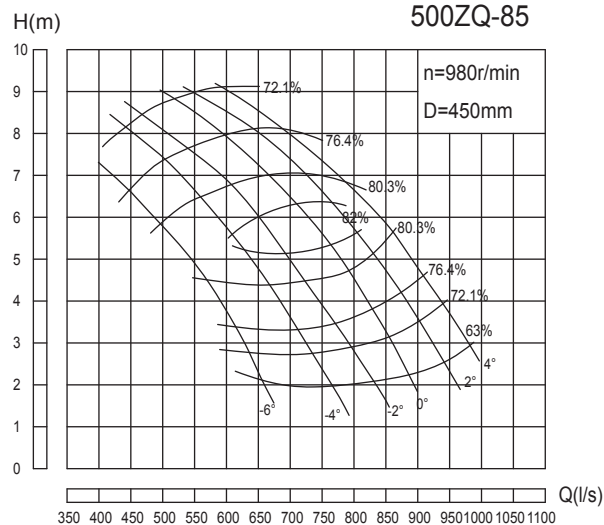
500ZQ-100D 性能参数表



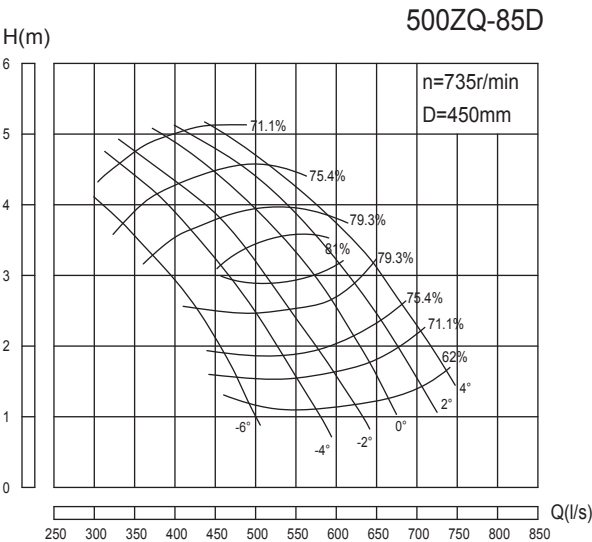
叶片安放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-6°	1638.4	455.1	1.85	735	10.5	18.5	78.5	450
	1539.7	427.7	2.33		12.2		80.1	
	1385.6	384.9	3.06		14.7		78.5	
-4°	1872.4	520.1	1.69		11	22	78.5	
	1724.4	479	2.37		13.6		81.6	
	1505.9	418.3	3.32		17.4		78.5	
-2°	2038.7	566.3	1.65		11.7	22	78.5	
	1878.5	521.8	2.43		15.1		82.2	
	1613.5	448.2	3.49		19.5		78.5	
0°	2198.5	610.7	1.7		13	30	78.5	
	2032.6	564.6	2.43		16.3		82.5	
	1733.8	481.6	3.61		21.7		78.5	
+2°	2340.4	650.1	1.83		14.9	30	78.5	
	2155.7	598.8	2.56		18.1		83	
	1872.4	520.1	3.62		23.5		78.5	
+4°	2463.5	684.3	2.01		17.2	30	78.5	
	2309.4	641.5	2.57		19.6		82.7	
	2063.2	573.1	3.47		24.9		78.5	

500ZQ-85

500ZQ-85 性能参数表

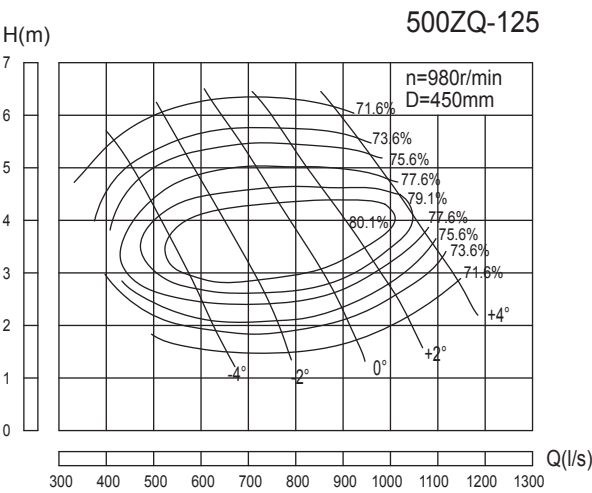


叶片安放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-6°	2225.5	618.2	2.87	980	24.1	45	72.2	450
	2036.5	565.7	4.36		29.8		81.2	
	1437.1	399.2	7.35		39.9		72.2	
-4°	2578.3	716.2	2.77		27	55	72.2	
	2200.7	611.3	5.34		39		82.2	
	1576.8	438	7.8		46.4		72.2	
-2°	2898.7	805.2	2.87		31.4	75	72.2	
	2504.5	695.7	5.24		43.5		82.2	
	1732.7	481.3	8.17		53.4		72.2	
0°	3120.5	866.8	3.13		36.9	75	72.2	
	2742.8	761.9	5.44		48.9		83.2	
	1905.1	529.2	8.48		61		72.2	
+2°	3334	926.1	3.6		45.3	75	72.2	
	2931.5	814.3	5.81		56.5		82.2	
	2077.6	577.1	8.73		68.5		72.2	
+4°	3547.4	985.4	4.04		54.1	90	72.2	
	2997.4	832.6	6.57		66.1		81.2	
	2266.6	629.6	8.72		74.6		72.2	



500ZQ-85D 性能参数表

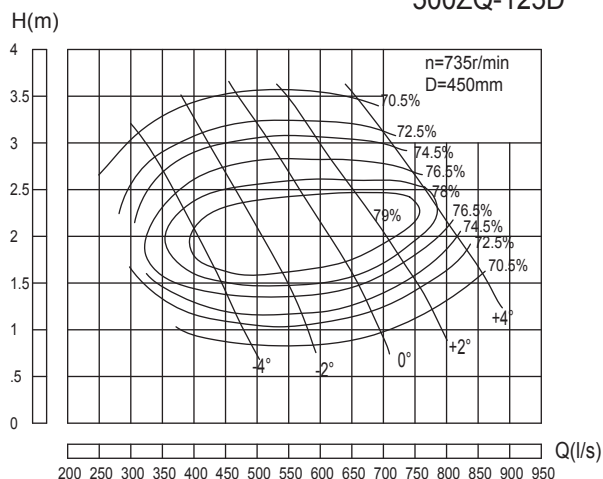
叶片安放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m^3/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-6°	1669	463.6	1.61	735	10.3	18.5	71.2	450
	1527.5	424.3	2.45		12.7		80.2	
	1077.8	299.4	4.13		17		71.2	
-4°	1933.9	537.2	1.56		11.5	22	71.2	
	1650.6	458.5	3.01		16.7		81.2	
	1182.6	328.5	4.39		19.9		71.2	
-2°	2174	603.9	1.61		13.4	30	71.2	
	1878.5	521.8	2.95		18.6		81.2	
	1299.6	361	4.6		22.9		71.2	
0°	2340.4	650.1	1.76		15.8	30	71.2	
	2057	571.4	3.06		20.9		82.2	
	1428.8	396.9	4.77		26.1		71.2	
$+2^\circ$	2500.6	694.6	2.02		19.3	37	71.2	
	2198.5	610.7	3.27		24.1		81.2	
	1558.1	432.8	4.91		29.3		71.2	
$+4^\circ$	2660.8	739.1	2.27		23.1	37	71.2	
	2247.8	624.4	3.69		28.2		80.2	
	1699.9	472.2	4.9		31.9		71.2	



500ZQ-125 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m^3/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-4°	2233.4	620.4	2.1	980	16.9	37	75.6	450
	2036.5	565.7	3.11		21.5		80.1	
	1625.8	451.6	5.07		30.5		73.6	
-2°	2734.6	759.6	2.09		20.6	45	75.6	
	2521.1	700.3	3.23		27.6		80.5	
	1987.2	552	5.49		40.4		73.6	
0°	3227	896.4	2.34		27.2	55	75.6	
	2972.5	825.7	3.56		35.6		81.1	
	2389.7	663.8	5.76		51		73.6	
$+2^\circ$	3588.5	996.8	2.77		35.8	75	75.6	
	3301.2	917	3.68		41.1		80.5	
	2767.3	768.7	5.76		59		73.6	
$+4^\circ$	3917.2	1088.1	3.56		50.3	75	75.6	
	3752.6	1042.4	4.07		52.4		79.4	
	3350.5	930.7	5.56		69		73.6	

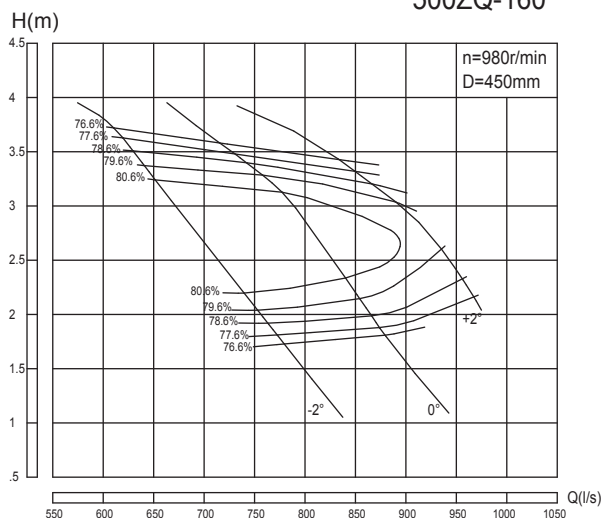
500ZQ-125D



500ZQ-125D 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m^3/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-4°	1675.1	465.3	1.18	735	7.2	15	74.5	450
	1527.5	424.3	1.75		9.2		79	
	1219.3	338.7	2.85		13.1		72.5	
-2°	2050.9	569.7	1.17		8.8	18.5	74.5	
	1890.7	525.2	1.82		11.8		79.4	
	1490.4	414	3.09		17.3		72.5	
0°	2420.3	672.3	1.32		11.7	30	74.5	
	2229.5	619.3	2		15.2		80	
	1792.1	497.8	3.24		21.8		72.5	
$+2^\circ$	2691.4	747.6	1.56		15.4	30	74.5	
	2475.7	687.7	2.07		17.6		79.4	
	2075.4	576.5	3.24		25.3		72.5	
$+4^\circ$	2937.6	816	2		21.5	37	74.5	
	2814.5	781.8	2.29		22.4		78.3	
	2512.8	698	3.13		29.6		72.5	

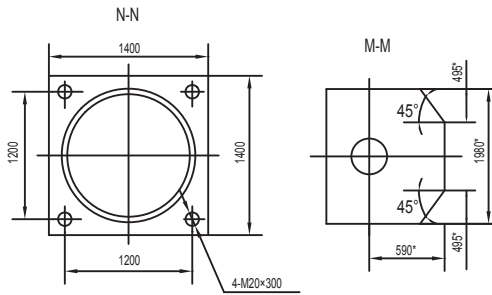
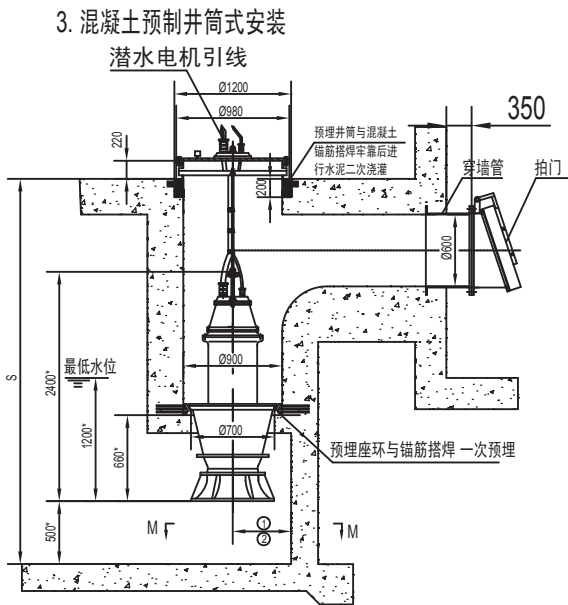
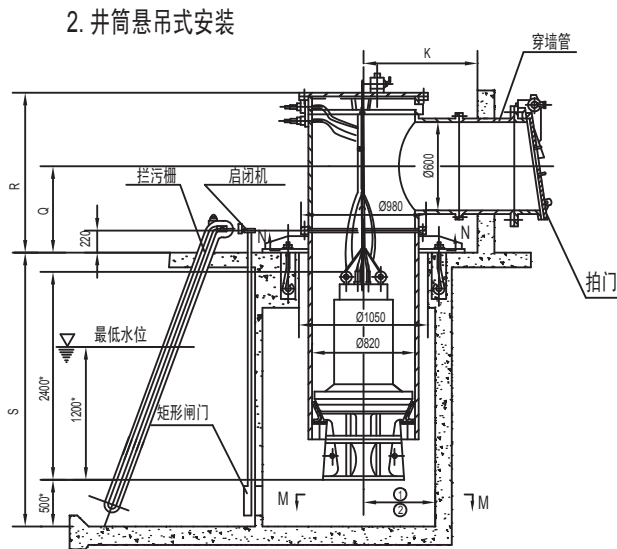
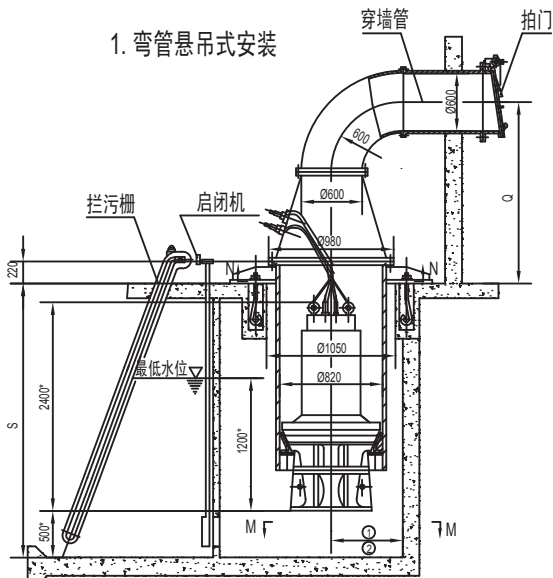
500ZQ-160



500ZQ-160 性能参数表

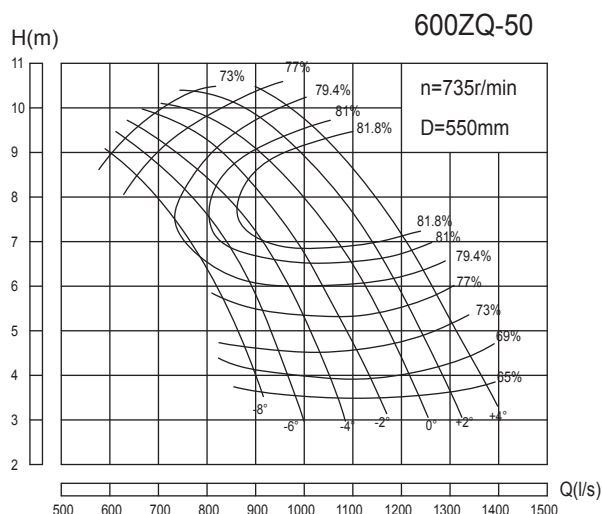
叶片安放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m^3/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-2°	2780.6	772.4	1.81	980	17.7	37	77.6	450
	2545.6	707.1	2.56		21.6		82.1	
	2229.5	619.3	3.63		28.4		77.6	
0°	3142.8	873	1.87		20.6	37	77.6	
	2956.3	821.2	2.57		25.5		81.1	
	2633.4	731.5	3.47		32.1		77.6	
$+2^\circ$	3482.6	967.4	2.16		26.4	37	77.6	
	3301.2	917	2.77		31.3		79.6	
	3058.2	849.5	3.32		35.7		77.6	

外形安装尺寸图 500ZQ-50,500ZQ-70,500ZQ-70A,500ZQ-85,500ZQ-100,500ZQ-125,500ZQ-160
500ZQ-50D,500ZQ-70D,500ZQ-85D,500ZQ-100D,500ZQ-125D



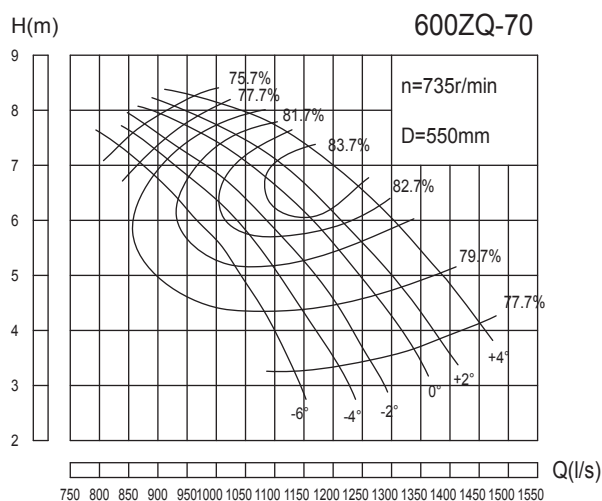
注: S.Q.R,K尺寸根据用户要求

- ① 泵中心距后池壁建议为 590*
② 同池内两泵中心距不小于 1980*
③ 带*尺寸仅供参考



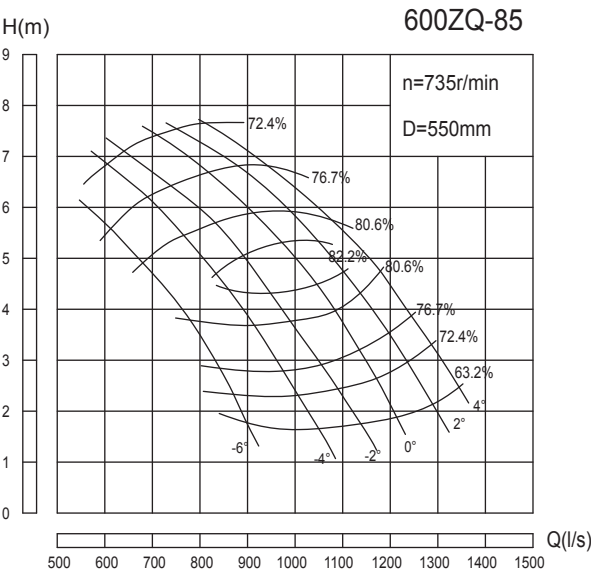
600ZQ-50 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m^3/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-6°	3438	955	4.03	735	54.6	90	69.1	550
	2900.9	805.8	7.37		71.7		81.3	
	2296.8	638	9.28		78.5		74	
-4°	3733.6	1037.1	3.96		58.3	90	69.1	
	3154	876.1	7.59		79.1		82.5	
	2369.9	658.3	9.71		84.7		74	
-2°	4030.6	1119.6	3.96		62.9	110	69.1	
	3249	902.5	7.82		83.9		82.5	
	2486.9	690.8	9.99		91.5		74	
0°	4352.4	1209	4.14		71.1	110	69.1	
	3609	1002.5	7.86		93.5		82.7	
	2882.2	800.6	9.84		100.2		77.1	
$+2^\circ$	4615.6	1282.1	4.24		77.2	132	69.1	
	3799.1	1055.3	8.05		101		82.5	
	3101.4	861.5	10.17		111.5		77.1	
$+4^\circ$	4791.2	1330.9	4.6		86.9	132	69.1	
	3995.3	1109.8	8.28		109.3		82.5	
	3247.6	902.1	10.36		118.9		77.1	



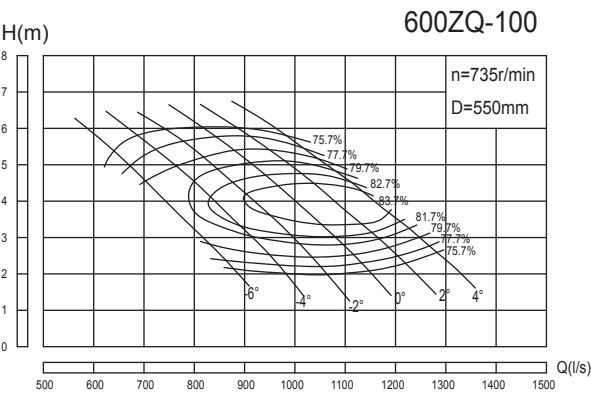
600ZQ-70 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m^3/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-6°	4048.2	1124.5	3.24	735	46	90	77.7	550
	3598.2	999.5	5.7		68.4		81.7	
	2979.7	827.7	7.34		78.7		75.7	
-4°	4329.4	1202.6	3.32		50.4	110	77.7	
	3688.2	1024.5	6.05		73.3		82.9	
	3092.4	859	7.67		85.4		75.7	
-2°	4554	1265	3.45		55.1	110	77.7	
	3879.4	1077.6	6.3		80.1		83.1	
	3159.7	877.7	7.77		88.4		75.7	
0°	4779	1327.5	3.71		62.2	110	77.7	
	4036.7	1121.3	6.58		86		84.2	
	3238.6	899.6	8.03		93.6		75.7	
$+2^\circ$	4947.5	1374.3	3.89		67.5	110	77.7	
	4138.2	1149.5	6.65		88.6		84.6	
	3272	908.9	8.12		95.6		75.7	
$+4^\circ$	5195.2	1443.1	4.23		77.1	110	77.7	
	4295.5	1193.2	7.08		99		83.7	
	3474.7	965.2	8.29		103.7		75.7	



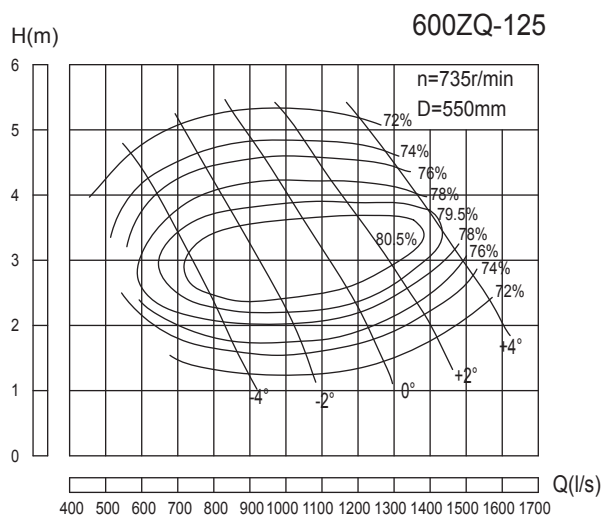
600ZQ-85 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m ³ /h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-6°	3047.4	846.5	2.41	735	27.6	55	72.5	550
	2788.6	774.6	3.66		34.1		81.5	
	1967.8	546.6	6.17		45.6		72.5	
-4°	3530.9	980.8	2.33		30.9	75	72.5	
	3013.6	837.1	4.49		44.7		82.5	
	2158.9	599.7	6.55		53.2		72.5	
-2°	3969.4	1102.6	2.41		36	75	72.5	
	3429.7	952.7	4.4		49.8		82.5	
	2372.8	659.1	6.87		61.3		72.5	
0°	4272.8	1186.9	2.63		42.2	75	72.5	
	3755.9	1043.3	4.57		56		83.5	
	2608.9	724.7	7.12		69.8		72.5	
+2°	4565.2	1268.1	3.02		51.8	90	72.5	
	4014.4	1115.1	4.88		64.7		82.5	
	2844.7	790.2	7.33		78.4		72.5	
+4°	4857.8	1349.4	3.39		61.9	90	72.5	
	4104.4	1140.1	5.52		75.8		81.5	
	3103.6	862.1	7.32		85.4		72.5	



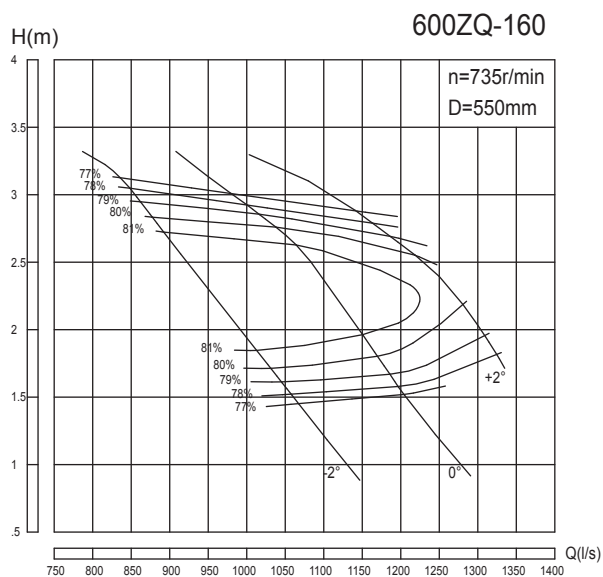
600ZQ-100 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m ³ /h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-6°	2991.2	830.9	2.76	735	28.2	45	79.8	550
	2811.2	780.9	3.48		32.8		81.4	
	2530.1	702.8	4.58		39.6		79.8	
-4°	3418.2	949.5	2.53		29.5	55	79.8	
	3148.6	874.6	3.54		36.6		82.9	
	2749.3	763.7	4.97		46.7		79.8	
-2°	3722	1033.9	2.46		31.3	55	79.8	
	3429.7	952.7	3.64		40.7		83.5	
	2946.2	818.4	5.21		52.4		79.8	
0°	4014.4	1115.1	2.54		34.8	75	79.8	
	3710.9	1030.8	3.63		43.8		83.8	
	3165.5	879.3	5.4		58.4		79.8	
+2°	4272.8	1186.9	2.74		40	75	79.8	
	3935.5	1093.2	3.83		48.7		84.3	
	3418.2	949.5	5.41		63.1		79.8	
+4°	4497.8	1249.4	3.01		46.2	75	79.8	
	4216.7	1171.3	3.84		52.5		84	
	3767	1046.4	5.18		66.6		79.8	



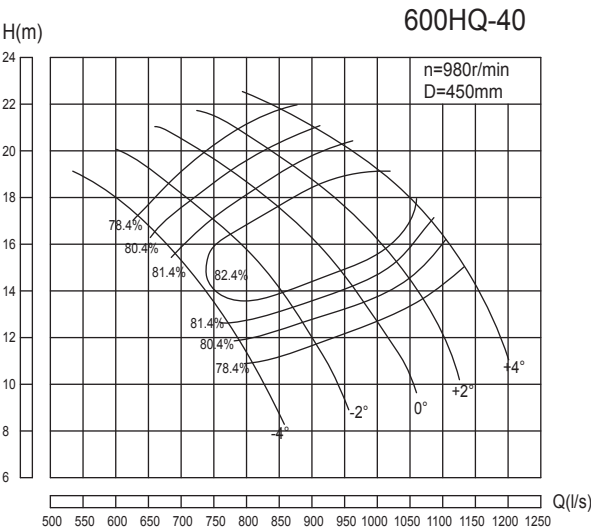
600ZQ-125 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m^3/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-4°	3058.6	849.6	1.76	735	19.3	37	76.1	550
	2788.6	774.6	2.62		24.7		80.6	
	2226.6	618.5	4.26		34.9		74.1	
-2°	3744.4	1040.1	1.75		23.5	55	76.1	
	3452	958.9	2.71		31.5		81	
	2721.2	755.9	4.61		46.1		74.1	
0°	4419	1227.5	1.97		31.2	75	76.1	
	4070.5	1130.7	2.99		40.6		81.6	
	3272	908.9	4.84		58.2		74.1	
$+2^\circ$	4914	1365	2.33		41	75	76.1	
	4520.5	1255.7	3.09		47		81	
	3789.4	1052.6	4.84		67.4		74.1	
$+4^\circ$	5363.6	1489.9	2.99		57.4	90	76.1	
	5138.6	1427.4	3.42		59.9		79.9	
	4587.8	1274.4	4.67		78.8		74.1	



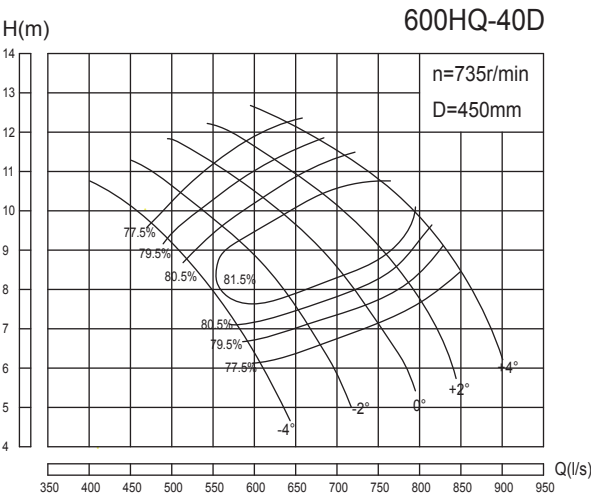
600ZQ-160 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m^3/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-2°	3807.7	1057.7	1.52	735	20.2	37	78	550
	3485.9	968.3	2.15		24.8		82.5	
	3052.8	848	3.05		32.5		78	
0°	4303.8	1195.5	1.57		23.6	45	78	
	4048.2	1124.5	2.16		29.2		81.5	
	3605.8	1001.6	2.92		36.8		78	
$+2^\circ$	4768.9	1324.7	1.81		30.2	45	78	
	4520.5	1255.7	2.33		35.9		80	
	4187.9	1163.3	2.79		40.8		78	



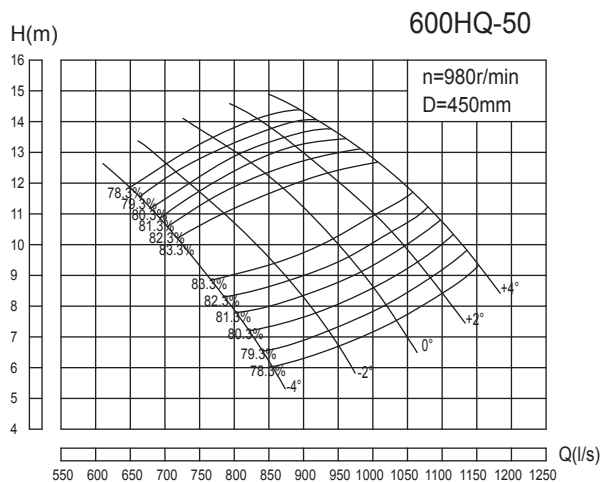
600HQ-40 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m^3/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-4°	2915.3	809.8	10.93	980	110.8	160	78.4	450
	2668.7	741.3	14.03		124.1		82.2	
	2291	636.4	17.37		138.3		78.4	
-2°	3268.4	907.9	11.78		133.8	185	78.4	
	2956.3	821.2	15.21		148.7		82.4	
	2463.5	684.3	18.74		160.5		78.4	
0°	3588.5	996.8	12.71		158.5	200	78.4	
	3202.6	889.6	16.55		174.6		82.7	
	2652.5	736.8	20.11		185.4		78.4	
+2°	3851.3	1069.8	13.75		184.1	220	78.4	
	3448.8	958	17.47		196.9		83.4	
	2833.2	787	21.12		208		78.4	
+4°	4081.3	1133.7	15.16		215.1	250	78.4	
	3695.4	1026.5	18.71		227.3		82.9	
	3079.4	855.4	21.97		235.2		78.4	



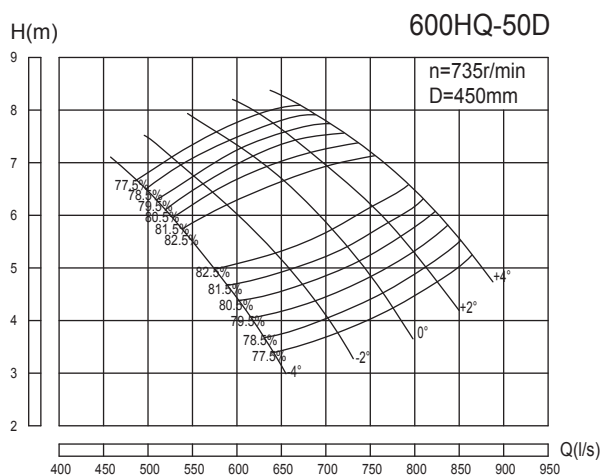
600HQ-40D 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m^3/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-4°	2186.3	607.3	6.15	735	47.3	75	77.5	450
	2001.6	556	7.89		52.9		81.3	
	1718.3	477.3	9.77		59		77.5	
-2°	2451.2	680.9	6.63		57.1	75	77.5	
	2217.2	615.9	8.56		63.5		81.5	
	1847.5	513.2	10.54		68.5		77.5	
0°	2691.4	747.6	7.15		67.7	90	77.5	
	2401.9	667.2	9.31		74.5		81.8	
	1989.4	552.6	11.31		79.1		77.5	
+2°	2888.6	802.4	7.74		78.6	110	77.5	
	2586.6	718.5	9.83		84		82.5	
	2124.7	590.2	11.88		88.8		77.5	
+4°	3061.1	850.3	8.53		91.8	110	77.5	
	2771.3	769.8	10.52		96.9		82	
	2309.4	641.5	12.36		100.4		77.5	



600HQ-50 性能参数表

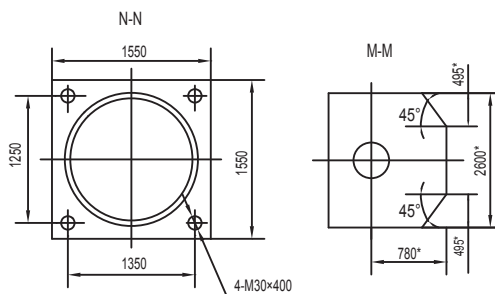
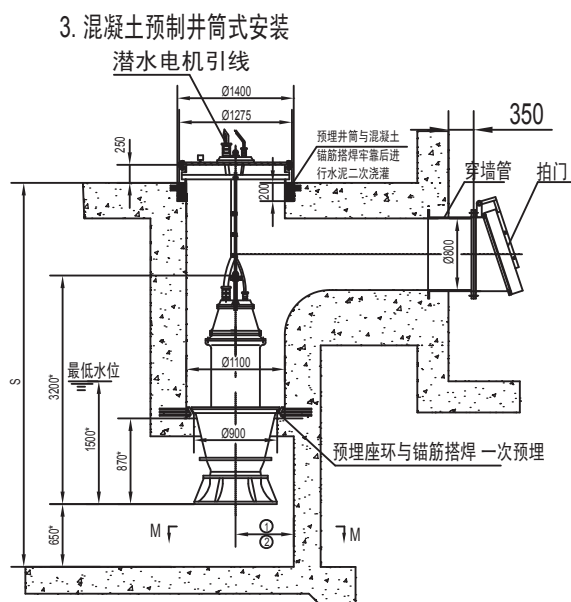
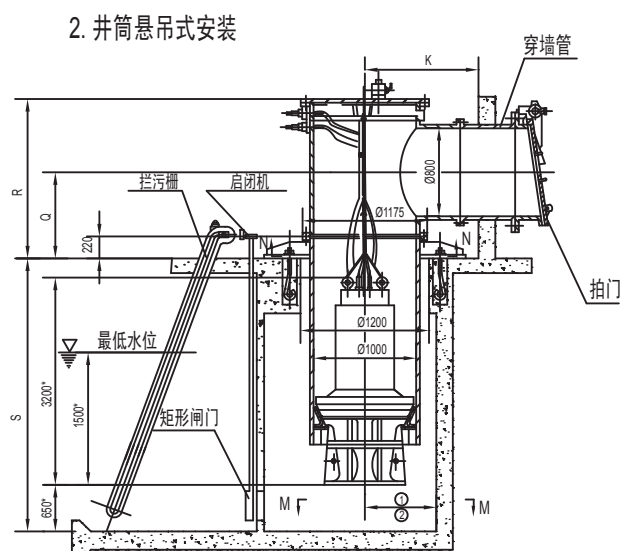
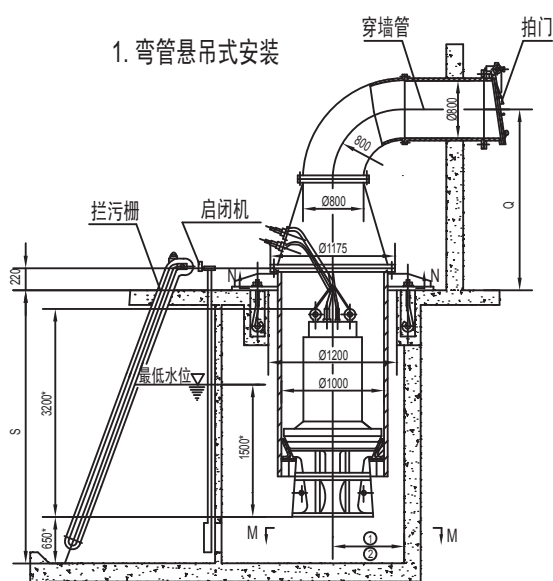
叶片安放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-4°	3030.1	841.7	6.53	980	67.9	110	79.4	450
	2627.6	729.9	9.97		85.6		83.4	
	2373.1	659.2	11.56		94.2		79.4	
-2°	3366.7	935.2	7.19		83.1	132	79.4	
	2874.2	798.4	10.79		101.2		83.5	
	2578.3	716.2	12.33		109.1		79.4	
0°	3670.6	1019.6	8.02		101	132	79.4	
	3202.6	889.6	11.31		118.3		83.4	
	2841.1	789.2	13.21		128.8		79.4	
+2°	3900.6	1083.5	8.94		119.7	160	79.4	
	3366.7	935.2	12.33		135.6		83.4	
	3087.7	857.7	13.77		145.9		79.4	
+4°	4089.6	1136	9.76		137	185	79.4	
	3613.3	1003.7	12.74		150.4		83.4	
	3301.2	917	14.08		159.5		79.4	



