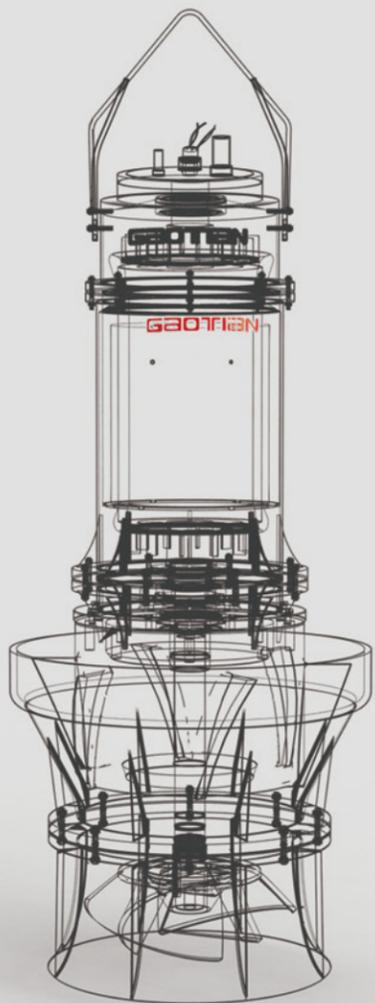


专业生产商·品质有保障

QZB(QHB)系列潜水轴流、混流泵

QZB(QHB)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
- **安装便携**
机电一体化，安装简单快捷
- **性能稳定**
水锤效应小，不易发生故障

上海高田制泵有限公司

SHANGHAI GAOTIAN PUMP MANUFACTURE CO., LTD.

销售电话：021-57239999 67231155 67231166

销售热线：13651651881

公司地址：上海市金山区亭林镇林盛路178号

公司官网：www.gaotian.com



ISO 9001 2024版国际质量体系认证
ISO9001 2024 Certified (Version2024)

About GAOTIAN

关于高田

高田是上海市高新技术企业，公司成立于2003年01月，座落于东方国际大都市——上海金山，注册资金10000万元，公司深耕环保产业二十多年，始终坚持精品战略和规范运作，是一家致力于城市雨洪控制和市政排水系统优化的专业系统集成商。二十多年来，公司不断在水环境领域深耕与经验积累，已经使高田成为海绵城市和黑臭水体治理领域的专家。高田一直坚持不懈地开发和引进海绵城市及水环境治理方面的先进技术以应对当今中国的复杂环境挑战，全面覆盖环保产业链。公司以市场为导向，不断研发环保新设备、新工艺、新技术，全面提升及优化服务能力，为客户提供最先进的技术支持和整体环保解决方案。高田已在全国设立了一百多个销售处和售后服务中心，拥有完善的质量服务体系，以完善的销售服务网络为客户提供方便、快捷的服务。

经过多年努力，高田已发展成为具有优秀团队、领先技术、完备资质的环保企业。公司注重科研投入，先后与浙江大学、同济大学、兰州大学、武汉大学等高校建立产学研合作。公司充分利用在水处理行业设备、工艺和新技术研发的优势，促进科技成果转化，增强自主创新能力，提升核心竞争力，坚持走可持续发展道路，致力于推动绿色生态建设和环境保护治理的共生发展。构建命运共同体，共创绿色地球村

高田，我们20多年专注，只为提供更好产品

GTZQ型潜水轴流泵

- 01—02 GTZQ型泵产品介绍
- 03 GTZQ型泵结构图及材料表
- 04—53 GTZQ型泵性能曲线图及性能参数表和安装图

GTHQ型潜水混流泵

- 55-56 GTHQ型泵产品介绍
- 57 GTHQ型泵结构图及材料表
- 58-98 GTHQ型泵性能曲线图及性能参数表和安装图
- 99-100 GTZQ、GTHQ型泵安装尺寸图及表
- 101—104 GTZQ、GTHQ配套附件尺寸图及表
- 105 GTZQ、GTHQ系列泵订货须知

QGL型潜水贯流泵

- 107 QGL型泵产品介绍
- 108 QGL型泵结构图及材料表
- 109—130 QGL型泵性能曲线图及性能参数表
- 131—134 QGL型泵安装形式与安装尺寸图标
- 135—136 QGL型泵其它相关介绍
- 137 QGL型泵订货须知



GTZQ型潜水轴流泵
GTZQ submersible axial-flow pump

产品概述

- 潜水轴流泵是传统的轴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。
- 驱动水泵的电动机采用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。

产品特点

- 适应性强：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。
- 泵站投资小、运行管理简便：由于潜入水中运行，可以大大简化泵站的土工结构工程，减少安装面积，节约工程造价30~40%；由于电机与水泵构成一体，无须再安装现场进行耗工、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；管理方便，管理、运行费用小；操作方便，易于实现遥控和自动控制；噪声低，可按要求建成全地下泵站，保持地面的环境风貌；采用该型潜水电泵是解决水位涨落大沿江、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。
- 高可靠性无振动低噪音：优秀的水力模型，制作精良，保证了用户的使用性能，水泵高效区宽，符合用户工况，高效节能，运行费用低；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；电机采用F级绝缘，耐高温，设有温度保护、监测、渗漏等报警装置；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。

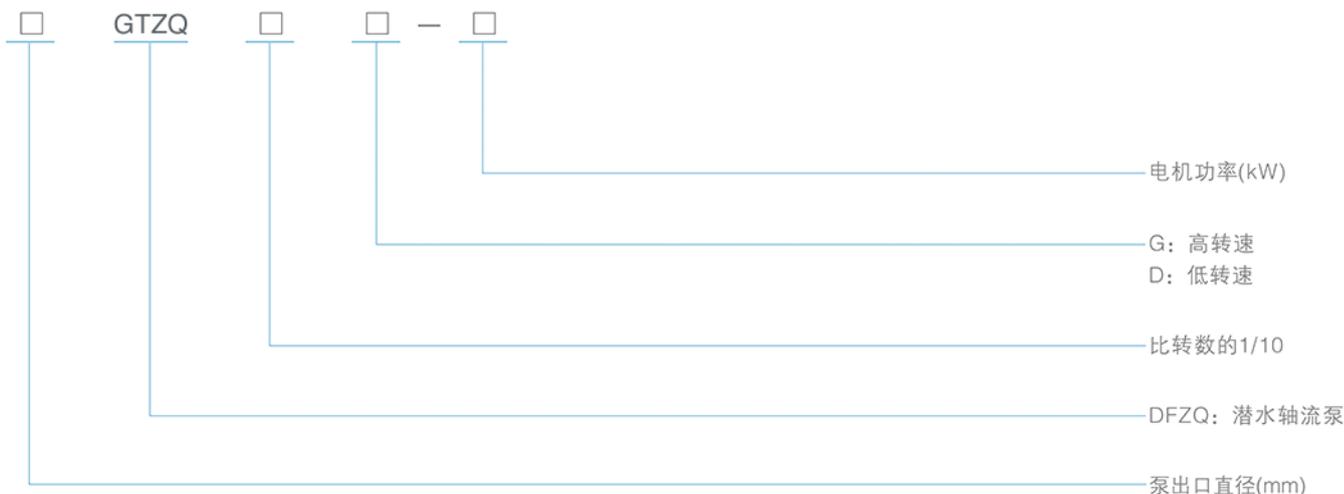
产品用途

- 适用于城市供水、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、水产养殖等低扬程、大流量场合，使用扬程一般在10米以下。

工作条件

- 输送清水、轻度污水；
- 介质温度：≤40℃；
- 流量范围：190~10870 L/s；
- 扬程范围：1.8~13.6m；
- 泵出水口径：350~1600mm；
- 电压等级：380V、660V、6kV、10kV。

型号定义

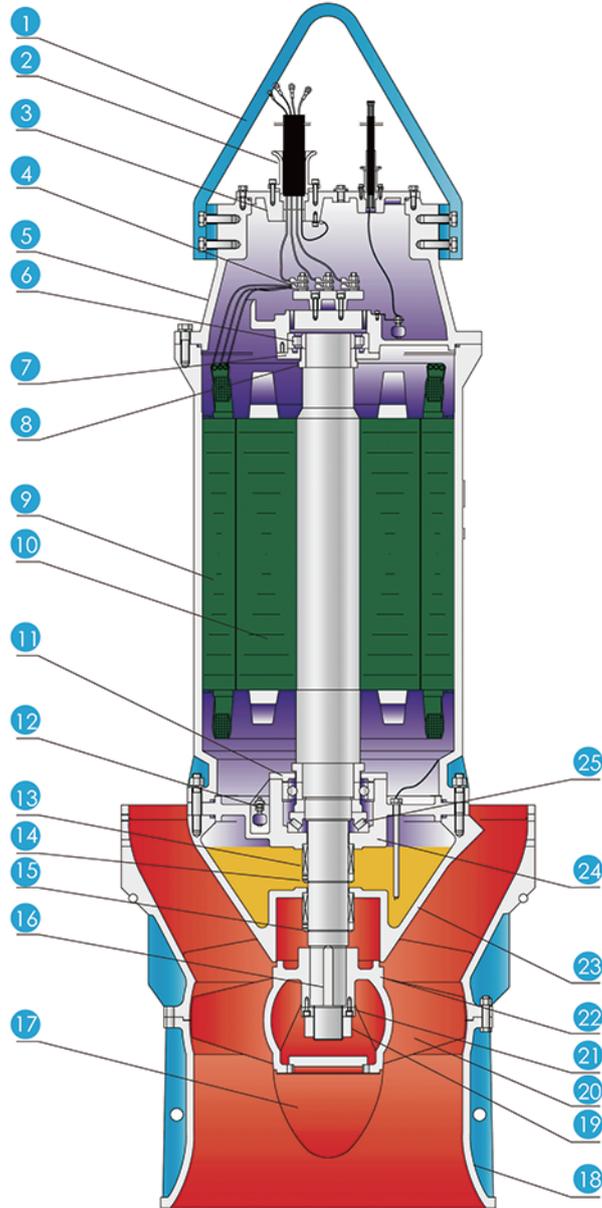


例：350GTZQ50-37表示潜水轴流泵出口直径为350mm，比转数为500，配套电机为37kW。

结构特点

- 叶轮：采用目前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。
- 轴密封：两套独立的机械密封，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。
- 油室：油润滑并冷却密封，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升高。
- 导叶体、进水喇叭：采用高强度、晶粒细的灰口球铁制造，流道光滑、无瑕疵，所有过流部件无锐角，使流速和流向变化平衡，并作防腐涂层处理，通道的断面足够大，以保证所要求粒径的杂物都能通过叶轮。
- 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。
- 泵/电机轴：同轴且结构紧凑，轴伸尽量缩短，从设计上减小挠度，运行时振动小，密封和轴承寿命更长。
- 电机：干式全封闭潜水三相异步电动机特别为潜水泵设计制造，符合GB755标准。绝缘等级F级，最高工作温度可达到110℃。随功率不同：可采用380V、660V、3kV、6kV、10kV等电压等。
- 冷却：电机外壳直接将热量传到周围介质中，热量被周围的水流带走。大功率高压电机，采用内风道散热专利技术，使得三相绕组温升低、温度场分布均匀。
- 监测装置：潜水泵装有多道保护装置，可把引线引至电控箱。保护装置有：过载、缺相、泄漏、超温、温度、浸水保护等（视泵的结构不同而有差别）。

GTZQ型潜水轴流泵结构图

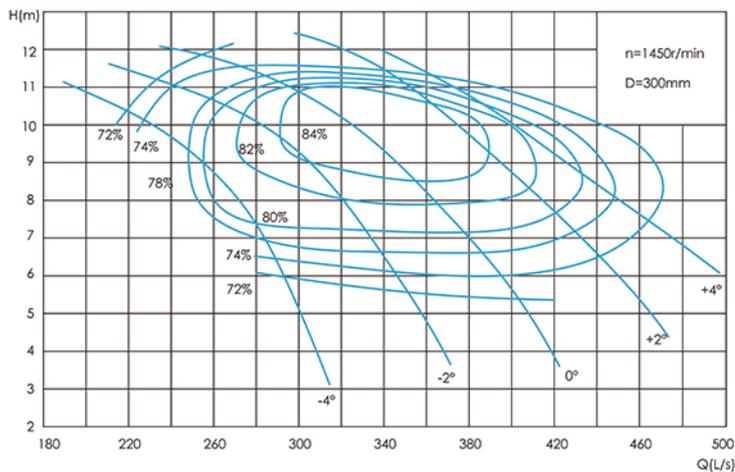


序号名称及材料表

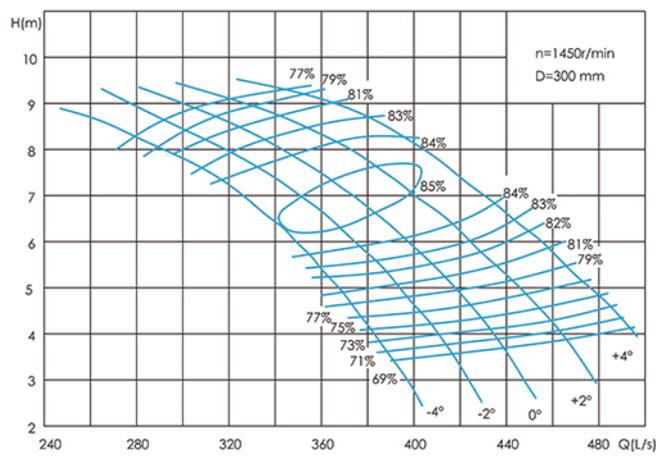
1 起吊装置	Q235A	7 上轴承盖	HT200	13 机械密封		19 叶轮螺母	45	20Cr13	
2 电缆密封		8 挡油盘	45	14 机封止退环	45	30Cr13	20 叶片	HT200	ZG20Cr13
3 接线盒盖	HT200	9 定子		15 轴用挡圈	65Mn	30Cr13	21 调节螺母	45	20Cr13
4 接线板		10 转子		16 键	45	30Cr13	22 叶轮座	HT200	ZG07Cr19Ni9
5 上端盖	HT200	11 下轴承盖	HT200	17 导水锥	HT200	ZG07Cr19Ni9	23 导叶体	HT200	
6 轴承		12 浮球开关		18 进水喇叭	HT200		24 下端盖	HT200	25 轴承

GTZQ型泵性能曲线图

350GTZQ50



350GTZQ70



350GTZQ50型泵性能参数表

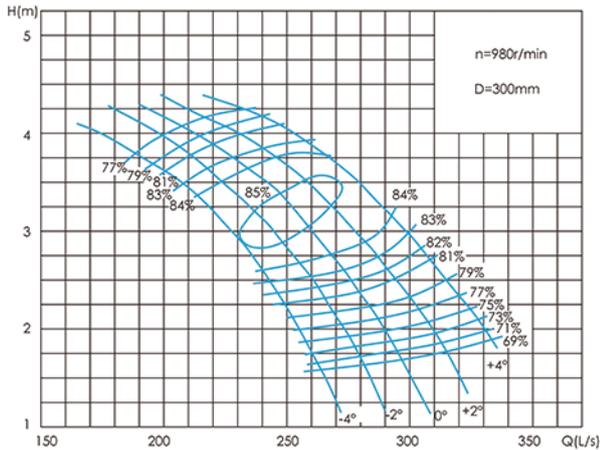
叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
-4°	1098	305	4.57	1450	21.3	37	64.2	300
	932.4	259	8.81		27.5		81.4	
	741.6	206	10.72		30.3		71.5	
-2°	1296	360	4.84		25	45	68.3	
	1087.2	302	9.19		32.2		84.5	
	853.2	237	11.11		35.3		73.1	
0°	1407.6	391	6.21		31.2	45	76.3	
	1209.6	336	9.57		36.8		85.7	
	1036.8	288	11.2		39.7		79.7	
+2°	1594.8	443	6.34		36.4	55	75.6	
	1371.6	381	9.71		42.4		85.6	
	1249.2	347	11.2		45.1		84.5	
+4°	1699.2	472	7.15	44.4	55	74.5		
	1454.4	404	9.87	48.4		80.7		
	1195.2	332	11.42	52.3		71.1		

350GTZQ70型泵性能参数表

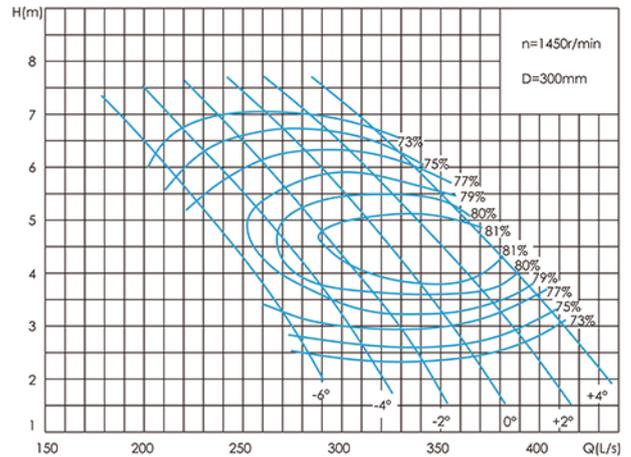
叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
-4°	1372.6	381.3	4.11	1450	20.5	37	75	300
	1213.6	337.1	6.54		25.5		84.9	
	1013.6	281.6	8.19		29		77.9	
-2°	1461.7	406	4.3		22.5	37	76	
	1289.9	358.3	6.73		27.8		85.2	
	1076.5	299	8.46		31.4		79.1	
0°	1541.5	428.2	4.41		24.5	37	75.4	
	1339.6	372.1	7.15		30.5		85.6	
	1136.1	315.6	8.67		34		78.8	
+2°	1630.8	453	4.63		27.2	45	75.7	
	1391.3	386.5	7.52		33.5		85.1	
	1151.7	319.9	9.09		37.9		75.3	
+4°	1696.1	471.1	5.22	31.1	45	77.6		
	1486.3	412.9	7.68	36.7		84.6		
	1234.7	343	9.31	41.3		75.7		

GTZQ型泵性能曲线图

350GTZQ70D



350GTZQ100D



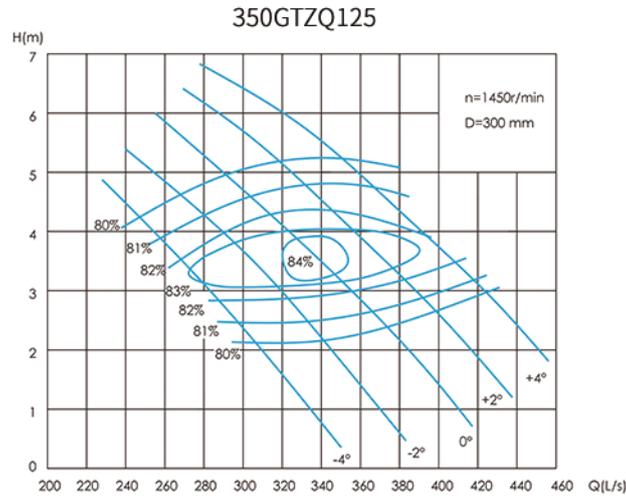
350GTZQ70D型泵性能参数表

叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
-4°	927.7	257.7	1.88	980	5.9	11	80.5	300
	820.2	227.8	2.99		7.9		85	
	685.1	190.3	3.75		9		78	
-2°	987.9	274.4	1.96		6.9	11	76	
	871.8	242.2	3.08		8.6		85.2	
	728.1	212.3	3.87		9.7		79.1	
0°	1041.8	289.4	2.01		7.6	15	75.5	
	905.4	251.5	3.27		9.4		85.6	
	767.9	213.3	3.96		10.5		78.9	
+2°	1102.2	306.2	2.12		8.4	15	75.8	
	940.3	261.2	3.44		10.3		85.4	
	778.4	216.2	4.16		11.7		75.3	
+4°	1146.3	318.4	2.39	9.6	15	77.6		
	1004.5	279	3.51	11.3		84.6		
	834.5	231.8	4.25	12.7		75.8		

350GTZQ100D型泵性能参数表

叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /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		15.1	30	78	
	1260	350	4.43		18.4		82.5	
	1094.4	304	6.27		24		78	
+4°	1440	400	3.48		17.5	30	78	
	1350	375	4.45		19.9		82.2	
	1206	335	6		25.3		78	

GTZQ型泵性能曲线图

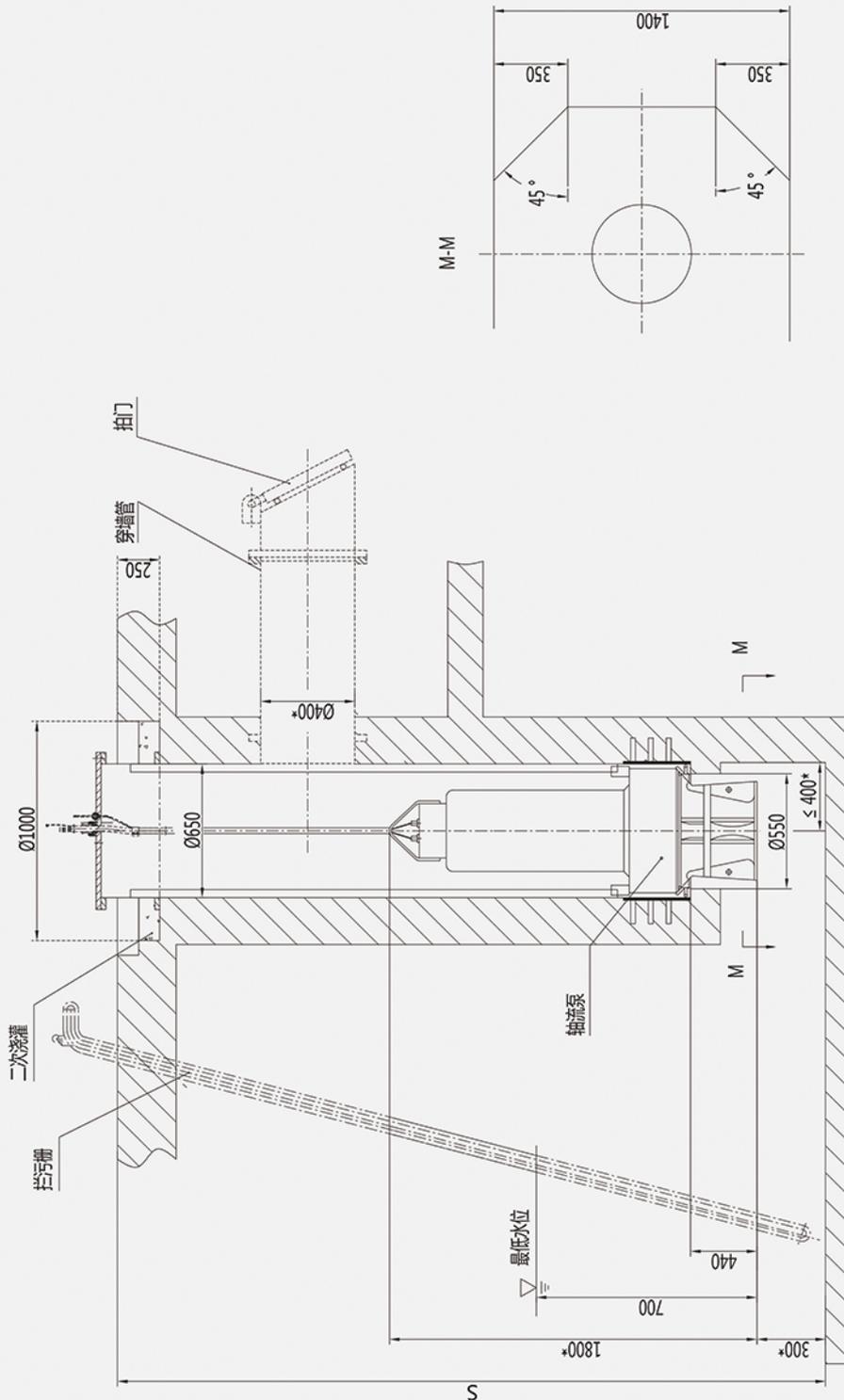


350GTZQ125型泵性能参数表

叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
-4°	1116	310	1.95	1450	7.6	15	78	300
	1018.8	283	3.07		10.3		82.9	
	864	240	4.51		13.6		78	
-2°	1260	350	1.8		7.9	18.5	78	
	1123.2	312	3.27		12		83.4	
	936	260	4.62		15.1		78	
0°	1368	380	2.14		10.2	22	78	
	1224	340	3.5		13.8		84.2	
	1026	285	5.15		18.4		78	
+2°	1458	405	2.45		12.5	22	78	
	1332	370	3.6		15.7		83.2	
	1134	315	5.25		20.8		78	
+4°	1602	445	2.75	15.8	30	76		
	1440	400	3.78	18		82.3		
	1224	340	5.55	23.7		78		

350GTZQ型泵安装图

混凝土预制井筒安装图

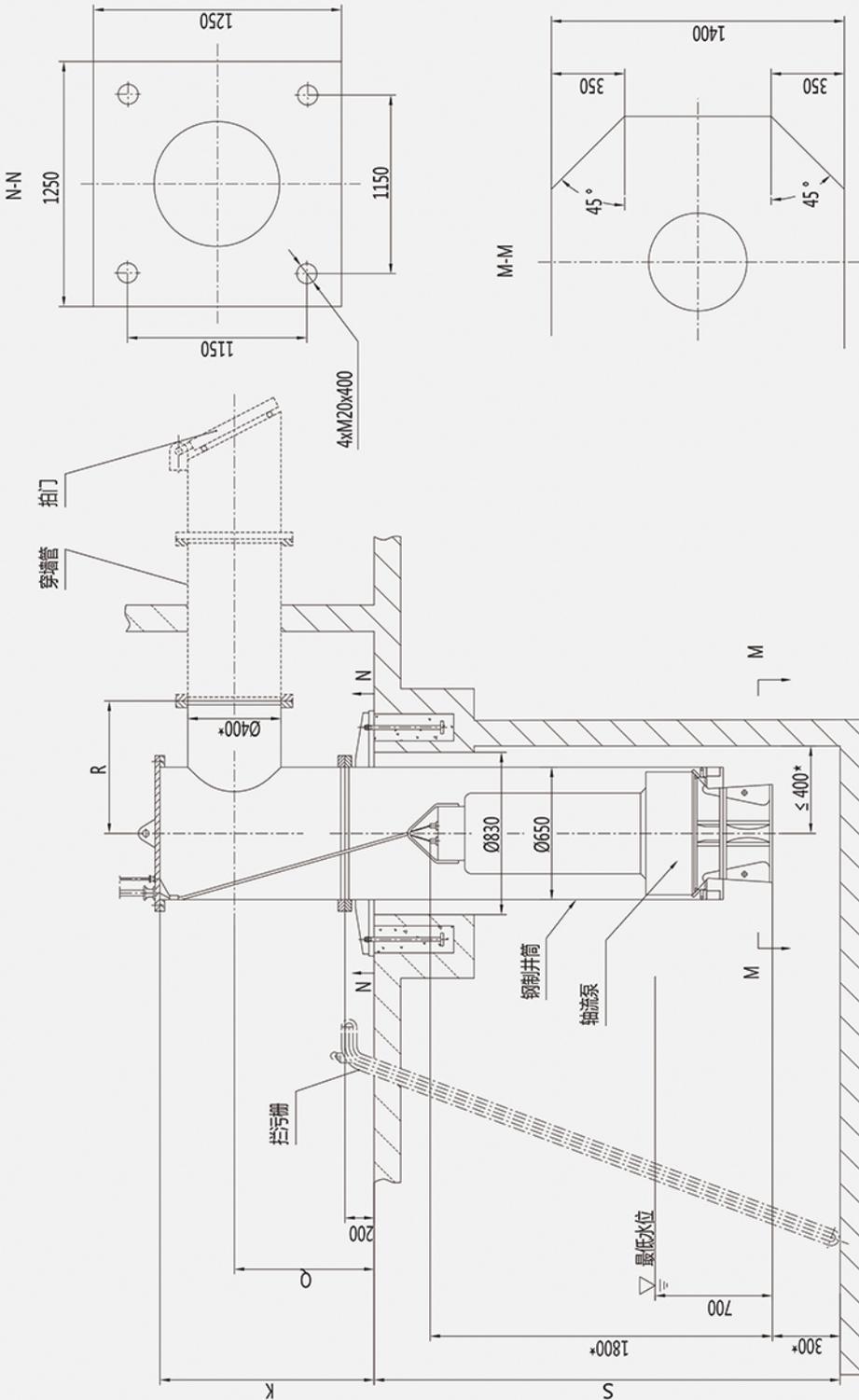


- 注：1、同池内两泵中心距不小于1400mm。
2、S根据泵站实际情况定。
3、图中带★尺寸为参考尺寸。

本安装图适用于下列泵型：350GTZQ50、350GTZQ70、350GTZQ70D、350GTZQ100、350GTZQ125。

350GTZQ型泵安装图

井筒悬吊式安装图

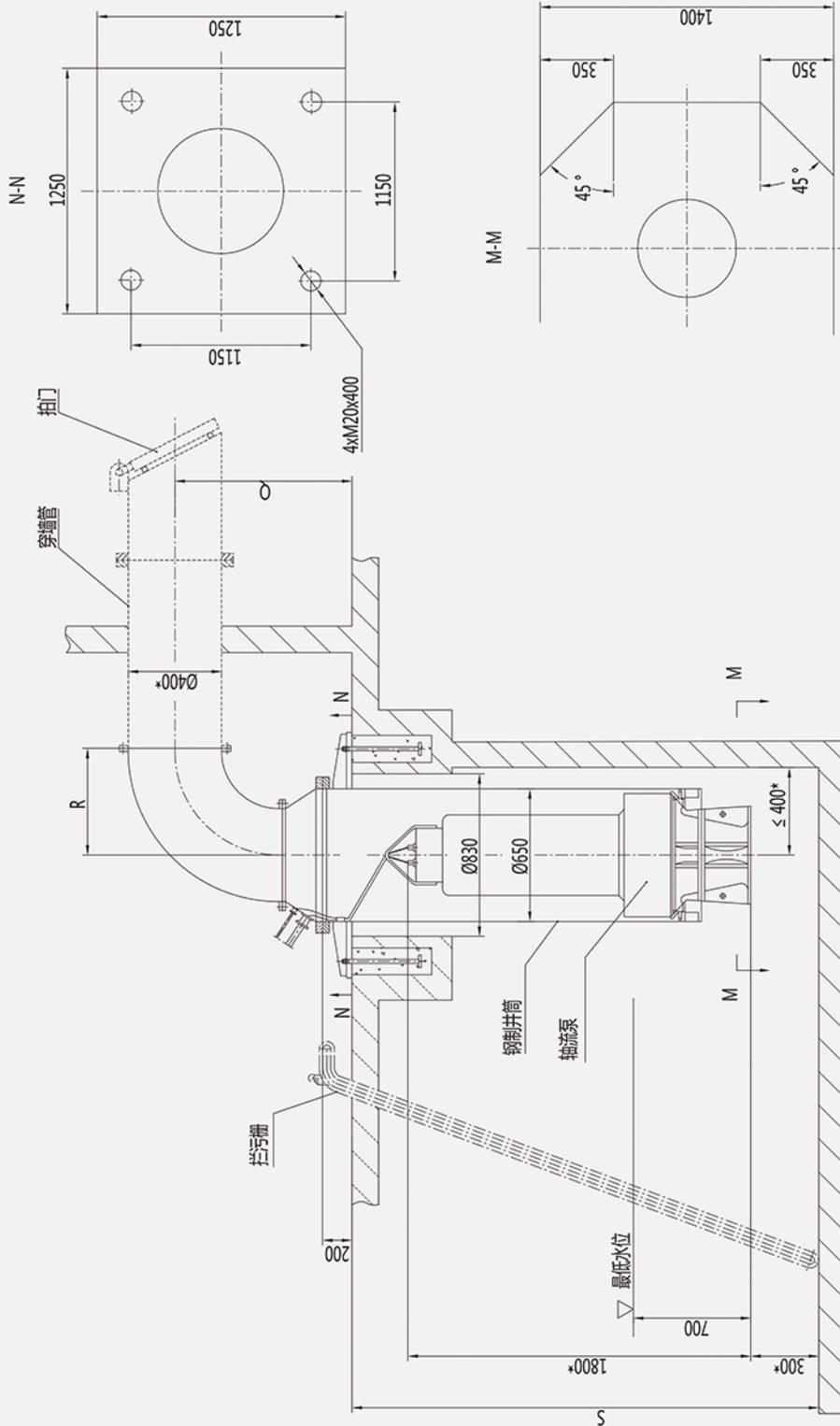


- 注：1、同池内两泵中心距不小于尺寸1400mm。
- 2、尺寸S、Q、K、R依据泵站具体条件确定。
- 3、图中带★尺寸为参考尺寸。

本安装图适用于下列泵型：350GTZQ50、350GTZQ70、350GTZQ70D、350GTZQ100、350GTZQ125。

350GTZQ型泵安装图

弯管悬吊式安装图

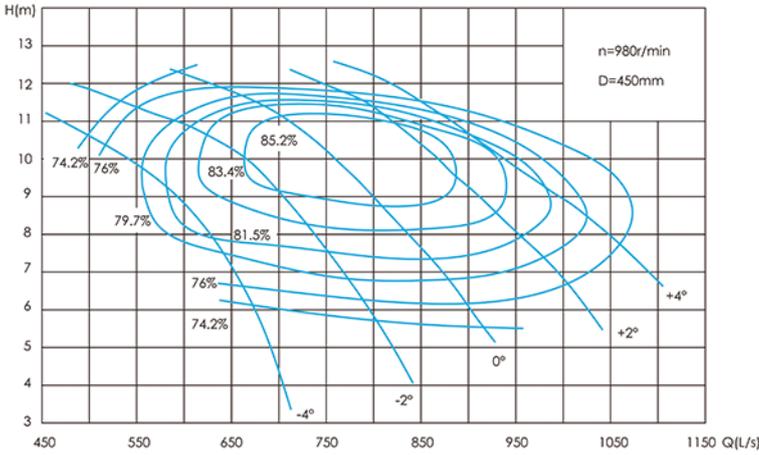


- 注：1、同池内两泵中心距不小于尺寸1400mm。
 2、S,Q,R根据泵站实际情况定。
 3、图中带★尺寸为参考尺寸。

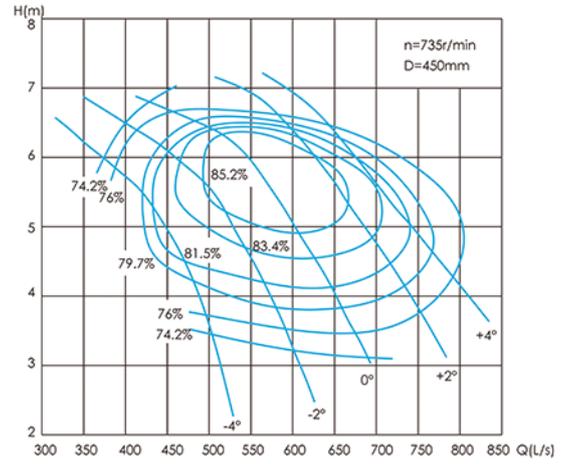
本安装图适用于下列泵型：350GTZQ50、350GTZQ70、350GTZQ70D、350GTZQ100、350GTZQ125。