600HQ-50D 性能参数表

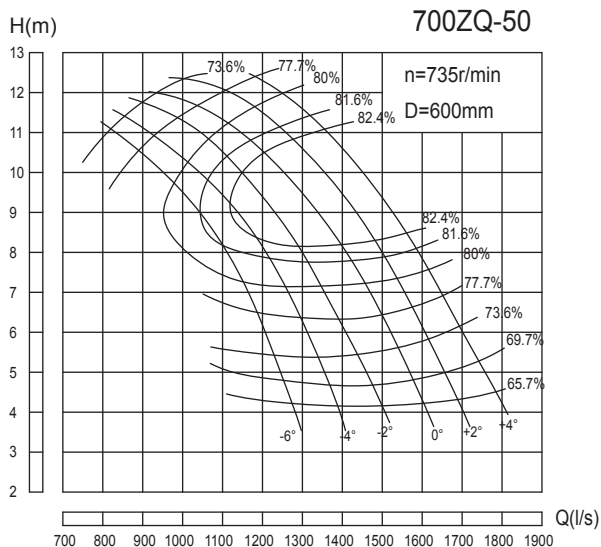
叶片安放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-4°	2272.7	631.3	3.67	735	29	45	78.5	450
	1970.6	547.4	5.61		36.5		82.5	
	1779.8	494.4	6.5		40.2		78.5	
-2°	2525	701.4	4.05		35.5	55	78.5	
	2155.7	598.8	6.07		43.2		82.6	
	1933.9	537.2	6.94		46.6		78.5	
0°	2752.9	764.7	4.51		43.1	75	78.5	
	2401.9	667.2	6.36		50.5		82.5	
	2130.8	591.9	7.43		55		78.5	
+2°	2925.4	812.6	5.03		51.1	75	78.5	
	2525	701.4	6.94		57.9		82.5	
	2315.9	643.3	7.75		62.3		78.5	
+4°	3067.2	852	5.49		58.5	75	78.5	
	2709.7	752.7	7.17		64.2		82.5	
	2475.7	687.7	7.92		68.1		78.5	

外形安装尺寸图 600ZQ-50,600ZQ-70,600ZQ-85,600ZQ-100,600ZQ-125,600ZQ-160
600HQ-40,600HQ-40D,600HQ-50,600HQ-50D



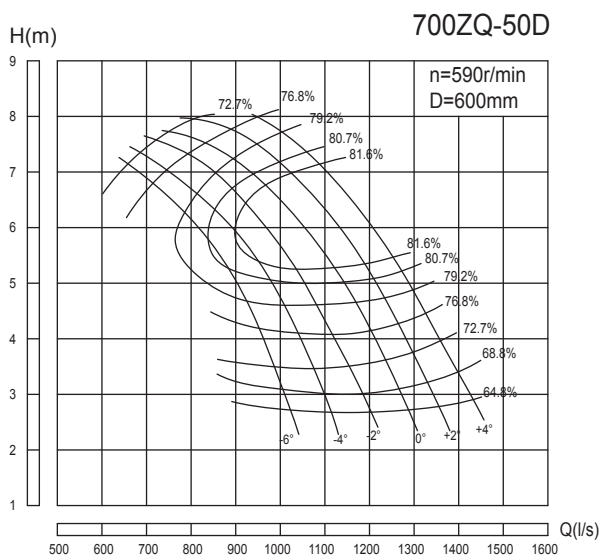
注: S,Q,R,K尺寸根据用户要求

- ① 泵中心距后池壁建议为 780*
- ② 同池内两泵中心距不小于 2600*
- ③ 带*尺寸仅供参考



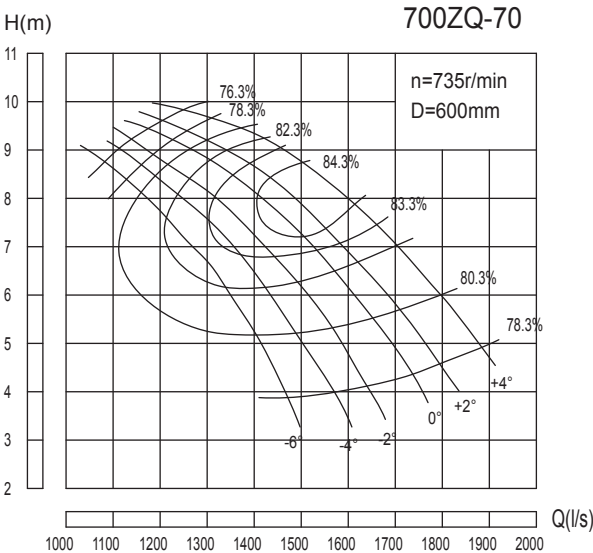
700ZQ-50 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-6°	4463.3	1239.8	4.8	735	83.8		69.7	600
	3766.3	1046.2	8.77		109.9	132	81.9	
	2981.9	828.3	11.04		120.3		74.6	
-4°	4847	1346.4	4.71		89.3		69.7	
	4095	1137.5	9.04		121.4	160	83.1	
	3076.9	854.7	11.56		129.9		74.6	
-2°	5232.6	1453.5	4.71		96.4		69.7	
	4218.5	1171.8	9.31		128.8	160	83.1	
	3228.8	896.9	11.88		140.1		74.6	
0°	5650.6	1569.6	4.93		108.9		69.7	
	4685.4	1301.5	9.35		143.3	160	83.3	
	3741.5	1039.3	11.72		153.8		77.7	
+2°	5992.2	1664.5	5.04		118.1		69.7	
	4932.4	1370.1	9.59		155.1	185	83.1	
	4026.6	1118.5	12.11		171		77.7	
+4°	6220.1	1727.8	5.47		133		69.7	
	5186.9	1440.8	9.85		167.5	200	83.1	
	4216.3	1171.2	12.33		182.3		77.7	



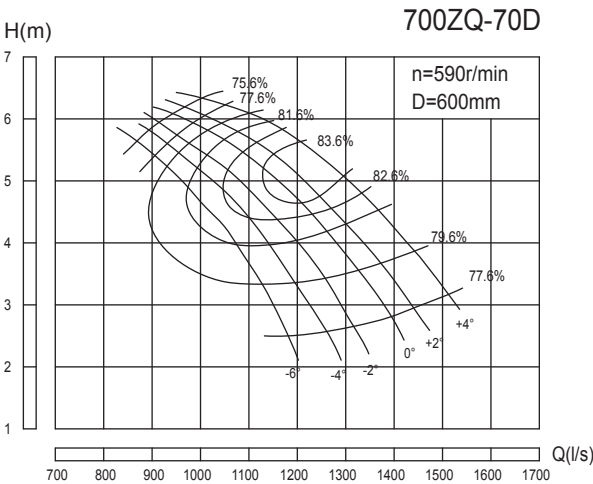
700ZQ-50D 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-6°	3582.7	995.2	3.09	590	43.8		68.9	600
	3023.3	839.8	5.65		57.4	75	81.1	
	2393.6	664.9	7.12		62.9		73.8	
-4°	3890.9	1080.8	3.03		46.6		68.9	
	3287.2	913.1	5.82		63.3	75	82.3	
	2470	686.1	7.45		67.9		73.8	
-2°	4200.1	1166.7	3.03		50.3		68.9	
	3386.2	940.6	6		67.3	75	82.3	
	2591.6	719.9	7.66		73.3		73.8	
0°	4535.6	1259.9	3.18		57		68.9	
	3761.3	1044.8	6.02		74.8	90	82.5	
	3003.5	834.3	7.55		80.4		76.9	
+2°	4810	1336.1	3.25		61.8		68.9	
	3959.3	1099.8	6.18		81	110	82.3	
	3232.1	897.8	7.8		89.3		76.9	
+4°	4993.2	1387	3.53		69.7		68.9	
	4163.8	1156.6	6.35		87.5	110	82.3	
	3384.7	940.2	7.95		95.4		76.9	



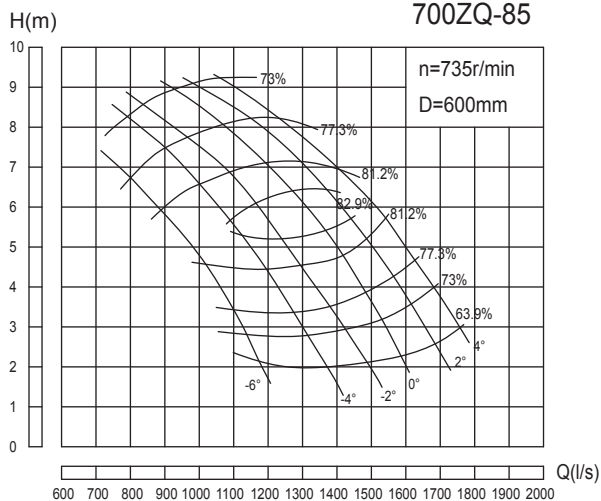
700ZQ-70 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m^3/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-6°	5255.6	1459.9	3.85	735	70.4		78.3	600
	4671.7	1297.7	6.78		104.9	132	82.3	
	3868.6	1074.6	8.74		120.8		76.3	
-4°	5620.3	1561.2	3.96		77.5		78.3	
	4788.4	1330.1	7.19		112.4	160	83.5	
	4014.7	1115.2	9.13		130.9		76.3	
-2°	5912.3	1642.3	4.11		84.6		78.3	
	5036.4	1399	7.5		123	160	83.7	
	4102.2	1139.5	9.25		135.5		76.3	
0°	6204.2	1723.4	4.42		95.4		78.3	
	5240.9	1455.8	7.83		131.9	160	84.8	
	4204.4	1167.9	9.56		143.6		76.3	
+2°	6423.5	1784.3	4.62		103.3		78.3	
	5372.3	1492.3	7.91		135.9	160	85.2	
	4248.4	1180.1	9.66		146.6		76.3	
+4°	6744.6	1873.5	5.04		118.3		78.3	
	5576.8	1549.1	8.43		152	185	84.3	
	4510.8	1253	9.87		159		76.3	



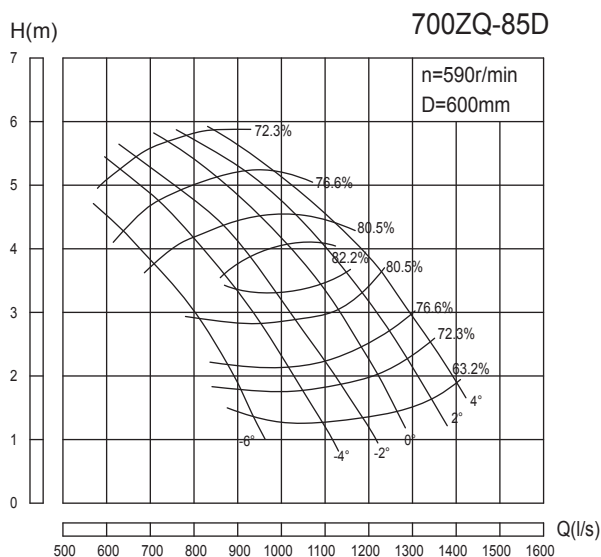
700ZQ-70D 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m^3/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-6°	4218.8	1171.9	2.48	590	36.7		77.6	600
	3750.1	1041.7	4.37		54.7	75	81.6	
	3105.4	862.6	5.63		63		75.6	
-4°	4511.5	1253.2	2.55		40.4		77.6	
	3843.7	1067.7	4.64		58.7	75	82.8	
	3222.7	895.2	5.88		68.3		75.6	
-2°	4745.9	1318.3	2.65		44.2		77.6	
	4042.8	1123	4.83		64.1	75	83	
	3292.9	914.7	5.96		70.7		75.6	
0°	4980.2	1383.4	2.85		49.8		77.6	
	4207	1168.6	5.05		68.8	90	84.1	
	3375	937.5	6.16		74.9		75.6	
+2°	5156.3	1432.3	2.98		54		77.6	
	4312.4	1197.9	5.1		70.9	90	84.5	
	3410.3	947.3	6.23		76.6		75.6	
+4°	5414	1503.9	3.25		61.8		77.6	
	4476.6	1243.5	5.43		79.2	90	83.6	
	3620.9	1005.8	6.36		83		75.6	



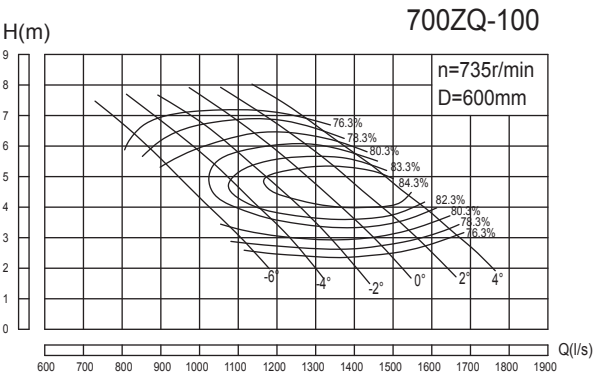
700ZQ-85 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-6°	3956.4	1099	2.87	735	42.3		73.1	600
	3620.5	1005.7	4.36		52.4	75	82.1	
	2554.9	709.7	7.35		70		73.1	
-4°	4583.9	1273.3	2.77		47.3		73.1	
	3912.5	1086.8	5.34		68.5	90	83.1	
	2803	778.6	7.8		81.5		73.1	
-2°	5153.4	1431.5	2.87		55.1		73.1	
	4452.5	1236.8	5.24		76.5	110	83.1	
	3080.2	855.6	8.17		93.8		73.1	
0°	5547.6	1541	3.13		64.7		73.1	
	4875.8	1354.4	5.44		85.9	110	84.1	
	3386.9	940.8	8.48		107.1		73.1	
+2°	5927	1646.4	3.6		79.5		73.1	
	5211.7	1447.7	5.81		99.3	132	83.1	
	3693.6	1026	8.73		120.2		73.1	
+4°	6306.5	1751.8	4.04		95		73.1	
	5328.4	1480.1	6.57		116.2	160	82.1	
	4029.1	1119.2	8.72		131		73.1	



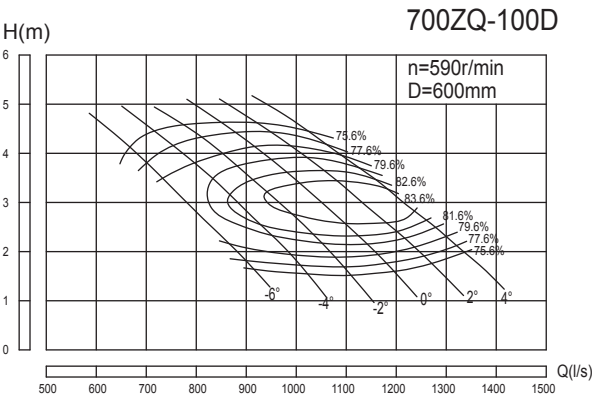
700ZQ-85D 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-6°	3175.9	882.2	1.85	590	22.1		72.4	600
	2906.3	807.3	2.81		27.3	45	81.4	
	2050.9	569.7	4.74		36.6		72.4	
-4°	3679.6	1022.1	1.79		24.8		72.4	
	3140.6	872.4	3.44		35.7	45	82.4	
	2250	625	5.03		42.6		72.4	
-2°	4136.8	1149.1	1.85		28.8		72.4	
	3574.1	992.8	3.38		40	55	82.4	
	2472.5	686.8	5.26		48.9		72.4	
0°	4453.2	1237	2.02		33.9		72.4	
	3913.9	1087.2	3.5		44.8	75	83.4	
	2718.7	755.2	5.46		55.9		72.4	
+2°	4757.8	1321.6	2.32		41.5		72.4	
	4183.6	1162.1	3.74		51.7	75	82.4	
	2965	823.6	5.62		62.7		72.4	
+4°	5062.3	1406.2	2.6		49.5		72.4	
	4277.2	1188.1	4.23		60.6	75	81.4	
	3234.2	898.4	5.62		68.4		72.4	



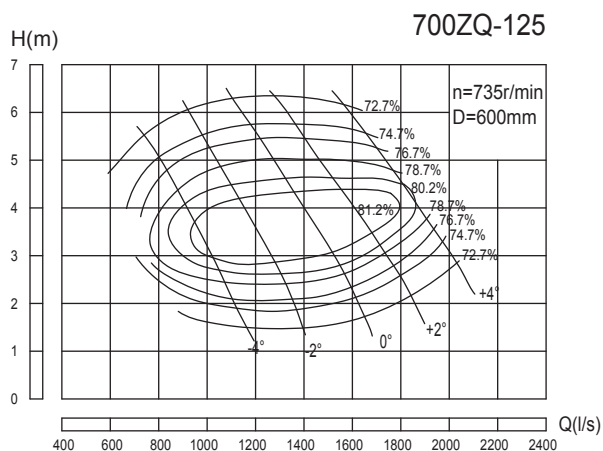
700ZQ-100 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m^3/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-6°	3883.3	1078.7	3.29	735	43.4	75	80.3	600
	3649.7	1013.8	4.14		50.3		81.9	
	3284.6	912.4	5.45		60.7		80.3	
-4°	4438.1	1232.8	3.01		45.3	75	80.3	
	4087.4	1135.4	4.21		56.2		83.4	
	3569.4	991.5	5.91		71.6		80.3	
-2°	4832.3	1342.3	2.93		48	90	80.3	
	4452.5	1236.8	4.33		62.5		84	
	3825	1062.5	6.2		80.5		80.3	
0°	5211.7	1447.7	3.02		53.4	110	80.3	
	4817.5	1338.2	4.32		67.3		84.3	
	4109.4	1141.5	6.42		89.5		80.3	
+2°	5547.6	1541	3.26		61.4	110	80.3	
	5109.5	1419.3	4.55		74.7		84.8	
	4438.1	1232.8	6.44		97		80.3	
+4°	5839.6	1622.1	3.58		70.9	110	80.3	
	5474.5	1520.7	4.57		80.7		84.5	
	4890.6	1358.5	6.17		102.4		80.3	



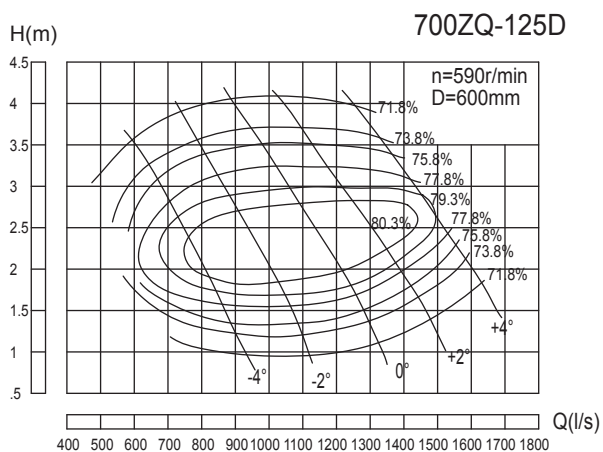
700ZQ-100D 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m^3/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-6°	3117.2	865.9	2.12	590	22.6	37	79.6	600
	2929.7	813.8	2.67		26.3		81.2	
	2636.6	732.4	3.51		31.7		79.6	
-4°	3562.6	989.6	1.94		23.7	45	79.6	
	3281	911.4	2.72		29.4		82.7	
	2865.2	795.9	3.81		37.4		79.6	
-2°	3879	1077.5	1.89		25.1	45	79.6	
	3574.1	992.8	2.79		32.6		83.3	
	3070.4	852.9	3.99		41.9		79.6	
0°	4183.6	1162.1	1.95		27.9	55	79.6	
	3867.1	1074.2	2.78		35		83.6	
	3298.7	916.3	4.14		46.8		79.6	
+2°	4453.2	1237	2.1		32	55	79.6	
	4101.5	1139.3	2.93		38.9		84.1	
	3562.6	989.6	4.15		50.6		79.6	
+4°	4687.6	1302.1	2.3		36.9	55	79.6	
	4394.5	1220.7	2.95		42.2		83.8	
	3925.8	1090.5	3.97		53.4		79.6	



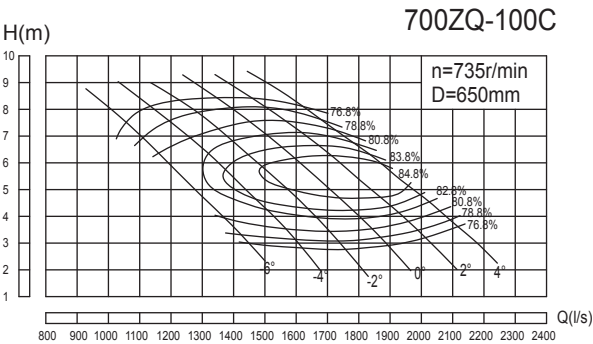
700ZQ-125 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-4°	3970.8	1103	2.1	735	29.6		76.7	600
	3620.5	1005.7	3.11		37.8	55	81.2	
	2890.4	802.9	5.07		53.5		74.7	
-2°	4861.4	1350.4	2.09		36.1		76.7	
	4481.6	1244.9	3.23		48.3	75	81.6	
	3533	981.4	5.49		70.8		74.7	
0°	5737.3	1593.7	2.34		47.7		76.7	
	5284.8	1468	3.56		62.4	110	82.2	
	4248.4	1180.1	5.76		89.3		74.7	
+2°	6379.6	1772.1	2.77		62.8		76.7	
	5868.7	1630.2	3.68		72.1	110	81.6	
	4919.8	1366.6	5.76		103.4		74.7	
+4°	6963.5	1934.3	3.56		88.1		76.7	
	6671.5	1853.2	4.07		91.9	132	80.5	
	5956.2	1654.5	5.56		120.8		74.7	



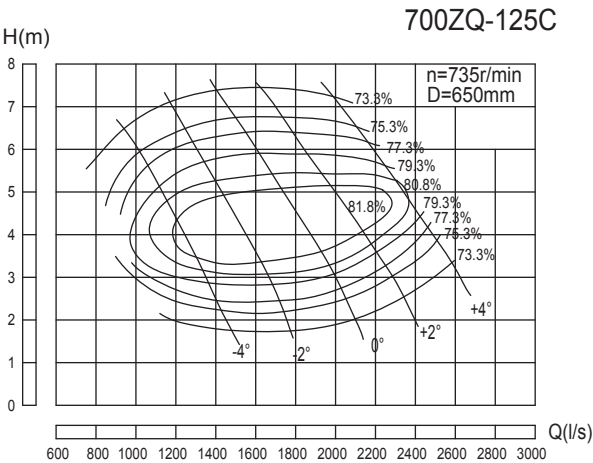
700ZQ-125D 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-4°	3187.4	885.4	1.35	590	15.4		75.9	600
	2906.3	807.3	2.01		19.8	30	80.4	
	2320.2	644.5	3.26		27.9		73.9	
-2°	3902.4	1084	1.34		18.8		75.9	
	3597.5	999.3	2.08		25.2	45	80.8	
	2836.1	787.8	3.54		37		73.9	
0°	4605.5	1279.3	1.51		25		75.9	
	4242.2	1178.4	2.29		32.5	55	81.4	
	3410.3	947.3	3.71		46.7		73.9	
+2°	5121	1422.5	1.79		32.9		75.9	
	4711	1308.6	2.37		37.7	75	80.8	
	3949.2	1097	3.71		54		73.9	
+4°	5589.7	1552.7	2.29		46		75.9	
	5355.4	1487.6	2.62		48	75	79.7	
	4781.2	1328.1	3.58		63.1		73.9	



700ZQ-100C 性能参数表

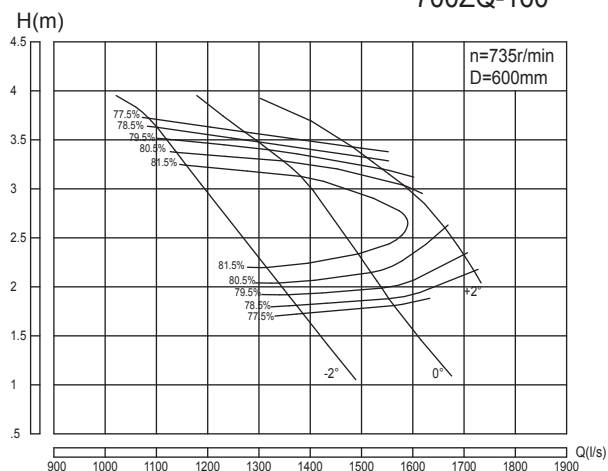
叶片安放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m ³ /h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-6°	4937	1371.4	3.86	735	64.3	110	80.8	650
	4640	1288.9	4.86		74.6		82.4	
	4176.4	1160.1	6.39		90		80.8	
-4°	5642.6	1567.4	3.53		67.2	110	80.8	
	5197	1443.6	4.95		83.6		83.9	
	4538.2	1260.6	6.94		106.2		80.8	
-2°	6143.8	1706.6	3.44		71.3	132	80.8	
	5661	1572.5	5.08		92.7		84.5	
	4862.9	1350.8	7.27		119.2		80.8	
0°	6626.2	1840.6	3.55		79.3	160	80.8	
	6125	1701.4	5.07		99.8		84.8	
	5225	1451.4	7.54		132.9		80.8	
$+2^\circ$	7053.1	1959.2	3.82		90.9	160	80.8	
	6496.2	1804.5	5.34		110.8		85.3	
	5642.6	1567.4	7.56		143.9		80.8	
$+4^\circ$	7424.3	2062.3	4.2		105.2	160	80.8	
	6960.2	1933.4	5.37		119.8		85	
	6217.9	1727.2	7.24		151.8		80.8	



700ZQ-125C 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m ³ /h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-4°	5048.6	1402.4	2.46	735	43.8	90	77.3	650
	4603	1278.6	3.65		56		81.8	
	3674.9	1020.8	5.95		79.1		75.3	
-2°	6180.8	1716.9	2.45		53.4	110	77.3	
	5698.1	1582.8	3.79		71.6		82.2	
	4491.7	1247.7	6.44		104.7		75.3	
0°	7294.3	2026.2	2.75		70.7	160	77.3	
	6719	1866.4	4.17		92.2		82.8	
	5401.1	1500.3	6.75		131.9		75.3	
$+2^\circ$	8111.2	2253.1	3.26		93.2	160	77.3	
	7461.4	2072.6	4.32		106.9		82.2	
	6255	1737.5	6.75		152.8		75.3	
$+4^\circ$	8853.5	2459.3	4.17		130.1	185	77.3	
	8482.3	2356.2	4.78		136.2		81.1	
	7573	2103.6	6.53		179		75.3	

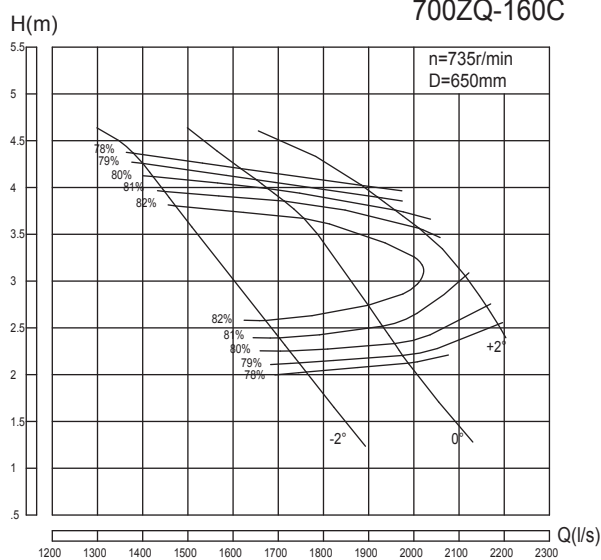
700ZQ-160



700ZQ-160 性能参数表

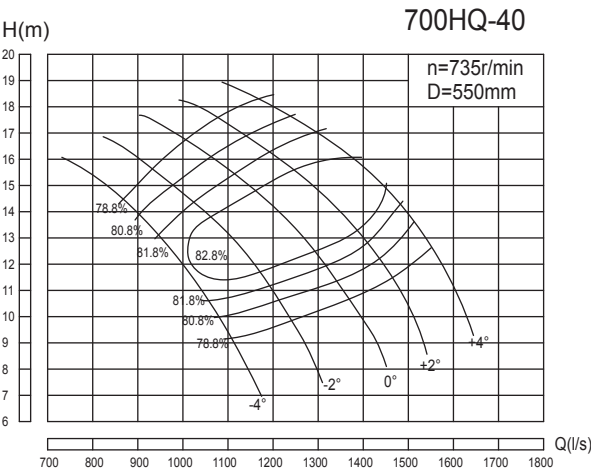
叶片安放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-2°	4943.5	1373.2	1.81	735	31	55	78.6	600
	4525.6	1257.1	2.56		38	55	83.1	
	3963.2	1100.9	3.63		49.9	55	78.6	
0°	5587.2	1552	1.87		36.2	75	78.6	
	5255.6	1459.9	2.57		44.8	75	82.1	
	4681.4	1300.4	3.47		56.3	75	78.6	
$+2^\circ$	6191.3	1719.8	2.16		46.4	75	78.6	
	5868.7	1630.2	2.77		55	75	80.6	
	5437.1	1510.3	3.32		62.6	75	78.6	

700ZQ-160C



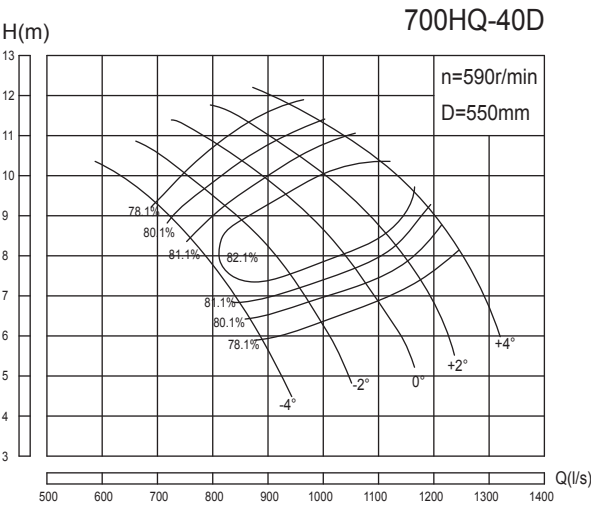
700ZQ-160C 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-2°	6285.6	1746	2.12	735	45.9	90	79.1	650
	5753.9	1598.3	3		56.3	90	83.6	
	5038.9	1399.7	4.26		73.9	90	79.1	
0°	7103.9	1973.3	2.2		53.8	90	79.1	
	6682	1856.1	3.02		66.6	90	82.6	
	5952.2	1653.4	4.08		83.7	90	79.1	
$+2^\circ$	7871.8	2186.6	2.53		68.6	110	79.1	
	7461.4	2072.6	3.26		81.7	110	81.1	
	6912.7	1920.2	3.9		92.9	110	79.1	



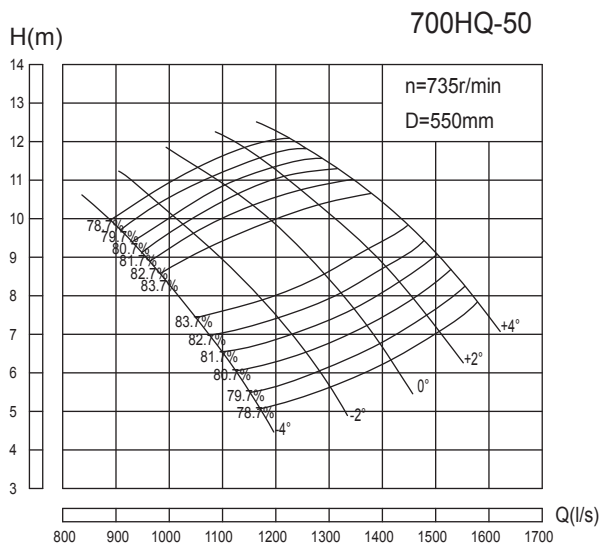
700HQ-40 性能参数表

叶片安 放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮 直径 (mm)
	(m ³ /h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-4°	3991.7	1108.8	9.18	735	126.7	185	78.8	550
	3654.4	1015.1	11.79		142.1		82.6	
	3137.4	871.5	14.6		158.4		78.8	
-2°	4475.5	1243.2	9.9		153.2	200	78.8	
	4048.2	1124.5	12.78		170.3		82.8	
	3373.6	937.1	15.74		183.6		78.8	
0°	4914	1365	10.68		181.5	220	78.8	
	4385.5	1218.2	13.9		199.9		83.1	
	3632	1008.9	16.9		212.3		78.8	
+2°	5273.6	1464.9	11.56		210.8	250	78.8	
	4722.8	1311.9	14.68		225.5		83.8	
	3879.4	1077.6	17.75		238.1		78.8	
+4°	5588.6	1552.4	12.74		246.2	280	78.8	
	5060.2	1405.6	15.72		260.2		83.3	
	4216.7	1171.3	18.46		269.2		78.8	



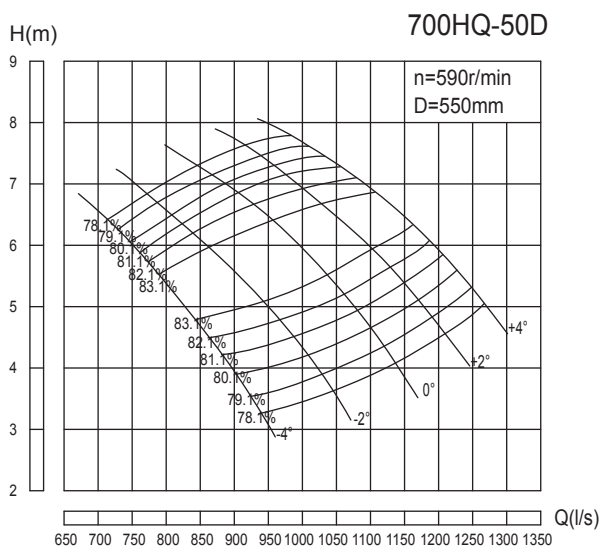
700HQ-40D 性能参数表

叶片安 放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮 直径 (mm)
	(m ³ /h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-4°	3204.4	890.1	5.92	590	66.2	90	78.1	550
	2933.6	814.9	7.6		74.2		81.9	
	2518.2	699.5	9.4		82.6		78.1	
-2°	3592.4	997.9	6.38		80	110	78.1	
	3249.4	902.6	8.24		88.9		82.1	
	2707.9	752.2	10.14		95.8		78.1	
0°	3944.5	1095.7	6.88		94.7	132	78.1	
	3520.4	977.9	8.96		104.3		82.4	
	2915.6	809.9	10.89		110.8		78.1	
+2°	4233.2	1175.9	7.45		110	132	78.1	
	3791.2	1053.1	9.46		117.6		83.1	
	3114	865	11.44		124.3		78.1	
+4°	4486	1246.1	8.21		128.5	160	78.1	
	4061.9	1128.3	10.13		135.7		82.6	
	3384.7	940.2	11.9		140.5		78.1	