GTZQ型泵性能曲线图

500GTZQ50G



500GTZQ50D



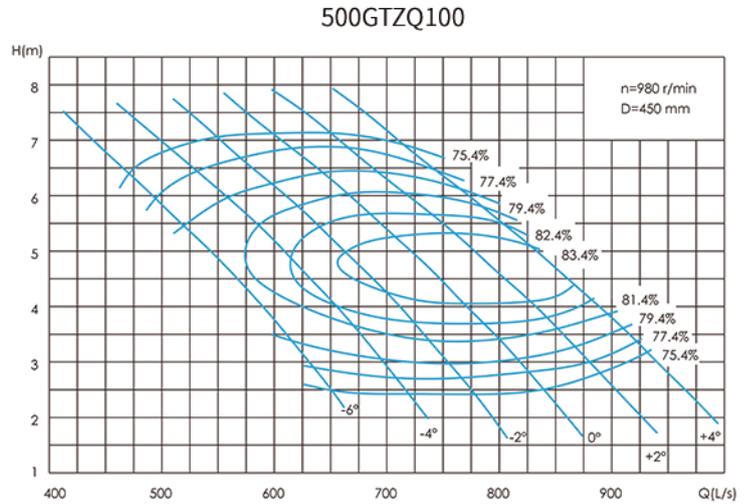
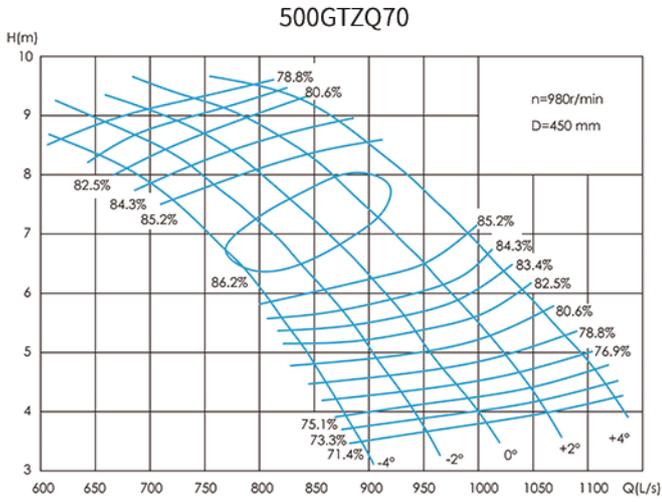
500GTZQ50G型泵性能参数表

叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
-4°	2504.6	695.7	4.7	980	47.8	75	67	450
	2126.8	590.8	9.05		63.3		82.8	
	1691.6	469.9	11.02		68.9		73.7	
-2°	2956.2	821.2	4.97		56.5	90	70.8	
	2479.9	688.9	9.45		74.5		85.7	
	1946.2	540.6	11.42		80.5		75.2	
0°	3210.8	891.9	6.38		71.4	110	78.1	
	2759.1	766.4	9.84		85.2		86.8	
	2365	656.9	11.51		91.2		81.5	
+2°	3637.8	1010.5	6.52		83.3	110	77.5	
	3128.7	869.1	9.98		98.1		86.7	
	2849.5	791.5	11.51		104.2		85.7	
+4°	3875.9	1076.6	7.35	101.4	132	76.5		
	3317.5	921.5	10.14	111.4		82.2		
	2726.3	757.3	11.74	118.8		73.4		

500GTZQ50D型泵性能参数表

叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
-4°	1878.4	521.8	2.64	735	20.2	37	67	450
	1595.1	443.1	5.09		26.7		82.8	
	1268.7	352.4	6.2		29.1		73.7	
-2°	2217.2	615.9	2.8		23.8	37	70.9	
	1860	516.7	5.31		31.4		85.7	
	1459.6	405.4	6.42		33.9		75.2	
0°	2408.1	668.9	3.59		30.1	45	78.1	
	2069.4	574.8	5.53		35.9		86.8	
	1773.7	492.7	6.47		38.4		81.3	
+2°	2728.3	757.9	3.67		35.2	55	77.5	
	2346.5	651.8	5.61		41.3		86.7	
	2137.1	593.6	6.47		43.9		85.7	
+4°	2907	807.5	4.13	42.7	55	76.5		
	2488.2	691.2	5.71	47.1		82.2		
	2044.7	568	6.6	50.1		73.4		

GTZQ型泵性能曲线图



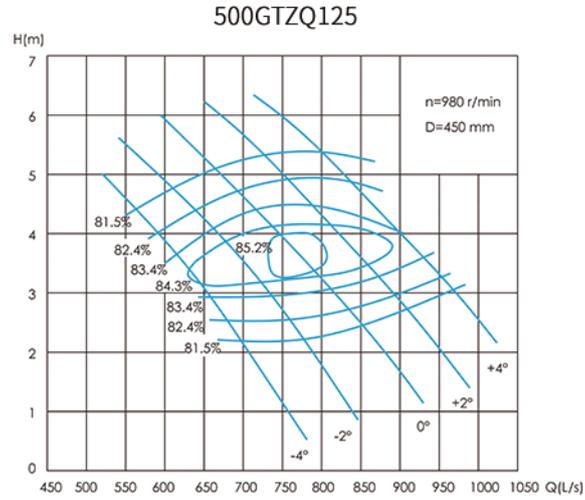
500GTZQ70型泵性能参数表

叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
-4°	3131	869.7	4.23	980	46.8		77	450
	2768.3	769	6.73		58.9	75	86.2	
	2312.1	642.3	8.43		66.6		79.7	
-2°	3334.3	926.2	4.42		51.5		77.9	
	2942.3	817.3	6.92		64.2	90	86.4	
	2455.6	682.1	8.7		72.1		80.7	
0°	3516.2	976.7	4.53		56		77.4	
	3055.6	848.8	7.35		70.5	90	86.7	
	2591.5	719.9	8.91		78.1		80.5	
+2°	3720	1033.3	4.76		62.1		77.6	
	3173.7	881.6	7.74		77.5	110	86.3	
	2627	729.7	9.35		86.6		77.2	
+4°	3868.8	1074.7	5.37	71.3		79.4		
	3390.3	941.8	7.89	84.9	110	85.8		
	2816.5	782.4	9.57	94.5		77.7		

500GTZQ100型泵性能参数表

叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
-6°	2184.3	606.8	3.29	980	24.6		79.7	450
	2052.9	570.3	4.14		28.5	37	81.2	
	1847.6	513.2	5.45		34.4		79.7	
-4°	2496.4	693.4	3.01		25.7		79.7	
	2299.3	638.7	4.21		31.9	45	82.6	
	2007.8	557.7	5.91		40.5		79.7	
-2°	2718.1	755	2.93		27.2		79.7	
	2504.6	695.7	4.33		35.5	55	83.1	
	2151.5	597.6	6.2		45.6		79.7	
0°	2931.6	814.3	3.02		30.3		79.7	
	2709.9	752.8	4.32		38.2	55	83.4	
	2311.6	642.1	6.42		50.7		79.7	
+2°	3120.5	866.8	3.26	34.8		79.7		
	2874.1	798.4	4.55	42.4	75	83.9		
	2496.4	693.4	6.44	54.9		79.7		
+4°	3284.7	912.4	3.58	40.2		79.7		
	3079.4	855.4	4.57	45.8	75	83.6		
	2750.9	764.1	6.17	58		79.7		

GTZQ型泵性能曲线图

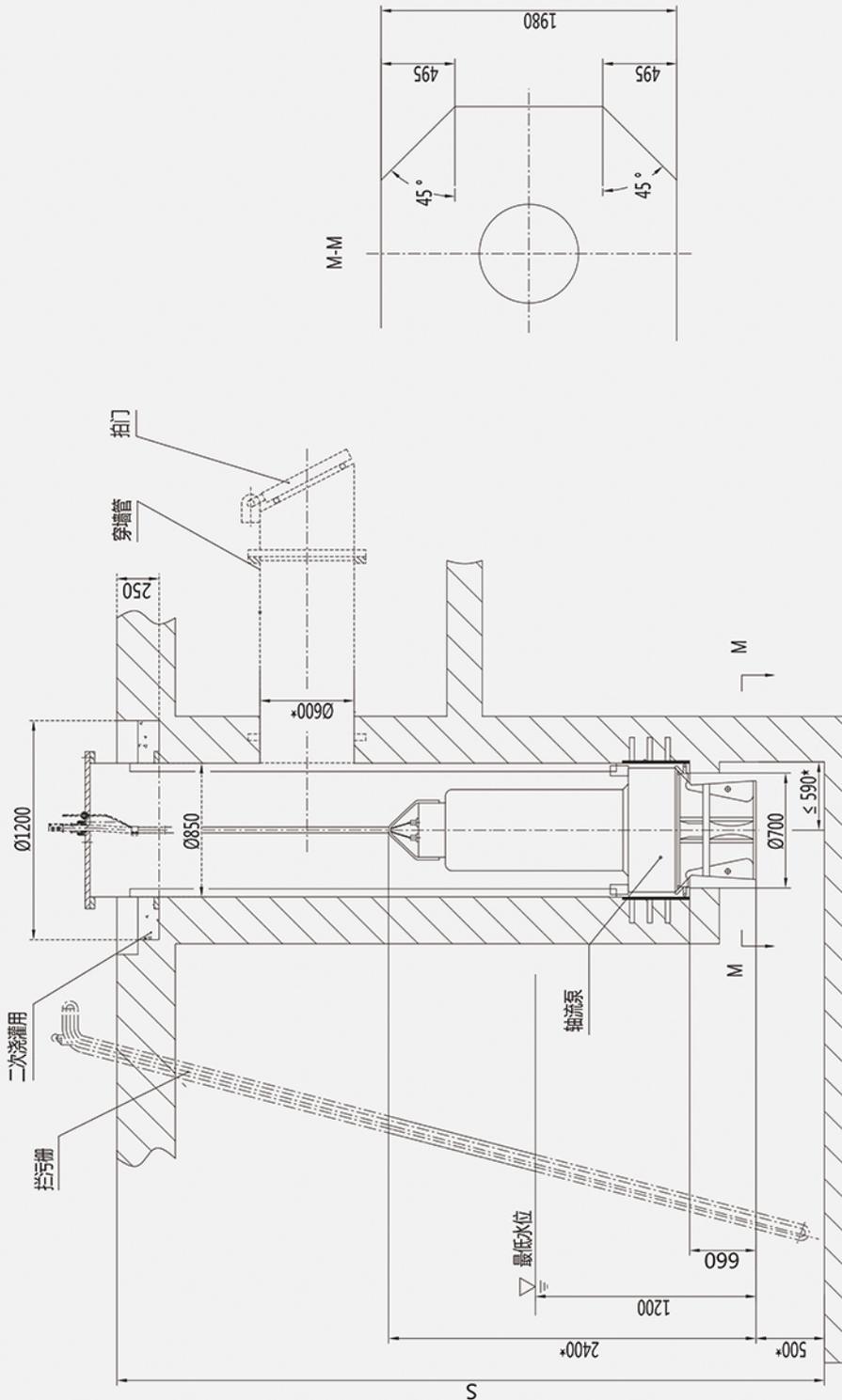


500GTZQ125型泵性能参数表

叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s			m	r/min		
-4°	2545.6	707.1	2	980	17.4	37	79.7	450
	2323.9	645.5	3.16		23.7		84.3	
	1970.8	547.4	4.64		31.2		79.7	
-2°	2874.1	798.4	1.85		18.2	45	79.7	
	2562.1	711.7	3.36		27.7		84.7	
	2135	593.1	4.75		34.7		79.7	
0°	3120.5	866.8	2.2		23.5	55	79.7	
	2792	775.6	3.6		32		85.5	
	2340.3	650.1	5.29		42.3		79.7	
+2°	3325.7	923.8	2.52		28.6	55	79.7	
	3038.3	844	3.7		36.2		84.5	
	2586.7	718.5	5.4		47.7		79.7	
+4°	3654.2	1015.1	2.83	36.2	75	77.9		
	3284.7	912.4	3.88	41.5		83.7		
	2792	775.6	5.7	54.4		79.7		