700HQ-50 性能参数表

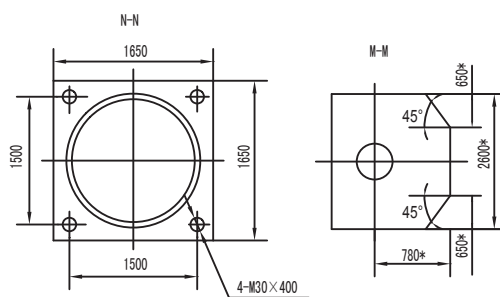
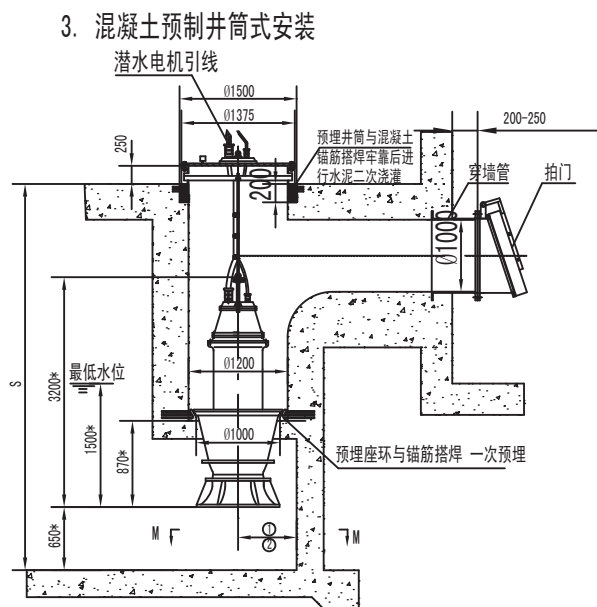
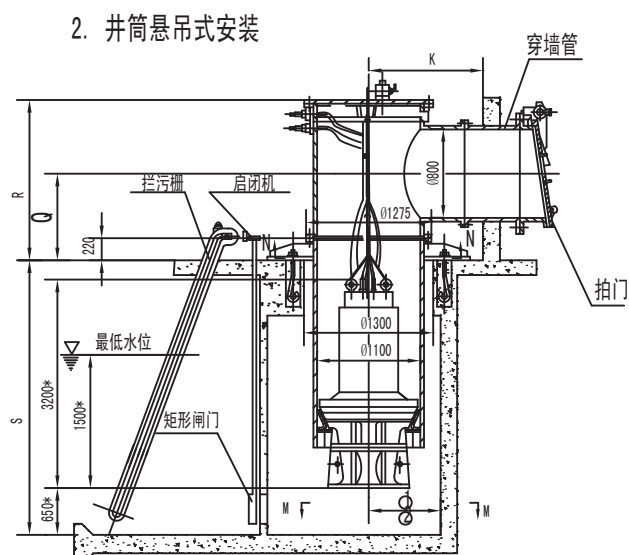
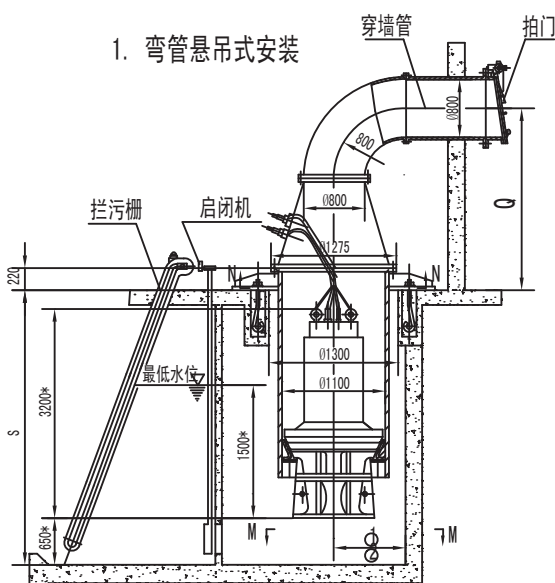
叶片安放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-4°	4149.4	1152.6	5.48	735	77.6	110	79.8	550
	3598.2	999.5	8.38		98.1		83.8	
	3249.7	902.7	9.72		107.9		79.8	
-2°	4610.2	1280.6	6.05		95.2	132	79.8	
	3935.5	1093.2	9.07		115.9		83.9	
	3530.9	980.8	10.36		124.9		79.8	
0°	5026.3	1396.2	6.74		115.7	160	79.8	
	4385.5	1218.2	9.5		135.5		83.8	
	3890.5	1080.7	11.1		147.5		79.8	
+2°	5341.3	1483.7	7.51		137	185	79.8	
	4610.2	1280.6	10.36		155.3		83.8	
	4227.8	1174.4	11.57		167		79.8	
+4°	5599.8	1555.5	8.2		156.8	200	79.8	
	4947.5	1374.3	10.71		172.3		83.8	
	4520.5	1255.7	11.83		182.6		79.8	



700HQ-50D 性能参数表

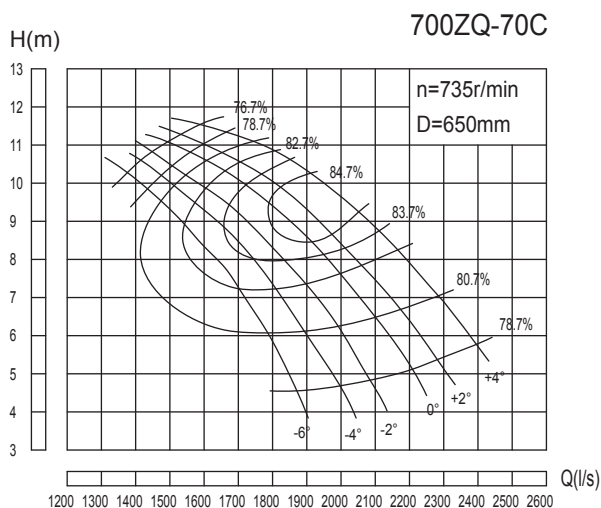
叶片安放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-4°	3330.7	925.2	3.53	590	40.5	75	79.1	550
	2888.3	802.3	5.4		51.1		83.1	
	2608.6	724.6	6.26		56.3		79.1	
-2°	3700.8	1028	3.9		49.7	75	79.1	
	3159.4	877.6	5.84		60.4		83.2	
	2834.3	787.3	6.68		65.2		79.1	
0°	4034.9	1120.8	4.34		60.3	90	79.1	
	3520.4	977.9	6.12		70.7		83.1	
	3123	867.5	7.15		76.9		79.1	
+2°	4287.6	1191	4.84		71.5	90	79.1	
	3700.8	1028	6.68		81.1		83.1	
	3393.7	942.7	7.46		87.2		79.1	
+4°	4495	1248.6	5.29		81.9	110	79.1	
	3971.5	1103.2	6.9		89.9		83.1	
	3628.4	1007.9	7.62		95.2		79.1	

外形安装尺寸图 700ZQ-50,700ZQ-70,700ZQ-85,700ZQ-100,700ZQ-125,700ZQ-160
700ZQ-50D,700ZQ-70D,700ZQ-85D,700ZQ-100D,700ZQ-125D
700ZQ-100C,700ZQ-125C,700ZQ-160C
700HQ-40,700HQ-40D,700HQ-50,700HQ-50D



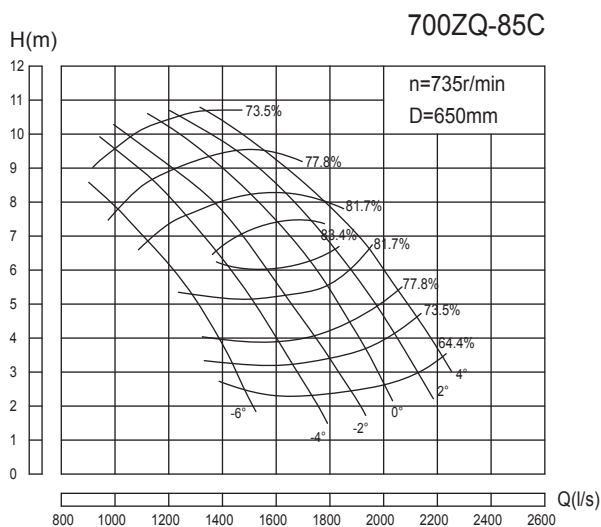
注: S,Q,R,K尺寸根据用户要求

- ① 泵中心距后池壁建议为 780*
- ② 同池内两泵中心距不小于 2600*
- ③ 带*尺寸仅供参考



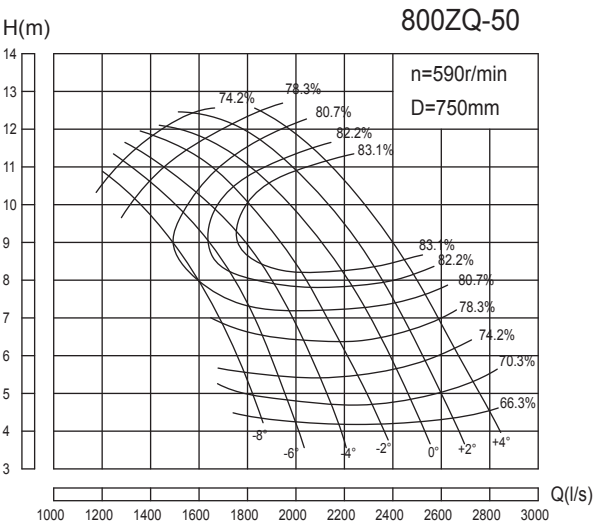
700ZQ-70C 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m^3/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-6°	6682	1856.1	4.52	735	104.6		78.7	650
	5939.6	1649.9	7.96		155.8	185	82.7	
	4918.7	1366.3	10.25		179.1		76.7	
-4°	7146	1985	4.64		114.8		78.7	
	6088	1691.1	8.44		166.9	200	83.9	
	5104.1	1417.8	10.71		194.2		76.7	
-2°	7517.2	2088.1	4.82		125.5		78.7	
	6403.3	1778.7	8.81		182.8	220	84.1	
	5215.7	1448.8	10.86		201.2		76.7	
0°	7888.3	2191.2	5.19		141.8		78.7	
	6663.2	1850.9	9.19		195.9	220	85.2	
	5345.6	1484.9	11.22		213.1		76.7	
$+2^\circ$	8166.6	2268.5	5.43		153.5		78.7	
	6830.3	1897.3	9.29		202	250	85.6	
	5401.1	1500.3	11.34		217.6		76.7	
$+4^\circ$	8575.2	2382	5.91		175.5		78.7	
	7090.2	1969.5	9.89		225.6	250	84.7	
	5735.2	1593.1	11.58		236		76.7	



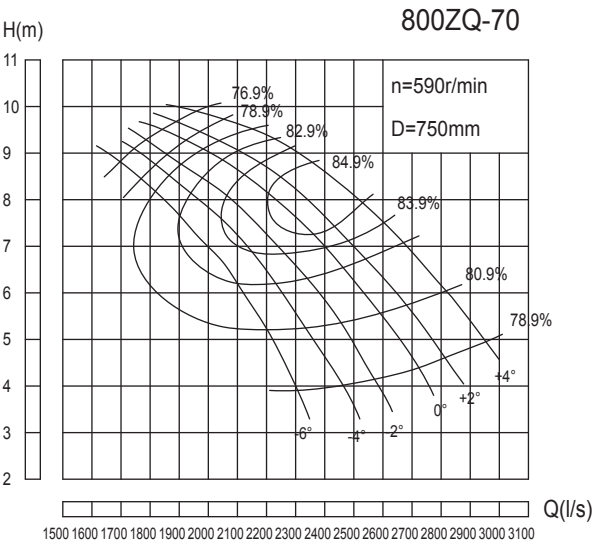
700ZQ-85C 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m^3/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-6°	5029.9	1397.2	3.37	735	62.8		73.6	650
	4603	1278.6	5.11		77.6	110	82.6	
	3248.3	902.3	8.62		103.7		73.6	
-4°	5828	1618.9	3.26		70.3		73.6	
	4974.5	1381.8	6.27		101.7	132	83.6	
	3563.6	989.9	9.16		120.9		73.6	
-2°	6552	1820	3.37		81.8		73.6	
	5661	1572.5	6.15		113.5	160	83.6	
	3916.4	1087.9	9.59		139.1		73.6	
0°	7053.1	1959.2	3.68		96.1		73.6	
	6199.2	1722	6.38		127.4	185	84.6	
	4306	1196.1	9.95		158.6		73.6	
$+2^\circ$	7535.9	2093.3	4.22		117.7		73.6	
	6626.2	1840.6	6.82		147.3	185	83.6	
	4695.8	1304.4	10.24		178		73.6	
$+4^\circ$	8018.3	2227.3	4.74		140.7		73.6	
	6774.8	1881.9	7.71		172.3	200	82.6	
	5122.8	1423	10.23		194		73.6	



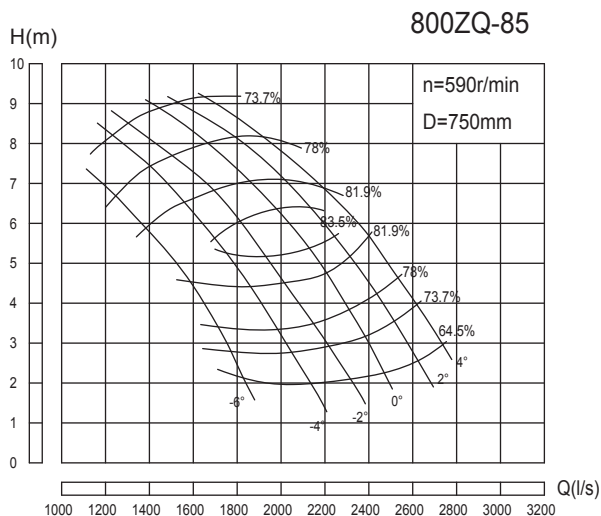
800ZQ-50 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-6°	6997.7	1943.8	4.83	590	130.8		70.4	750
	5904.7	1640.2	8.83		172	200	82.6	
	4675	1298.6	11.12		188.1		75.3	
-4°	7599.2	2110.9	4.74		139.4		70.4	
	6419.9	1783.3	9.1		190	220	83.8	
	4824	1340	11.64		203.2		75.3	
-2°	8203.7	2278.8	4.74		150.5		70.4	
	6613.6	1837.1	9.37		201.5	250	83.8	
	5062.3	1406.2	11.96		219.1		75.3	
0°	8858.9	2460.8	4.97		170.4		70.4	
	7346.2	2040.6	9.41		224.3	250	84	
	5866.2	1629.5	11.8		240.6		78.4	
+2°	9394.9	2609.7	5.08		184.7		70.4	
	7733.2	2148.1	9.65		242.7	280	83.8	
	6313	1753.6	12.19		267.5		78.4	
+4°	9752	2708.9	5.51		208		70.4	
	8132	2258.9	9.92		262.3	315	83.8	
	6610.7	1836.3	12.42		285.4		78.4	



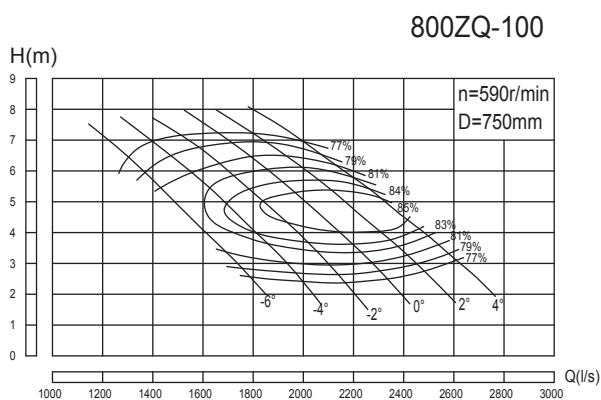
800ZQ-70 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-6°	8239.7	2288.8	3.88	590	110.4		78.9	750
	7324.2	2034.5	6.83		164.4	200	82.9	
	6065.3	1684.8	8.8		189.1		76.9	
-4°	8811.7	2447.7	3.98		121.1		78.9	
	7507.1	2085.3	7.24		176.1	220	84.1	
	6294.2	1748.4	9.19		205		76.9	
-2°	9269.6	2574.9	4.14		132.5		78.9	
	7896.2	2193.4	7.55		192.7	220	84.3	
	6431.4	1786.5	9.31		212.2		76.9	
0°	9727.2	2702	4.45		149.5		78.9	
	8216.6	2282.4	7.89		206.9	250	85.4	
	6591.6	1831	9.62		224.7		76.9	
+2°	10070.6	2797.4	4.66		162.1		78.9	
	8422.9	2339.7	7.97		213.2	250	85.8	
	6660.4	1850.1	9.73		229.6		76.9	
+4°	10574.3	2937.3	5.07		185.2		78.9	
	8743.3	2428.7	8.49		238.3	280	84.9	
	7072.2	1964.5	9.93		248.9		76.9	



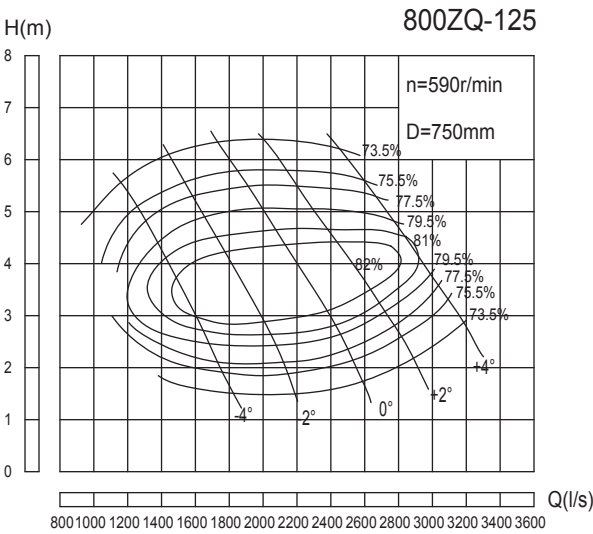
800ZQ-85 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m^3/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-6°	6202.8	1723	2.89	590	66.2	132	73.8	750
	5676.1	1576.7	4.39		82		82.8	
	4005.4	1112.6	7.4		109.4		73.8	
-4°	7186.7	1996.3	2.79		74	132	73.8	
	6134	1703.9	5.38		107.3		83.8	
	4394.5	1220.7	7.85		127.4		73.8	
-2°	8079.5	2244.3	2.89		86.2	160	73.8	
	6980.8	1939.1	5.28		119.9		83.8	
	4829.4	1341.5	8.23		146.8		73.8	
0°	8697.2	2415.9	3.16		101.5	185	73.8	
	7644.6	2123.5	5.47		134.4		84.8	
	5310	1475	8.54		167.4		73.8	
+2°	9292.7	2581.3	3.62		124.2	200	73.8	
	8170.9	2269.7	5.85		155.4		83.8	
	5790.6	1608.5	8.79		187.9		73.8	
+4°	9887.8	2746.6	4.07		148.6	220	73.8	
	8354.2	2320.6	6.61		181.7		82.8	
	6316.9	1754.7	8.77		204.6		73.8	



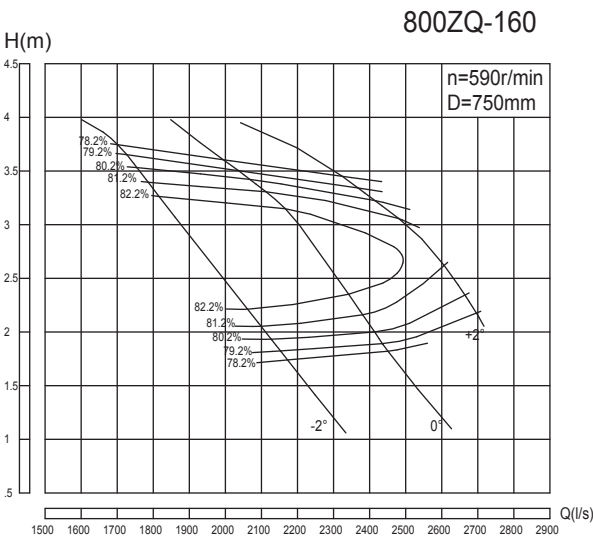
800ZQ-100 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m^3/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-6°	6088.3	1691.2	3.31	590	67.8	110	81	750
	5721.8	1589.4	4.17		78.7		82.6	
	5149.8	1430.5	5.48		94.9		81	
-4°	6958.1	1932.8	3.03		70.9	132	81	
	6408.7	1780.2	4.24		88		84.1	
	5596.2	1554.5	5.95		112		81	
-2°	7575.8	2104.4	2.95		75.2	132	81	
	6980.8	1939.1	4.36		97.9		84.7	
	5996.5	1665.7	6.24		125.9		81	
0°	8170.9	2269.7	3.04		83.6	160	81	
	7553.2	2098.1	4.35		105.3		85	
	6442.9	1789.7	6.47		140.2		81	
+2°	8697.2	2415.9	3.28		96	160	81	
	8010.7	2225.2	4.58		116.9		85.5	
	6958.1	1932.8	6.49		151.9		81	
+4°	9155.2	2543.1	3.6		110.9	185	81	
	8583.1	2384.2	4.6		126.3		85.2	
	7667.3	2129.8	6.21		160.2		81	



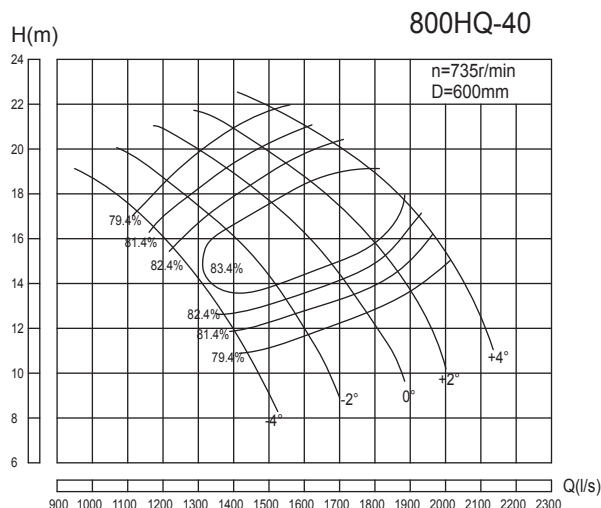
800ZQ-125 性能参数表

叶片安 放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮 直径 (mm)
	(m^3/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-4°	6225.5	1729.3	2.11	590	46.2	90	77.5	750
	5676.1	1576.7	3.14		59.2		82	
	4531.7	1258.8	5.1		83.4		75.5	
-2°	7621.6	2117.1	2.1		56.3	132	77.5	
	7026.5	1951.8	3.25		75.5		82.4	
	5539	1538.6	5.53		110.6		75.5	
0°	8995	2498.6	2.36		74.6	160	77.5	
	8285.4	2301.5	3.58		97.4		83	
	6660.4	1850.1	5.79		139.2		75.5	
$+2^\circ$	10001.9	2778.3	2.79		98.1	185	77.5	
	9200.9	2555.8	3.7		112.6		82.4	
	7713.4	2142.6	5.79		161.2		75.5	
$+4^\circ$	10917.7	3032.7	3.58		137.4	200	77.5	
	10459.8	2905.5	4.1		143.7		81.3	
	9338.4	2594	5.6		188.7		75.5	



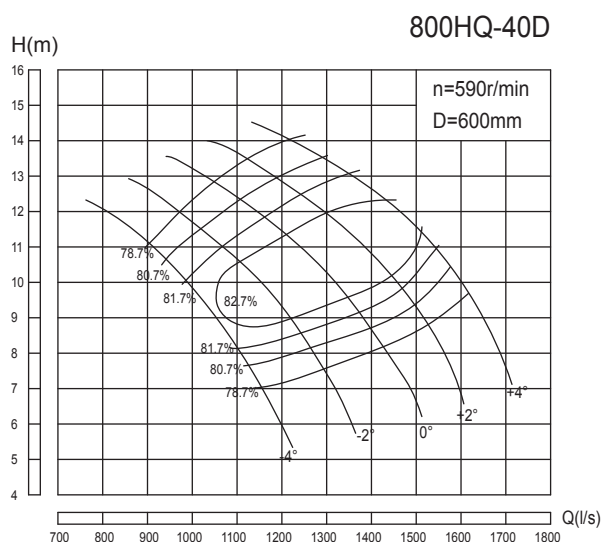
800ZQ-160 性能参数表

叶片安 放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮 直径 (mm)
	(m^3/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-2°	7750.8	2153	1.82	590	48.5	90	79.3	750
	7095.2	1970.9	2.58		59.5		83.8	
	6213.6	1726	3.65		77.9		79.3	
0°	8759.9	2433.3	1.88		56.6	90	79.3	
	8239.7	2288.8	2.59		70.2		82.8	
	7339.7	2038.8	3.5		88.3		79.3	
$+2^\circ$	9707	2696.4	2.17		72.4	110	79.3	
	9200.9	2555.8	2.79		86		81.3	
	8524.1	2367.8	3.34		97.8		79.3	



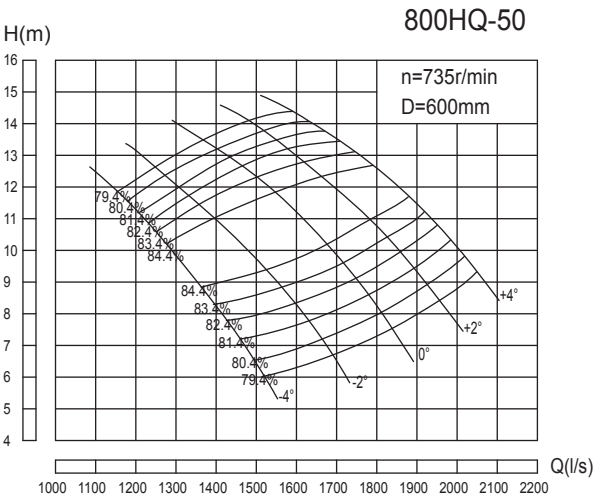
800HQ-40 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-4°	5182.6	1439.6	10.93	735	194.4		79.4	600
	4744.4	1317.9	14.03		218	250	83.2	
	4073	1131.4	17.37		242.8		79.4	
-2°	5810.4	1614	11.78		234.9		79.4	
	5255.6	1459.9	15.21		261.2	315	83.4	
	4379.8	1216.6	18.74		281.7		79.4	
0°	6379.6	1772.1	12.71		278.3		79.4	
	5693.4	1581.5	16.55		306.8	355	83.7	
	4715.3	1309.8	20.11		325.4		79.4	
+2°	6846.8	1901.9	13.75		323.1		79.4	
	6131.5	1703.2	17.47		345.8	400	84.4	
	5036.4	1399	21.12		365.1		79.4	
+4°	7255.4	2015.4	15.16		377.5		79.4	
	6569.3	1824.8	18.71		399.2	450	83.9	
	5474.5	1520.7	21.97		412.8		79.4	



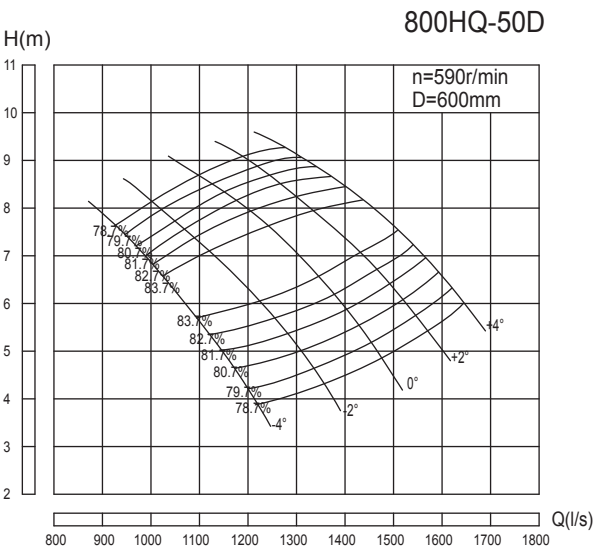
800HQ-40D 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-4°	4160.2	1155.6	7.04	590	101.4		78.7	600
	3808.4	1057.9	9.04		113.7	132	82.5	
	3269.5	908.2	11.19		126.7		78.7	
-2°	4664.2	1295.6	7.59		122.6		78.7	
	4218.8	1171.9	9.8		136.2	160	82.7	
	3515.8	976.6	12.07		146.9		78.7	
0°	5121	1422.5	8.19		145.2		78.7	
	4570.2	1269.5	10.66		159.9	185	83	
	3785	1051.4	12.96		169.9		78.7	
+2°	5496.1	1526.7	8.86		168.6		78.7	
	4921.9	1367.2	11.26		180.4	200	83.7	
	4042.8	1123	13.61		190.5		78.7	
+4°	5824.1	1617.8	9.77		197		78.7	
	5273.3	1464.8	12.05		208.1	220	83.2	
	4394.5	1220.7	14.16		215.5		78.7	



800HQ-50 性能参数表

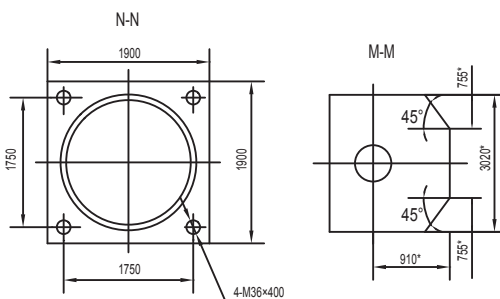
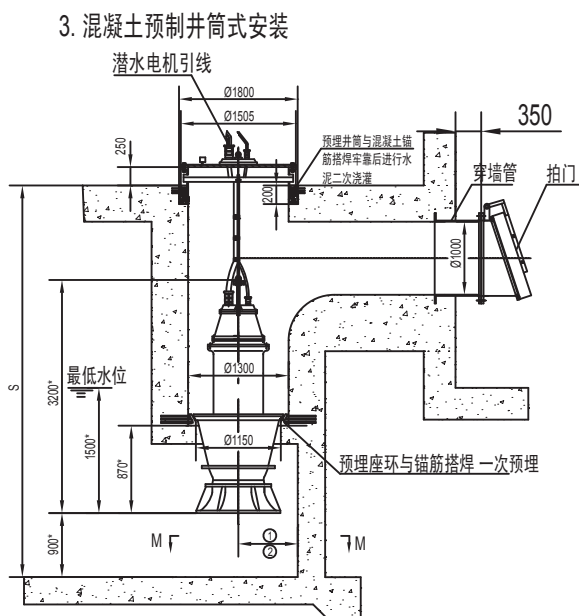
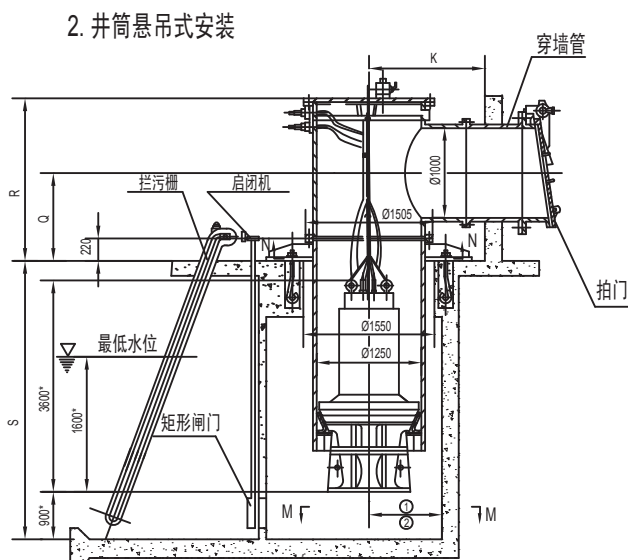
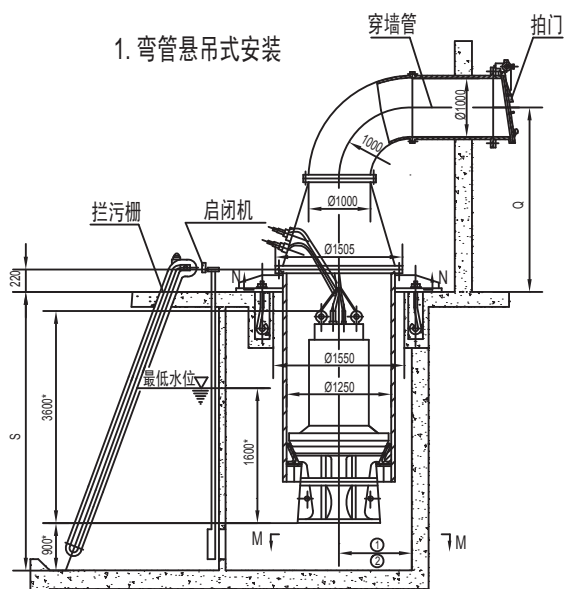
叶片安放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-4°	5387	1496.4	6.53	735	119.2	185	80.4	600
	4671.7	1297.7	9.97		150.4		84.4	
	4218.8	1171.9	11.56		165.3		80.4	
-2°	5985.4	1662.6	7.19		145.9	200	80.4	
	5109.5	1419.3	10.79		177.8		84.5	
	4583.9	1273.3	12.33		191.6		80.4	
0°	6525.7	1812.7	8.02		177.4	250	80.4	
	5693.4	1581.5	11.31		207.9		84.4	
	5051.2	1403.1	13.21		226.2		80.4	
+2°	6934.3	1926.2	8.94		210.1	280	80.4	
	5985.4	1662.6	12.33		238.3		84.4	
	5488.9	1524.7	13.77		256.2		80.4	
+4°	7270.2	2019.5	9.76		240.5	315	80.4	
	6423.5	1784.3	12.74		264.2		84.4	
	5868.7	1630.2	14.08		280.1		80.4	



800HQ-50D 性能参数表

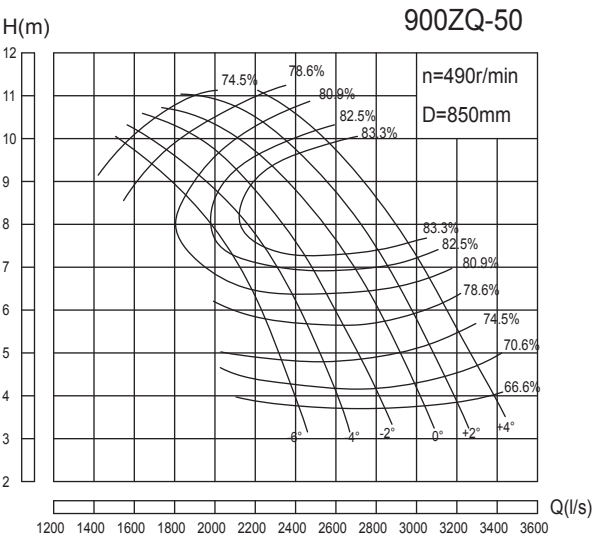
叶片安放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-4°	4324.3	1201.2	4.21	590	62.2	90	79.7	600
	3750.1	1041.7	6.42		78.4		83.7	
	3386.5	940.7	7.45		86.3		79.7	
-2°	4804.6	1334.6	4.64		76.2	110	79.7	
	4101.5	1139.3	6.95		92.7		83.8	
	3679.6	1022.1	7.95		100		79.7	
0°	5238.4	1455.1	5.17		92.6	132	79.7	
	4570.2	1269.5	7.28		108.3		83.7	
	4054.7	1126.3	8.51		118		79.7	
+2°	5566.3	1546.2	5.76		109.6	160	79.7	
	4804.6	1334.6	7.95		124.4		83.7	
	4406	1223.9	8.87		133.6		79.7	
+4°	5836	1621.1	6.29		125.5	160	79.7	
	5156.3	1432.3	8.21		137.8		83.7	
	4711	1308.6	9.07		146.1		79.7	

外形安装尺寸图 800ZQ-50,800ZQ-70,800ZQ-85,800ZQ-100,800ZQ-125,800ZQ-160
700ZQ-70C,700ZQ-85C,800HQ-40,800HQ-40D,800HQ-50,800HQ-50D