500GTZQ型泵安装图

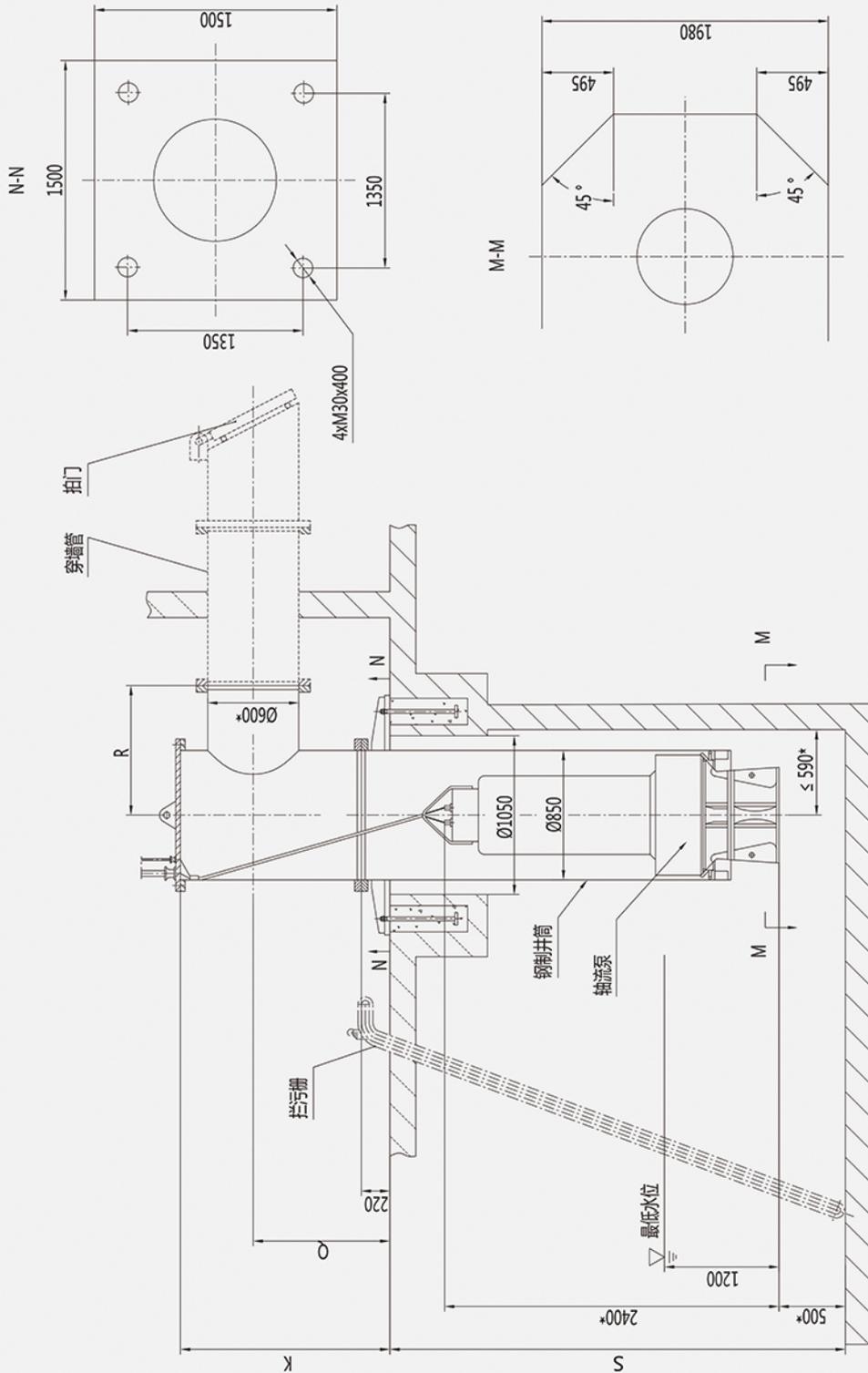
混凝土预制井筒安装图



- 注：1、同池内两泵中心距不小于尺寸1980mm。
 2、S依据泵站具体情况确定。
 3、图中带★尺寸为参考尺寸。

本安装图适用于下列泵型：500GTZQ50G、500GTZQ50D、500GTZQ70、500GTZQ100、500GTZQ125。

井筒悬吊式安装图

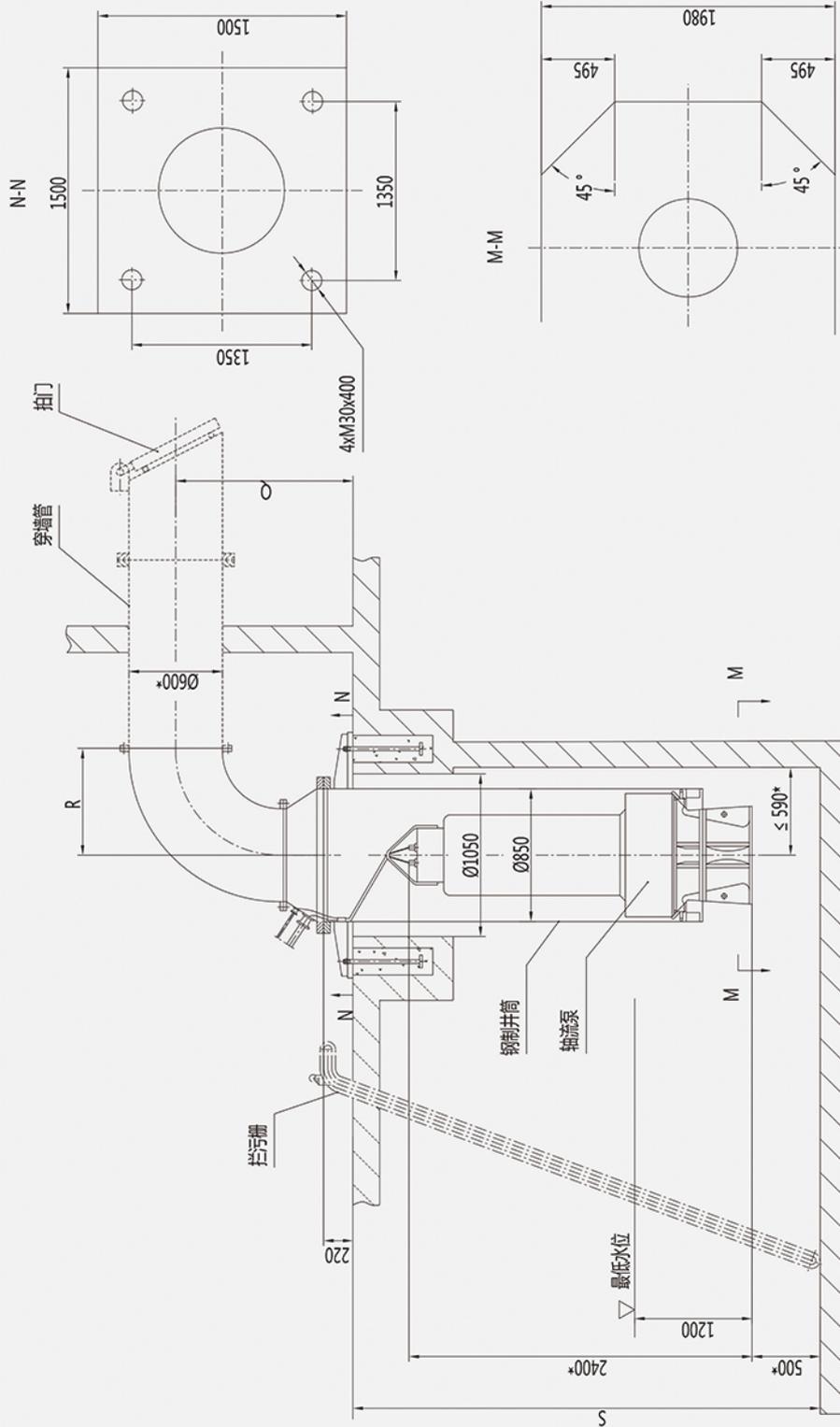


- 注：1、同池内两泵中心距不小于尺寸1980mm。
- 2、尺寸S、Q、K、R依据泵站具体条件确定。
- 3、图中带★尺寸为参考尺寸。

本安装图适用于下列泵型：500GTZQ50G、500GTZQ50D、500GTZQ70、500GTZQ100、500GTZQ125。

500GTZQ型泵安装图

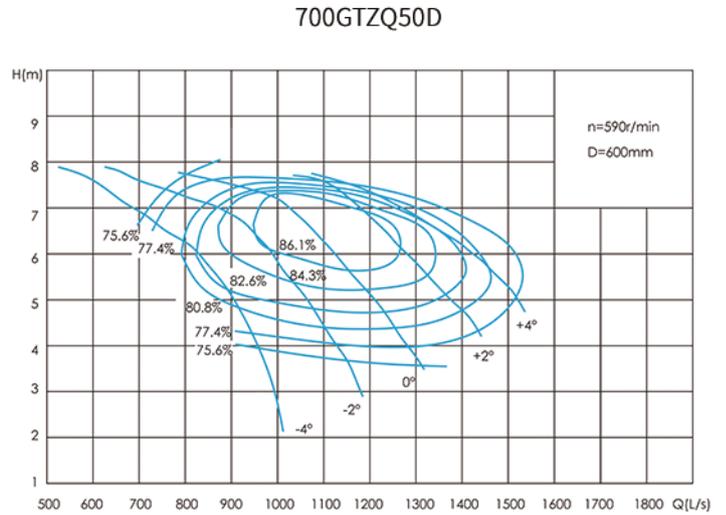
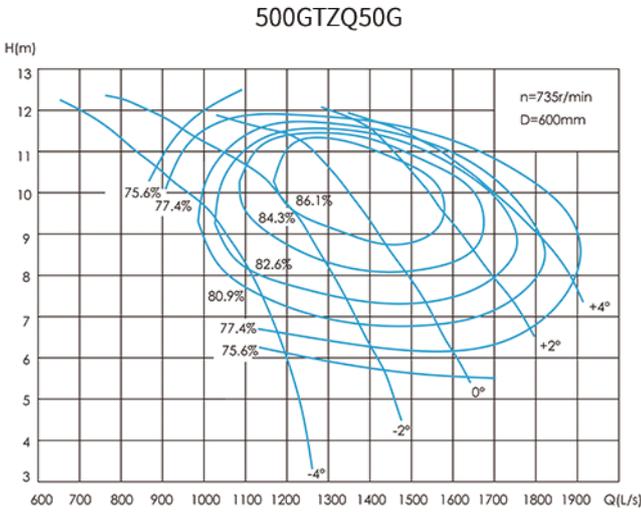
弯管悬吊式安装图



- 注：1、同池内两泵中心距不小于尺寸1980mm。
 2、S、Q、R依据泵站具体情况确定。
 3、图中带★尺寸为参考尺寸。

本安装图适用于下列泵型：500GTZQ50G、500GTZQ50D、500GTZQ70、500GTZQ100、500GTZQ125。

GTZQ型泵性能曲线图



700GTZQ50G型泵性能参数表

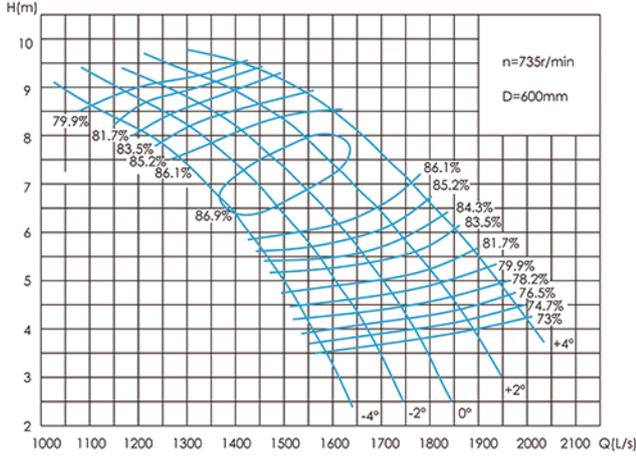
叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
-4°	4452.6	1236.8	4.7	735	82.8		68.8	600
	3781	1050.3	9.05		111.2	132	83.8	
	3007.3	835.4	11.02		120		75.2	
-2°	5255.5	1459.9	4.97		98.2		72.4	
	4408.8	1224.7	9.45		131.2	160	86.5	
	3459.9	961.1	11.42		140.5		76.6	
0°	5708.1	1585.6	6.38		124.9		79.4	
	4905.1	1362.5	9.84		150.1	185	87.6	
	4204.4	1167.9	11.51		160.1		82.3	
+2°	6467.2	1796.4	6.52		145.7		78.8	
	5562.1	1545	9.98		172.8	200	87.5	
	5065.7	1407.1	11.51		183.6		86.5	
+4°	6890.5	1914	7.35	177.3		77.8		
	5897.8	1638.3	10.14	195.8	220	83.2		
	4846.7	1346.3	11.74	207.2		74.8		

700GTZQ50D型泵性能参数表

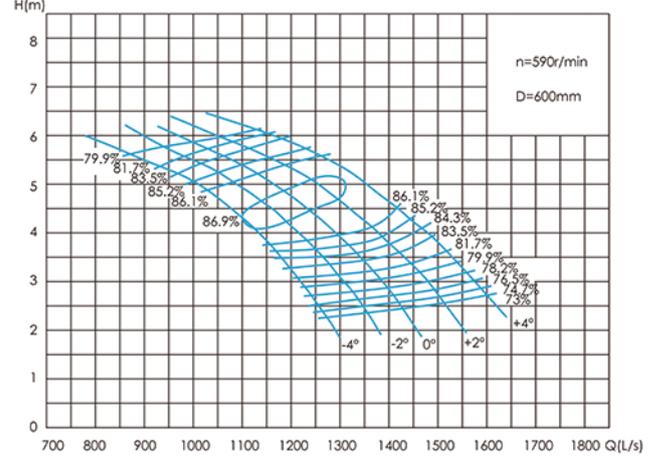
叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
-4°	3574.2	992.8	3.03	590	42.9		68.8	600
	3035.1	843.1	5.83		57.5	75	83.8	
	2414	670.6	7.1		62.1		75.2	
-2°	4218.7	1171.9	3.21		50.9		72.4	
	3539	983.1	6.09		67.9	90	86.5	
	2777.3	771.5	7.36		72.7		76.6	
0°	4582	1272.8	4.11		64.6		79.4	
	3937.5	1093.8	6.34		77.6	90	87.6	
	3375	937.5	7.42		82.9		82.3	
+2°	5191.3	1442	4.2		75.4		78.8	
	4464.8	1240.2	6.43		89.4	110	87.5	
	4066.4	1129.6	7.42		95		86.5	
+4°	5531.2	1536.4	4.74	91.8		77.8		
	4734.3	1315.1	6.54	101.3	132	83.2		
	3890.6	1080.7	7.56	107.1		74.8		

GTZQ型泵性能曲线图

700GTZQ70G



700GTZQ70D



700GTZQ70G型泵性能参数表

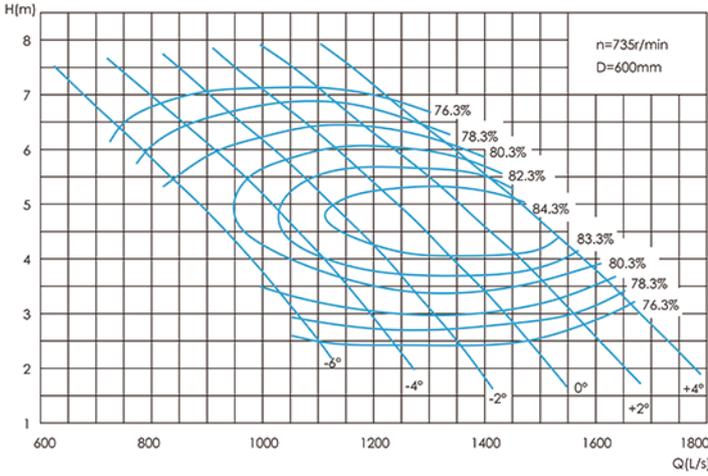
叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
-4°	5566.2	1546.2	4.23	735	81.9		78.3	600
	4921.5	1367.1	6.73		103.8	132	86.9	
	4110.4	1141.8	8.43		116.8		80.8	
-2°	5927.6	1646.6	4.42		90.2		79.1	
	5230.7	1453	6.92		113.2	160	87.1	
	4368.5	1213.5	8.7		126.5		81.8	
0°	6251	1736.4	4.53		98		78.7	
	5432.1	1508.9	7.35		124.3	160	87.5	
	4607.2	1279.8	8.91		137		81.6	
+2°	6613.3	1837	4.76		108.7		78.9	
	5642.1	1567.3	7.74		136.5	185	87.1	
	4670.3	1297.3	9.35		156.9		75.8	
+4°	6887.9	1910.5	5.37	124.9		80.5		
	6027.2	1674.2	7.89	149.5	185	86.6		
	5007	1390.8	9.57	165.4		78.9		

700GTZQ70D型泵性能参数表

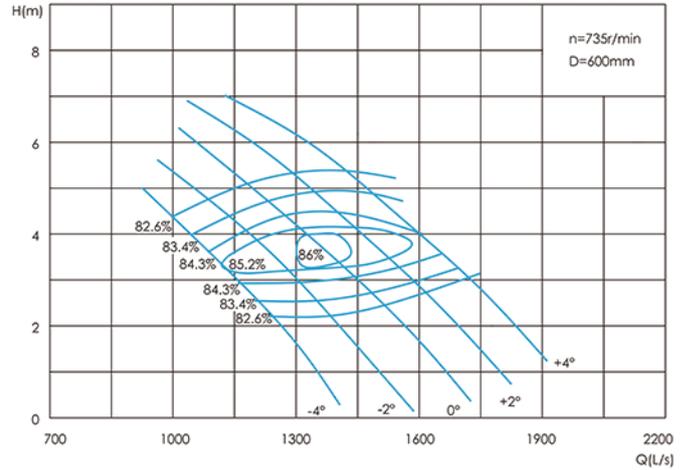
叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
-4°	4468.1	1241.1	2.72	590	42.3		78.3	600
	3950.6	1097.4	4.34		53.7	75	86.9	
	3299.5	916.5	5.43		60.4		80.8	
-2°	4758.2	1321.7	2.85		46.7		79.1	
	4198.8	1166.3	4.46		58.6	75	87.1	
	3506.7	974.1	5.61		65.5		81.8	
0°	5017.8	1393.8	2.92		50.7		78.7	
	4360.5	1211.3	4.74		64.3	75	87.5	
	3698.3	1027.3	5.74		70.8		81.6	
+2°	5308.7	1474.6	3.07		56.3		78.9	
	4529	1258.1	4.98		70.5	90	87.1	
	3748.9	1041.4	6.03		81.2		75.8	
+4°	5521	1533.6	3.46	64.6		80.5		
	4838.2	1343.9	5.09	77.4	90	86.6		
	4019.3	1116.5	6.17	85.6		78.9		

GTZQ型泵性能曲线图

700GTZQ100



700GTZQ125



700GTZQ100型泵性能参数表

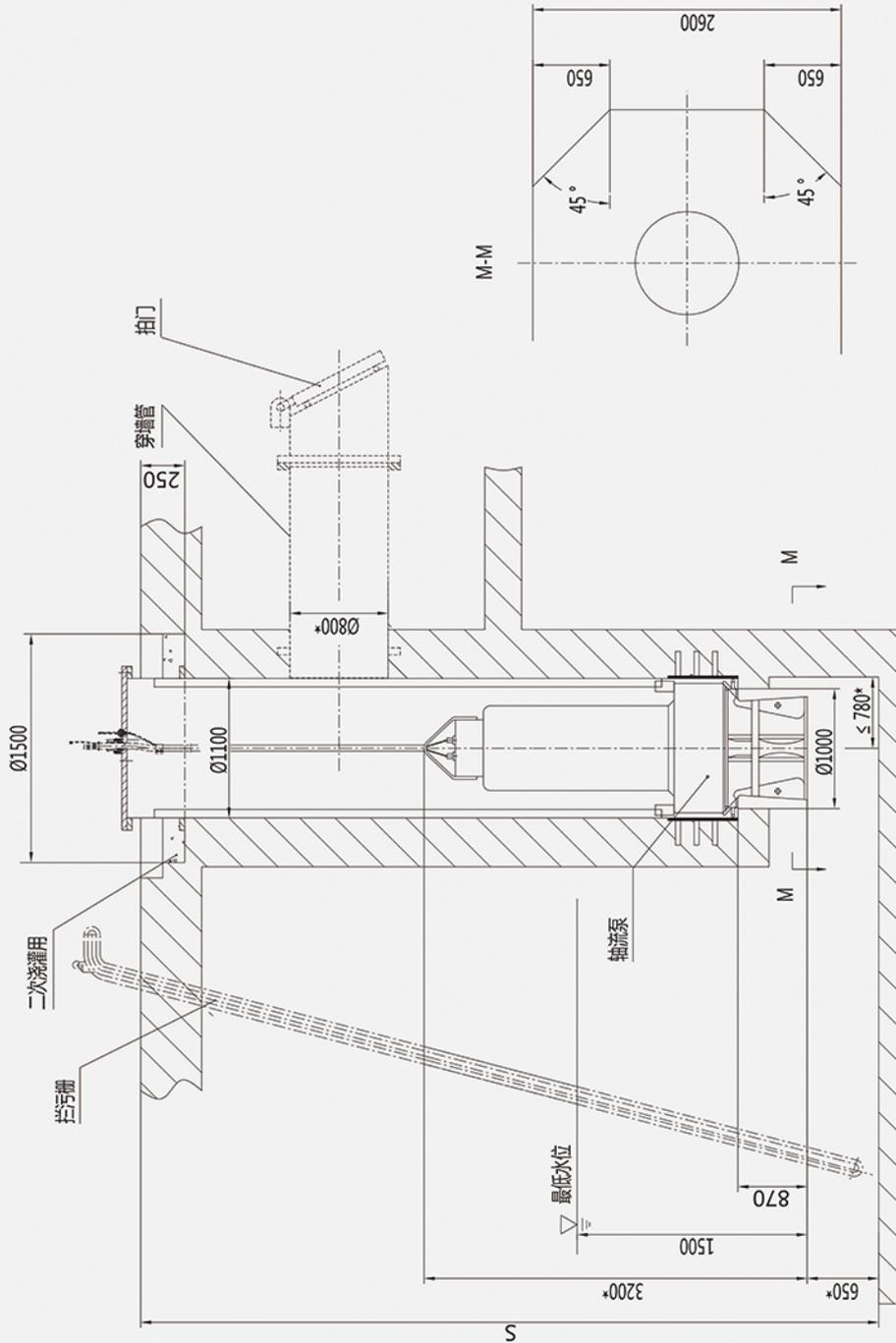
叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
-6°	3883.2	1078.7	3.29	735	43	75	80.8	600
	3649.7	1013.8	4.14		50		82.2	
	3284.7	912.4	5.45		60		80.8	
-4°	4438	1232.8	3.01		45	90	80.8	
	4087.6	1135.4	4.21		56		83.5	
	3569.4	991.5	5.91		71		80.8	
-2°	4832.1	1342.3	2.93		48	90	80.8	
	4452.6	1236.8	4.33		62		84.1	
	3824.8	1062.4	6.2		80		80.8	
0°	5211.7	1447.7	3.02		53	110	80.8	
	4817.5	1338.2	4.32		67		84.3	
	4109.5	1141.5	6.42		89		80.8	
+2°	5547.5	1541	3.26	61	110	80.8		
	5109.5	1419.3	4.55	75		84.8		
	4438	1232.8	6.44	96		80.8		
+4°	5839.4	1622.1	3.58	70	110	80.8		
	5474.5	1520.7	4.57	81		84.5		
	4890.5	1358.5	6.17	102		80.8		

700GTZQ125型泵性能参数表

叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
-4°	4525.6	1257.1	2	735	30.5	75	80.8	600
	4131.4	1147.6	3.16		41.8		85.1	
	3503.7	973.3	4.64		54.8		80.8	
-2°	5109.5	1419.3	1.85		31.9	75	80.8	
	4554.8	1265.2	3.36		48.7		85.6	
	3795.6	1054.3	4.75		60.8		80.8	
0°	5547.5	1541	2.2		41.1	90	80.8	
	4963.5	1378.8	3.6		56.4		86.3	
	4160.6	1155.7	5.29		74.2		80.8	
+2°	5912.4	1642.3	2.52		50.2	110	80.8	
	5401.5	1500.4	3.7		63.7		85.4	
	4598.6	1277.4	5.4		83.7		80.8	
+4°	6496.4	1804.6	2.83	63.3	110	79.1		
	5839.4	1622.1	3.88	72.9		84.6		
	4963.5	1378.8	5.7	95.4		80.8		

700GTZQ型泵安装图

混凝土预制井筒安装图

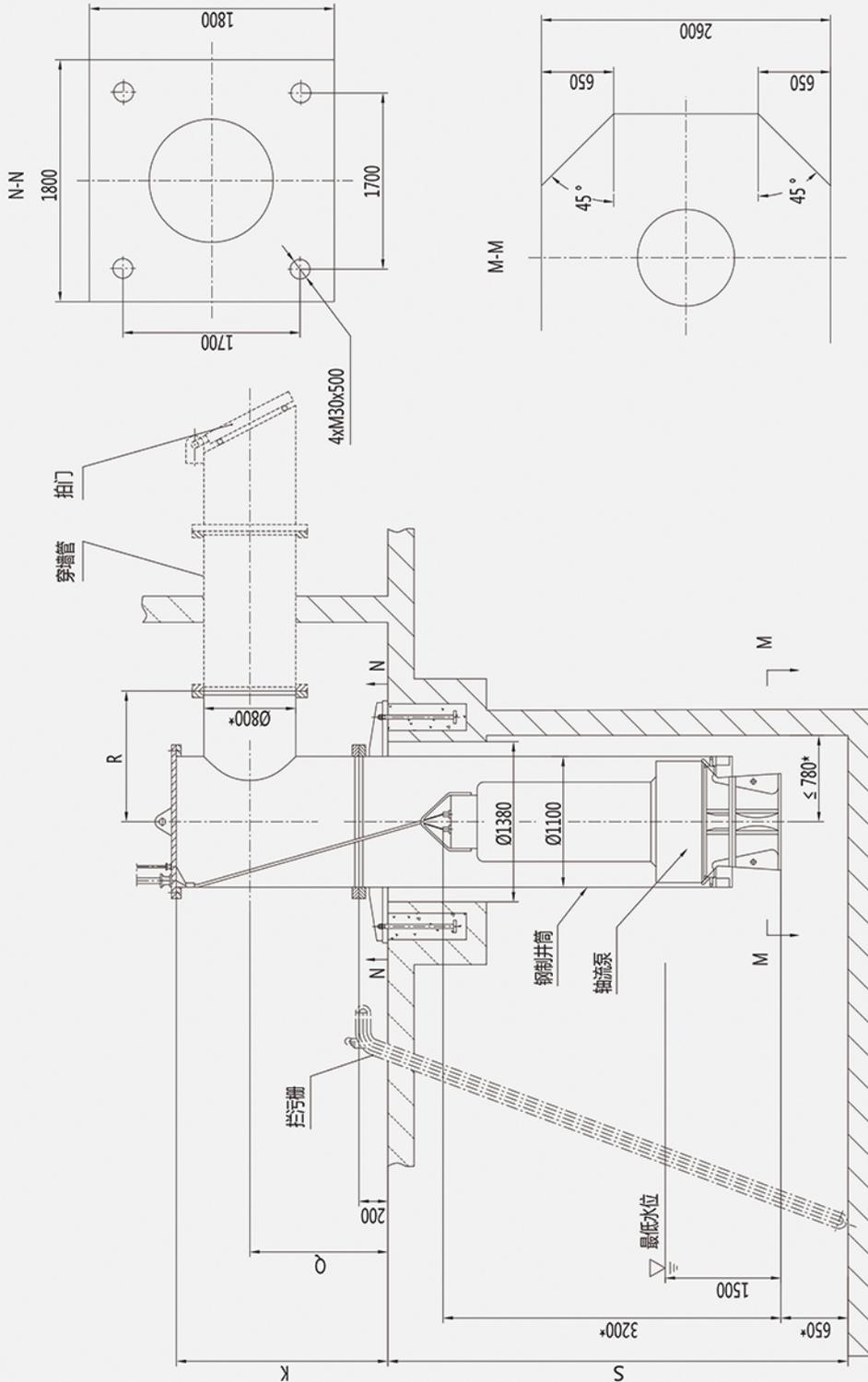


- 注：1、同池内两泵中心距不小于尺寸2600mm。
2、S根据泵站实际情况定。
3、图中带★尺寸为参考尺寸。

本安装图适用于下列泵型：700GTZQ50G、700GTZQ50D、700GTZQ70G、700GTZQ70D、700GTZQ100、700GTZQ25。

700GTZQ型泵安装图

井筒悬吊式安装图

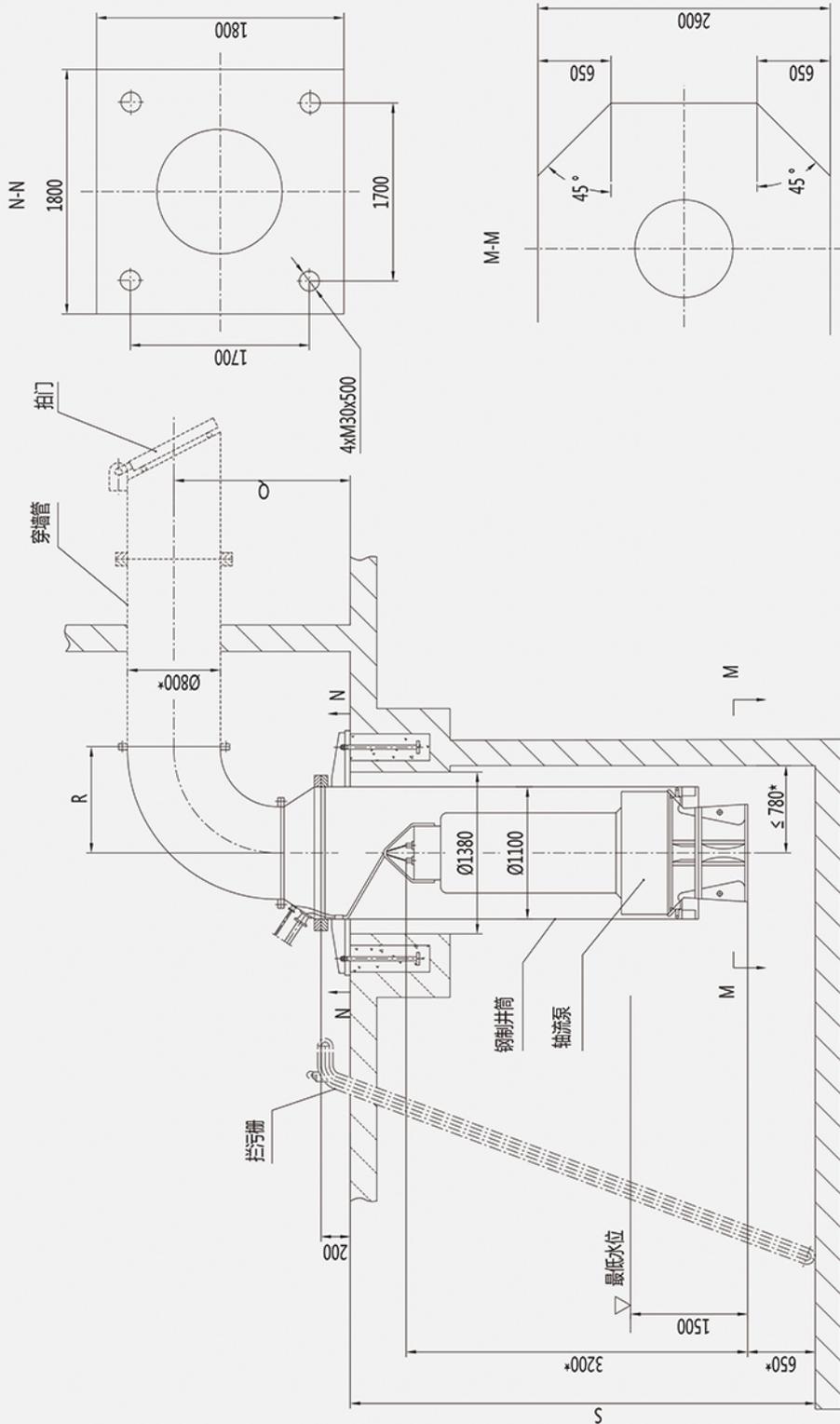


- 注：1、同池内两泵中心距不小于尺寸2600mm。
 2、尺寸S、Q、K、R依据泵站具体条件确定。
 3、图中带★尺寸为参考尺寸。

本安装图适用于下列泵型：700GTZQ50G、700GTZQ50D、700GTZQ70G、700GTZQ70D、700GTZQ100、700GTZQ25。

700GTZQ型泵安装图

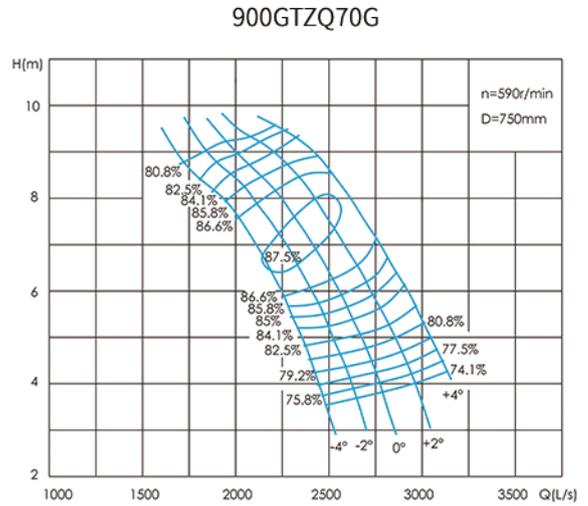
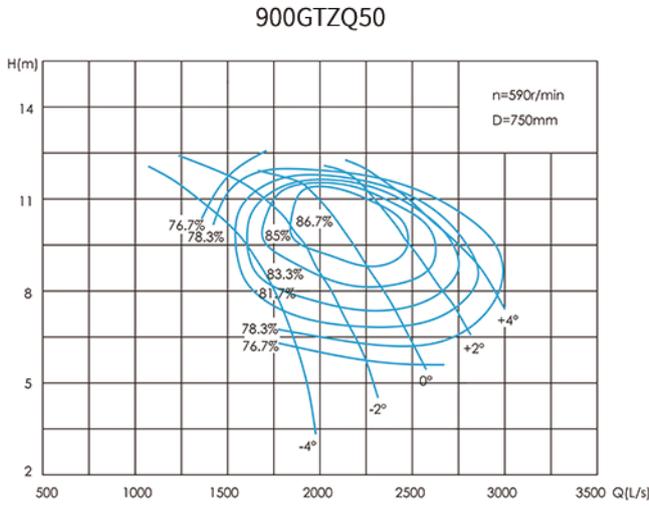
弯管悬吊式安装图