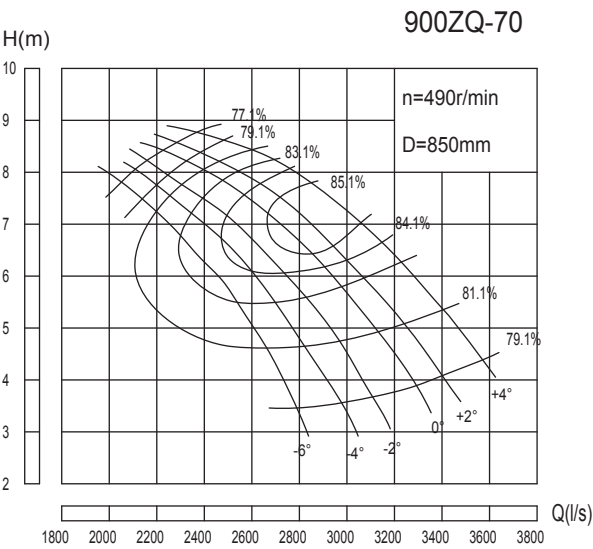
注: S,Q,R,K尺寸根据用户要求确定

- ① 泵中心距后池壁建议为 910*
- ② 同池内两泵中心距不小于 3020*
- ③ 带*尺寸仅供参考



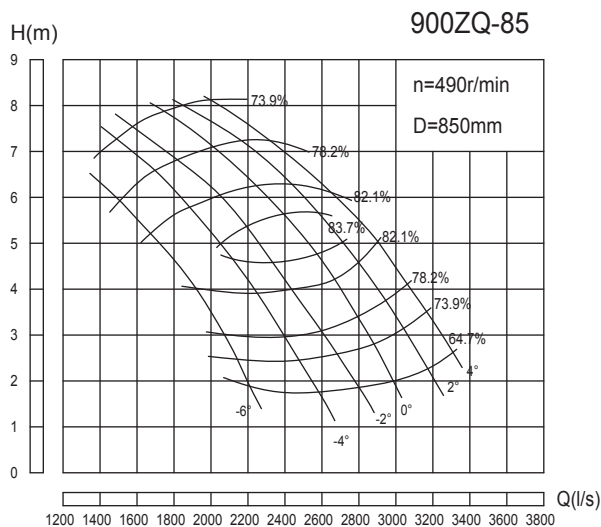
900ZQ-50 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m^3/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-6°	8460	2350	4.28	490	139.8		70.6	850
	7138.8	1983	7.82		183.7	220	82.8	
	5652	1570	9.85		200.9		75.5	
-4°	9187.2	2552	4.2		148.9		70.6	
	7761.6	2156	8.06		202.9	250	84	
	5832	1620	10.31		217		75.5	
-2°	9918	2755	4.2		160.8		70.6	
	7995.6	2221	8.3		215.3	250	84	
	6120	1700	10.6		234.1		75.5	
0°	10710	2975	4.4		181.9		70.6	
	8881.2	2467	8.34		239.7	280	84.2	
	7092	1970	10.45		256.9		78.6	
+2°	11358	3155	4.5		197.3		70.6	
	9349.2	2597	8.55		259.3	315	84	
	7632	2120	10.8		285.8		78.6	
+4°	11790	3275	4.88		222.1		70.6	
	9831.6	2731	8.79		280.3	315	84	
	7992	2220	11		304.8		78.6	



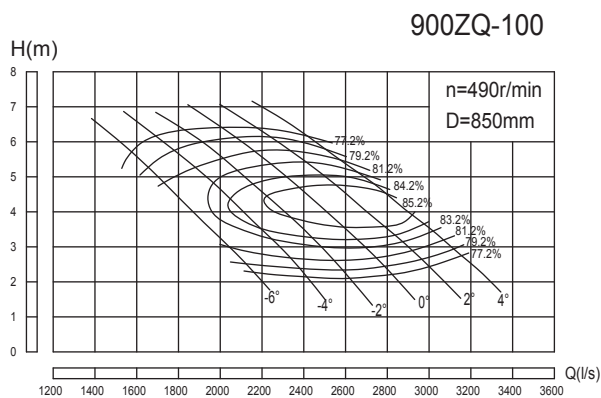
900ZQ-70 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m^3/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-6°	9961.6	2767.1	3.44	490	118.1		79.1	850
	8854.6	2459.6	6.05		175.7	220	83.1	
	7332.8	2036.9	7.79		201.9		77.1	
-4°	10653.5	2959.3	3.53		129.6		79.1	
	9076	2521.1	6.42		188.4	250	84.3	
	7609.7	2113.8	8.14		218.9		77.1	
-2°	11206.8	3113	3.67		141.7		79.1	
	9546.5	2651.8	6.69		206	250	84.5	
	7775.6	2159.9	8.25		226.7		77.1	
0°	11760.1	3266.7	3.94		159.6		79.1	
	9933.8	2759.4	6.99		221	250	85.6	
	7969.3	2213.7	8.53		240.3		77.1	
+2°	12175.2	3382	4.13		173.2		79.1	
	10183	2828.6	7.06		227.8	280	86	
	8052.1	2236.7	8.62		245.3		77.1	
+4°	12784	3551.1	4.49		197.7		79.1	
	10570.3	2936.2	7.52		254.5	280	85.1	
	8550.4	2375.1	8.8		265.9		77.1	



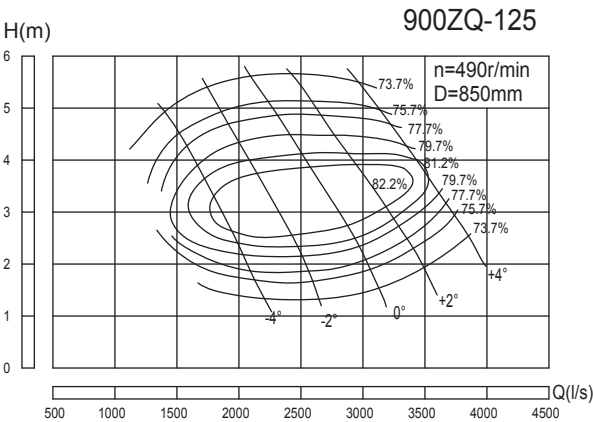
900ZQ-85 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m^3/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-6°	7498.8	2083	2.56	490	70.7	132	74	850
	6862.3	1906.2	3.89		87.6		83	
	4842.4	1345.1	6.55		116.8		74	
-4°	8688.6	2413.5	2.48		79.3	160	74	
	7415.6	2059.9	4.77		114.8		84	
	5312.9	1475.8	6.96		136.2		74	
-2°	9767.9	2713.3	2.56		92.1	160	74	
	8439.5	2344.3	4.68		128.1		84	
	5838.5	1621.8	7.29		156.7		74	
0°	10514.9	2920.8	2.8		108.4	185	74	
	9241.9	2567.2	4.85		143.7		85	
	6419.5	1783.2	7.56		178.7		74	
$+2^\circ$	11234.5	3120.7	3.21		132.8	220	74	
	9878.4	2744	5.18		166		84	
	7000.9	1944.7	7.78		200.6		74	
$+4^\circ$	11953.8	3320.5	3.6		158.5	250	74	
	10099.8	2805.5	5.86		194.3		83	
	7637	2121.4	7.77		218.5		74	



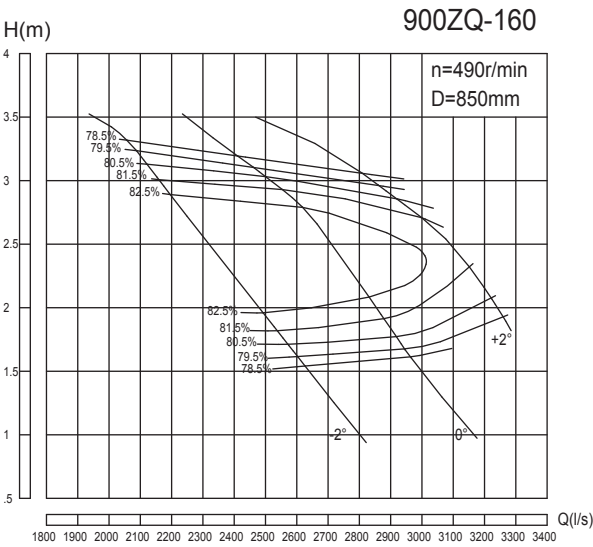
900ZQ-100 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m^3/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-6°	7360.6	2044.6	2.93	490	72.4	110	81.2	850
	6917.8	1921.6	3.69		84		82.8	
	6225.8	1729.4	4.86		101.5		81.2	
-4°	8412.1	2336.7	2.69		75.9	132	81.2	
	7747.9	2152.2	3.76		94.2		84.3	
	6765.5	1879.3	5.27		119.7		81.2	
-2°	9159.1	2544.2	2.61		80.2	160	81.2	
	8439.5	2344.3	3.86		104.6		84.9	
	7249.7	2013.8	5.53		134.5		81.2	
0°	9878.4	2744	2.7		89.5	160	81.2	
	9131.4	2536.5	3.85		112.4		85.2	
	7789.3	2163.7	5.73		149.8		81.2	
$+2^\circ$	10514.9	2920.8	2.91		102.7	185	81.2	
	9684.7	2690.2	4.06		125		85.7	
	8412.1	2336.7	5.75		162.3		81.2	
$+4^\circ$	11068.2	3074.5	3.19		118.5	185	81.2	
	10376.6	2882.4	4.08		135.1		85.4	
	9269.6	2574.9	5.5		171.1		81.2	



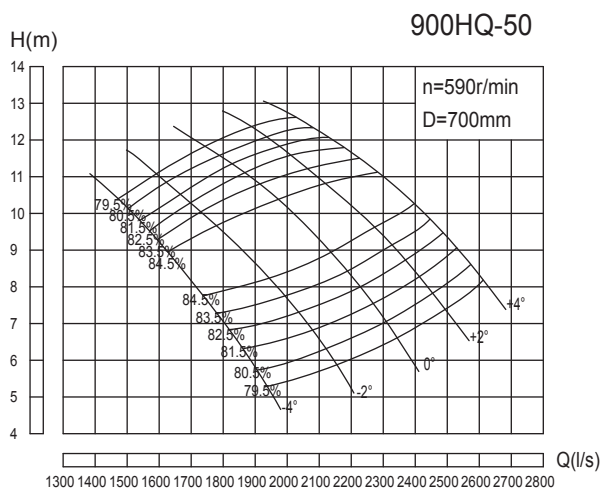
900ZQ-125 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m^3/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-4°	7526.5	2090.7	1.87	490	49.4	110	77.7	850
	6862.3	1906.2	2.78		63.2		82.2	
	5478.8	1521.9	4.52		89.1		75.7	
-2°	9214.6	2559.6	1.86		60.1	132	77.7	
	8494.9	2359.7	2.88		80.7		82.6	
	6696.4	1860.1	4.9		118.1		75.7	
0°	10874.5	3020.7	2.09		79.7	160	77.7	
	10017	2782.5	3.17		104		83.2	
	8052.1	2236.7	5.13		148.7		75.7	
+2°	12092	3358.9	2.48		105.2	185	77.7	
	11123.6	3089.9	3.28		120.4		82.6	
	9325.1	2590.3	5.13		172.2		75.7	
+4°	13199	3666.4	3.17		146.7	220	77.7	
	12645.7	3512.7	3.63		153.5		81.5	
	11289.6	3136	4.96		201.6		75.7	



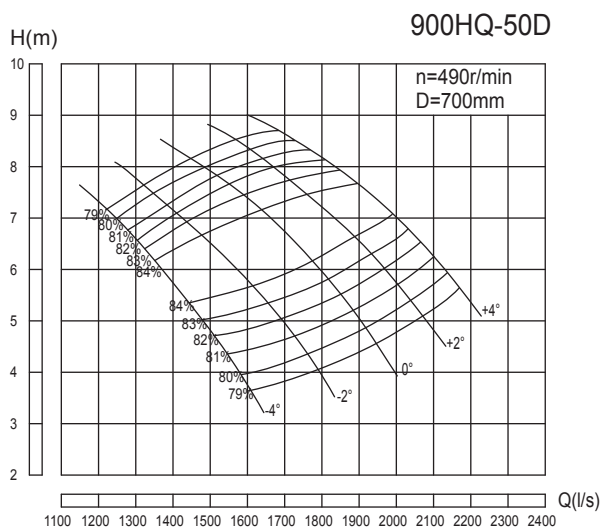
900ZQ-160 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m^3/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-2°	9370.4	2602.9	1.61	490	51.7	90	79.5	850
	8578.1	2382.8	2.28		63.4		84	
	7512.1	2086.7	3.24		83.4		79.5	
0°	10590.5	2941.8	1.67		60.6	110	79.5	
	9961.6	2767.1	2.29		74.9		83	
	8873.6	2464.9	3.1		94.3		79.5	
+2°	11735.6	3259.9	1.93		77.6	110	79.5	
	11123.6	3089.9	2.48		92.2		81.5	
	10305.4	2862.6	2.96		104.6		79.5	



900HQ-50 性能参数表

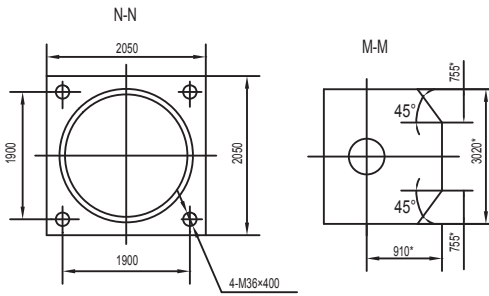
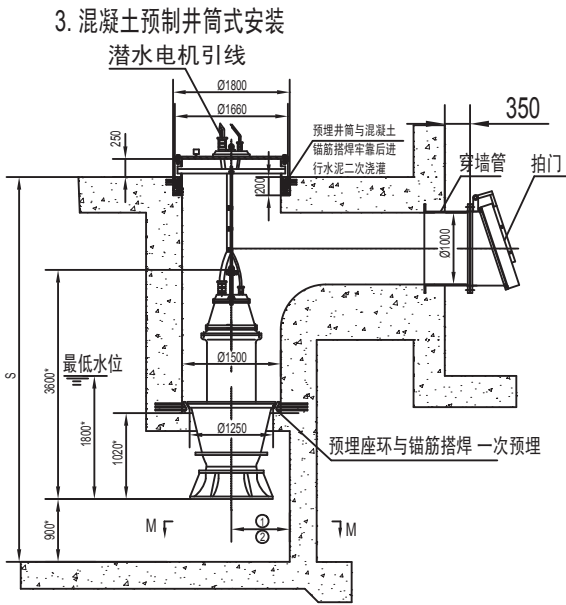
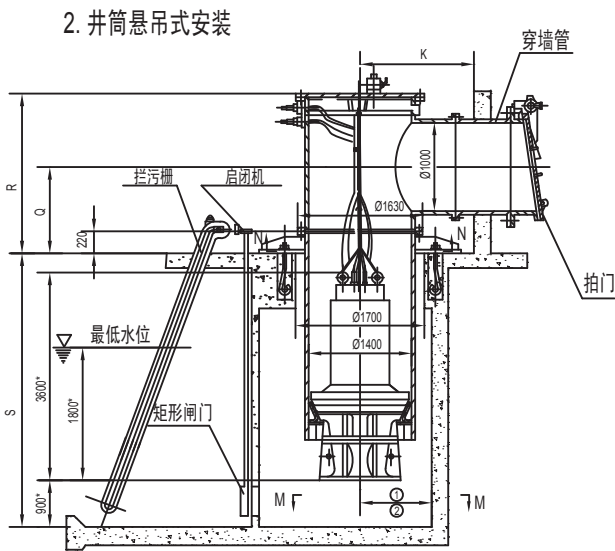
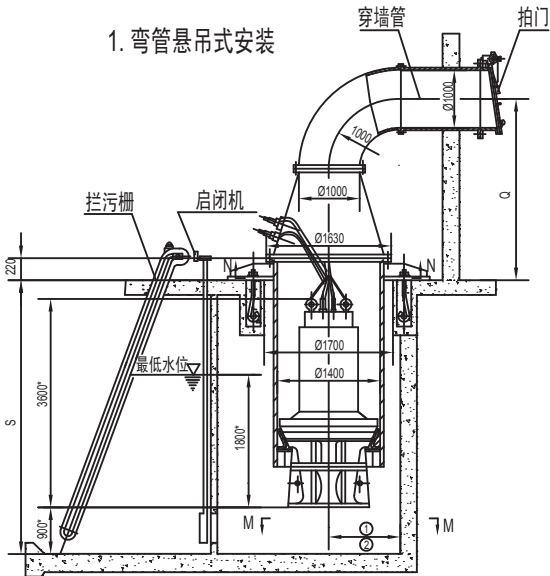
叶片安放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m^3/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-4°	6866.6	1907.4	5.72	590	132.8	200	80.6	700
	5954.8	1654.1	8.74		167.6		84.6	
	5378	1493.9	10.14		184.4		80.6	
-2°	7629.5	2119.3	6.31		162.8	220	80.6	
	6513.1	1809.2	9.46		198.2		84.7	
	5843.2	1623.1	10.82		213.8		80.6	
0°	8318.2	2310.6	7.03		197.7	280	80.6	
	7257.2	2015.9	9.92		231.9		84.6	
	6438.6	1788.5	11.58		252.1		80.6	
$+2^\circ$	8839.1	2455.3	7.84		234.3	315	80.6	
	7629.5	2119.3	10.82		265.9		84.6	
	6997	1943.6	12.08		285.8		80.6	
$+4^\circ$	9267.1	2574.2	8.56		268.2	355	80.6	
	8187.8	2274.4	11.18		294.9		84.6	
	7480.8	2078	12.35		312.4		80.6	



900HQ-50D 性能参数表

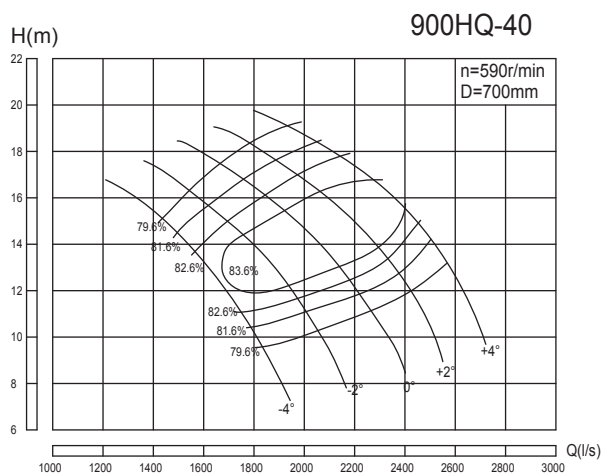
叶片安放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m^3/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-4°	5702.8	1584.1	3.95	490	76.6	110	80.1	700
	4945.7	1373.8	6.03		96.6		84.1	
	4466.5	1240.7	6.99		106.2		80.1	
-2°	6336.4	1760.1	4.35		93.8	132	80.1	
	5409	1502.5	6.53		114.3		84.2	
	4852.8	1348	7.46		123.2		80.1	
0°	6908.4	1919	4.85		114	160	80.1	
	6027.5	1674.3	6.84		133.6		84.1	
	5347.4	1485.4	7.99		145.4		80.1	
$+2^\circ$	7341.1	2039.2	5.41		135.1	185	80.1	
	6336.4	1760.1	7.46		153.2		84.1	
	5811.1	1614.2	8.33		164.7		80.1	
$+4^\circ$	7696.4	2137.9	5.91		154.7	185	80.1	
	6800	1888.9	7.71		169.9		84.1	
	6212.9	1725.8	8.52		180.1		80.1	

外形安装尺寸图 900ZQ-50,900ZQ-70,900ZQ-85,900ZQ-100,900ZQ-125,900ZQ-160, 900HQ-50
900HQ-50D



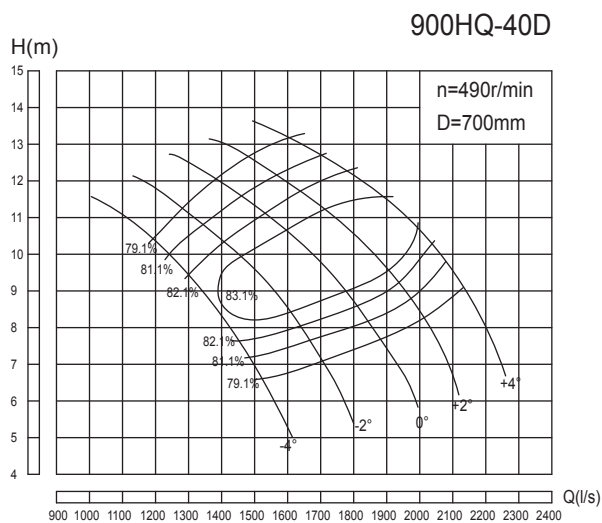
注: S.Q.R,K尺寸根据用户要求

- ① 泵中心距后池壁建议为 910*
- ② 同池内两泵中心距不小于 3020*
- ③ 带*尺寸仅供参考



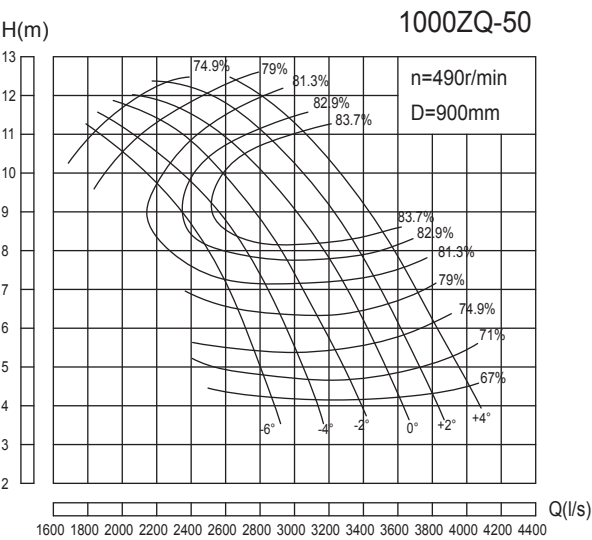
900HQ-40 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-4°	6606	1835	9.58	590	216.6	280	79.6	700
	6048	1680	12.3		243.1		83.4	
	5191.9	1442.2	15.23		270.7		79.6	
-2°	7406.3	2057.3	10.33		261.9	355	79.6	
	6699.2	1860.9	13.34		291.3		83.6	
	5582.5	1550.7	16.43		314		79.6	
0°	8132	2258.9	11.15		310.4	400	79.6	
	7257.2	2015.9	14.51		342		83.9	
	6010.6	1669.6	17.64		363		79.6	
+2°	8727.5	2424.3	12.06		360.3	450	79.6	
	7815.6	2171	15.32		385.7		84.6	
	6419.9	1783.3	18.52		407		79.6	
+4°	9248.4	2569	13.3		421.1	500	79.6	
	8374	2326.1	16.41		445.3		84.1	
	6978.2	1938.4	19.27		460.3		79.6	



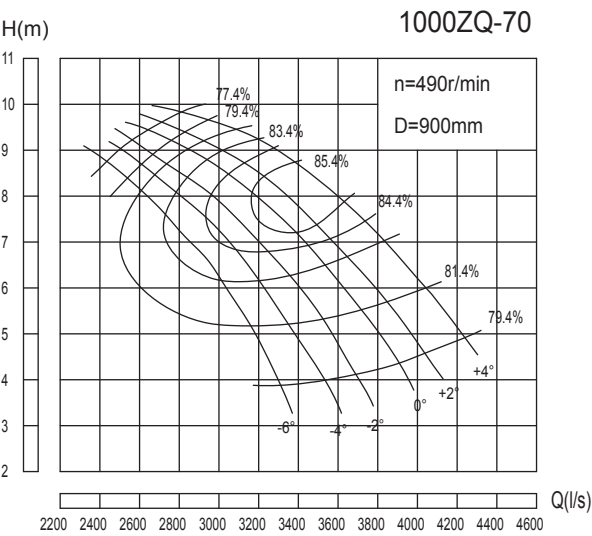
900HQ-40D 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-4°	5486.4	1524	6.61	490	124.9	160	79.1	700
	5022.7	1395.2	8.49		140.2		82.9	
	4311.7	1197.7	10.51		156.1		79.1	
-2°	6151	1708.6	7.13		151.1	185	79.1	
	5563.8	1545.5	9.2		167.9		83.1	
	4636.4	1287.9	11.33		181		79.1	
0°	6753.6	1876	7.69		178.9	220	79.1	
	6027.5	1674.3	10.01		197.1		83.4	
	4991.8	1386.6	12.17		209.3		79.1	
+2°	7248.2	2013.4	8.32		207.8	250	79.1	
	6491.2	1803.1	10.57		222.3		84.1	
	5332	1481.1	12.78		234.8		79.1	
+4°	7681	2133.6	9.17		242.6	280	79.1	
	6954.5	1931.8	11.32		256.6		83.6	
	5795.6	1609.9	13.29		265.3		79.1	



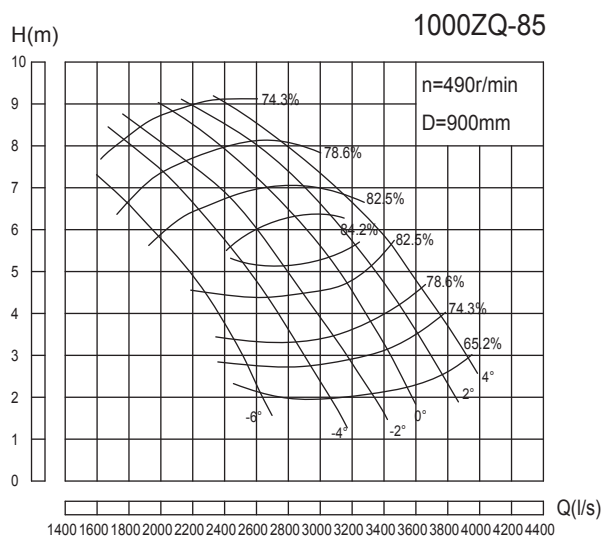
1000ZQ-50 性能参数表

叶片安 放角	流量 Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率η (%)	叶轮 直径 (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-6°	10042.6	2789.6	4.8	490	185		71	900
	8474	2353.9	8.77		243.4	280	83.2	
	6709.3	1863.7	11.04		265.9		75.9	
-4°	10905.8	3029.4	4.71		197.1		71	
	9213.5	2559.3	9.04		268.9	315	84.4	
	6922.8	1923	11.56		287.3		75.9	
-2°	11773.1	3270.3	4.71		212.8		71	
	9491	2636.4	9.31		285.3	355	84.4	
	7264.8	2018	11.88		309.9		75.9	
0°	12713.4	3531.5	4.93		240.6		71	
	10542.6	2928.5	9.35		317.5	355	84.6	
	8418.6	2338.5	11.72		340.3		79	
+2°	13482.7	3745.2	5.04		260.8		71	
	11098.1	3082.8	9.59		343.6	400	84.4	
	9059.8	2516.6	12.11		378.4		79	
+4°	13995.4	3887.6	5.47		293.8		71	
	11670.5	3241.8	9.85		371.1	450	84.4	
	9487.1	2635.3	12.33		403.5		79	



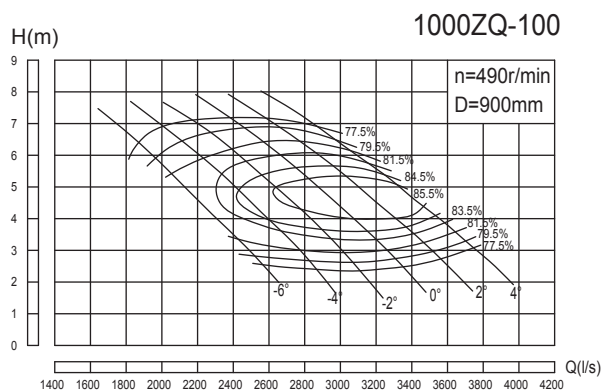
1000ZQ-70 性能参数表

叶片安 放角	流量 Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率η (%)	叶轮 直径 (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-6°	11824.9	3284.7	3.85	490	156.2		79.4	900
	10510.9	2919.7	6.78		232.8	280	83.4	
	8704.4	2417.9	8.74		267.8		77.4	
-4°	12646.1	3512.8	3.96		171.9		79.4	
	10773.7	2992.7	7.19		249.5	315	84.6	
	9032.8	2509.1	9.13		290.3		77.4	
-2°	13303.1	3695.3	4.11		187.6		79.4	
	11332.1	3147.8	7.5		273.1	315	84.8	
	9230	2563.9	9.25		300.6		77.4	
0°	13960.1	3877.8	4.42		211.8		79.4	
	11792.2	3275.6	7.83		292.9	355	85.9	
	9460.1	2627.8	9.56		318.4		77.4	
+2°	14452.6	4014.6	4.62		229.2		79.4	
	12087.7	3357.7	7.91		301.9	355	86.3	
	9558.4	2655.1	9.66		325.1		77.4	
+4°	15175.4	4215.4	5.04		262.5		79.4	
	12547.4	3485.4	8.43		337.5	400	85.4	
	10149.8	2819.4	9.87		352.7		77.4	



1000ZQ-85 性能参数表

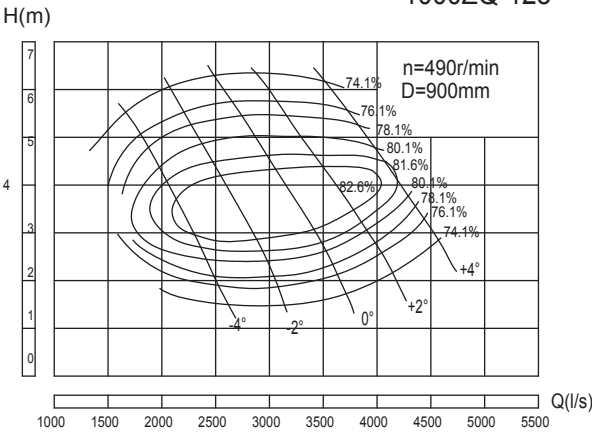
叶片安放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-6°	8901.4	2472.6	2.87	490	93.6		74.4	900
	8146.1	2262.8	4.36		116	160	83.4	
	5748.1	1596.7	7.35		154.7		74.4	
-4°	10314	2865	2.77		104.6		74.4	
	8803.1	2445.3	5.34		151.8	185	84.4	
	6306.5	1751.8	7.8		180.2		74.4	
-2°	11594.9	3220.8	2.87		121.9		74.4	
	10018.4	2782.9	5.24		169.5	220	84.4	
	6930.7	1925.2	8.17		207.4		74.4	
0°	12481.9	3467.2	3.13		143.1		74.4	
	10971	3047.5	5.44		190.4	250	85.4	
	7620.5	2116.8	8.48		236.7		74.4	
+2°	13335.8	3704.4	3.6		175.8		74.4	
	11726.3	3257.3	5.81		220	280	84.4	
	8310.2	2308.4	8.73		265.7		74.4	
+4°	14189.8	3941.6	4.04		210		74.4	
	11989.1	3330.3	6.57		257.4	315	83.4	
	9065.9	2518.3	8.72		289.5		74.4	



1000ZQ-100 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-6°	8737.2	2427	3.29	490	96.1		81.5	900
	8211.6	2281	4.14		111.5	160	83.1	
	7390.4	2052.9	5.45		134.7		81.5	
-4°	9985.3	2773.7	3.01		100.5		81.5	
	9197.3	2554.8	4.21		124.7	185	84.6	
	8031.2	2230.9	5.91		158.7		81.5	
-2°	10872.4	3020.1	2.93		106.5		81.5	
	10018.4	2782.9	4.33		138.7	185	85.2	
	8605.8	2390.5	6.2		178.4		81.5	
0°	11726.3	3257.3	3.02		118.4		81.5	
	10839.6	3011	4.32		149.2	220	85.5	
	9246.2	2568.4	6.42		198.5		81.5	
+2°	12481.9	3467.2	3.26		136.1		81.5	
	11496.2	3193.4	4.55		165.7	220	86	
	9985.3	2773.7	6.44		215		81.5	
+4°	13138.9	3649.7	3.58		157.3		81.5	
	12317.8	3421.6	4.57		179	250	85.7	
	11003.8	3056.6	6.17		227		81.5	

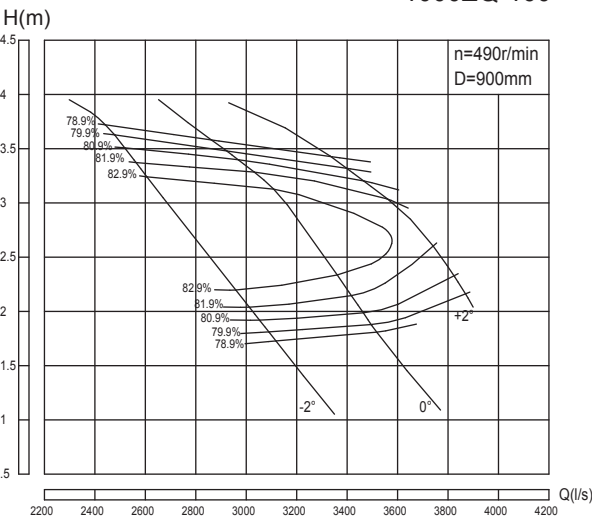
1000ZQ-125



1000ZQ-125 性能参数表

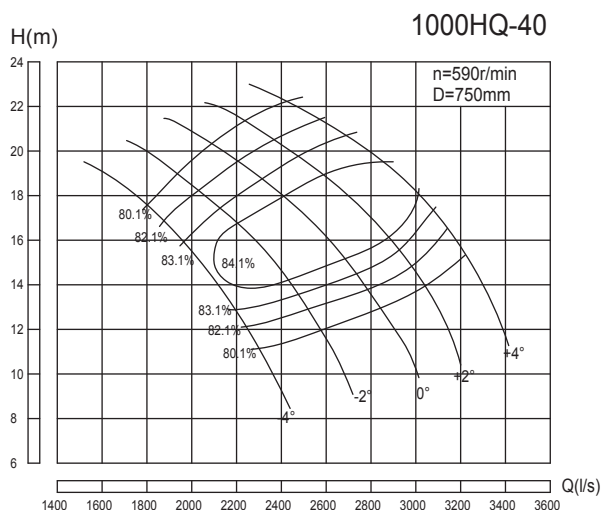
叶片安 放角	流量 Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率η (%)	叶轮 直径 (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-4°	8934.5	2481.8	2.1	490	65.5	132	78.1	900
	8146.1	2262.8	3.11		83.6		82.6	
	6503.8	1806.6	5.07		118.1		76.1	
-2°	10937.9	3038.3	2.09		79.8	160	78.1	
	10084	2801.1	3.23		106.9		83	
	7948.8	2208	5.49		156.3		76.1	
0°	12908.9	3585.8	2.34		105.4	220	78.1	
	11890.4	3302.9	3.56		138		83.6	
	9558.4	2655.1	5.76		197.1		76.1	
+2°	14353.9	3987.2	2.77		138.7	250	78.1	
	13204.4	3667.9	3.68		159.5		83	
	11069.3	3074.8	5.76		228.3		76.1	
+4°	15667.9	4352.2	3.56		194.6	280	78.1	
	15010.9	4169.7	4.07		203.3		81.9	
	13401.4	3722.6	5.56		266.8		76.1	

1000ZQ-160



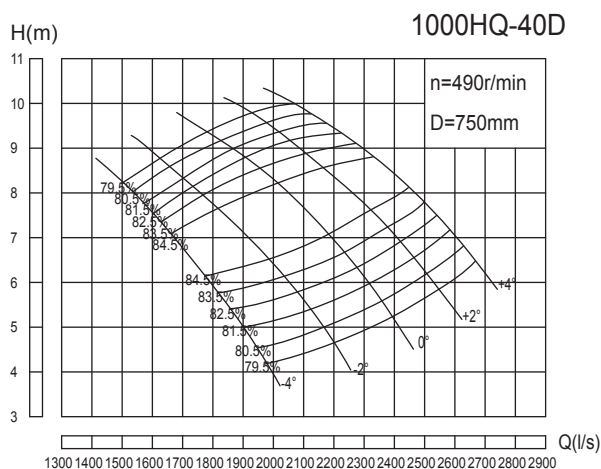
1000ZQ-160 性能参数表

叶片安 放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮 直径 (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-2°	11123.3	3089.8	1.81	490	68.7	132	79.9	900
	10182.6	2828.5	2.56		84.2		84.4	
	8917.2	2477	3.63		110.4		79.9	
0°	12571.6	3492.1	1.87		80.2	132	79.9	
	11824.9	3284.7	2.57		99.3		83.4	
	10533.2	2925.9	3.47		124.7		79.9	
+2°	13930.6	3869.6	2.16		102.6	160	79.9	
	13204.4	3667.9	2.77		121.7		81.9	
	12233.2	3398.1	3.32		138.5		79.9	



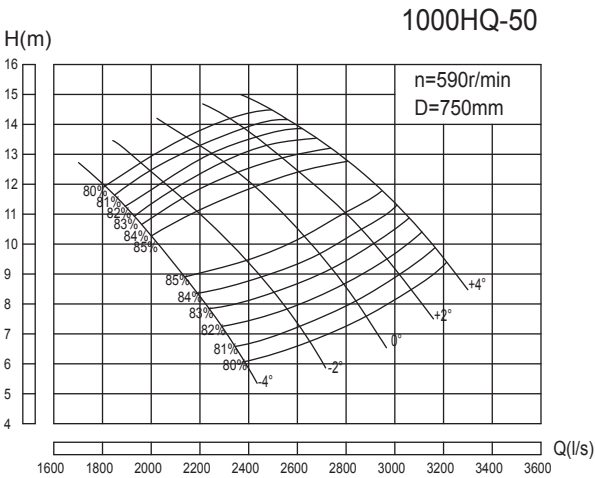
1000HQ-40 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-4°	8288.6	2302.4	11.15	590	314.4	450	80.1	750
	7588.4	2107.9	14.31		352.7		83.9	
	6514.2	1809.5	17.72		392.7		80.1	
-2°	9292.7	2581.3	12.02		380	500	80.1	
	8405.6	2334.9	15.52		422.7		84.1	
	7004.5	1945.7	19.12		455.6		80.1	
0°	10203.5	2834.3	12.97		450.2	560	80.1	
	9105.8	2529.4	16.88		496.3		84.4	
	7541.6	2094.9	20.52		526.5		80.1	
+2°	10950.5	3041.8	14.03		522.7	630	80.1	
	9806.4	2724	17.83		559.9		85.1	
	8055.4	2237.6	21.55		590.6		80.1	
+4°	11604.2	3223.4	15.47		610.7	710	80.1	
	10507	2918.6	19.08		645.7		84.6	
	8755.9	2432.2	22.42		667.8		80.1	