- 注：1、同池内两泵中心距不小于尺寸2600mm。
2、S、Q、R根据泵站实际情况定。
3、图中带★尺寸为参考尺寸。

本安装图适用于下列泵型：700GTZQ50G、700GTZQ50D、700GTZQ70G、700GTZQ70D、700GTZQ100、700GTZQ25。

GTZQ型泵性能曲线图



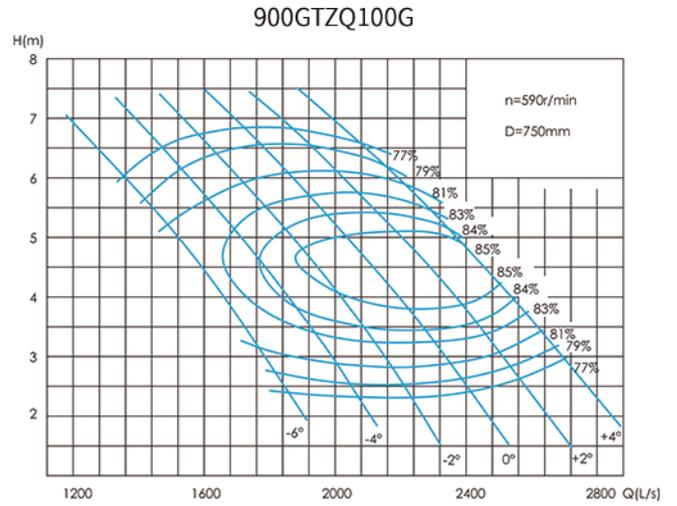
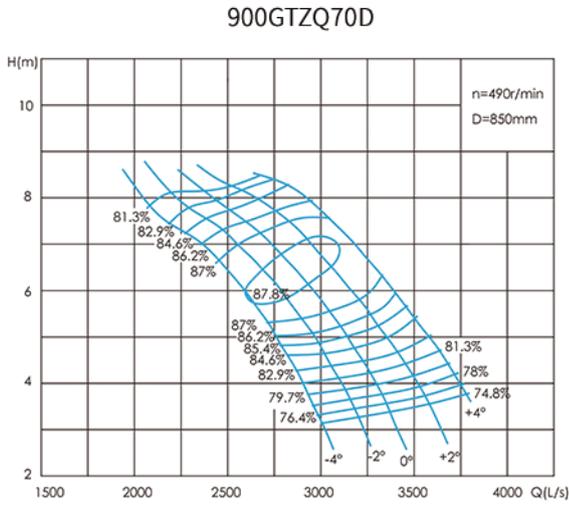
900GTZQ50型泵性能参数表

叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径	
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率			%
-4°	6980.8	1939.1	4.73	590	128.1		70.2	750	
	5928	1646.7	9.12		174.2		220		84.5
	4714.9	1309.7	11.09		186.6				76.3
-2°	8239.7	2288.8	5.01		152.7	250	73.6		
	6912.2	1920.1	9.51		205.5		87.1		
	5424.4	1506.8	11.5		218.9		77.6		
0°	8949.2	2485.9	6.43		195.2	280	80.3		
	7690.3	2136.2	9.9		235.3		88.1		
	6591.7	1831	11.59		250.4		83.1		
+2°	10139.4	2816.5	6.56		227.3	315	79.7		
	8720.3	2422.3	10.05		271.2		88		
	7942.1	2206.1	11.59		287.8		87.1		
+4°	10803.1	3000.9	7.4	276.3	355	78.8			
	9246.1	2568.5	10.21	306.4		83.9			
	7598.8	2110.8	11.82	322.3		75.9			

900GTZQ70G型泵性能参数表

叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
-4°	8726.7	2424.1	4.26	590	127.8	200	79.2	750
	7716	2143.3	6.78		162.8		87.5	
	6444.4	1790.1	8.48		182.2		81.7	
-2°	9293.4	2581.5	4.45		140.8	220	80	
	8200.7	2278	6.97		177.5		87.8	
	6849	1902.5	8.76		197.8		82.6	
0°	9800.4	2722.3	4.56		152.9	250	79.6	
	8516.6	2365.7	7.4		195		88	
	7223.2	2006.4	8.97		214.1		82.4	
+2°	10368.5	2880.1	4.8		169.8	280	79.8	
	8845.7	2457.1	7.79		213.7		87.8	
	7322.1	2033.9	9.42		236.3		79.5	
+4°	10783.2	2995.3	5.41	195.2	280	81.4		
	9449.5	2624.9	7.95	234.6		87.2		
	7850.1	2180.6	9.63	258		79.8		

GTZQ型泵性能曲线图



900GTZQ70D型泵性能参数表

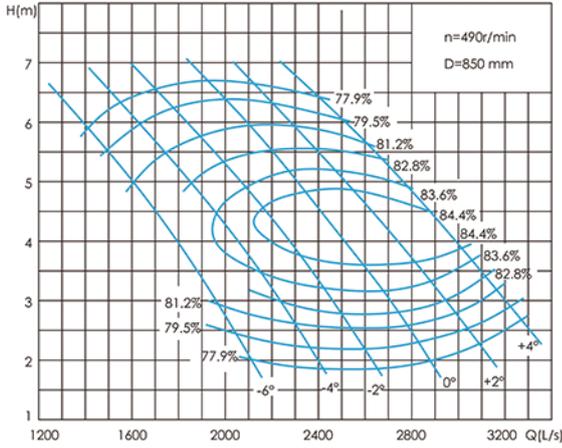
叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径			
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率			%	mm	
-4°	10546.7	2929.6	3.77	490	135.7	220	79.8	850			
	9325.1	2590.3	6		173.5		87.8				
	7788.3	2163.4	7.51		194		82.1				
-2°	11231.5	3119.9	3.94		149.7	250	80.5		850		
	9911	2753.1	6.17		189.2		88				
	8277.3	2299.3	7.76		210.8		83				
0°	11844.2	3290.1	4.04		162.7	250	80.1			850	
	10292.7	2859.1	6.55		207.9		88.3				
	8729.6	2424.9	7.95		228		82.9				
+2°	12530.8	3480.8	4.25		180.6	280	80.3				850
	10690.5	2969.6	6.9		228		88.1				
	8849.1	2458.1	8.34		251.2		80				
+4°	13032	3620	4.79	207.8	315	81.8	850				
	11420.2	3172.3	7.04	250.2		87.5					
	9487.2	2635.3	8.53	274.5		80.3					

900GTZQ100G型泵性能参数表

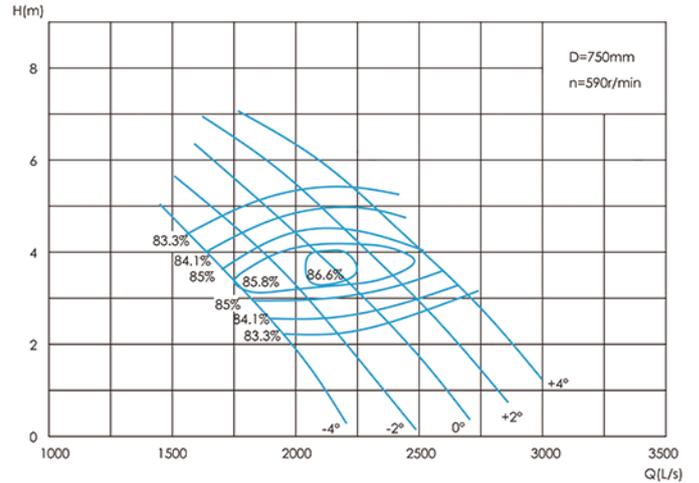
叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径			
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率			%	mm	
-6°	6088.2	1691.2	3.31	590	67	110	81.7	750			
	5722	1589.4	4.17		78		83				
	5149.8	1430.5	5.48		94		81.7				
-4°	6957.9	1932.8	3.03		70	132	81.7		750		
	6408.6	1780.2	4.24		88		84.3				
	5596.1	1554.5	5.95		111		81.7				
-2°	7575.9	2104.4	2.95		74	160	81.7			750	
	6980.8	1939.1	4.36		98		84.8				
	5996.6	1665.7	6.24		125		81.7				
0°	8171	2269.7	3.04		83	160	81.7				750
	7553	2098.1	4.35		107		85				
	6442.9	1789.7	6.47		139		81.7				
+2°	8697.4	2415.9	3.28	95	185	81.7	750				
	8010.8	2225.2	4.58	117		85.4					
	6957.9	1932.8	6.49	151		81.7					
+4°	9155.2	2543.1	3.6	110	185	81.7		750			
	8583	2384.2	4.6	126		85.2					
	7667.5	2129.9	6.21	159		81.7					

GTZQ型泵性能曲线图

900GTZQ100D



900GTZQ125



900GTZQ100D型泵性能参数表

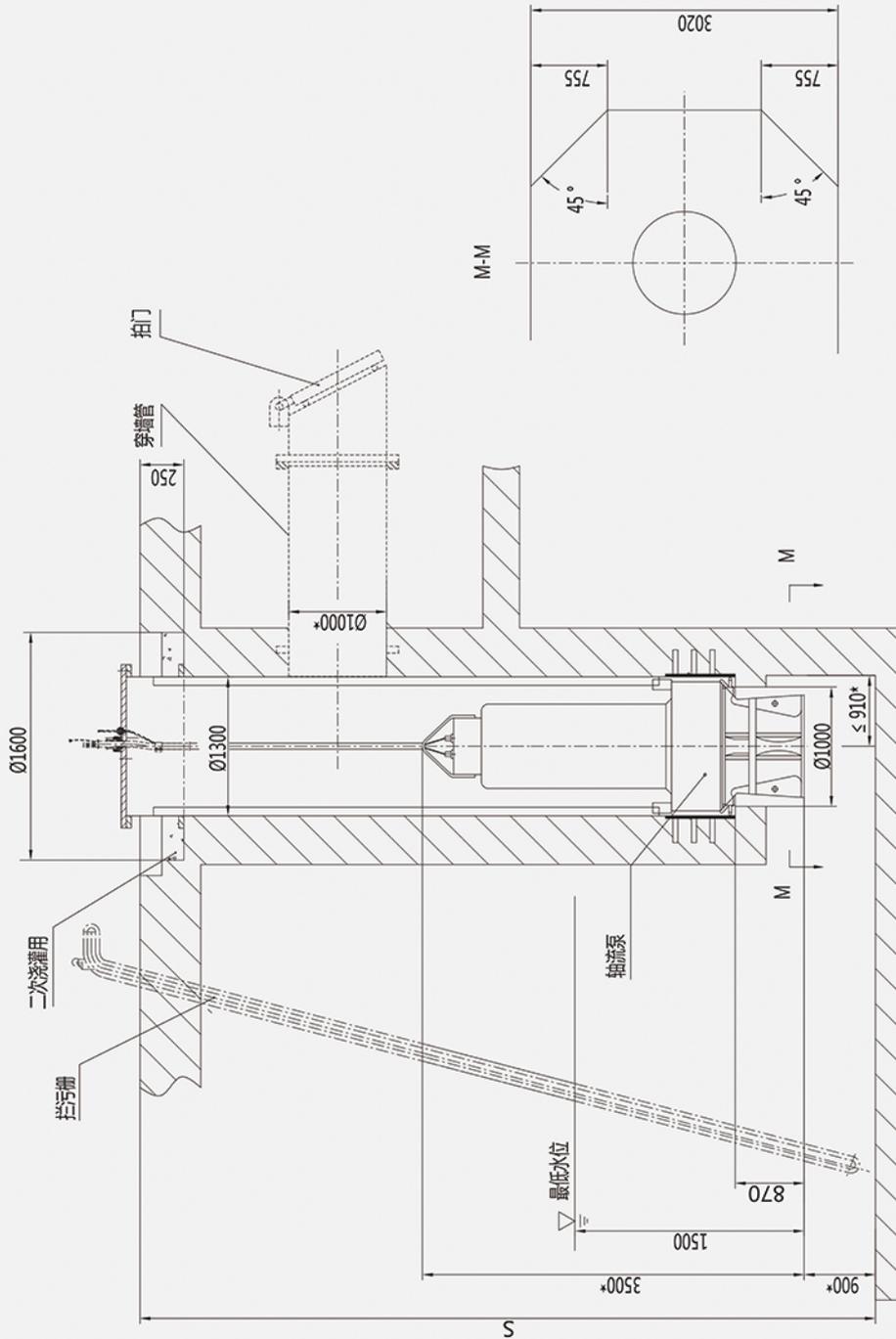
叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
-6°	7360.2	2044.5	2.93	490	71.5		82.1	850
	6917.5	1921.5	3.69		83.4	110	83.4	
	6225.7	1729.4	4.86		100.4		82.1	
-4°	8411.7	2336.6	2.69		75.1		82.1	
	7747.6	2152.1	3.76		93.7	132	84.7	
	6765.3	1879.3	5.27		118.3		82.1	
-2°	9158.8	2544.1	2.61		79.3		82.1	
	8439.3	2344.3	3.86		104.2	160	85.1	
	7249.5	2013.8	5.53		133		82.1	
0°	9878.2	2743.9	2.7		88.5		82.1	
	9131.1	2536.4	3.85		112.1	160	85.4	
	7789.1	2163.6	5.73		148		82.1	
+2°	10514.6	2920.7	2.91	101.5		82.1		
	9684.5	2690.1	4.06	124.8	185	85.8		
	8411.7	2336.6	5.75	160.4		82.1		
+4°	11068	3074.4	3.19	117.1		82.1		
	10376.2	2882.3	4.08	134.8	185	85.5		
	9269.4	2574.8	5.5	169.1		82.1		

900GTZQ125型泵性能参数表

叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
-4°	7095.3	1970.9	2.02	590	47.8		81.7	750
	6477.3	1799.3	3.18		65.4	110	85.8	
	5493.1	1525.9	4.67		85.5		81.7	
-2°	8010.8	2225.2	1.86		49.7		81.7	
	7141	1983.6	3.38		76.3	110	86.2	
	5950.9	1653	4.78		94.8		81.7	
0°	8697.4	2415.9	2.21		64.1		81.7	
	7781.9	2161.6	3.62		88.3	132	86.9	
	6523.1	1812	5.33		115.9		81.7	
+2°	9269.6	2574.9	2.54		78.5		81.7	
	8468.5	2352.4	3.73		100	160	86	
	7209.7	2002.7	5.43		130.5		81.7	
+4°	10185.1	2829.2	2.85	98.8		80		
	9155.2	2543.1	3.91	114.3	185	85.3		
	7781.9	2161.6	5.74	148.9		81.7		

900GTZQ型泵安装图

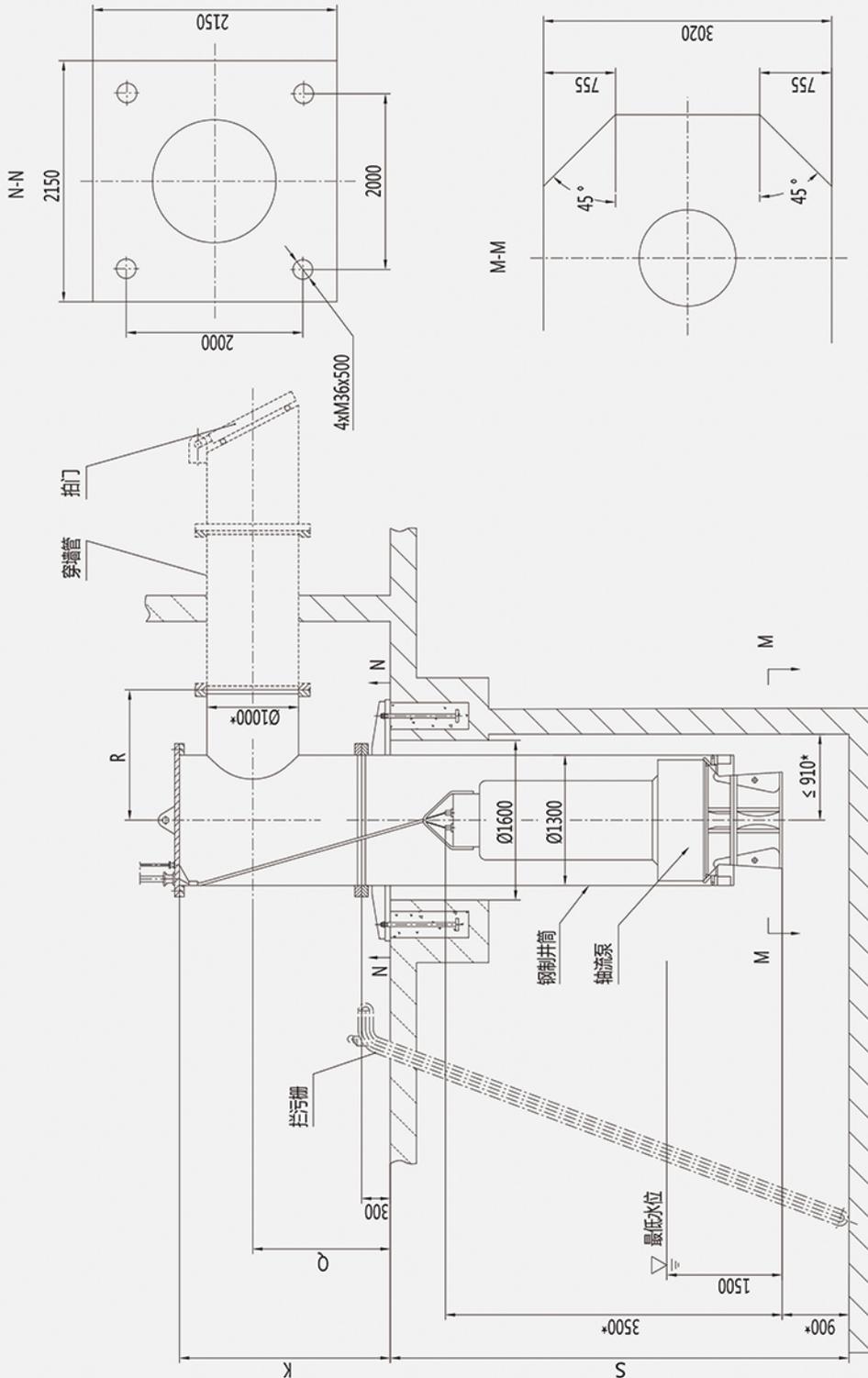
混凝土预制井筒安装图



- 注：1、同池内两泵中心距不小于尺寸3020mm。
2、S根据泵站实际情况定。
3、图中带★尺寸为参考尺寸。

本安装图适用于下列泵型：700GTZQ50、700GTZQ70G、900GTZQ70D、900GTZQ100G、900GTZQ100D、900GTZQ125。

井筒悬吊式安装图

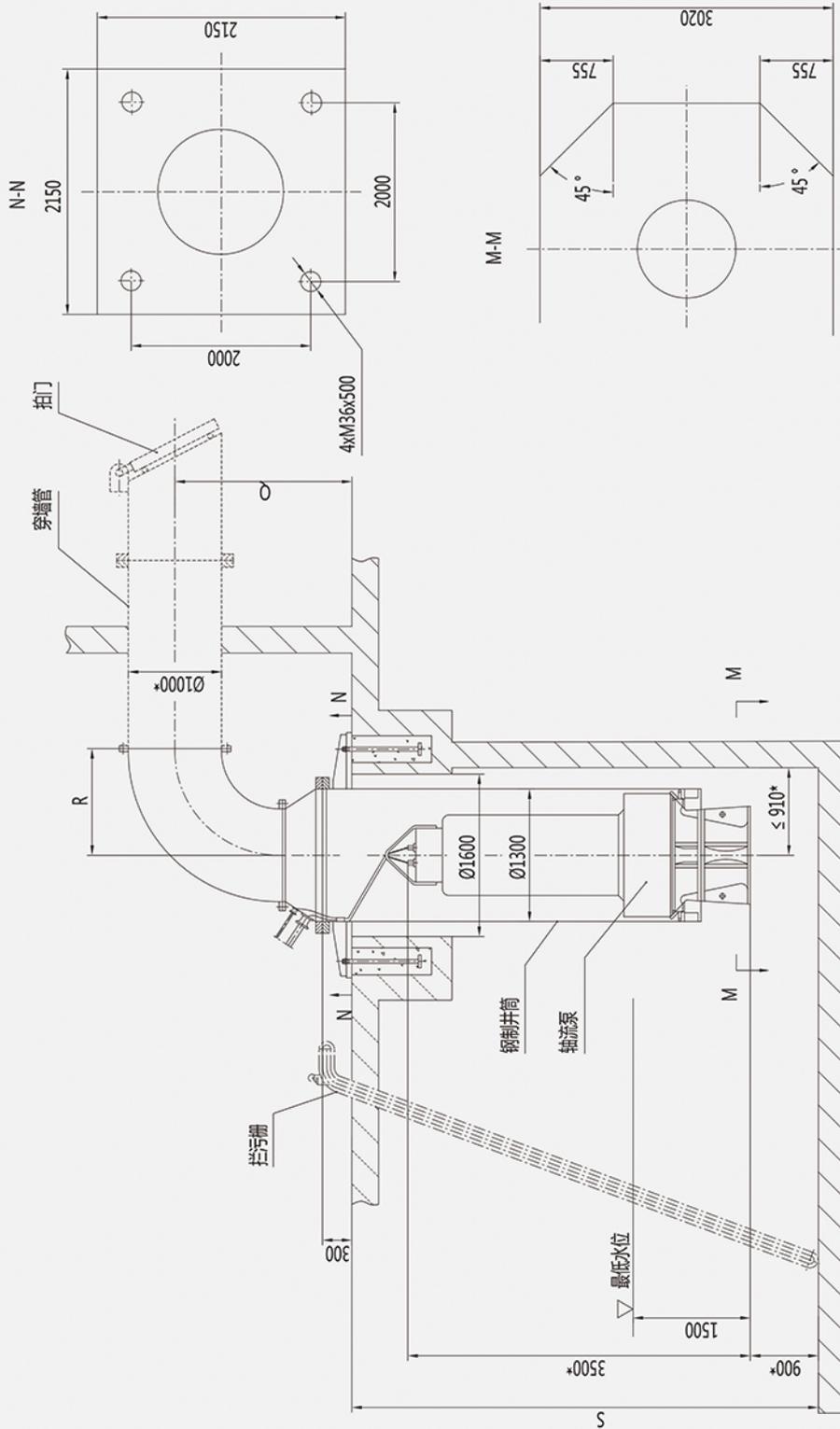


- 注：1、同池内两泵中心距不小于尺寸3020mm。
 2、尺寸S、Q、K、R依据泵站具体条件确定。
 3、图中带★尺寸为参考尺寸。

本安装图适用于下列泵型：900GTZQ50、900GTZQ70G、900GTZQ70D、900GTZQ100G、900GTZQ100D、900GTZQ125。

900GTZQ型泵安装图

弯管悬吊式安装图

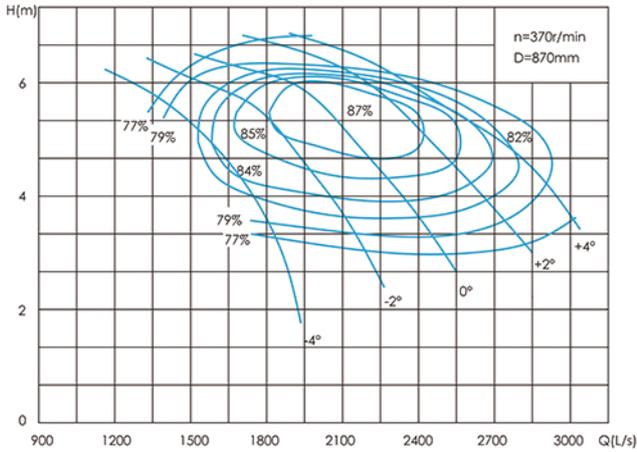


- 注：1、同池内两泵中心距不小于尺寸3020mm。
 2、S、Q、R根据泵站实际情况定。
 3、图中带★尺寸为参考尺寸。

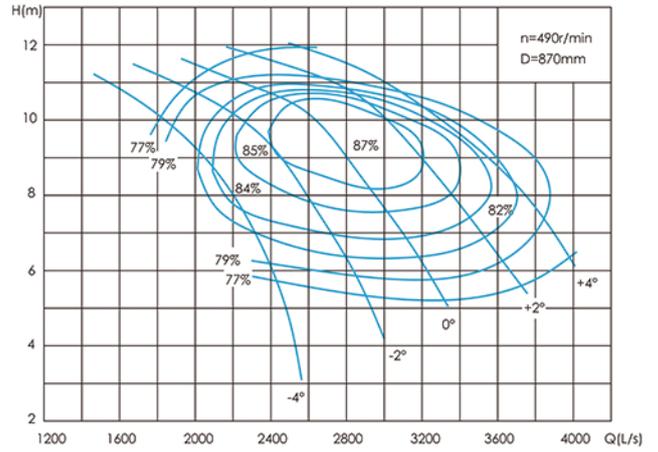
本安装图适用于下列泵型：900GTZQ50、900GTZQ70G、900GTZQ70D、900GTZQ100G、900GTZQ100D、900GTZQ125。

900GTZQ型泵安装图

1000GTZQ50D



1000GTZQ50G



1000GTZQ50D型泵性能参数表

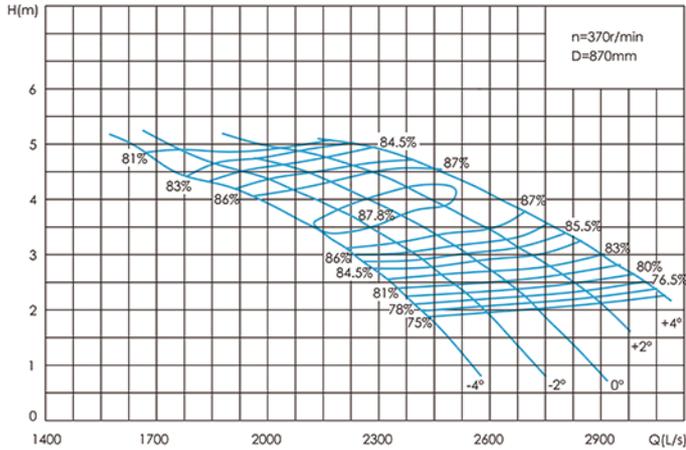
叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
-4°	4615.2	1282	5.8	370	96		76.9	870
	5598	1555	5		92	110	84.4	
	6832.8	1898	2.5		66		71	
-2°	5310	1475	6		113		78.2	
	6562.8	1823	5.2		108	132	87.3	
	7930.8	2203	3		84		78.4	
0°	5911.2	1642	6.3		129		78.6	
	7300.8	2028	5.5		125	160	88.5	
	8758.8	2433	3.4		101		80.8	
+2°	7056	1960	6.3		150		81.9	
	8398.8	2333	5.5		143	185	88.2	
	9676.8	2688	3.9		123		84	
+4°	7437.6	2066	6.2	166		76.6		
	9234	2565	5.4	160	185	84.8		
	10576.8	2938	3.9	146		77.7		

1000GTZQ50G型泵性能参数表

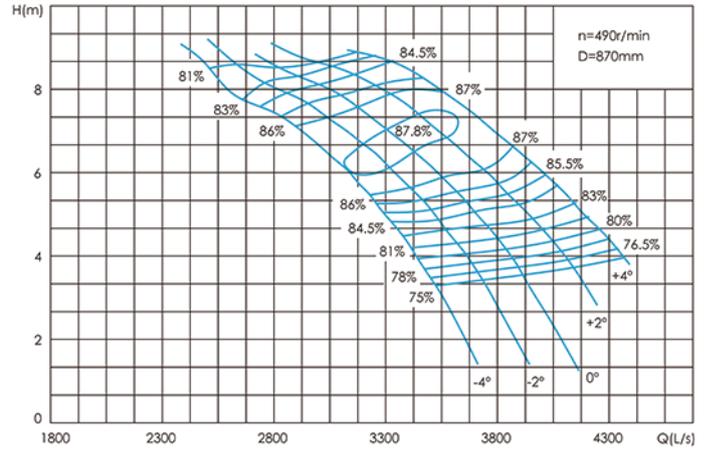
叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
-4°	6112.8	1698	10.2	490	224		76.9	870
	7416	2060	8.9		214	280	84.4	
	9046.8	2513	4.3		153		71	
-2°	7030.8	1953	10.6		262		78.2	
	8694	2415	9.2		251	315	87.3	
	10504.8	2918	5.3		194		78.4	
0°	7830	2175	11		300		78.6	
	9669.6	2686	9.7		289	355	88.5	
	11599.2	3222	5.9		234		80.8	
+2°	9345.6	2596	11.1		346		81.9	
	11124	3090	9.6		330	400	88.2	
	12816	3560	6.8		285		84	
+4°	9849.6	2736	10.9	385		76.6		
	12222	3395	9.5	373	400	84.8		
	14004	3890	6.8	337		77.7		

GTZQ型泵性能曲线图

1000GTZQ70D



1000GTZQ70G



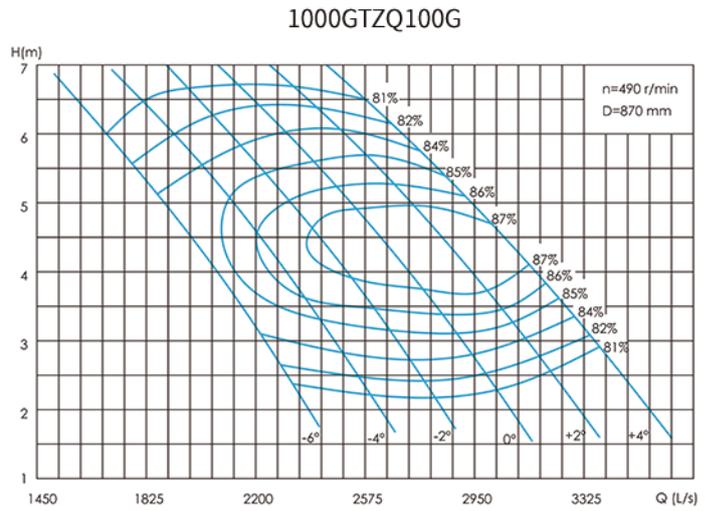
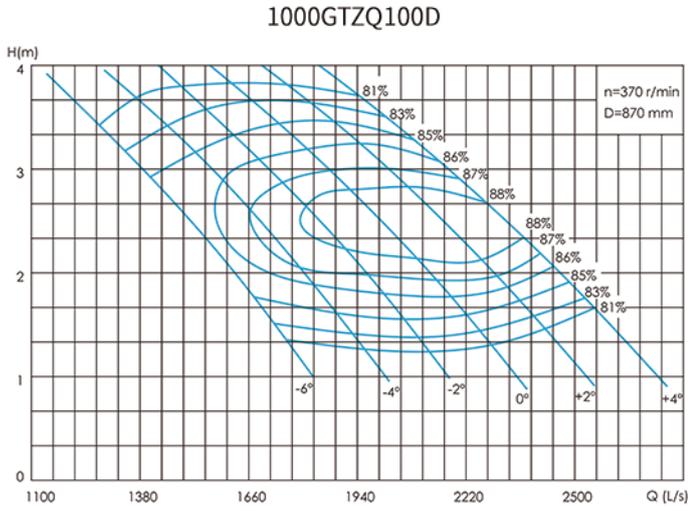
1000GTZQ70D型泵性能参数表

叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
-4°	5900.4	1639	5	370	98		82.2	870
	7552.8	2098	3.5		84	110	87.8	
	8661.6	2406	2		63		77.5	
-2°	6703.2	1862	4.6		102		83.1	
	8024.4	2229	3.6		92	110	88	
	9226.8	2563	2.1		70		77.6	
0°	7070.4	1964	4.7		110		82.9	
	8334	2315	3.9		101	132	88.3	
	9734.4	2704	2.2		75		77.4	
+2°	6753.6	1876	5.2	124		77.4		
	8658	2405	4.1	111	160	88		
	10148.4	2819	2.5	88		80.4		
+4°	7682.4	2134	5.1	133		80.4		
	9248.4	2569	4.2	131	160	87.5		
	10555.2	2932	2.8	101		81.9		

1000GTZQ70G型泵性能参数表

叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
-4°	7812	2170	8.7	490	227		82.2	870
	10000.8	2778	6.2		196	250	87.8	
	11469.6	3186	3.5		147		77.5	
-2°	8877.6	2466	8.1		237		83.1	
	10630.8	2953	6.4		213	280	88	
	12218.4	3394	3.7		161		77.6	
0°	9363.6	2601	8.3		257		82.9	
	11037.6	3066	6.8		234	280	88.3	
	12891.6	3581	3.8		175		77.4	
+2°	8946	2485	9.1	287		77.4		
	11466	3185	7.2	257	315	88		
	13438.8	3733	4.4	203		80.4		
+4°	10173.6	2826	8.9	309		80.4		
	12247.2	3402	9.3	282	355	87.5		
	13978.8	3883	5	234		81.9		

GTZQ型泵性能曲线图



1000GTZQ100D型泵性能参数表

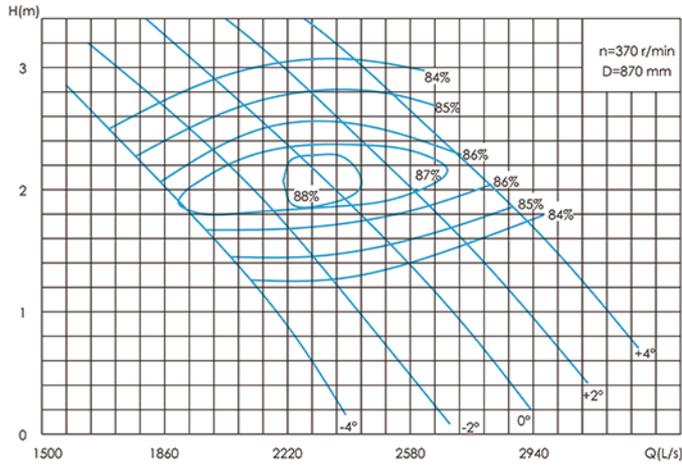
叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
-6°	4704.8	1306.9	3.29	370	51.3		82.1	870
	5601.2	1555.9	2.21		39.1	75	86	
	6340.3	1761.2	1.34		28.5		81.3	
-4°	5220.4	1450.1	3.46		59.4		82.9	
	6273.4	1742.6	2.24		44.2	75	86.9	
	7169.4	1991.5	1.11		26.8		80.6	
-2°	5556.2	1543.4	3.56		65.1		82.9	
	6721.2	1867	2.3		48.2	75	87.4	
	7617.6	2116	1.28		32.7		81.3	
0°	6094.1	1692.8	3.59		72		82.9	
	7393.3	2053.7	2.31		53.1	90	87.6	
	8177.4	2271.5	1.37		37.5		81.3	
+2°	6497.3	1804.8	3.66	78.1		82.9		
	7841.5	2178.2	2.43	58.9	90	88		
	8737.6	2427.1	1.43	41.9		81.3		
+4°	7214	2003.9	3.52	83.4		82.9		
	8401.7	2333.8	2.44	63.6	90	87.8		
	9185.8	2551.6	1.64	50.6		81.3		