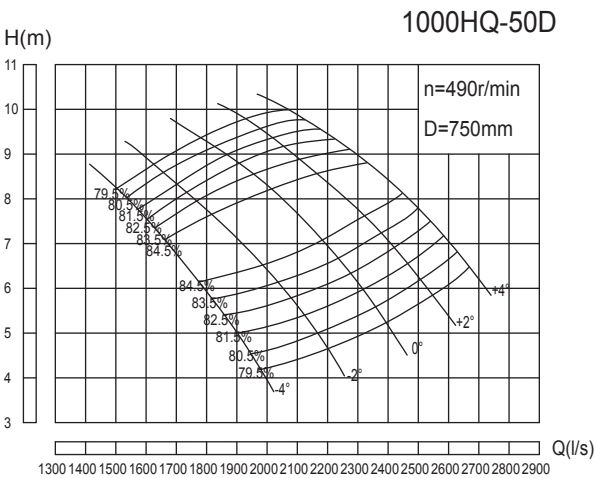
1000HQ-40D 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-4°	6748.2	1874.5	7.59	490	175.6	250	79.5	750
	6178	1716.1	9.74		196.8		83.3	
	5303.5	1473.2	12.06		219.2		79.5	
-2°	7565.4	2101.5	8.18		212.1	280	79.5	
	6843.2	1900.9	10.56		235.8		83.5	
	5702.8	1584.1	13.01		254.3		79.5	
0°	8306.6	2307.4	8.83		251.4	315	79.5	
	7413.5	2059.3	11.49		277		83.8	
	6139.8	1705.5	13.97		294		79.5	
+2°	8915	2476.4	9.55		291.8	355	79.5	
	7983.7	2217.7	12.13		312.3		84.5	
	6558.1	1821.7	14.67		329.8		79.5	
+4°	9447.1	2624.2	10.53		341	400	79.5	
	8554	2376.1	12.99		360.5		84	
	7128.4	1980.1	15.26		372.9		79.5	



1000HQ-50 性能参数表

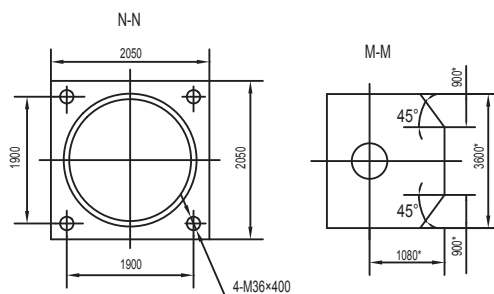
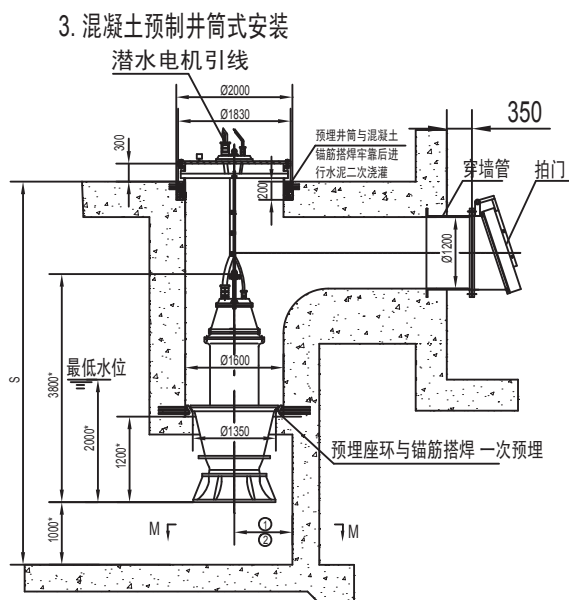
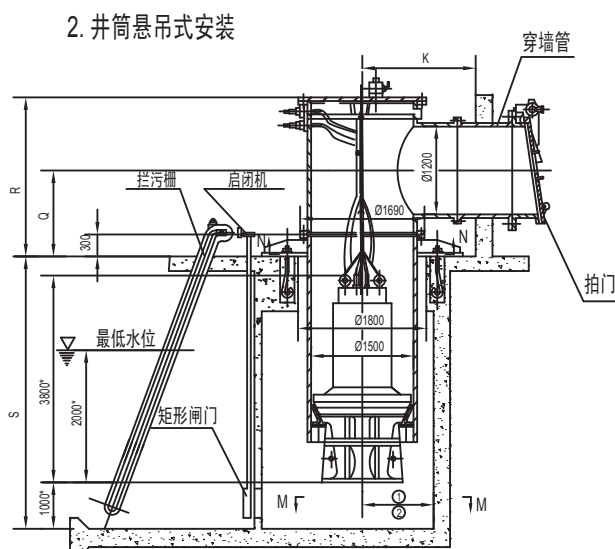
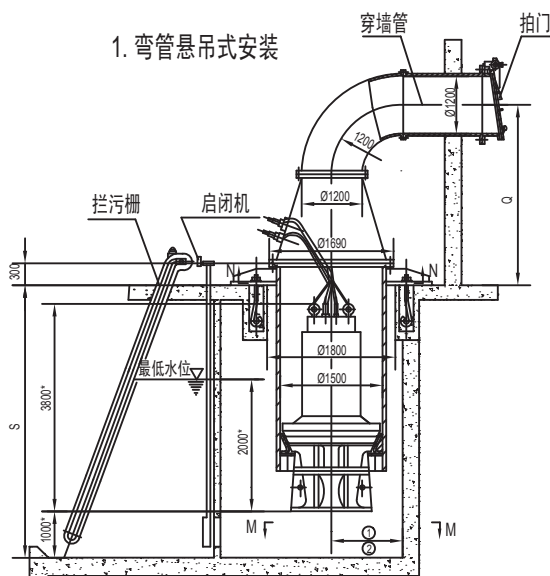
叶片安 放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮 直径 (mm)
	(m^3/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-4°	8445.6	2346	6.57	590	186.7		81	750
	7324.2	2034.5	10.04		235.7	280	85	
	6614.6	1837.4	11.64		259		81	
-2°	9384.1	2606.7	7.24		228.6		81	
	8010.7	2225.2	10.87		278.8	315	85.1	
	7186.7	1996.3	12.42		300.3		81	
0°	10230.8	2841.9	8.07		277.8		81	
	8926.2	2479.5	11.38		325.7	400	85	
	7919.3	2199.8	13.3		354.3		81	
$+2^\circ$	10871.6	3019.9	9		329.2		81	
	9384.1	2606.7	12.42		373.6	450	85	
	8605.8	2390.5	13.87		401.6		81	
$+4^\circ$	11398.3	3166.2	9.83		376.9		81	
	10070.6	2797.4	12.83		414.2	450	85	
	9200.9	2555.8	14.18		438.9		81	



1000HQ-50D 性能参数表

叶片安 放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮 直径 (mm)
	(m^3/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-4°	7014.2	1948.4	4.53	490	107.6		80.5	835
	6082.9	1689.7	6.92		135.7	160	84.5	
	5493.6	1526	8.03		149.3		80.5	
-2°	7793.6	2164.9	5		131.9		80.5	
	6653.2	1848.1	7.49		160.5	185	84.6	
	5968.8	1658	8.56		173		80.5	
0°	8496.7	2360.2	5.57		160.2		80.5	
	7413.5	2059.3	7.85		187.7	220	84.5	
	6576.8	1826.9	9.17		204.2		80.5	
$+2^\circ$	9029.2	2508.1	6.21		189.8		80.5	
	7793.6	2164.9	8.56		215.1	250	84.5	
	7147.1	1985.3	9.56		231.3		80.5	
$+4^\circ$	9466.2	2629.5	6.78		217.3		80.5	
	8363.9	2323.3	8.85		238.7	280	84.5	
	7641.4	2122.6	9.78		253		80.5	

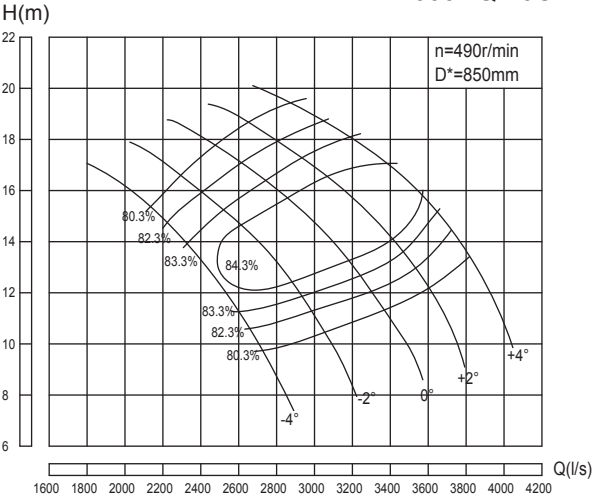
外形安装尺寸图900HQ-40,900HQ-40D,1000HQ-40,1000HQ-40D,1000HQ-50,1000HQ-50D
1000ZQ-50,1000ZQ-70,1000ZQ-85,1000ZQ-100,1000ZQ-125,1000ZQ-160,



注: S.Q.R,K尺寸根据用户要求

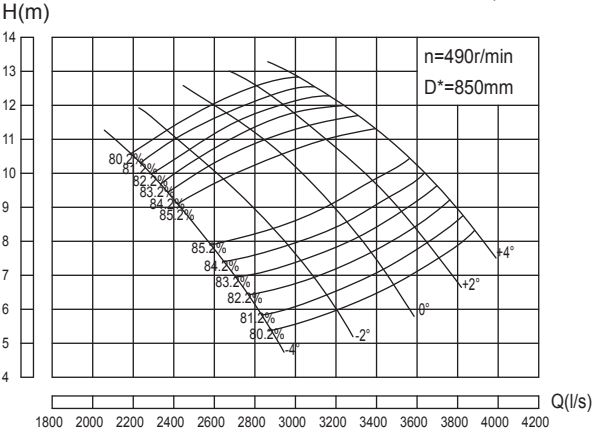
- ① 泵中心距后池壁建议为 1080*
- ② 同池内两泵中心距不小于3600*
- ③ 带*尺寸仅供参考

1000HQ-40C 1000HQ-40C 性能参数表



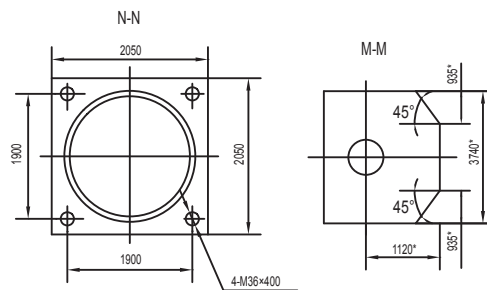
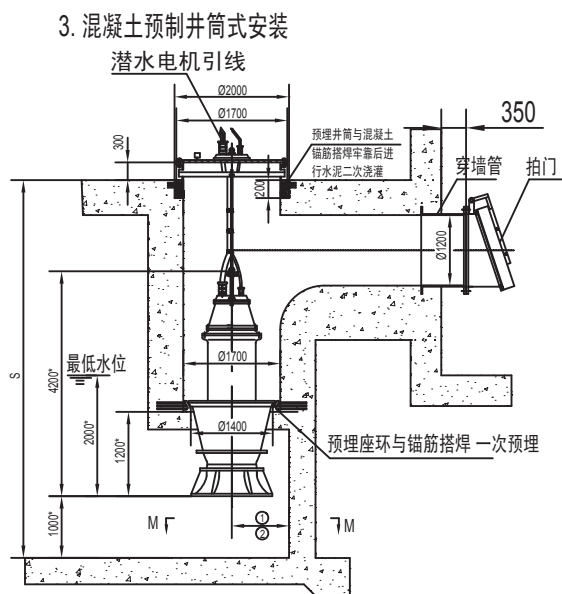
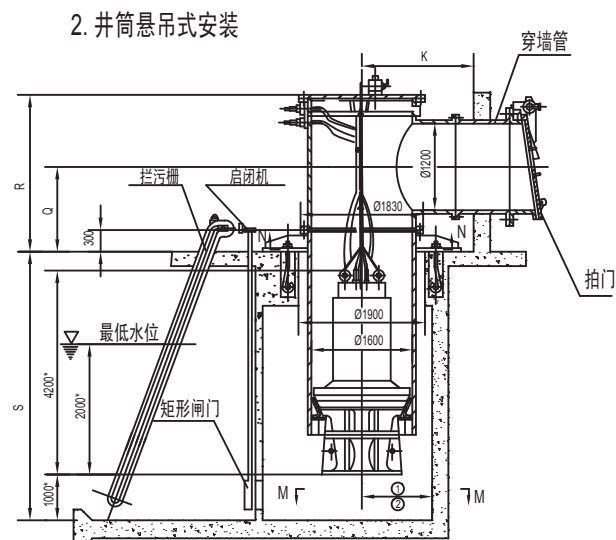
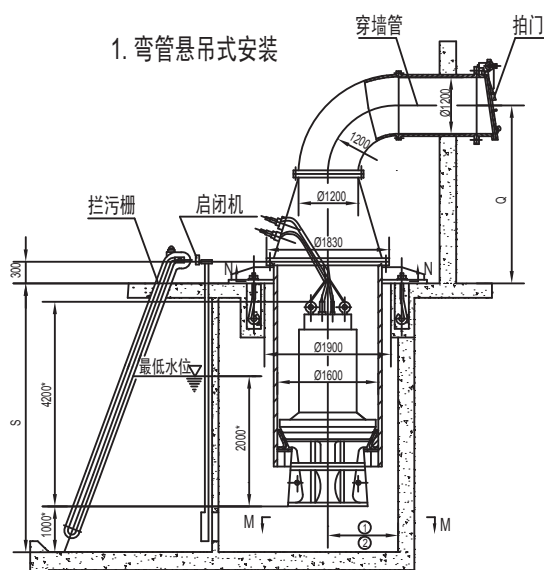
叶片安放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-4°	9823.3	2728.7	9.75	490	325	450	80.3	850
	8993.2	2498.1	12.51		364.5		84.1	
	7720.2	2144.5	15.49		405.8		80.3	
-2°	11013.1	3059.2	10.51		392.8	500	80.3	
	9961.6	2767.1	13.57		437		84.3	
	8301.2	2305.9	16.71		470.7		80.3	
0°	12092	3358.9	11.34		465.3	560	80.3	
	10791.7	2997.7	14.76		513.1		84.6	
	8937.7	2482.7	17.94		544.1		80.3	
+2°	12977.6	3604.9	12.27		540.4	650	80.3	
	11621.9	3228.3	15.58		578.4		85.3	
	9546.5	2651.8	18.84		610.3		80.3	
+4°	13752.4	3820.1	13.52		631	750	80.3	
	12452	3458.9	16.68		667.4		84.8	
	10376.6	2882.4	19.6		690.2		80.3	

1000HQ-50C 1000HQ-50C 性能参数表



叶片安放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-4°	10210.7	2836.3	5.82	490	199.4	315	81.2	850
	8854.6	2459.6	8.89		251.8		85.2	
	7997	2221.4	10.31		276.7		81.2	
-2°	11345	3151.4	6.42		244.4	355	81.2	
	9684.7	2690.2	9.63		297.9		85.3	
	8688.6	2413.5	11		320.7		81.2	
0°	12368.9	3435.8	7.15		296.8	400	81.2	
	10791.7	2997.7	10.08		347.9		85.2	
	9574.2	2659.5	11.78		378.5		81.2	
+2°	13143.6	3651	7.98		352	450	81.2	
	11345	3151.4	11		399.1		85.2	
	10404.4	2890.1	12.28		428.8		81.2	
+4°	13780.1	3827.8	8.71		402.8	500	81.2	
	12175.2	3382	11.37		442.8		85.2	
	11123.6	3089.9	12.56		468.9		81.2	

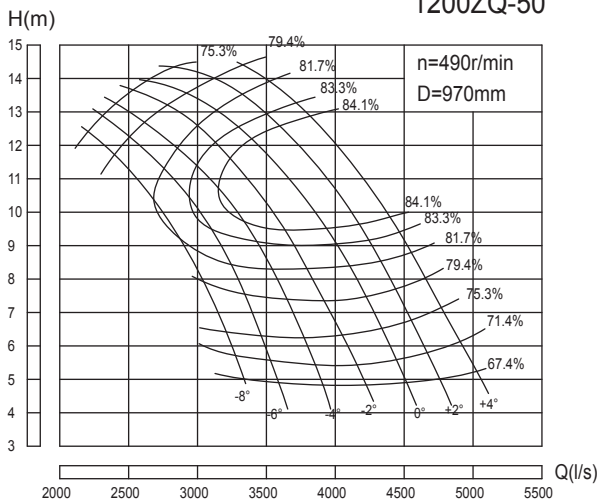
外形安装尺寸图 1000HQ-40C,1000HQ-50C



注: S,Q,R,K尺寸根据用户要求

- ① 泵中心距后池壁建议为 1120*
- ② 同池内两泵中心距不小于 3740*
- ③ 带*尺寸仅供参考

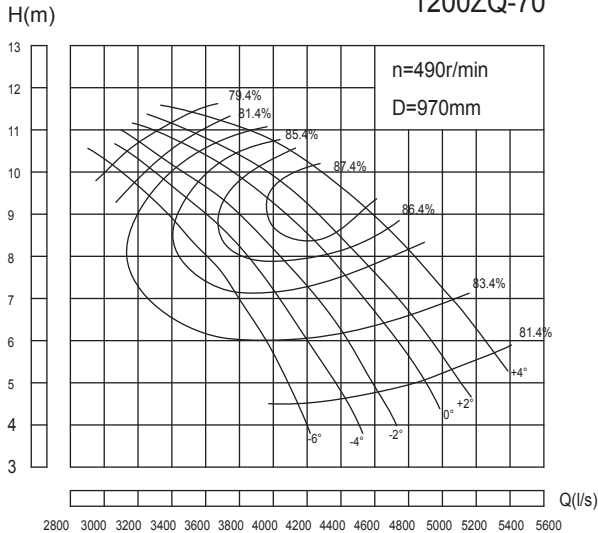
1200ZQ-50



1200ZQ-50 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m^3/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-6°	12572.6	3492.4	5.57	490	267.3		71.4	970
	10609.2	2947	10.18		352	400	83.6	
	8399.5	2333.2	12.83		384.9		76.3	
-4°	13653.4	3792.6	5.47		285		71.4	
	11534.8	3204.1	10.5		389.2	450	84.8	
	8667	2407.5	13.43		415.7		76.3	
-2°	14739.5	4094.3	5.47		307.7		71.4	
	11882.5	3300.7	10.81		412.8	500	84.8	
	9095	2526.4	13.8		448.3		76.3	
0°	15916.7	4421.3	5.73		348.1		71.4	
	13198.7	3666.3	10.86		459.5	560	85	
	10539.7	2927.7	13.61		492.3		79.4	
$+2^\circ$	16879.7	4688.8	5.86		377.5		71.4	
	13894.2	3859.5	11.13		496.9	560	84.8	
	11342.2	3150.6	14.06		547.3		79.4	
$+4^\circ$	17521.6	4867.1	6.36		425.3		71.4	
	14611	4058.6	11.45		537.6	630	84.8	
	11877.1	3299.2	14.33		584.1		79.4	

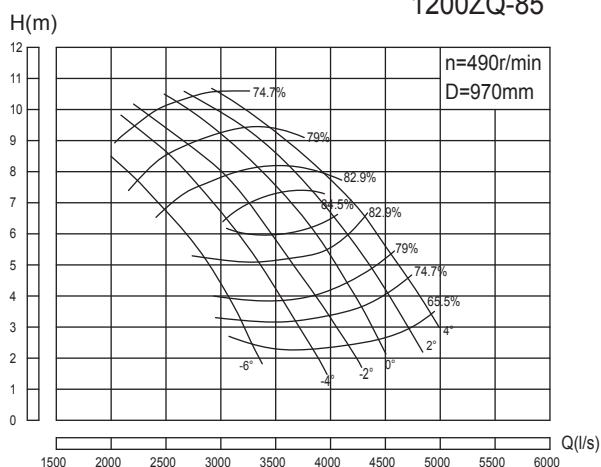
1200ZQ-70



1200ZQ-70 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m^3/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-6°	14804.3	4112.3	4.48	490	222		81.4	970
	13159.4	3655.4	7.88		330.9	400	85.4	
	10897.6	3027.1	10.15		379.6		79.4	
-4°	15832.1	4397.8	4.6		243.8		81.4	
	13488.1	3746.7	8.36		354.8	450	86.6	
	11308.7	3141.3	10.6		411.4		79.4	
-2°	16654.7	4626.3	4.78		266.5		81.4	
	14187.2	3940.9	8.72		388.4	450	86.8	
	11555.6	3209.9	10.74		425.9		79.4	
0°	17477.3	4854.8	5.13		300.1		81.4	
	14763.2	4100.9	9.1		416.5	500	87.9	
	11843.3	3289.8	11.1		451.2		79.4	
$+2^\circ$	18094	5026.1	5.37		325.3		81.4	
	15133.3	4203.7	9.19		429.2	500	88.3	
	11966.8	3324.1	11.22		460.8		79.4	
$+4^\circ$	18998.6	5277.4	5.85		372.1		81.4	
	15709	4363.6	9.79		479.5	560	87.4	
	12706.9	3529.7	11.46		499.8		79.4	

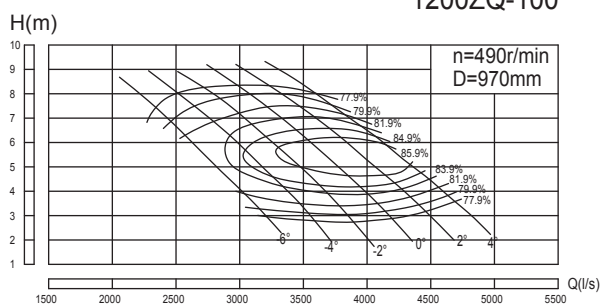
1200ZQ-85



1200ZQ-85 性能参数表

叶片安放角	流量Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-6°	11144.2	3095.6	3.33	490	135.2	250	74.8	970
	10198.4	2832.9	5.06		167.8		83.8	
	7196.4	1999	8.54		223.9		74.8	
-4°	12912.5	3586.8	3.22		151.5	280	74.8	
	11021	3061.4	6.21		219.9		84.8	
	7895.5	2193.2	9.06		260.6		74.8	
-2°	14516.3	4032.3	3.33		176.1	315	74.8	
	12542.4	3484	6.09		245.5		84.8	
	8676.7	2410.2	9.49		300		74.8	
0°	15626.5	4340.7	3.64		207.2	400	74.8	
	13735.1	3815.3	6.32		275.7		85.8	
	9540.4	2650.1	9.85		342.3		74.8	
+2°	16695.7	4637.7	4.18		254.2	400	74.8	
	14680.8	4078	6.75		318.4		84.8	
	10404	2890	10.14		384.3		74.8	
+4°	17764.9	4934.7	4.69		303.5	450	74.8	
	15009.8	4169.4	7.63		372.4		83.8	
	11349.7	3152.7	10.12		418.4		74.8	

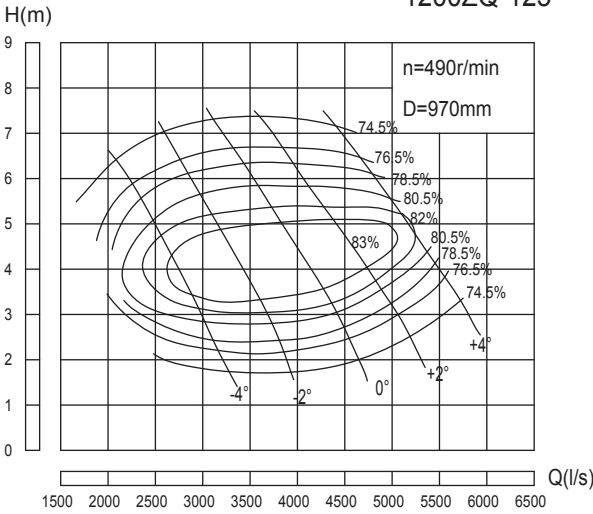
1200ZQ-100



1200ZQ-100 性能参数表

叶片安放角	流量Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-6°	10938.6	3038.5	3.82	490	139	250	81.9	970
	10280.5	2855.7	4.81		161.4		83.5	
	9252.7	2570.2	6.33		194.9		81.9	
-4°	12501.4	3472.6	3.5		145.6	250	81.9	
	11514.2	3198.4	4.89		180.5		85	
	10054.4	2792.9	6.86		229.5		81.9	
-2°	13611.6	3781	3.4		154	280	81.9	
	12542.4	3484	5.03		200.8		85.6	
	10774.1	2992.8	7.2		258.1		81.9	
0°	14680.8	4078	3.51		171.5	315	81.9	
	13570.6	3769.6	5.01		215.7		85.9	
	11576.2	3215.6	7.46		287.3		81.9	
+2°	15626.5	4340.7	3.78		196.5	355	81.9	
	14392.8	3998	5.29		240.1		86.4	
	12501.4	3472.6	7.49		311.5		81.9	
+4°	16449.1	4569.2	4.15		227.1	355	81.9	
	15421	4283.6	5.31		259.2		86.1	
	13776.1	3826.7	7.16		328.2		81.9	

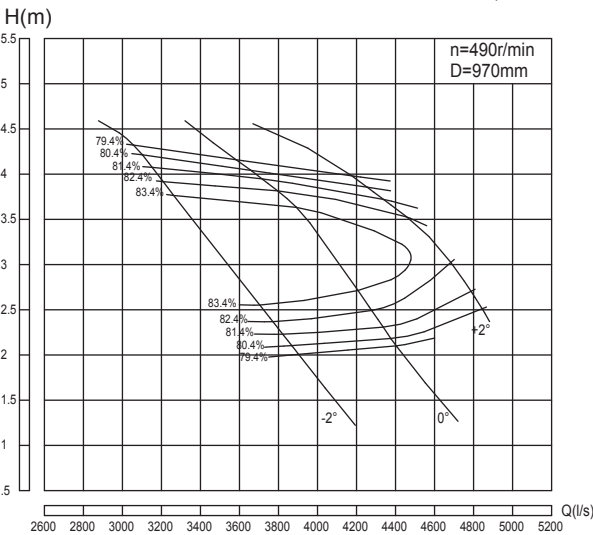
1200ZQ-125



1200ZQ-125 性能参数表

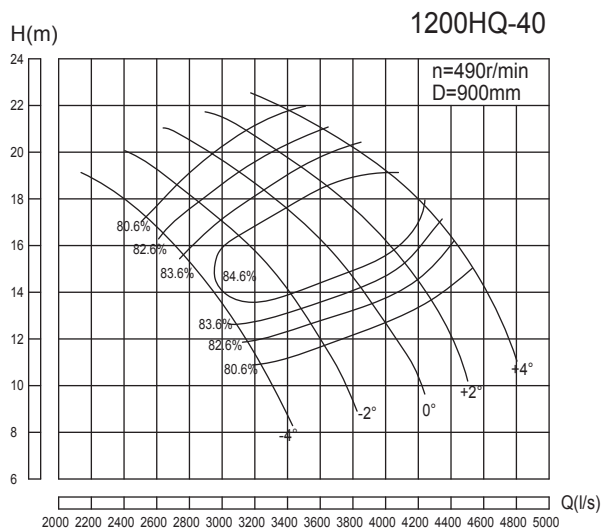
叶片安放角	流量Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m^3/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-4°	11185.6	3107.1	2.44	490	94.6	185	78.6	970
	10198.4	2832.9	3.62		121.1		83.1	
	8142.5	2261.8	5.89		170.6		76.6	
-2°	13694	3803.9	2.42		114.9	250	78.6	
	12624.8	3506.9	3.75		154.5		83.5	
	9951.8	2764.4	6.38		225.9		76.6	
0°	16161.1	4489.2	2.72		152.4	315	78.6	
	14886.4	4135.1	4.13		199.2		84.1	
	11966.8	3324.1	6.69		284.8		76.6	
$+2^\circ$	17970.5	4991.8	3.22		200.6	355	78.6	
	16531.2	4592	4.27		230.4		83.5	
	13858.2	3849.5	6.69		329.8		76.6	
$+4^\circ$	19615.7	5448.8	4.13		280.9	400	78.6	
	18793.1	5220.3	4.73		294		82.4	
	16778.2	4660.6	6.46		385.6		76.6	

1200ZQ-160



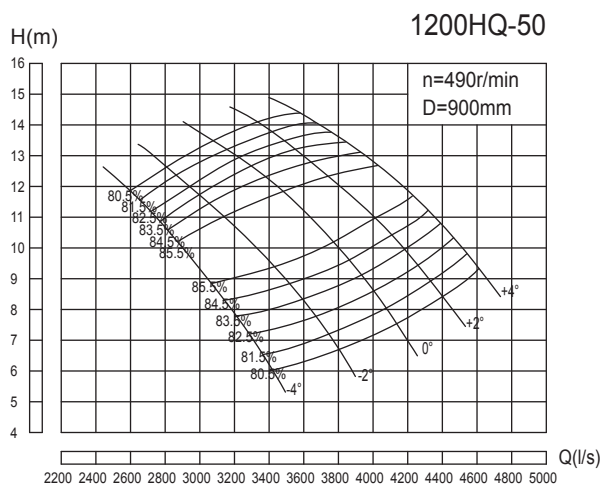
1200ZQ-160 性能参数表

叶片安放角	流量Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m^3/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-2°	13925.9	3868.3	2.1	490	99.1	185	80.4	970
	12748	3541.1	2.97		121.5		84.9	
	11164	3101.1	4.21		159.3		80.4	
0°	15738.8	4371.9	2.17		115.8	200	80.4	
	14804.3	4112.3	2.98		143.3		83.9	
	13187.2	3663.1	4.04		180.6		80.4	
$+2^\circ$	17440.6	4844.6	2.51		148.4	220	80.4	
	16531.2	4592	3.22		176		82.4	
	15315.5	4254.3	3.86		200.4		80.4	



1200HQ-40 性能参数表

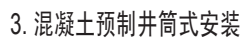
叶片安放角	流量Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-4°	11660.8	3239.1	10.93	490	430.9	630	80.6	900
	10675.1	2965.3	14.03		483.6		84.4	
	9164.2	2545.6	17.37		538.2		80.6	
-2°	13073	3631.4	11.78		520.7	710	80.6	
	11824.9	3284.7	15.21		579.3		84.6	
	9853.9	2737.2	18.74		624.3		80.6	
0°	14353.9	3987.2	12.71		616.8	800	80.6	
	12810.2	3558.4	16.55		680.5		84.9	
	10609.6	2947.1	20.11		721.3		80.6	
+2°	15405.1	4279.2	13.75		716.1	900	80.6	
	13795.6	3832.1	17.47		767.2		85.6	
	11332.1	3147.8	21.12		809.2		80.6	
+4°	16324.9	4534.7	15.16		836.7	1000	80.6	
	14781.2	4105.9	18.71		885.6		85.1	
	12317.8	3421.6	21.97		914.9		80.6	



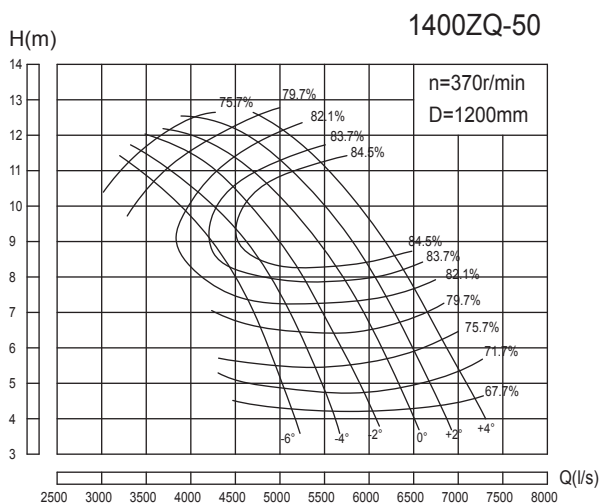
1200HQ-50 性能参数表

叶片安放角	流量Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-4°	12120.5	3366.8	6.53	490	264.3	400	81.6	900
	10510.9	2919.7	9.97		333.6		85.6	
	9492.8	2636.9	11.56		366.5		81.6	
-2°	13467.2	3740.9	7.19		323.4	450	81.6	
	11496.2	3193.4	10.79		394.4		85.7	
	10314	2865	12.33		424.7		81.6	
0°	14682.6	4078.5	8.02		393.2	560	81.6	
	12810.2	3558.4	11.31		461.2		85.6	
	11365.2	3157	13.21		501.4		81.6	
+2°	15602.4	4334	8.94		465.8	630	81.6	
	13467.2	3740.9	12.33		528.6		85.6	
	12350.5	3430.7	13.77		567.9		81.6	
+4°	16357.7	4543.8	9.76		533.1	710	81.6	
	14452.6	4014.6	12.74		586.1		85.6	
	13204.4	3667.9	14.08		620.9		81.6	

外形安装尺寸图 1200ZQ-50,1200ZQ-70,1200ZQ-85,1200ZQ-100,1200ZQ-125,1200ZQ-160,1200HQ-40
1200HQ-50

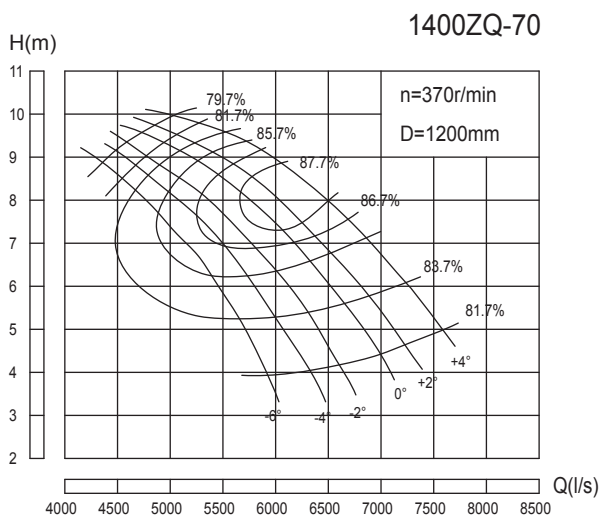


- ① 泵中心距后池壁建议为 1190*
② 同池内两泵中心距不小于 3960*
③ 带*尺寸仅供参考



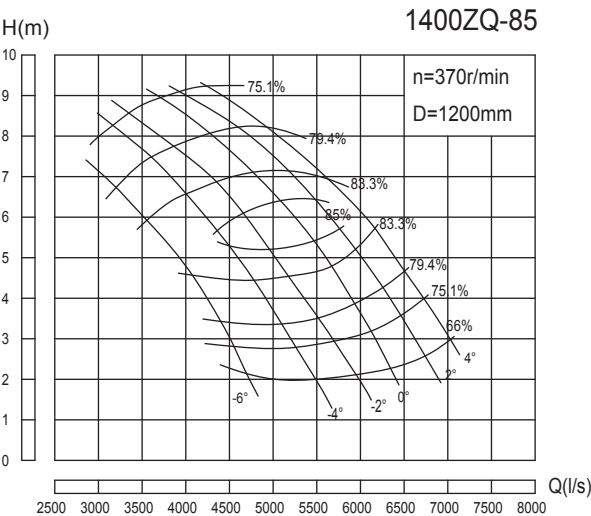
1400ZQ-50 性能参数表

叶片安放角	流量Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-6°	17974.8	4993	4.86	370	331.5	560	71.8	1200
	15167.5	4213.2	8.89		437.4		84	
	12008.5	3335.7	11.19		477.4		76.7	
-4°	19519.9	5422.2	4.77		353.4	560	71.8	
	16490.9	4580.8	9.16		483.1		85.2	
	12391.2	3442	11.72		516		76.7	
-2°	21072.6	5853.5	4.77		381.5	630	71.8	
	16988	4718.9	9.43		512.4		85.2	
	13002.8	3611.9	12.05		556.7		76.7	
0°	22755.2	6320.9	5		431.8	710	71.8	
	18869.8	5241.6	9.48		570.8		85.4	
	15068.2	4185.6	11.88		611.3		79.8	
+2°	24132.2	6703.4	5.11		468	800	71.8	
	19864.1	5517.8	9.72		617.5		85.2	
	16215.5	4504.3	12.27		679.4		79.8	
+4°	25049.9	6958.3	5.55		527.6	800	71.8	
	20889	5802.5	9.99		667.4		85.2	
	16980.5	4716.8	12.5		724.8		79.8	



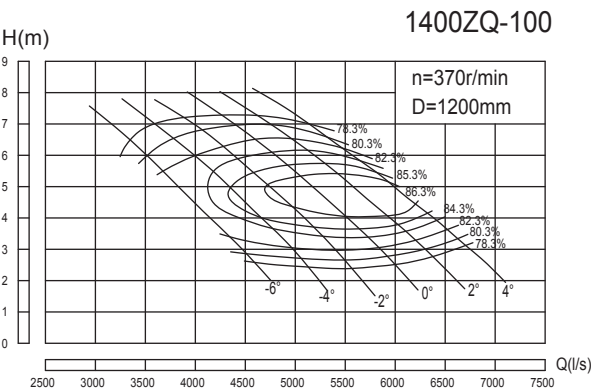
1400ZQ-70 性能参数表

叶片安放角	流量Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-6°	21165.1	5879.2	3.91	370	276	500	81.7	1200
	18813.2	5225.9	6.88		411.6		85.7	
	15579.7	4327.7	8.86		472		79.7	
-4°	22634.6	6287.4	4.01		302.7	560	81.7	
	19283.8	5356.6	7.29		440.8		86.9	
	16167.6	4491	9.25		511.3		79.7	
-2°	23810.8	6614.1	4.17		331.2	560	81.7	
	20283.1	5634.2	7.61		482.9		87.1	
	16520.4	4589	9.38		529.8		79.7	
0°	24986.5	6940.7	4.48		373.4	630	81.7	
	21106.1	5862.8	7.94		517.8		88.2	
	16931.9	4703.3	9.69		561		79.7	
+2°	25868.5	7185.7	4.69		404.7	630	81.7	
	21635.3	6009.8	8.02		533.7		88.6	
	17108.3	4752.3	9.79		572.7		79.7	
+4°	27161.6	7544.9	5.1		462	710	81.7	
	22458.6	6238.5	8.54		595.9		87.7	
	18166.7	5046.3	10		621.1		79.7	



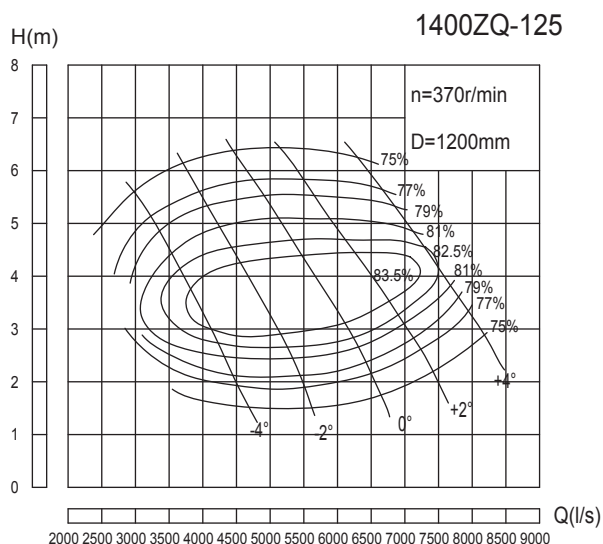
1400ZQ-85 性能参数表

叶片安放角	流量Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m ³ /h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-6°	15932.5	4425.7	2.91	370	168		75.2	1200
	14580.4	4050.1	4.42		208.6	315	84.2	
	10288.4	2857.9	7.45		277.8		75.2	
-4°	18460.4	5127.9	2.81		188		75.2	
	15756.1	4376.7	5.42		273.1	355	85.2	
	11288.2	3135.6	7.91		323.6		75.2	
-2°	20753.6	5764.9	2.91		218.8		75.2	
	17931.6	4981	5.31		304.5	400	85.2	
	12404.9	3445.8	8.28		372.2		75.2	
0°	22340.9	6205.8	3.18		257.4		75.2	
	19636.6	5454.6	5.51		342	450	86.2	
	13639.7	3788.8	8.59		424.6		75.2	
+2°	23869.4	6630.4	3.65		315.7		75.2	
	20988.7	5830.2	5.89		395.4	560	85.2	
	14874.5	4131.8	8.84		476.5		75.2	
+4°	25398	7055	4.09		376.4		75.2	
	21458.9	5960.8	6.66		462.5	560	84.2	
	16226.6	4507.4	8.83		519.2		75.2	



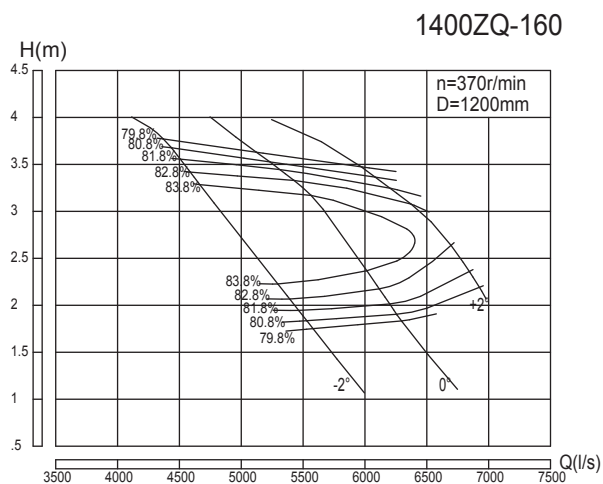
1400ZQ-100 性能参数表

叶片安放角	流量Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m ³ /h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-6°	15638.8	4344.1	3.33	370	172.4		82.3	1200
	14698.1	4082.8	4.2		200.5	315	83.9	
	13228.2	3674.5	5.52		241.8		82.3	
-4°	17872.6	4964.6	3.05		180.5		82.3	
	16461.7	4572.7	4.27		224.3	315	85.4	
	14374.4	3992.9	5.99		285.1		82.3	
-2°	19460.2	5405.6	2.97		191.4		82.3	
	17931.6	4981	4.39		249.4	355	86	
	15403.3	4278.7	6.28		320.3		82.3	
0°	20988.7	5830.2	3.06		212.7		82.3	
	19401.1	5389.2	4.38		268.3	400	86.3	
	16549.9	4597.2	6.51		356.7		82.3	
+2°	22340.9	6205.8	3.3		244.1		82.3	
	20577.2	5715.9	4.62		298.5	400	86.8	
	17872.6	4964.6	6.53		386.4		82.3	
+4°	23516.6	6532.4	3.63		282.6		82.3	
	22046.8	6124.1	4.64		322.3	450	86.5	
	19695.2	5470.9	6.25		407.6		82.3	



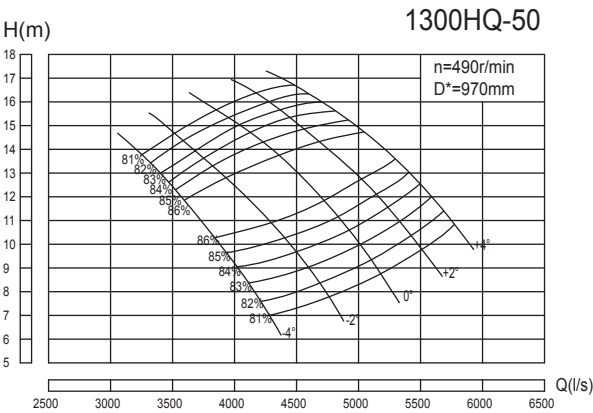
1400ZQ-125 性能参数表

叶片安放角	流量Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m^3/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-4°	15991.2	4442	2.13	370	117.5	250	79	1200
	14580.4	4050.1	3.16		150.4		83.5	
	11640.6	3233.5	5.14		211.7		77	
-2°	19577.5	5438.2	2.11		142.5	315	79	
	18049	5013.6	3.27		191.7		83.9	
	14227.6	3952.1	5.56		280		77	
0°	23105.2	6418.1	2.38		189.7	400	79	
	21282.5	5911.8	3.6		247.1		84.5	
	17108.3	4752.3	5.83		353		77	
$+2^\circ$	25692.1	7136.7	2.81		249	400	79	
	23634.4	6565.1	3.73		286.3		83.9	
	20170	5603.6	5.53		381.6		78	
$+4^\circ$	28043.6	7789.9	3.6		348.2	500	79	
	26867.9	7463.3	4.13		365.2		82.8	
	23987.2	6753.1	5.54		460.8		78	



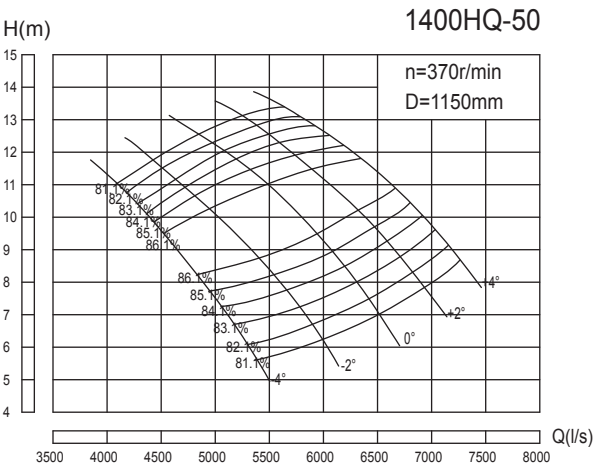
1400ZQ-160 性能参数表

叶片安放角	流量Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m^3/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-2°	19909.1	5530.3	1.83	370	122.9	220	80.8	1200
	18225.4	5062.6	2.59		150.8		85.3	
	15960.6	4433.5	3.68		198.1		80.8	
0°	22501.4	6250.4	1.9		144.2	250	80.8	
	21165.1	5879.2	2.6		177.9		84.3	
	18853.2	5237	3.52		223.8		80.8	
$+2^\circ$	24934.3	6926.2	2.19		184.2	280	80.8	
	23634.4	6565.1	2.81		218.6		82.8	
	21895.9	6082.2	3.37		248.9		80.8	



1300HQ-50 性能参数表

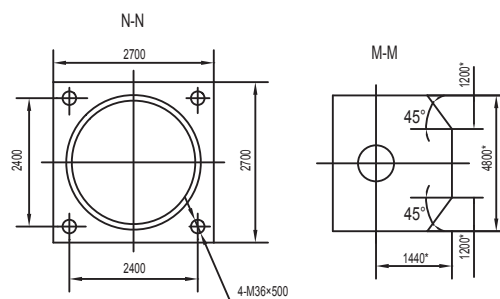
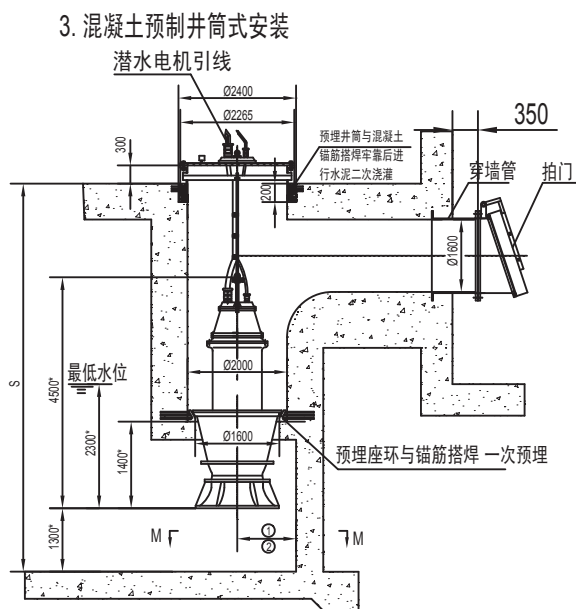
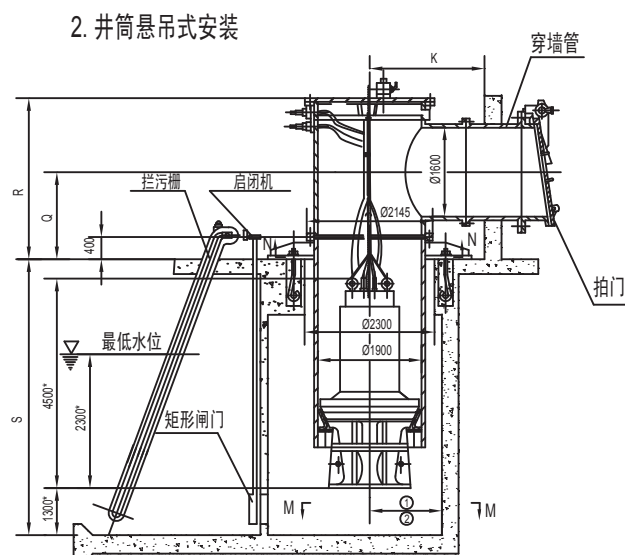
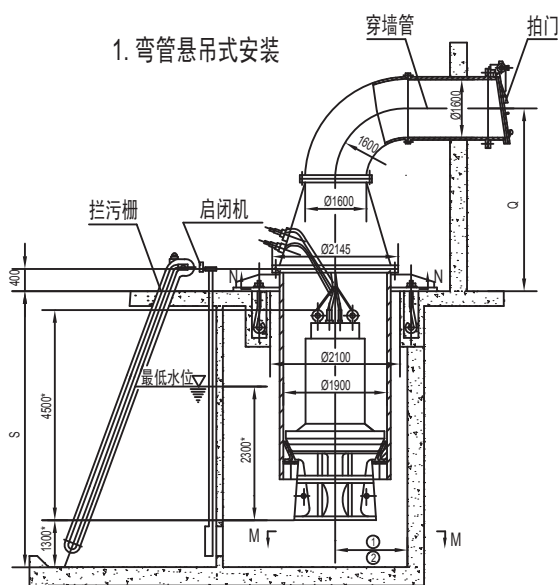
叶片安放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m^3/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-4°	15174.4	4215.1	7.58	490	382.2	560	82	970
	13159.4	3655.4	11.58		482.9		86	
	11884.3	3301.2	13.43		530.4		82	
-2°	16860.2	4683.4	8.36		468.4	630	82	
	14392.8	3998	12.54		571.2		86.1	
	12912.5	3586.8	14.33		614.9		82	
0°	18382	5106.1	9.31		568.7	800	82	
	16038	4455	13.13		667.2		86	
	14228.6	3952.4	15.34		725.3		82	
$+2^\circ$	19533.2	5425.9	10.39		674.4	900	82	
	16860.2	4683.4	14.33		765.6		86	
	15462	4295	16		822.1		82	
$+4^\circ$	20479	5688.6	11.34		771.7	1000	82	
	18094	5026.1	14.8		848.5		86	
	16531.2	4592	16.36		898.8		82	



1400HQ-50 性能参数表

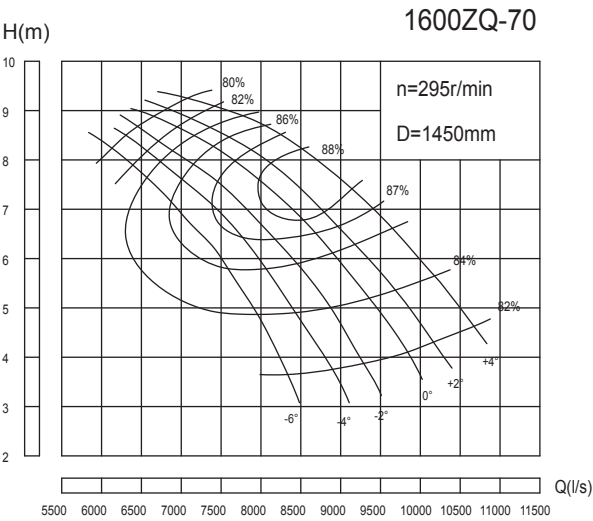
叶片安放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m^3/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-4°	19093.7	5303.8	6.08	370	384.8	560	82.2	1150
	16558.2	4599.5	9.28		485.8		86.2	
	14954.4	4154	10.76		533.4		82.2	
-2°	21215.2	5893.1	6.7		471.2	710	82.2	
	18110.5	5030.7	10.05		574.7		86.3	
	16247.9	4513.3	11.48		618.3		82.2	
0°	23130	6425	7.46		572	800	82.2	
	20180.5	5605.7	10.52		671.1		86.2	
	17903.5	4973.2	12.29		729.4		82.2	
$+2^\circ$	24578.6	6827.4	8.32		677.9	900	82.2	
	21215.2	5893.1	11.48		769.9		86.2	
	19455.8	5404.4	12.82		826.9		82.2	
$+4^\circ$	25768.8	7158	9.09		776.5	1000	82.2	
	22767.8	6324.4	11.86		853.6		86.2	
	20801.5	5778.2	13.11		904.1		82.2	

外形安装尺寸图 1400ZQ-50,1400ZQ-70,1400ZQ-85,1400ZQ-100,1400ZQ-125,1400ZQ-160,1300HQ-50
1400HQ-50



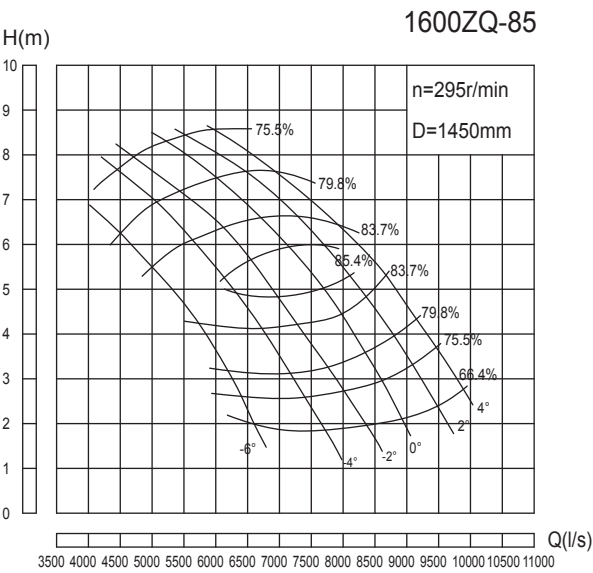
注: S,Q,R,K尺寸根据用户要求确定

- ① 泵中心距后池壁建议为 1440*
② 同池内两泵中心距不小于 4800*
③ 带*尺寸仅供参考



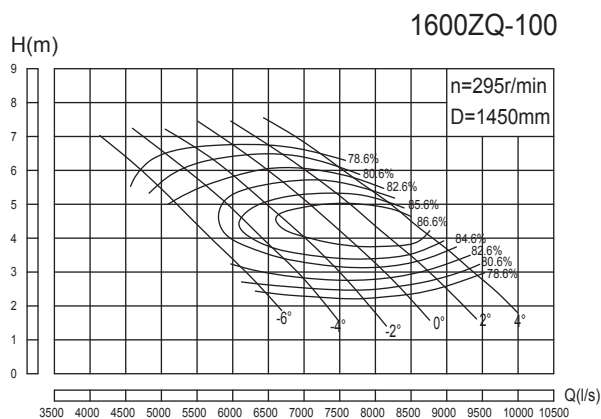
1600ZQ-70 性能参数表

叶片安放角	流量Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-6°	29771.3	8269.8	3.63	295	359.1		82	1450
	26463.6	7351	6.38		535	630	86	
	21915	6087.5	8.22		613.6		80	
-4°	31838.8	8844.1	3.72		393.6		82	
	27124.9	7534.7	6.77		573.9	710	87.2	
	22741.9	6317.2	8.59		665.4		80	
-2°	33493	9303.6	3.87		430.7		82	
	28531.1	7925.3	7.06		628	800	87.4	
	23238.4	6455.1	8.7		688.7		80	
0°	35146.8	9763	4.16		485.9		82	
	29688.8	8246.9	7.37		673.7	800	88.5	
	23817.2	6615.9	8.99		729.3		80	
+2°	36387.4	10107.6	4.35		526		82	
	30433	8453.6	7.45		695	800	88.9	
	24065.3	6684.8	9.09		745.1		80	
+4°	38206.8	10613	4.74		601.8		82	
	31590.7	8775.2	7.93		775.7	900	88	
	25553.9	7098.3	9.28		807.8		80	



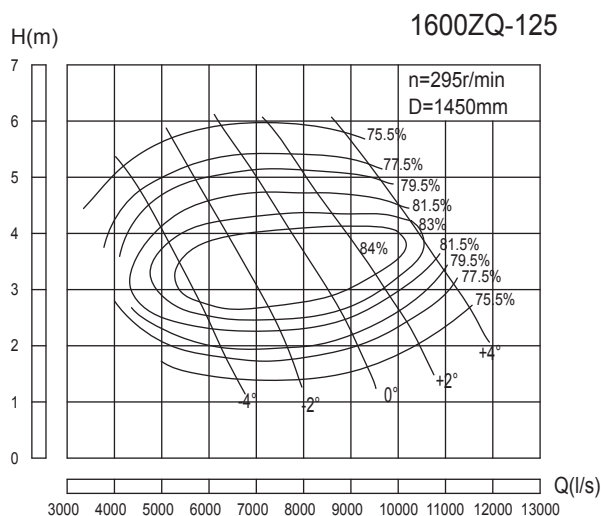
1600ZQ-85 性能参数表

叶片安放角	流量Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-6°	22411.1	6225.3	2.7	295	218.1		75.6	1450
	20509.2	5697	4.1		270.8	400	84.6	
	14472.4	4020.1	6.91		360.5		75.6	
-4°	25967.2	7213.1	2.61		244.3		75.6	
	22163	6156.4	5.03		354.9	450	85.6	
	15878.2	4410.6	7.34		420.1		75.6	
-2°	29192.4	8109	2.7		284.1		75.6	
	25223	7006.4	4.93		395.9	560	85.6	
	17449.2	4847	7.69		483.7		75.6	
0°	31425.5	8729.3	2.95		334.2		75.6	
	27621.4	7672.6	5.12		445	630	86.6	
	19185.8	5329.4	7.98		551.9		75.6	
+2°	33575.4	9326.5	3.38		409.1		75.6	
	29523.2	8200.9	5.46		513.2	710	85.6	
	20922.8	5811.9	8.21		619.2		75.6	
+4°	35725.7	9923.8	3.8		489.3		75.6	
	30184.9	8384.7	6.18		600.9	710	84.6	
	22824.7	6340.2	8.2		674.6		75.6	



1600ZQ-100 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m^3/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-6°	21997.8	6110.5	3.09	295	224	355	82.7	1450
	20674.4	5742.9	3.9		260.6		84.3	
	18607	5168.6	5.12		313.9		82.7	
-4°	25140.2	6983.4	2.83		234.4	400	82.7	
	23155.6	6432.1	3.96		291.2		85.8	
	20219.8	5616.6	5.56		370.4		82.7	
-2°	27373.3	7603.7	2.76		248.9	450	82.7	
	25223	7006.4	4.07		323.8		86.4	
	21667	6018.6	5.83		416.2		82.7	
0°	29523.2	8200.9	2.84		276.3	500	82.7	
	27290.5	7580.7	4.06		348.2		86.7	
	23279.8	6466.6	6.04		463.3		82.7	
$+2^\circ$	31425.5	8729.3	3.07		317.9	560	82.7	
	28944.4	8040.1	4.28		387.1		87.2	
	25140.2	6983.4	6.06		502		82.7	
$+4^\circ$	33079.3	9188.7	3.36		366.2	560	82.7	
	31011.8	8614.4	4.3		418.2		86.9	
	27703.8	7695.5	5.8		529.5		82.7	

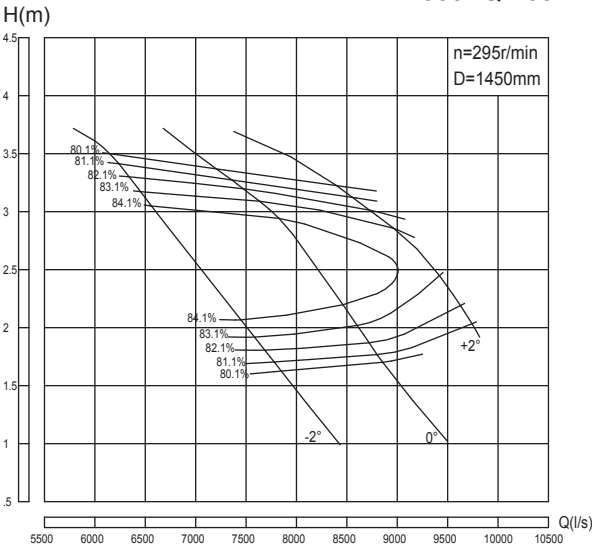


1600ZQ-125 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m^3/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-4°	22493.9	6248.3	1.97	295	151.9	315	79.5	1450
	20509.2	5697	2.93		194.9		84	
	16374.2	4548.4	4.77		274.6		77.5	
-2°	27538.6	7649.6	1.96		185	400	79.5	
	25388.3	7052.3	3.04		249.2		84.4	
	20013.1	5559.2	5.16		363.1		77.5	
0°	32500.4	9027.9	2.2		245.1	500	79.5	
	29936.9	8315.8	3.35		321.5		85	
	24065.3	6684.8	5.41		457.8		77.5	
$+2^\circ$	36139.3	10038.7	2.61		323.3	560	79.5	
	33244.6	9234.6	3.46		371.4		84.4	
	27869.4	7741.5	5.41		530.1		77.5	
$+4^\circ$	39447	10957.5	3.35		453	710	79.5	
	37793.2	10498.1	3.83		473.5		83.3	
	33741	9372.5	5.23		620.5		77.5	

1600ZQ-160

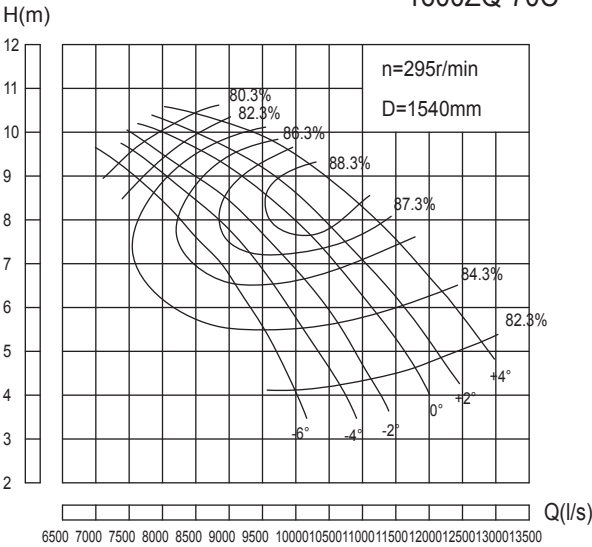
1600ZQ-160 性能参数表



叶片安放角	流量Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-2°	28005.1	7779.2	1.7	295	159.8		81.2	1450
	25636.3	7121.2	2.41		196.5	280	85.7	
	22451	6236.4	3.41		256.9		81.2	
0°	31651.2	8792	1.76		186.9		81.2	
	29771.3	8269.8	2.42		231.8	315	84.7	
	26519.8	7366.6	3.27		291		81.2	
+2°	35073.4	9742.6	2.03		238.9		81.2	
	33244.6	9234.6	2.61		284.2	355	83.2	
	30799.4	8555.4	3.12		322.5		81.2	

1600ZQ-70C

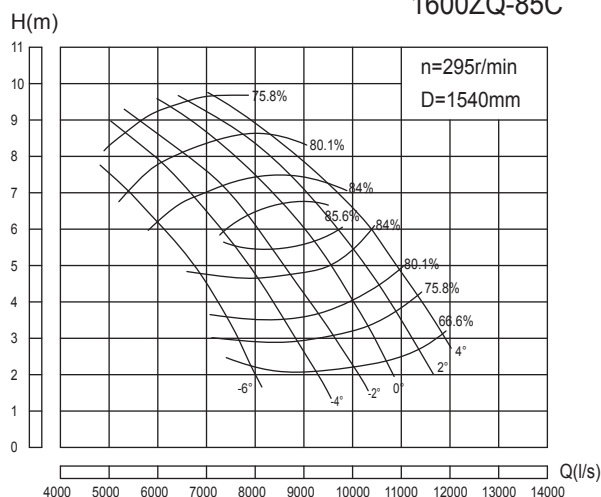
1600ZQ-70C 性能参数表



叶片安放角	流量Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-6°	35666.3	9907.3	4.09	295	483		82.3	1540
	31703.4	8806.5	7.2		720.8	900	86.3	
	26254.4	7292.9	9.27		825.9		80.3	
-4°	38143.1	10595.3	4.2		530.4		82.3	
	32495.8	9026.6	7.63		772.2	1000	87.5	
	27245.2	7568.1	9.69		895.9		80.3	
-2°	40124.5	11145.7	4.36		579.2		82.3	
	34180.2	9494.5	7.96		845.4	1000	87.7	
	27839.5	7733.2	9.82		927.7		80.3	
0°	42106	11696.1	4.69		653.9		82.3	
	35567.3	9879.8	8.31		907	1100	88.8	
	28532.9	7925.8	10.14		981.8		80.3	
+2°	43592	12108.9	4.91		708.7		82.3	
	36459	10127.5	8.4		935.6	1100	89.2	
	28830.2	8008.4	10.25		1002.8		80.3	
+4°	45771.8	12714.4	5.34		809.3		82.3	
	37845.7	10512.7	8.94		1044.1	1200	88.3	
	30613.7	8503.8	10.47		1087.7		80.3	

1600ZQ-85C

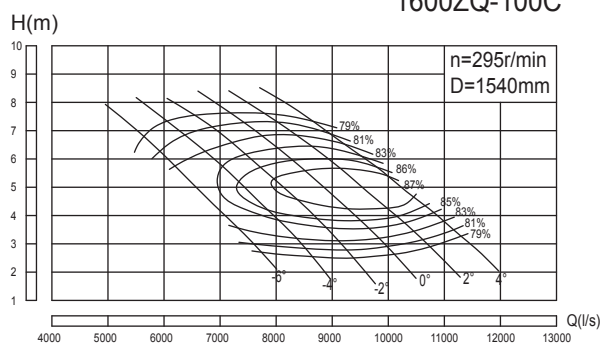
1600ZQ-85C 性能参数表



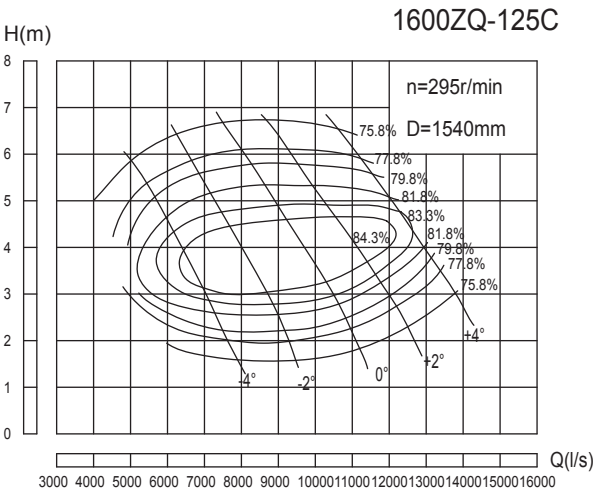
叶片安放角	流量Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-6°	26848.8	7458	3.04	295	293	560	75.9	1540
	24570	6825	4.62		364.3	630	84.9	
	17337.6	4816	7.8		485.5	75.9	75.9	
-4°	31109	8641.4	2.94		328.4	630	75.9	
	26551.4	7375.4	5.67		477.6	630	85.9	
	19022	5283.9	8.28		565.5	75.9	75.9	
-2°	34972.6	9714.6	3.04		381.7	710	75.9	
	30217.3	8393.7	5.56		533	710	85.9	
	20904.5	5806.8	8.67		650.7	75.9	75.9	
0°	37647.7	10457.7	3.33		450.1	800	75.9	
	33090.5	9191.8	5.77		598.7	800	86.9	
	22984.9	6384.7	9		742.7	75.9	75.9	
$+2^\circ$	40223.5	11173.2	3.82		551.7	900	75.9	
	35368.9	9824.7	6.16		691.2	900	85.9	
	25065.4	6962.6	9.26		833.3	75.9	75.9	
$+4^\circ$	42799.3	11888.7	4.29		659.2	1000	75.9	
	36161.6	10044.9	6.97		809	1000	84.9	
	27344.2	7595.6	9.25		908.1	75.9	75.9	

1600ZQ-100C

1600ZQ-100C 性能参数表

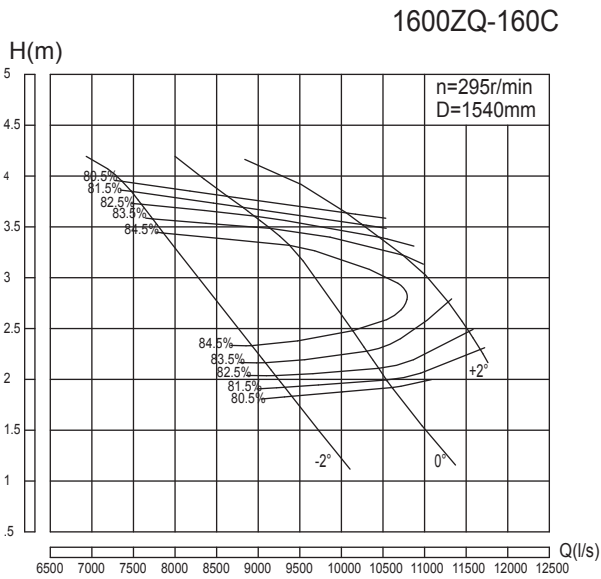


叶片安放角	流量Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-6°	26353.4	7320.4	3.49	295	302	450	83	1540
	24768.4	6880.1	4.4		351	450	84.6	
	22291.6	6192.1	5.78		423	83	83	
-4°	30118.3	8366.2	3.2		316.4	560	83	
	27740.5	7705.7	4.47		392.5	560	86.1	
	24223.3	6728.7	6.27		498.6	83	83	
-2°	32793.1	9109.2	3.11		334.8	630	83	
	30217.3	8393.7	4.59		435.9	630	86.7	
	25957.1	7210.3	6.58		560.8	83	83	
0°	35368.9	9824.7	3.21		372.7	710	83	
	32694.1	9081.7	4.58		469	710	87	
	27889.2	7747	6.82		624.5	83	83	
$+2^\circ$	37647.7	10457.7	3.46		427.7	800	83	
	34675.6	9632.1	4.83		521.6	800	87.5	
	30118.3	8366.2	6.84		676.4	83	83	
$+4^\circ$	39629.2	11008.1	3.8		494.4	800	83	
	37152.4	10320.1	4.85		563.1	800	87.2	
	33189.5	9219.3	6.54		712.6	83	83	



1600ZQ-125C 性能参数表

叶片安 放角	流量Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率 η (%)	叶轮 直径 (mm)
	(m^3/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-4°	26947.8	7485.5	2.23	295	205.2		79.8	1540
	24570	6825	3.3		262.1	400	84.3	
	19616.4	5449	5.38		369.6		77.8	
-2°	32991.1	9164.2	2.21		249		79.8	
	30415.3	8448.7	3.42		334.7	560	84.7	
	23975.6	6659.9	5.82		488.7		77.8	
0°	38935.8	10815.5	2.49		331.1		79.8	
	35864.3	9962.3	3.77		431.9	710	85.3	
	28830.2	8008.4	6.11		617		77.8	
$+2^\circ$	43295	12026.4	2.94		434.7		79.8	
	39827.2	11063.1	3.9		499.7	800	84.7	
	33387.5	9274.3	6.11		714.5		77.8	
$+4^\circ$	47257.9	13127.2	3.77		608.4		79.8	
	45276.5	12576.8	4.32		637.6	900	83.6	
	40421.9	11228.3	5.9		835.3		77.8	

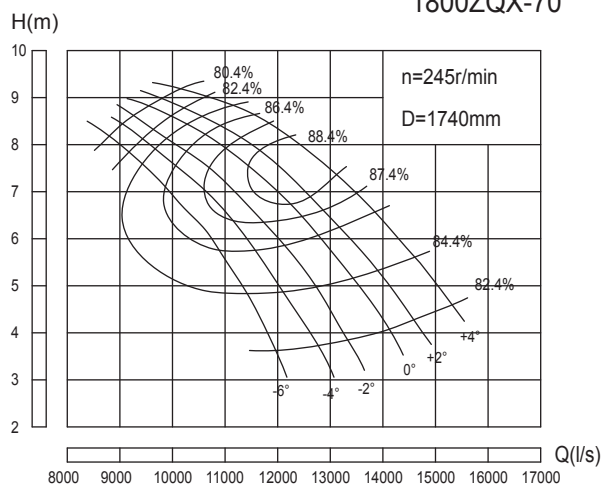


1600ZQ-160C 性能参数表

叶片安 放角	流量Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率 η (%)	叶轮 直径 (mm)
	(m^3/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-2°	33550.2	9319.5	1.92	295	215.1		81.6	1540
	30712.7	8531.3	2.72		264.4	400	84.1	
	26896.3	7471.2	3.85		345.8		81.6	
0°	37918.1	10532.8	1.99		252		81.6	
	35666.3	9907.3	2.73		311.8	450	85.1	
	31770.7	8825.2	3.69		391.5		81.6	
$+2^\circ$	42017.8	11671.6	2.29		321.3		81.6	
	39827.2	11063.1	2.94		381.7	500	83.6	
	36897.8	10249.4	3.52		433.7		81.6	

1800ZQX-70

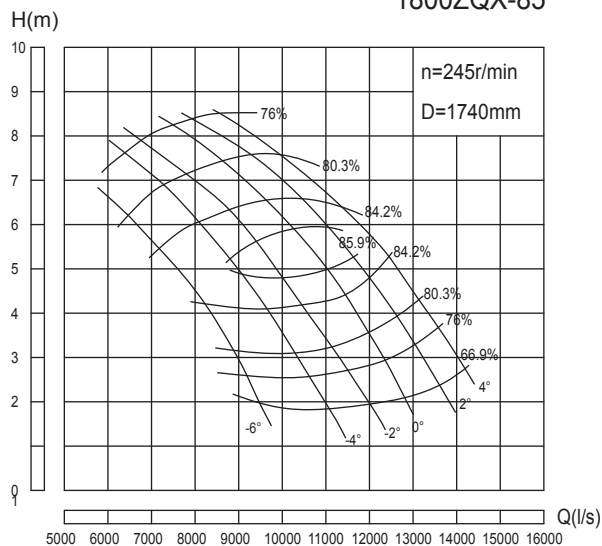
1800ZQX-70 性能参数表



叶片安放角	流量Q		扬程H (m)	水泵转速 n (r/min)	功率P (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-6°	42725.5	11868.2	3.6	245	508.7	1000	82.4	1740
	37978.2	10549.5	6.34		759.4		86.4	
	31450.7	8736.3	8.16		869.8		80.4	
-4°	45692.6	12692.4	3.7		559.1	1000	82.4	
	38927.5	10813.2	6.72		813.7		87.6	
	32637.6	9066	8.53		943.6		80.4	
-2°	48066.1	13351.7	3.84		610.4	1100	82.4	
	40945.3	11373.7	7.01		890.8		87.8	
	33349.7	9263.8	8.64		976.6		80.4	
0°	50440	14011.1	4.13		688.9	1100	82.4	
	42606.7	11835.2	7.32		956		88.9	
	34180.6	9494.6	8.93		1034.5		80.4	
+2°	52220.2	14505.6	4.32		746	1200	82.4	
	43674.8	12131.9	7.4		986.2		89.3	
	34536.6	9593.5	9.03		1057		80.4	
+4°	54830.9	15230.8	4.71		854.1	1200	82.4	
	45336.6	12593.5	7.88		1101.3		88.4	
	36672.8	10186.9	9.22		1146		80.4	

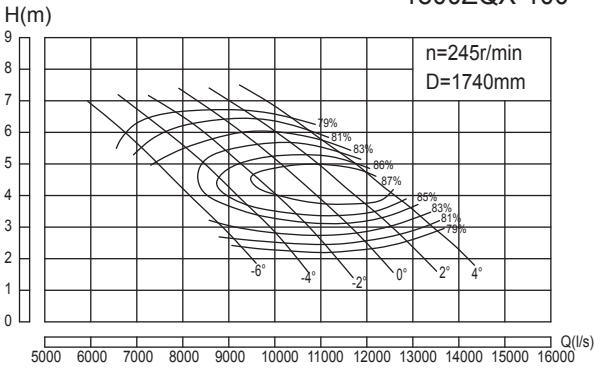
1800ZQX-85

1800ZQX-85 性能参数表



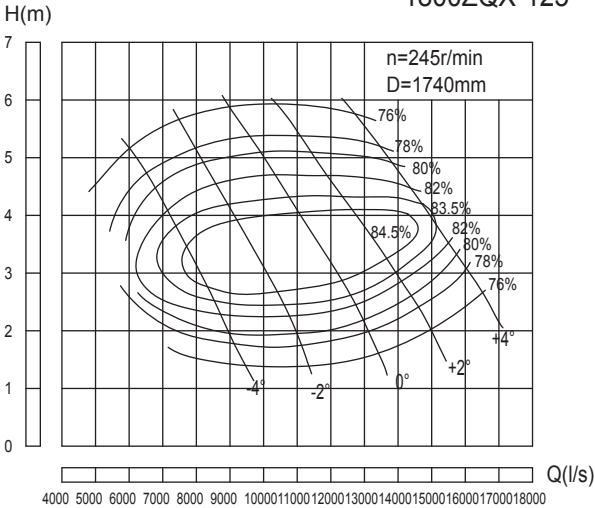
叶片安放角	流量Q		扬程H (m)	水泵转速 n (r/min)	功率P (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-6°	32162.8	8934.1	2.68	245	308.7	560	76.1	1740
	29433.2	8175.9	4.07		383.6		85.1	
	20769.5	5769.3	6.87		510.9		76.1	
-4°	37266.1	10351.7	2.59		345.6	630	76.1	
	31806.7	8835.2	4.99		502.3		86.1	
	22786.9	6329.7	7.29		594.8		76.1	
-2°	41894.6	11637.4	2.68		402	710	76.1	
	36198	10055	4.9		561.4		86.1	
	25042	6956.1	7.64		685.1		76.1	
0°	45099	12527.5	2.93		473.2	900	76.1	
	39639.6	11011	5.08		630		87.1	
	27534.2	7648.4	7.92		780.9		76.1	
+2°	48184.9	13384.7	3.36		579.7	1000	76.1	
	42369.5	11769.3	5.43		728.1		86.1	
	30026.5	8340.7	8.15		876.3		76.1	
+4°	51270.5	14241.8	3.77		692.1	1100	76.1	
	43318.8	12033	6.14		851.7		85.1	
	32756	9098.9	8.14		954.8		76.1	

1800ZQX-100 1800ZQX-100 性能参数表

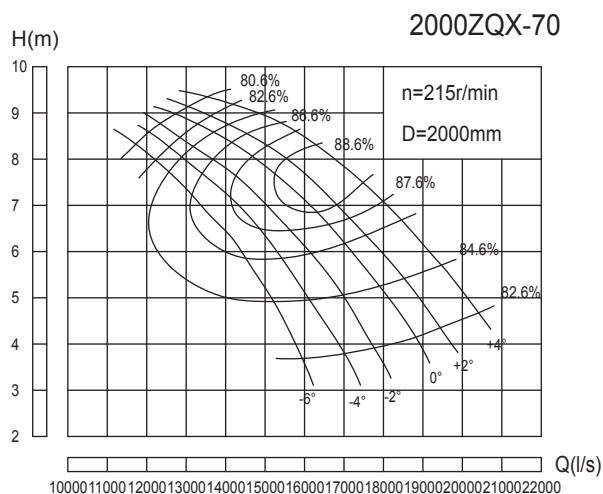


叶片安放角	流量Q		扬程H (m)	水泵转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-6°	31569.5	8769.3	3.07	245	317.8		83.1	1740
	29670.5	8241.8	3.87		369.4	500	84.7	
	26703.4	7417.6	5.09		445.7		83.1	
-4°	36079.2	10022	2.81		332.5		83.1	
	33230.9	9230.8	3.94		413.9	560	86.2	
	29017.8	8060.5	5.52		525.3		83.1	
-2°	39283.6	10912.1	2.74		353		83.1	
	36198	10055	4.04		459.1	630	86.8	
	31094.6	8637.4	5.79		590.4		83.1	
0°	42369.5	11769.3	2.82		391.8		83.1	
	39165.1	10879.2	4.03		493.8	710	87.1	
	33409.1	9280.3	6		657.3		83.1	
$+2^\circ$	45099	12527.5	3.04		449.6		83.1	
	41538.6	11538.5	4.25		549.2	800	87.6	
	36079.2	10022	6.02		712.2		83.1	
$+4^\circ$	47472.8	13186.9	3.34		519.9		83.1	
	44505.7	12362.7	4.27		593.2	800	87.3	
	39758.4	11044	5.76		751		83.1	

1800ZQX-125 1800ZQX-125 性能参数表

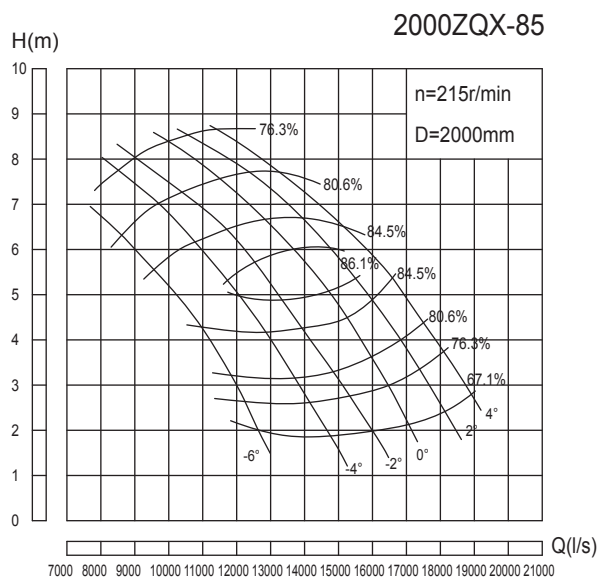


叶片安放角	流量Q		扬程H (m)	水泵转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-4°	32281.6	8967.1	1.96	245	215.5		80	1740
	29433.2	8175.9	2.91		276.2	450	84.5	
	23499	6527.5	4.73		388.3		78	
-2°	39521.2	10978.1	1.95		262.5		80	
	36435.2	10120.9	3.02		353.2	560	84.9	
	28721.2	7978.1	5.13		514.7		78	
0°	46642	12956.1	2.19		347.9		80	
	42962.8	11934.1	3.32		454.6	710	85.5	
	34536.6	9593.5	5.38		649.1		78	
$+2^\circ$	51864.1	14406.7	2.59		457.6		80	
	47710.1	13252.8	3.44		526.8	800	84.9	
	39995.6	11109.9	5.38		751.7		78	
$+4^\circ$	56611.4	15725.4	3.32		640.2		80	
	54237.6	15066	3.8		670.2	900	83.8	
	48422.2	13450.6	5.2		879.7		78	



2000ZQX-70 性能参数表

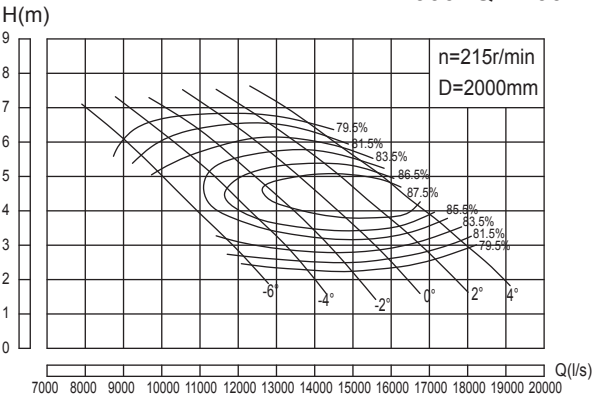
叶片安放角	流量Q		扬程H (m)	水泵转速n (r/min)	功率P (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-6°	56938	15816.1	3.66	215	686.7		82.7	2000
	50611.3	14058.7	6.45		1026	1100	86.7	
	46080	12800	7.6		1086		82.6	
-4°	60891.8	16914.4	3.76		754.4		82.7	
	51876.7	14410.2	6.84		1100	1200	87.9	
	46440.3	12900.1	8.0		1144		86.6	
-2°	64055.2	17793.1	3.91		825.3		82.7	
	54565.6	15157.1	7.13		1203.4	1200	88.1	
	44082.2	12245.3	8.2		1113.5		86.6	
0°	67218.5	18671.8	4.2		930.2		82.7	
	56779.9	15772.2	7.45		1292.3	1300	89.2	
	50760.1	14100	8.0		1251.4		80.7	
+2°	69590.9	19330.8	4.4		1008.9		82.7	
	58203.4	16167.6	7.52		1331.1	1400	89.6	
	54000.0	15000	8.2		1358		87	
+4°	73070.3	20297.3	4.79		1153.3		82.7	
	60417.4	16782.6	8.01		1486.7	1500	88.7	
	48871.8	15200	8.6		1443.6		80.7	



2000ZQX-85 性能参数表

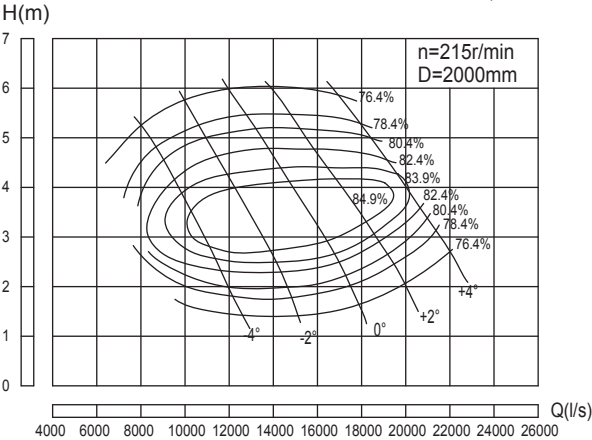
叶片安放角	流量Q		扬程H (m)	水泵转速n (r/min)	功率P (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-6°	42861.6	11906	2.73	215	417.4		76.4	2000
	39223.8	10895.5	4.14		518.2	800	85.4	
	27678.2	7688.4	6.99		690.1		76.4	
-4°	49662.4	13795.1	2.64		467.6		76.4	
	42387.1	11774.2	5.08		679.1	900	86.4	
	30366.7	8435.2	7.42		803.7		76.4	
-2°	55831	15508.6	2.73		543.6		76.4	
	48238.9	13399.7	4.98		757.7	1000	86.4	
	33372	9270	7.77		924.9		76.4	
0°	60101.3	16694.8	2.98		638.8		76.4	
	52825.7	14673.8	5.17		851.5	1200	87.4	
	36693.4	10192.6	8.06		1054.9		76.4	
+2°	64213.2	17837	3.42		783.3		76.4	
	56463.5	15684.3	5.52		983	1250	86.4	
	40014.7	11115.2	8.3		1184.6		76.4	
+4°	68325.5	18979.3	3.84		935.8		76.4	
	57728.9	16035.8	6.24		1149.4	1300	85.4	
	43652.5	12125.7	8.29		1290.7		76.4	

2000ZQX-100 2000ZQX-100 性能参数表



叶片安放角	流量Q		扬程H (m)	水泵转速n (r/min)	功率P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-6°	42070.7	11686.3	3.13	215	429.7	710	83.5	2000
	39540.2	10983.4	3.94		498.9		85.1	
	35586.4	9885.1	5.18		601.6		83.5	
-4°	48080.9	13355.8	2.86		448.8	800	83.5	
	44285	12301.4	4.01		558.8		86.6	
	38670.5	10741.8	5.62		709.2		83.5	
-2°	52351.2	14542	2.78		475	900	83.5	
	48238.9	13399.7	4.11		619.6		87.2	
	41438.2	11510.6	5.89		796.5		83.5	
0°	56463.5	15684.3	2.87		528.8	1000	83.5	
	52193.2	14498.1	4.1		666.4		87.5	
	44522.3	12367.3	6.11		887.8		83.5	
$+2^\circ$	60101.3	16694.8	3.1		608	1100	83.5	
	55356.5	15376.8	4.33		742.2		88	
	48080.9	13355.8	6.13		961.9		83.5	
$+4^\circ$	63264.2	17573.4	3.4		702	1100	83.5	
	59310.4	16475.1	4.35		801.7		87.7	
	52984.1	14717.8	5.86		1013.3		83.5	

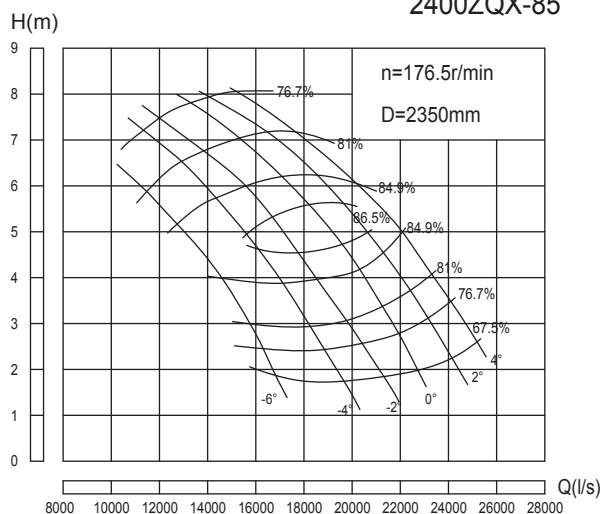
2000ZQX-125 2000ZQX-125 性能参数表



叶片安放角	流量Q		扬程H (m)	水泵转速n (r/min)	功率P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-4°	43019.6	11949.9	1.99	215	290.2	560	80.4	2000
	39223.8	10895.5	2.96		372.6		84.9	
	31316	8698.9	4.82		524.6		78.4	
-2°	52667.6	14629.9	1.98		353.4	800	80.4	
	48555.4	13487.6	3.07		476.2		85.3	
	38274.8	10631.9	5.22		694.4		78.4	
0°	62157.2	17265.9	2.23		469.8	1000	80.4	
	57254.4	15904	3.38		613.9		85.9	
	46024.9	12784.7	5.47		875		78.4	
$+2^\circ$	69116.4	19199	2.64		618.4	1100	80.4	
	63580.7	17661.3	3.5		710.9		85.3	
	53300.2	14805.6	5.47		1013.4		78.4	
$+4^\circ$	75442.7	20956.3	3.38		864.3	1200	80.4	
	72279.7	20077.7	3.87		905.3		84.2	
	64529.6	17924.9	5.29		1186.5		78.4	

2400ZQX-85

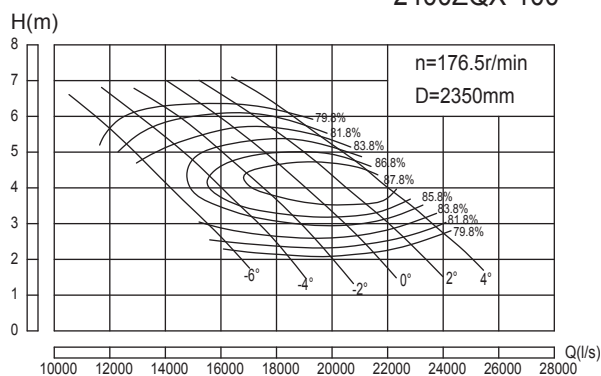
2400ZQX-85 性能参数表



叶片安放角	流量 Q		扬程 H (m)	水泵转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-6°	57080.5	15855.7	2.54	176.5	514.4		76.8	2350
	52236	14510	3.85		638.7	900	85.8	
	36860	10238.9	6.5		850.1		76.8	
-4°	66137.8	18371.6	2.45		574.9		76.8	
	56448.7	15680.2	4.73		838.2	1100	86.8	
	40441	11233.6	6.9		990.1		76.8	
-2°	74352.2	20653.4	2.54		670.1		76.8	
	64242	17845	4.64		935.8	1200	86.8	
	44442.7	12345.2	7.23		1140.1		76.8	
0°	80039.2	22233.1	2.77		786.7		76.8	
	70350.1	19541.7	4.81		1050.2	1350	87.8	
	48866	13573.9	7.5		1300.4		76.8	
$+2^\circ$	85515.5	23754.3	3.18		964.9		76.8	
	75194.6	20887.4	5.14		1213.4	1400	86.8	
	53200.4	16200	7.0		1345.6		81.1	
$+4^\circ$	90991.8	25275.5	3.57		1152.6		76.8	
	76879.8	21355.5	5.81		1418.6	1500	85.8	
	58133.9	17500.3	7.1		1453.3		81.1	

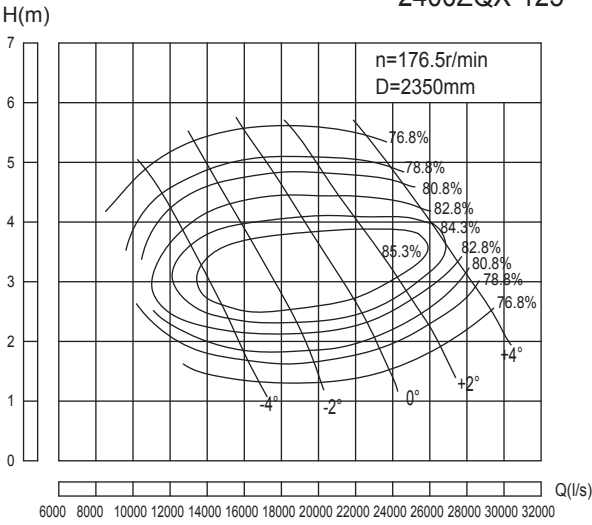
2400ZQX-100

2400ZQX-100 性能参数表



叶片安放角	流量 Q		扬程 H (m)	水泵转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-6°	56027.5	15563.2	2.91	176.5	530.2		83.8	2350
	52657.2	14627	3.66		615	800	85.4	
	47391.5	13164.3	4.82		742.8		83.8	
-4°	64031.4	17786.5	2.66		553.9		83.8	
	58976.3	16382.3	3.73		689.8	900	86.9	
	51498.7	14305.2	5.23		875.8		83.8	
-2°	69718.3	19366.2	2.59		587.2		83.8	
	64242	17845	3.83		766.3	1000	87.5	
	55184.8	15329.1	5.48		983.4		83.8	
0°	75194.6	20887.4	2.67		652.9		83.8	
	69507.7	19307.7	3.82		824.1	1150	87.8	
	59292.4	16470.1	5.68		1095.1		83.8	
$+2^\circ$	80039.2	22233.1	2.88		749.6		83.8	
	73720.4	20477.9	4.03		916.9	1200	88.3	
	64031.4	17786.5	5.7		1186.8		83.8	
$+4^\circ$	84251.9	23403.3	3.16		865.7		83.8	
	78986.2	21940.6	4.05		990.6	1300	88	
	70560.7	19600.2	5.46		1252.8		83.8	

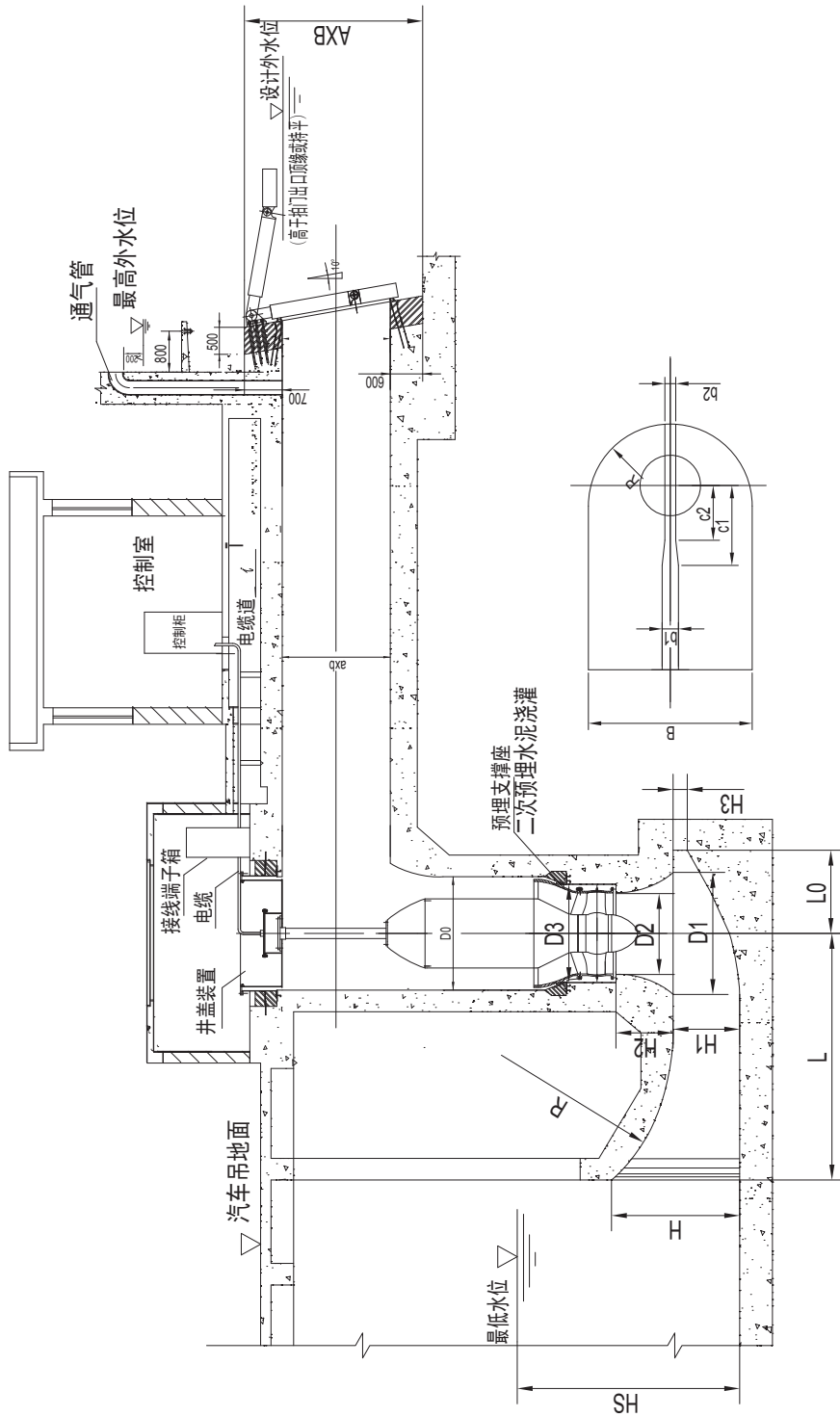
2400ZQX-125 2400ZQX-125 性能参数表



叶片安 放角	流量 Q		扬程 H (m)	水泵转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 η (%)	叶轮 直径 (mm)
	(m ³ /h)	(l/s)			轴功率	电机功率		
-4°	57291.1	15914.2	1.85	176.5	357.4	710	80.8	2350
	52236	14510	2.75		458.9		85.3	
	41704.6	11584.6	4.48		646.1		78.8	
-2°	70139.5	19483.2	1.85		437.6	900	80.8	
	64663.2	17962	2.85		586		85.7	
	50972.4	14159	4.85		854.9		78.8	
0°	82777.3	22993.7	2.07		577.9	1150	80.8	
	76248	21180	3.15		758.4		86.3	
	61293.2	17025.9	5.09		1078.9		78.8	
$+2^\circ$	92045.2	25568.1	2.45		760.5	1300	80.8	
	84673.1	23520.3	3.25		875		85.7	
	70982.3	19717.3	5.09		1249.4		78.8	
$+4^\circ$	100470.2	27908.4	3.15		1067.3	1500	80.8	
	96257.5	26738.2	3.6		1116.2		84.6	
	85936.7	23871.3	4.92		1462.1		78.8	

六、大型潜水轴混流泵簸箕型和肘型流道混凝土预制井筒式安装尺寸

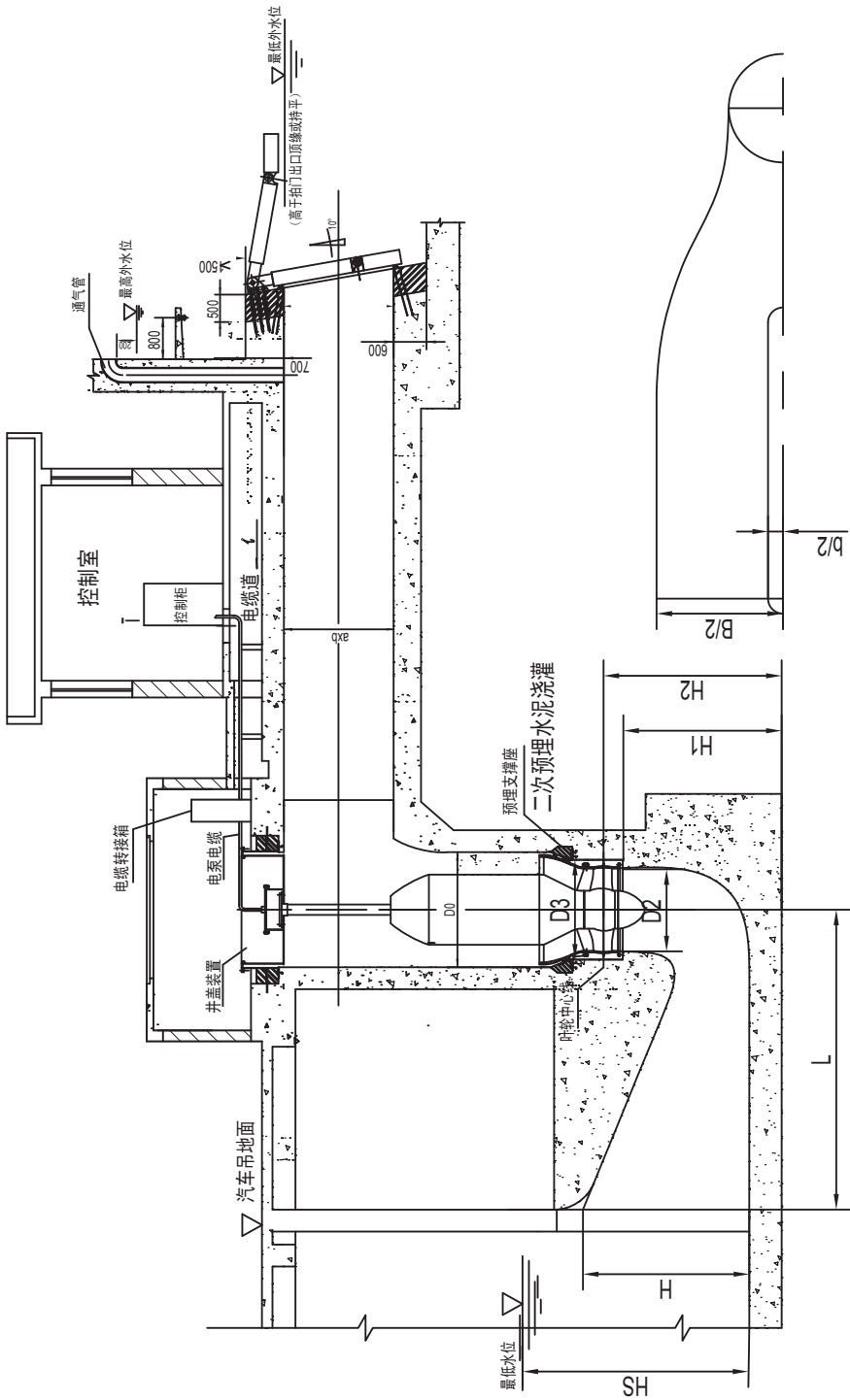
1200-2400口径大型潜水电泵簸箕型进水流道水泥井筒安装尺寸图



1200-2400 口径大型潜水轴混流泵簸箕型流道预制混凝土井筒尺寸表

序号	型号	n(r/min)	HS	ΦD0	ΦD1	ΦD2	ΦD3	H	H1	H2	H3	B	L	L0	C1	C2	R	R1	b1	b2	axb
1	1200ZQ	490	3700	1700	1423	955	1250	1527	780	679	165	2590	2910	970	1260	866	2748	1293	300	100	1400x1000
2	1400ZQ	370	4200	1800	1760	1180	1600	1889	960	840	204	3200	3600	1200	1562	1071	3400	1600	300	100	1600x2200
3	1600ZQ	295	4700	2100	2120	1427	1700	2280	1160	1015	246	3867	4350	1450	1887	1294	4108	1933	400	200	1800x2400
4	1600ZQC	295	5000	2300	2259	1540	1900	2424	1230	1078	260	4100	4620	1540	2000	1375	4363	2053	400	200	1800x2400
5	1800ZQX	245	5200	2400	2552	1712	2000	2738	1392	1277	296	4640	5220	1740	2371	1553	4929	2320	400	200	1800x2400
6	2000ZQX	215	5800	2800	2933	1968	2400	3418	1600	1467	340	5333	6000	2000	2725	1785	5666	2667	400	200	2400x3000
7	2400ZQX	176.5	6500	3200	3447	2350	2750	3699	1880	1644	400	6276	7050	2350	3058	2097	6658	3133	400	200	2800x3400
8	1200HQ	490	3370	1750	1320	886	1500	720	720	630	155	2400	2700	900	1171	800	2550	1200	300	100	1400x1000
9	1300HQ	490	3540	1800	1423	969	1600	1527	776	678	165	2587	2910	970	1262	866	2748	1293	300	100	1400x1000
10	1400HQ	370	3760	2000	1687	1150	1700	1810	920	805	195	3070	3450	1150	1497	1026	3258	1533	300	100	1600x2200

1200-2400口径大型潜水电泵肘型进水流道水泥井筒安装尺寸图



1200-2400口径大型潜水电泵轴流泵肘型进水流道预制混凝土井筒尺寸表

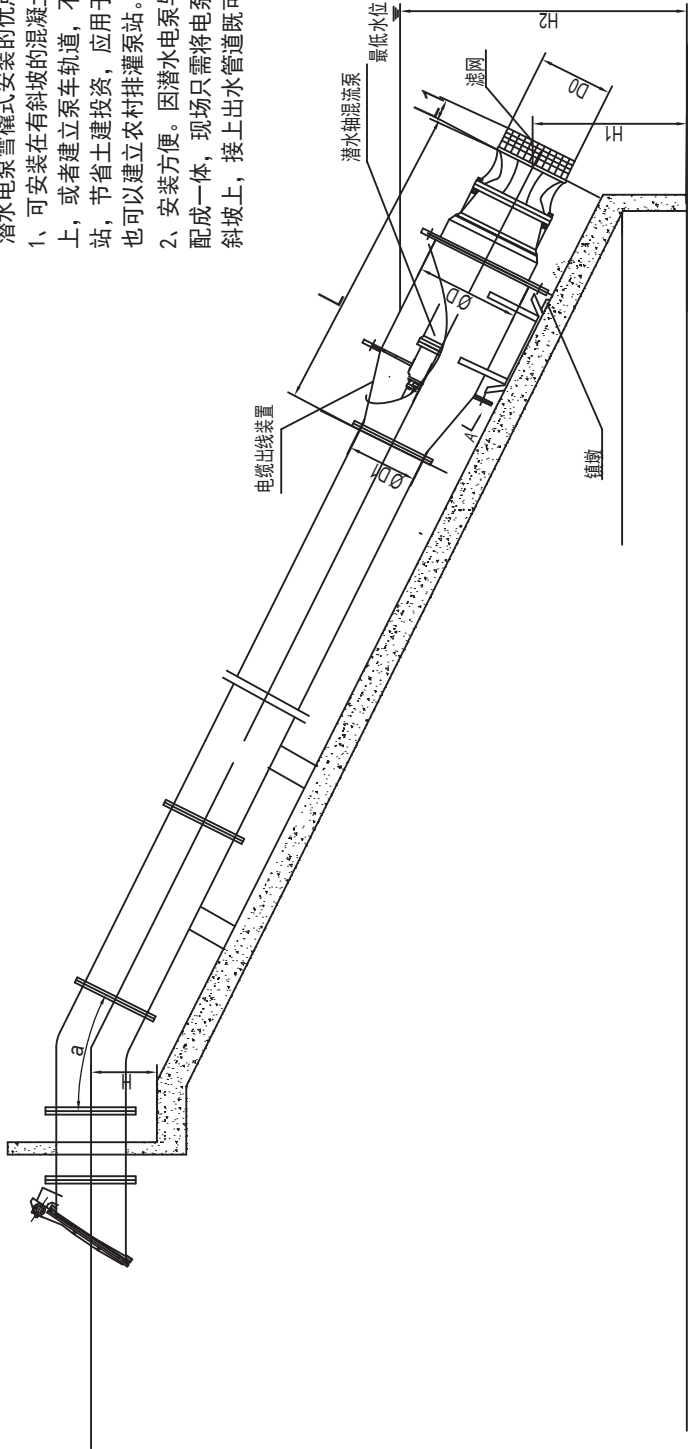
序号	型号	水泵n(r/min)	HS	ΦD0	ΦD2	ΦD3	H	H1	H2	B	L	b1	axb
1	1200ZQ	490	3700	1700	955	1250	1940	1533	1700	2260	3500	300	1400x1000
2	1400ZQ	370	4200	1800	1180	1600	2400	1896	2103	2795	4330	300	1600x2200
3	1600ZQ	295	4700	2100	1427	1700	2900	2292	2541	3378	5232	400	1800x2400
4	1600ZQC	295	5000	2300	1540	1900	3080	2434	2699	3588	5557	400	1800x2400
1	1800ZQX	245	5500	2400	1712	2000	3480	2750	3049	4054	6278	400	1800x2400
2	2000ZQX	215	5800	2800	1968	2400	4000	3161	3505	4659	7216	400	2400x3000
3	2400ZQX	176.5	6500	3200	2350	2750	4700	3714	4119	5475	8479	400	2800x3400
5	1200HQ	490	3370	1750	886	1500	1800	1422	1577	2096	3247	300	1400x1000
6	1300HQ	490	3540	1800	969	1600	1940	1533	1700	2260	3500	300	1400x1000
7	1400HQ	370	3760	2000	1150	1700	2300	1817	2015	2679	4149	300	1600x2200

该流道的具体型号的肘型流道各个截面的断面图请与我方技术科联系

七、雪橇式潜水电泵的应用

潜水电泵雪橇式安装的优点:

- 1、可安装在有斜坡的混凝土基础或自然坡地上,或者建立泵车轨道,不用建立混凝土泵站,节省土建投资,应用于抗洪,应急排涝,也可以建立农村排灌泵站。
- 2、安装方便。因潜水电泵与雪橇已在工厂装配成一体,现场只需将电泵装置整体放置在斜坡上,接上出水管道既可以排水。



300-900口径潜水轴流泵雪橇式安装尺寸表

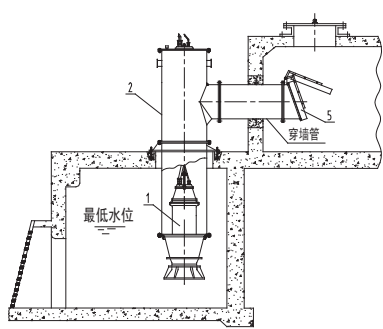
300-900ZQ,HQ 雪橇式潜水轴流泵安装尺寸图

序号	电泵型号	H	H1	H2	D	D0	D1	L	L1	a
1	300ZQ	320	300	1050	450	300	300	1900	150	30
2	350ZQ	360	810	1170	500	450	400	2100	170	
3	500ZQ	450	890	1340	700	670	500	2800	190	
4	600ZQ	620	940	1560	850	850	600	3200	220	
5	700ZQ	700	1020	1720	950	850	800	3500	220	
6	700ZQC	800	1120	1920	1050	980	800	3500	220	
7	800ZQ	850	1200	2050	1150	1020	1000	3600	250	
8	900ZQ	900	1240	2140	1350	1050	1200	3800	250	
9	400HQ	360	810	1170	600	450	400	2500	170	
10	500HQ	450	890	1340	800	650	600	3000	190	
11	600HQ	620	940	1560	900	750	600	3100	220	
12	700HQ	700	1020	1720	1100	850	800	3500	220	

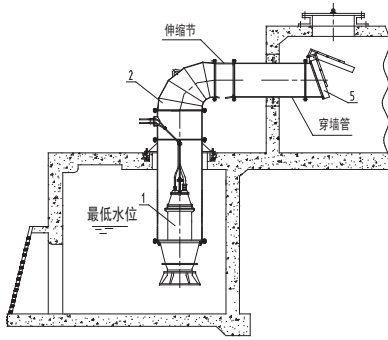
雪橇式泵水泵性能参数可参照相关
潜水轴流泵参数,按该型号最大规格电机确定,用户再选好型后,可
向我公司技术部门咨询确认该尺寸

八、实际工程中的其他安装方式的应用

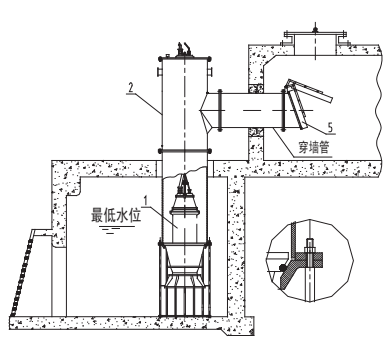
潜水电泵安装结构型式
(均已在工程中实施)



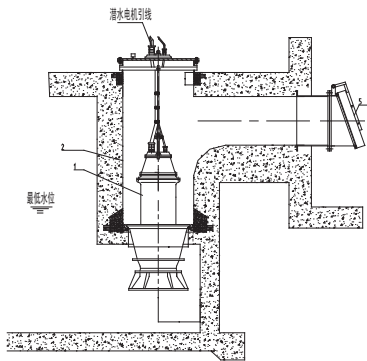
A 井筒悬吊式



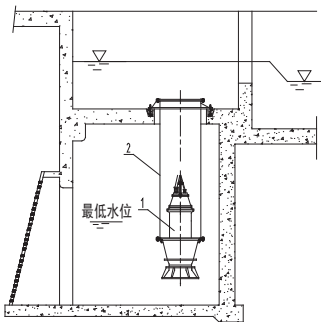
B 弯管悬吊式



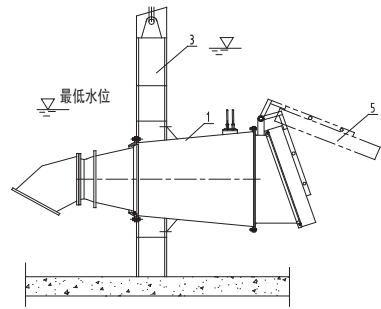
C 井筒落地式



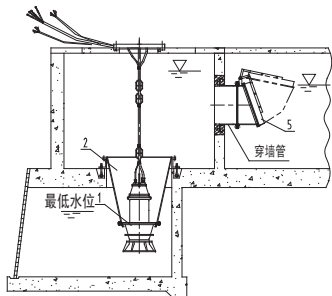
D 水泥井筒式



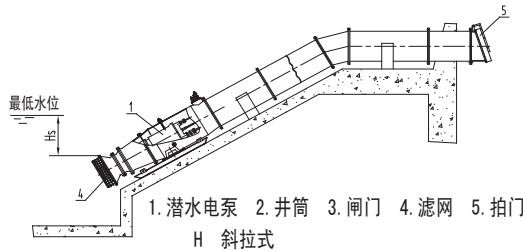
E 敞开式 I



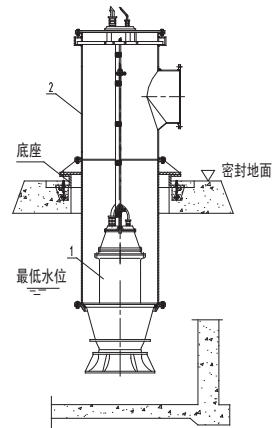
F 闸门安装式



G 敞开式 II
(用于低扬程泵安装)



H 斜拉式

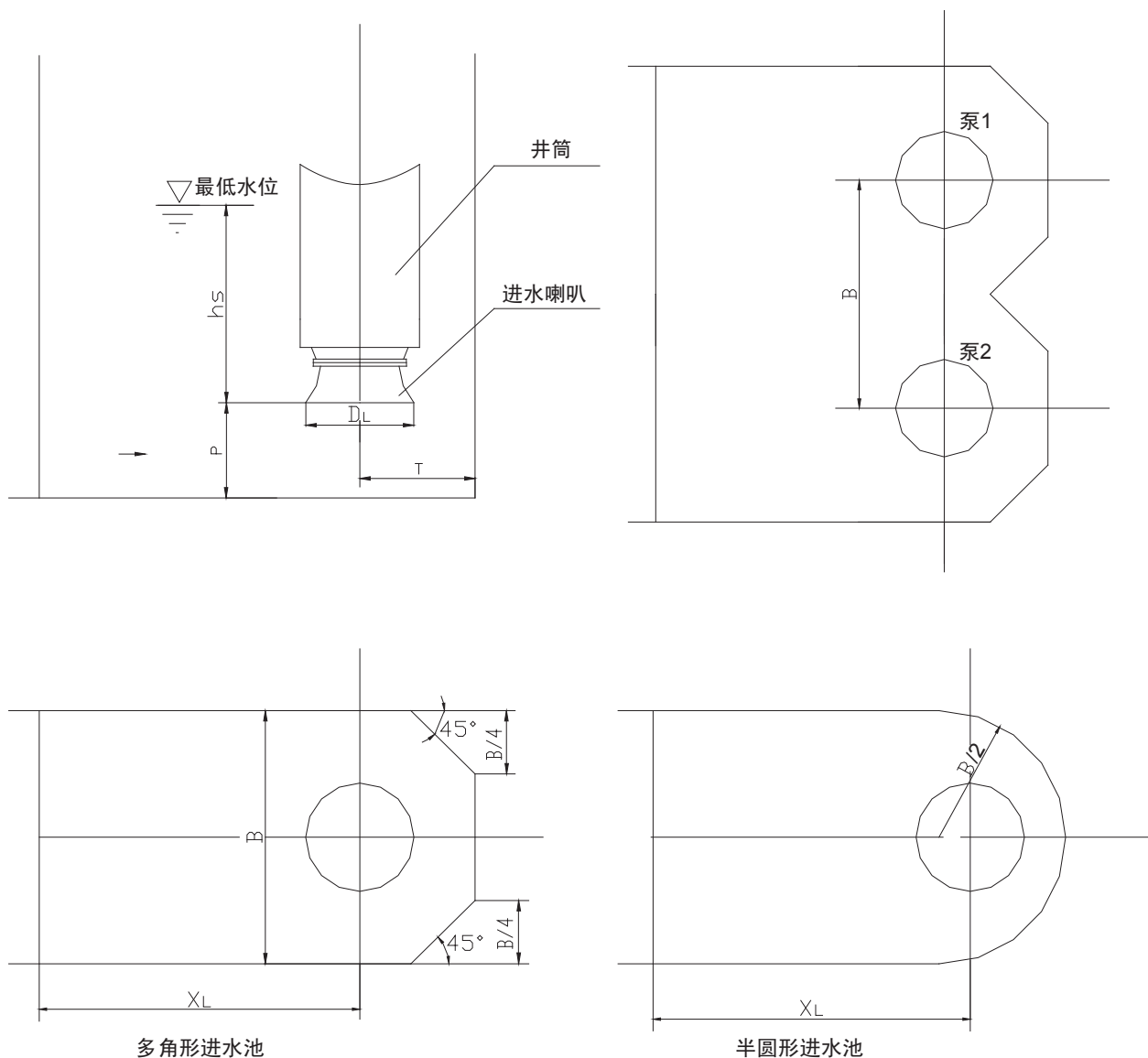


I 井筒悬吊干式安装

说明：图中前四种安装型式列有安装外形尺寸图和表，
推荐使用A、D、E、I图所示的安装形式
其余安装型式的外形尺寸在咨询时提供。

九、开敞式流道水力设计参考

开敞式进水（进水池）结构简单，施工方便，在中小型泵站的应用非常广泛。国内外对这种流道的水力设计都很重视，做了大量的试验研究工作。许多研究者都是根据试验结果，以经验系数的形式提出了开敞式进水池的设计准则。可是，各家提出的准则出入很大，至今还没有统一的或是最优的水力设计准则。



进水池 几何尺寸	日本 机械学会	英国流体力学 工程学会	美国水力 研究所	溧阳双桥站现 场测试	建议 取值	使用条件
池宽 B/D_L	2.0~2.5	2~3	2.6~2.8	2.0~2.5	2.0~2.5	小泵取小值，大泵取大值。
泵间距 B/D_L	2.0~2.5	2~3	2.6~2.8	2.0~2.5	2.0~2.5	小泵取小值，大泵取大值。
悬空高 P/D_L	0.5~0.75	0.5~0.75	0.52~0.59	0.5~0.7	0.5~0.7	小泵取小值，大泵取大值。
后壁距 T/D_L	0.8~1.0	0.75	1.2~1.4		0.5~0.75	
池长 X_L/D_L		4.0		8.0	5~8	

开敞式进水（进水池）的水力设计，一般以喇叭管进口直径 D_L 为基本参数，其原因主要是：进泵水流首先通过喇叭管管口与流道底板之间的圆柱面，然后再经喇叭管口进入水泵。进水流道尺寸的确定以喇叭管进口直径为基本参数也就是很自然的事。但问题在于，目前设计的喇叭管并未实现标准化，喇叭管进口直径是一个变数，喇叭管进口直径与水泵叶轮直径的比值都不一定相同，若再以 D_L 为基本参数，就会给水力设计准则造成混淆，显得不太适宜。

若喇叭管能实现标准化，进水流道的水力设计以喇叭口直径或叶轮直径为基本参数都一样，若不然，则应以水泵叶轮直径为基本参数。

本公司此次编制样本，对各项参数的选择均以叶轮直径 D_0 为基本参数。

依据资料《泵站进水流道优化水力设计》，对开敞式进水推荐设计如下：

(1) 悬空高 P

推荐悬空高为 $P=(0.68\sim 1.2)D_0$ ，较大的喇叭管进口直径 $(1.67D_0)$ 取小值，较小的喇叭管进口直径 $(1.46D_0)$ 取大值；对于更大一些或更小一些的喇叭管进口直径，悬空高的取值仍可在这个范围内。

(2) 后壁距 T

后壁距的确定基本不受所用喇叭管进口直径的影响。喇叭管吸水时一部分水流必须从喇叭管后部进泵，因而一定的后壁距是必要的；然而，过大的后壁距增加了水流在后壁空间的自由度，加大了涡带产生的可能，需相应地增加淹没水深。根据优化计算的结果，后壁距取 $(0.8\sim 1.0)D_0$ ，也就足以满足要求。

(3) 池宽B、泵间距B

为使一部分水流顺利地喇叭管两侧及后部进泵，需要有一定的池宽；过大的池宽会徒然地增加土建投资。喇叭管进口直径在一定程度上影响到最佳池宽的确定，根据优化计算的结果，推荐池宽为 $(3.5\sim 4.5)D_0$ ，较大的喇叭管进口直径取小值，轻小的喇叭管进口直径取大值。

(4) 池长XL

在正向进水的情况下，为使水流在到喇叭管之前能达到大体均匀的状况，足够的池长是必要的。池长可按泵房上部结构的布置要求确定，一般可取 $(7.0\sim 8.0)D_0$ ；在侧向进水的情况下，池长还需适当加大或采取必要的整流措施。池长的确定与所用喇叭管进口直径的大小无关。

(5) 平面形状

计算结果表明，进水池平面形状对泵的工作状态并无多少影响；根据试验资料，平面形状对进水池的水力损失有一定影响，心形的水力损失最小，矩形的水力损失最大。

十、ZQ、HQ系列潜水轴混流泵重量表

序号	型号	最大泵重 (Kg)	最大轴向力 (N)
1	300ZQ-50	500	4900
2	300ZQ-70	500	4400
3	300ZQ-85	500	3500
4	300ZQ-100	500	2500
5	350ZQ-50	600	10100
6	350ZQ-50D	600	4650
7	350ZQ-70	600	8950
8	350ZQ-70D	550	4100
9	350ZQ-85	550	7200
10	350ZQ-85D	400	3300
11	350ZQ-100	550	5150
12	350ZQ-100D	400	2400
13	350ZQ-125	550	4800
14	350ZQ-125D	400	2200
15	350ZQ-160	450	3350
16	500ZQ-50	990	23100
17	500ZQ-50D	750	12900
18	500ZQ-70	990	20450
19	500ZQ-70D	700	11400
20	500ZQ-85	860	16300
21	500ZQ-85D	700	9100
22	500ZQ-100	830	11700
23	500ZQ-100D	700	6550
24	500ZQ-125	830	10950
25	500ZQ-125D	700	6100
26	500ZQ-160	650	7600
27	500ZQ-160D	550	4250
28	600ZQ-50	2100	28900
29	600ZQ-70	1900	25600
30	600ZQ-85	1900	20400
31	600ZQ-100	1800	14650
32	600ZQ-125	1850	13700

序号	型号	最大泵重 (Kg)	最大轴向力 (N)
33	600ZQ-160	1700	9500
34	700ZQ-50	2500	41000
35	700ZQ-50D	2000	26500
36	700ZQ-70	2200	36200
37	700ZQ-70D	1900	23300
38	700ZQ-85	2200	28900
39	700ZQ-85D	1900	18600
40	700ZQ-100	2000	20700
41	700ZQ-100D	1800	14000
42	700ZQ-125	2200	19400
43	700ZQ-125D	1600	12500
44	700ZQ-160	1900	13400
45	700ZQ-160D	1500	8800
46	700ZQ-50C	3000	56500
47	700ZQ-70C	2900	49900
48	700ZQ-85C	2750	39900
49	700ZQ-100C	2500	28700
50	700ZQ-125C	2600	26700
51	700ZQ-160C	2500	18600
52	800ZQ-50	5500	64000
53	800ZQ-70	4900	56800
54	800ZQ-85	4200	45500
55	800ZQ-100	4000	32400
56	800ZQ-125	3800	30500
57	800ZQ-160	3500	21100
58	900ZQ-50	6000	72900
59	900ZQ-70	5500	64400
60	900ZQ-85	5500	51300
58	900ZQ-100	5000	36900
59	900ZQ-125	4000	34400
60	900ZQ-160	3600	23900

序号	型号	最大泵重 (Kg)	最大轴向力 (N)
61	1000ZQ-50	6800	91300
62	1000ZQ-50	6800	91300
63	1000ZQ-70	6500	80700
64	1000ZQ-85	6000	64500
65	1000ZQ-100	6000	46100
66	1000ZQ-125	5500	43200
67	1000ZQ-160	5000	29900
68	1200ZQ-50	12000	117000
69	1200ZQ-70	10100	101500
70	1200ZQ-85	9800	72500
71	1200ZQ-100	9500	58700
72	1200ZQ-125	8800	51000
73	1200ZQ-160	8000	37500
74	1400ZQ-50	18000	155750
75	1400ZQ-70	16300	135000
76	1400ZQ-85	14000	96500
77	1400ZQ-100	13200	78200
78	1400ZQ-125	12700	67700
79	1600ZQ-70	15000	187100
80	1600ZQ-85	14000	130500
81	1600ZQ-100	15800	106000
82	1600ZQ-125	15000	91700
83	1600ZQ-70C	18500	231700
84	1600ZQ-85C	17900	165650
85	1600ZQ-100C	17000	134200
86	1600ZQ-125C	16500	116350
87	1800ZQX-70	20000	260150
88	1800ZQX-85	19000	185850
89	1800ZQX-100	18000	150500
90	1800ZQX-125	17000	130600
91	2000ZQX-70	23000	350000
92	2000ZQX-85	22000	250000
93	2000ZQX-100	21000	201900
94	2000ZQX-125	20000	175300

序号	型号	最大泵重 (Kg)	最大轴向力 (N)
95	2400ZQX-85	25000	320000
96	2400ZQX-100	23500	185150
97	2400ZQX-125	22000	160650
98	350HQ-40	500	6800
99	350HQ-50	600	9700
100	400HQ-40	1000	20000
101	400HQ-50	800	13900
102	500HQ-40	1700	31600
103	500HQ-40D	1400	17800
104	500HQ-50	1600	22000
105	500HQ-50D	1400	12400
106	600HQ-40	2000	45700
107	600HQ-40D	1700	25700
108	600HQ-50	1900	31800
109	600HQ-50D	1500	17900
110	700HQ-40	3900	57100
111	700HQ-40D	2800	36800
112	700HQ-50	3200	39700
113	700HQ-50D	2600	25600
114	800HQ-40	4300	80800
115	800HQ-40D	3700	52100
116	800HQ-50	4400	56200
117	800HQ-50D	3500	36200
118	900HQ-40	4800	96200
119	900HQ-40D	4400	66300
120	900HQ-50	4600	66900
121	900HQ-50D	4200	46100
122	1000HQ-40	7300	101000
123	1000HQ-50	6500	88000
124	1000HQ-35C	7800	113450
125	1000HQ-50C	7300	82150
126	1200HQ-40	12000	142450
127	1200HQ-50	12600	103250
128	1400HQ-50	13000	156200

十一、潜水电泵电气控制部分

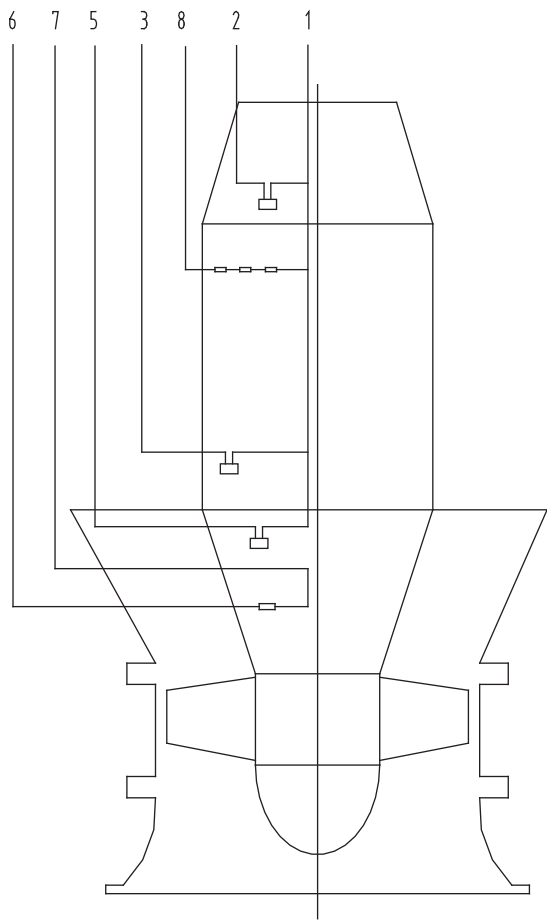
低压潜水轴混流泵内部传感器的布置及功能表

控制电缆 芯线编号	1-8	1-2	1-3	1-5	6-7
传感器 名 称	绕组温度 测温元件 JW6A(120℃)	接线盒进水保 护电极	电机进水 保护电极	油室进水 保护电极	轴承温度传感器 PT100
正常状态 电阻值	0	$\geq 120\text{k}\Omega$	$\geq 120\text{k}\Omega$	$\geq 30\text{k}\Omega$	0℃时约 100Ω
故障状态 电阻值	定子线圈温度高 于 120℃动作	接线盒发生泄 漏，电阻 <120kΩ	电机发生泄漏， 电阻<120kΩ	水进入油中达 10%，油水混合 液阻值<30kΩ	95℃时约 136Ω

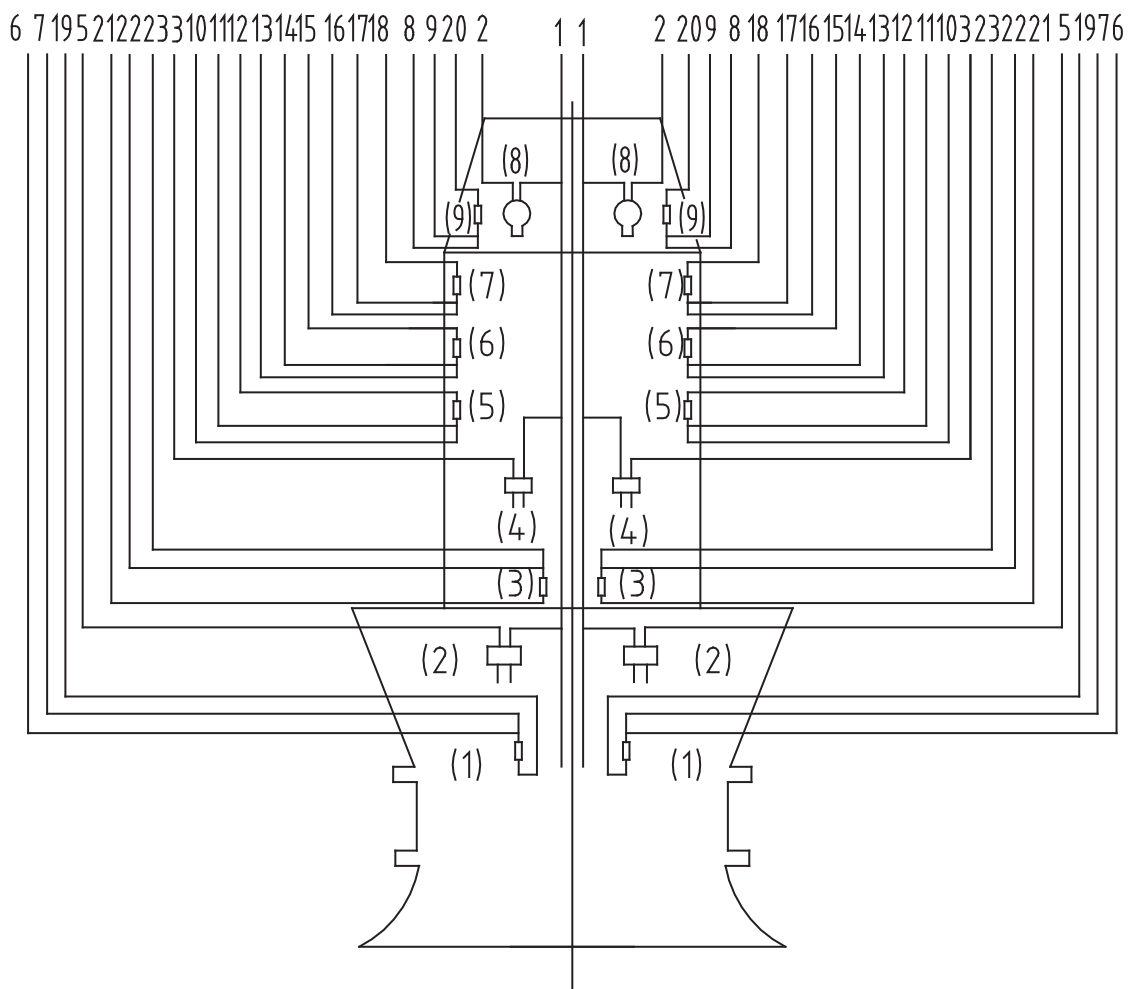
说明：

(a)上表中所列传感器为低压电泵的基本配置，亦可按用户要求进行变更，但应在合同中注明。

(b)350ZQ、400HQ及以下只有绕组过热、接线盒进水、电机进水三种保护。



高电压潜水轴，混流泵内部传感器的布置及功能表



监测保护传感器(一用一备)

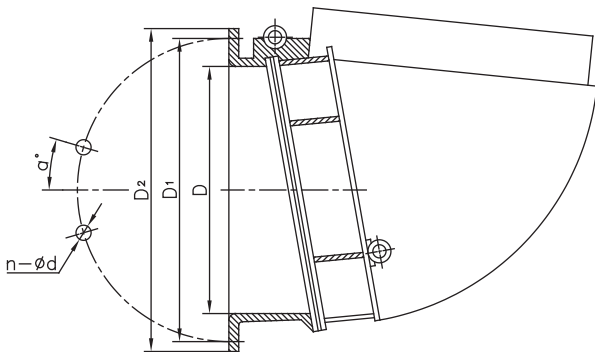
传感器编号	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
电缆标号	6,7,19	1,5	21,22,23	1,3	10,11,12	13,14,15	16,17,18	1,2	8,9,20
传感器	PT100 温度传感器	电极	PT100 温度传感器	电极	PT100 温度传感器	PT100 温度传感器	PT100 温度传感器	电极	PT100 温度传感器
功能	监测推力 轴承温度	监测油室 内的温度	监测下轴 承温度	保护,防止 电机进水	A相温度监 测保护	B相温度监 测保护	C相温度监 测保护	接线盒内 进水报警	监测上轴 承温度
正常状态时 的电阻值	0℃时 ≈ 100Ω	≥ 30kΩ	0℃时 ≈ 100Ω	≥ 120kΩ	0℃时 ≈ 100Ω	0℃时 ≈ 100Ω	0℃时 ≈ 100Ω	≥ 120kΩ	0℃时 ≈ 100Ω
故障状态时 的电阻值	95℃时 ≈ 136Ω	相对温度 ≥ 95% 时 < 30kΩ	95℃时 ≈ 136Ω	< 120kΩ	135℃时 ≈ 151Ω	135℃时 ≈ 151Ω	135℃时 ≈ 151Ω	< 120kΩ	95℃时 ≈ 136Ω

十二、ZQ、HQ系列潜水泵配套附件：

1 拍门

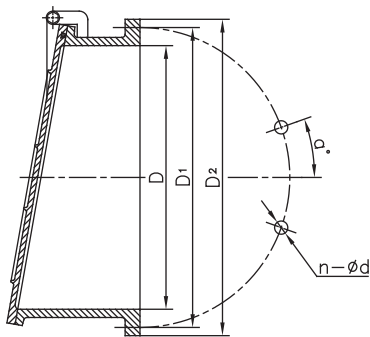
拍门外形及联接尺寸

A. 浮箱式拍门外形及联接尺寸表



D	D ₁	D ₂	n-φ d	a°	重量 (Kg)
300	395	440	12-Φ23	15	82
400	495	540	8-Φ23	22.5	90
500	600	645	12-Φ23	15	101
600	705	755	12-Φ 27	15	148
700	810	860	12-Φ27	15	180
800	920	980	12-Φ27	15	240
900	1020	1075	12-Φ27	15	315
1000	1120	1175	12-Φ30	15	405
1200	1320	1380	12-Φ 30	15	448
1300	1430	1500	12-Φ 30	15	665
1400	1520	1575	12-Φ 30	15	891
1600	1760	1830	12-Φ 36	15	须与生产 厂联系
1800	1970	2045	44-Φ30	4.1	

B. 配重式拍门外形图及联接尺寸表



D	D ₁	D ₂	n-φ d	a°	重量 (Kg)
300	395	440	12-Φ23	15	82
400	495	540	8-Φ23	22.5	91
500	600	645	12-Φ23	15	97
600	705	755	12-Φ 27	15	154
700	810	860	12-Φ 27	15	188
800	920	980	12-Φ27	15	213
900	1020	1075	12-Φ27	15	282
1000	1120	1175	12-Φ30	15	330
1200	1320	1380	12-Φ 30	15	388
1300	1430	1500	12-Φ 30	15	649
1400	1520	1575	12-Φ 30	15	856
1600	1760	1830	12-Φ 36	15	须与生产 厂联系
1800	1970	2045	44-Φ30	4.1	

2 潜水电泵智能综合保护器

1、潜水电泵智能控制器主要用于监控潜水电泵在运行过程中因故障可能发生的超热和进水，以保证设备的正常运行。控制器带485输出接口，可以与PC电脑进行点对多通讯，可以实时监控水泵的运行状况。控制器采用单片机设计，除了有较强的功能外，设计人员针对潜水电泵运行的特殊情况采取了一系列的抗干扰措施，以保证控制器运行可靠，传感器输入端具有强的抗电压冲击能力，以适应电泵的工作环境，本控制器最适合电泵的配套使用。

1.1潜水电泵智能控制器

控制器采用PT100铂电阻作为轴承温度传感器，JW6A作为绕组报警温度传感器，电机进水，油室进水，接线盒盖进水采用水极开关为传感器。控制器有两种运行模式，监控模式和退出模式。

监控模式：此模式下控制器具有轴承温度进行数字设定，当轴承温度超限报警，绕组温度JW6A超限，或电机进水，油室进水，接线盒进水时报警类别显示框有指示灯指示，同时对应的报警继电器KS，KJ触电闭合输出，以供外电路接指示器和控制用，故障排除后需按照前面板复位按钮后才可解除报警声，后面板也设有复位端子输出，可供外接复位按钮。

退出模式：启动后退出模式时控制器只有轴承超温；绕组JW6A超温；电机进水；油室进水；接线盒进水报警指示功能，控制器可以显示轴承的实时温度，报警类别显示框可以指示故障，但对应的继电器KJ和继电器KS不输出（不动作），无报警声。

1.2潜水电泵智能控制器 II

控制器采用PT100铂热电阻作为轴承、绕组报警温度传感器，电机进水，油室进水，接线盒盖进水，接线盒进水报警功能。可以分别对轴承和绕组温度进行数字设定，当轴承温度超限或者绕组温度超限，或电机进水，油室进水，接线盒进水时报警类别显示框有指示灯指示，同时对应的报警继电器KS，KJ触电闭合输出，以供外电路接指示器和控制用，故障排除后需按前面板复位按钮后才可解除报警声，后面板也设有复位端子输出，可供外接复位按钮。

退出模式：启动退出模式时控制器只有轴承超温；绕组超温；电机进水；油室进水；接线盒进水报警指示功能，控制器可以显示轴承和绕组的实时温度，报警类别显示框可以指示故障，但对应的继电器KJ和继电器KS不输出（不动作），无报警声。

1.3潜水电泵智能控制器 III

控制器采用JW6A作为绕组报警温度传感器，电机进水，接线盒进水采用电机开关作为传感器，控制有两种运行模式，监控模式和退出模式。

监控模式：此模式下控制器具有绕组温度超限报警，电机进水，接线盒进水报警功能，当绕组温度超限，或电机进水，接线盒进水时报警类别显示框有指示灯指示，同时对应的报警继电器KS，KJ触点闭合输出，以供外电路接指示器和控制用，故障排除后需按前面板复位开关按钮后才能解除报警声，后面板也设有复位端子输出，可供外接复位按钮。

退出模式：启动退出模式时控制器只有绕组JW6A超温，电机进水；接线盒盖进水报警指示功能，报警类别显示框可以指示故障，但对应的继电器KJ和继电器KS不输出（不动作），无报警声。

十三、轴、混流潜水电泵及安装系统成套范围

序	名称	安装形式								备注
		井筒 悬吊式	井筒 落地式	弯管 悬吊式	水泥 井筒式	斜 拉式	敞 开式 I	敞 开式 II	闸 门 安 装 式	
1	潜水轴、混流泵	★	★	★	★	★	★	★	★	订货时注明泵型、流量、扬程、电压、安装形式等
2	座环	★	★	★	★		★	★	★	Q235-A, HT200 或 1Cr18Ni9Ti
3	钢制井筒	★	★	★		★	★	★		Q235-A 或 1Cr18Ni9Ti
4	吸罩					★				
5	扩散管	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	
6	穿墙管	☆	☆	☆	☆	☆		☆	☆	
7	排水管					☆				
8	预埋井筒				★					
9	异径弯管			★						
10	井盖	★	★		★			★		
11	悬吊装置	★	★	★	★		★	★		
12	电缆夹紧装置	★	★	★	★	★	★	★	★	
13	雪橇组装					★				
14	泵车组装					★				
15	密封垫	★	★	★	★	★	★	★	★	
16	标准紧固件	★	★	★	★	★	★	★	★	普通钢制或不锈钢制
17	地脚螺栓	★	★	★	☆		★	★	☆	普通钢制或不锈钢制
18	拍门	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	钢制重力式拍门或浮箱拍门
19	可屈挠橡胶接头	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	
20	专用启动柜	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	
21	接线端子箱	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	
22	综合保护器	★	★	★	★	★	★	★	★	
23	动力电缆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	随机电缆长 10 米 或订货时注明长度
24	控制电缆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	
25	水位控制器	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	
26	机械密封	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	备品、备件 订货时注明数量
27	“O”形密封圈	★	★	★	★	★	★	★	★	
28	轴承	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	
29	专用工具	☆	☆	☆				☆	☆	

说明：★为必购件，是采用该种安装形式所必备的零部件；

☆为选购件，由用户根据需要决定采购与否及数量。

十四、订货须知

1、订货时应注明潜水电泵的名称、型号规格、台数、安装方式、成套范围、启动方式、扬程、流量、功率、电压、水质条件、主要零部件材质，应注意选择的扬程是包含泵装置全部水头损失的全扬程，如对全扬程估计不准，可注明净扬程及安装方式向我公司咨询计算较准确的扬程，并确定潜水电泵的型号规格。

2、泵的最高扬程和最低扬程应参考本样本的性能曲线和性能表。如有超过范围情况发生应向我公司咨询。

3、在选择安装方式时，对钢制井筒安装方式推荐优先选用样本中尺寸。如需改变表中的尺寸或选用其它安装方式的安装尺寸，请向我公司咨询。

4、订货时请注意本样本列出的成套范围。建议必购件应优先选用，选购件为推荐选用。

5、启动方式的选择可选择直接启动、自耦降压启动和软启动，本公司可提供带有电泵专用保护器的各类启动柜、自动液位控制装置及泵站多泵逻辑顺序控制装置。

6、未注明特殊要求时电泵供电源的频率50Hz，电压一般为380V，功率大于315kW的，建议选用6kV、10kV。在合同中注明时接受50Hz，660V的订货要求。对其它频率（如60Hz）和电压的特殊产品可在订货时商洽。