1000GTZQ100G型泵性能参数表

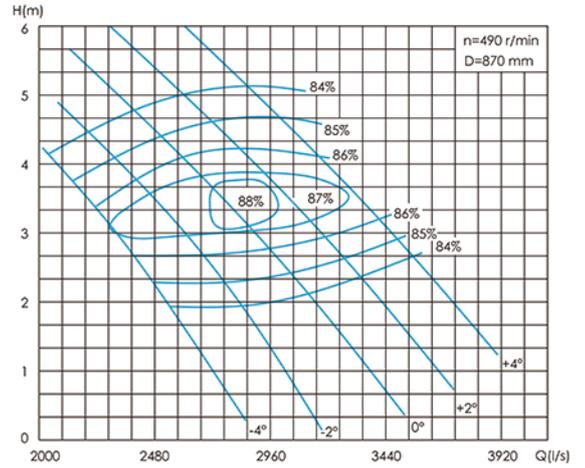
叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
-6°	6230.9	1730.8	5.76	490	119		82.1	870
	7417.8	2060.5	3.87		90.9	160	86	
	8396.6	2332.4	2.35		66.1		81.3	
-4°	6913.1	1920.3	6.07		137.8		82.9	
	8307.7	2307.7	3.94		102.6	160	86.9	
	9494.6	2637.4	1.94		62.2		80.6	
-2°	7358.4	2044	6.25		151.1		82.9	
	8901	2472.5	4.03		111.8	160	87.4	
	10087.9	2802.2	2.25		76		81.3	
0°	8070.5	2241.8	6.3		167		82.9	
	9791.3	2719.8	4.04		123	200	87.6	
	10829.9	3008.3	2.4		87.1		81.3	
+2°	8604.4	2390.1	6.42	181.5		82.9		
	10384.6	2884.6	4.25	136.6	200	88		
	11571.5	3214.3	2.51	97.3		81.3		
+4°	9554	2653.9	6.17	193.6		82.9		
	11126.5	3090.7	4.27	147.4	220	87.8		
	12164.8	3379.1	2.88	117.4		81.3		

GTZQ型泵性能曲线图

1000GTZQ125D



1000GTZQ125G



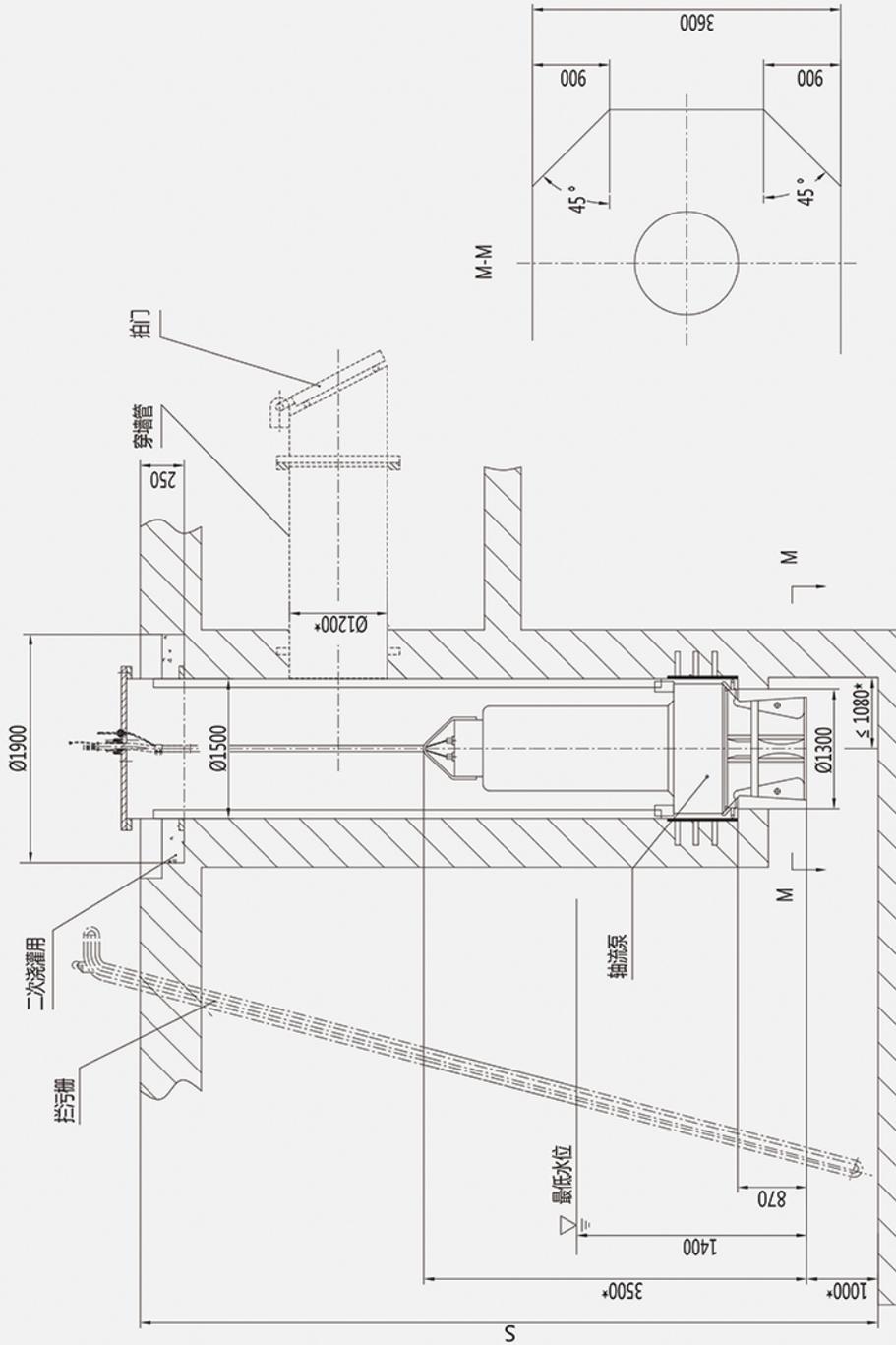
1000GTZQ125D型泵性能参数表

叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
-4°	5952.6	1653.5	2.64	370	51.6	75	83	870
	7018.9	1949.7	1.8		39.6		86.8	
	7688.9	2135.8	1.14		28.8		83	
-2°	6448.7	1791.3	2.71		57.3	75	83	
	7738.6	2149.6	1.92		46.4		87.2	
	8681	2411.4	1.05		29.9		83	
0°	7069	1963.6	3.02		70	90	83	
	8469	2352.5	2.05		53.8		87.9	
	9425.2	2618.1	1.25		38.7		83	
+2°	7812.7	2170.2	3.08		79	90	83	
	9177.1	2549.2	2.11		60.5		87.1	
	10045.1	2790.3	1.44		47.5		83	
+4°	8433	2342.5	3.25	89.9	110	83		
	9921.2	2755.9	2.22	69.4		86.4		
	11037.2	3065.9	1.61	59.4		81.5		

1000GTZQ125G型泵性能参数表

叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
-4°	7120.9	1978	4.33	490	102.2	132	82.2	870
	8396.7	2332.4	2.95		78.3		86.2	
	9197.8	2554.9	1.87		57		82.2	
-2°	7714.3	2142.9	4.44		113.5	132	82.3	
	9257.2	2571.4	3.14		91.4		86.6	
	10384.7	2884.6	1.73		59.5		82.2	
0°	8456.1	2348.9	4.95		138.7	160	82.2	
	10088	2802.2	3.36		105.7		87.3	
	11274.8	3131.9	2.06		76.9		82.2	
+2°	9346.2	2596.2	5.04		156.1	185	82.2	
	10978.1	3049.5	3.46		119.6		86.5	
	12016.5	3337.9	2.35		93.6		82.2	
+4°	10088	2802.2	5.33	178.1	200	82.2		
	11868.2	3296.7	3.63	136.9		85.7		
	13203.4	3667.6	2.84	126.7		80.6		

混凝土预制井筒安装图

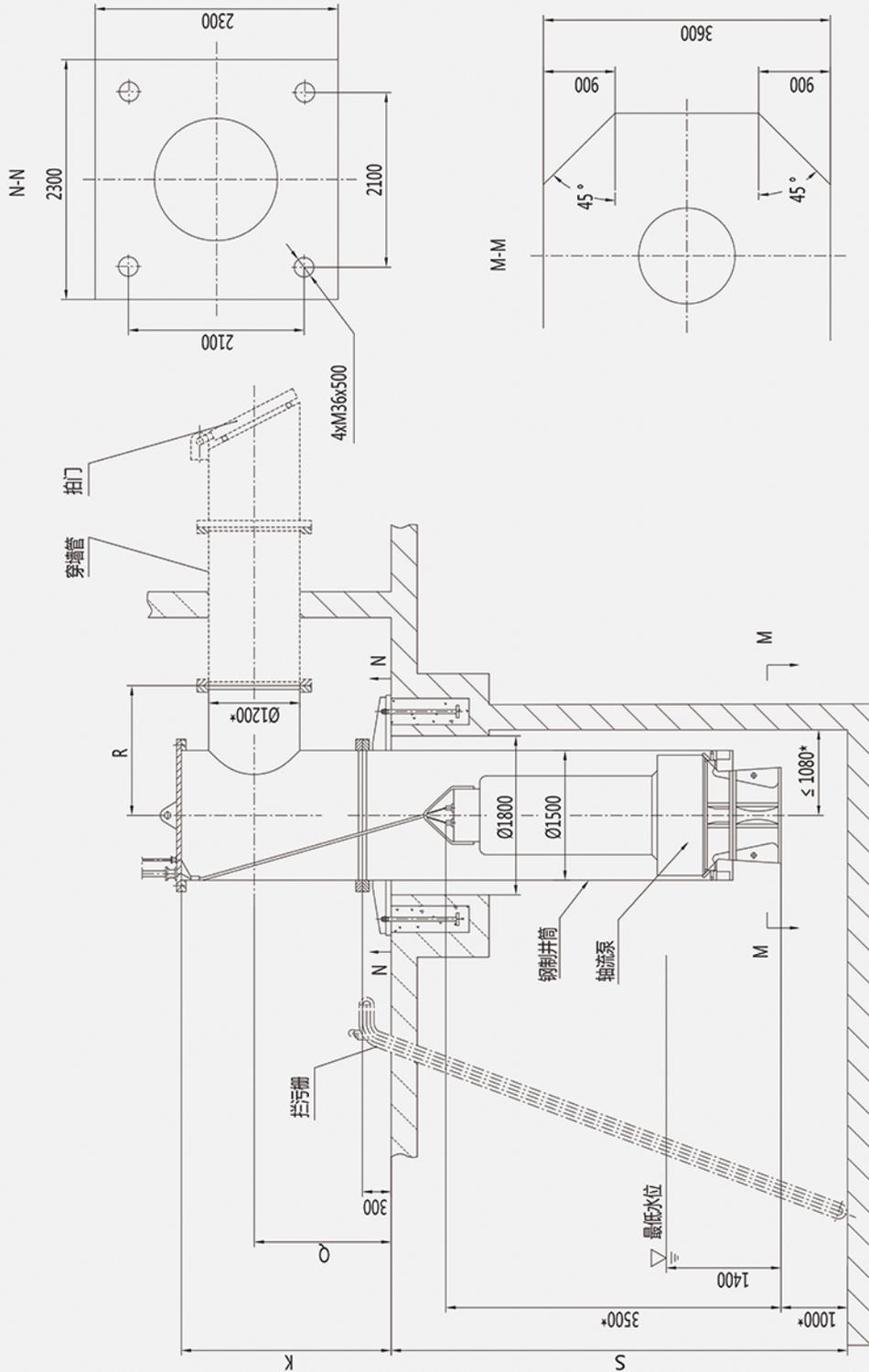


- 注：1、同池内两泵中心距不小于3600mm。
 2、S根据泵站实际情况定。
 3、图中带★尺寸为参考尺寸。

本安装图适用于下列泵型：1000GTZQ50D、1000GTZQ50G、1000GTZQ70D、1000GTZQ70G、1000GTZQ100D、1000GTZQ100G、1000GTZQ125D、1000GTZQ125G。

1000GTZQ型泵安装图

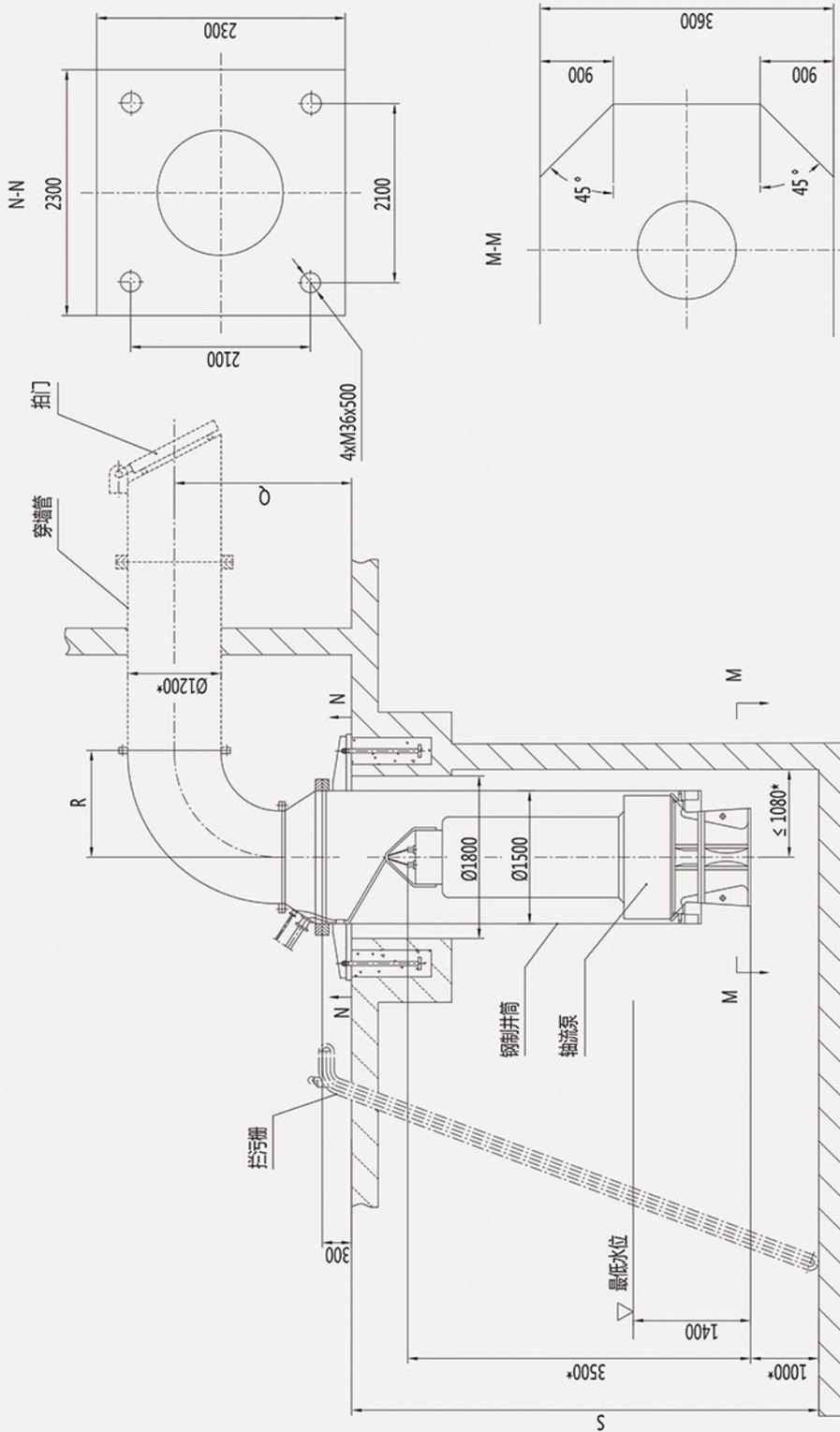
井筒悬吊式安装图



- 注：1、同池内两泵中心距不小于尺寸3600mm。
2、尺寸S、Q、K、R依据泵站具体条件确定。
3、图中带★尺寸为参考尺寸。

本安装图适用于下列泵型：1000GTZQ50D、1000GTZQ50G、1000GTZQ70D、1000GTZQ70G、1000GTZQ100D、1000GTZQ100G、1000GTZQ125D、1000GTZQ125G。

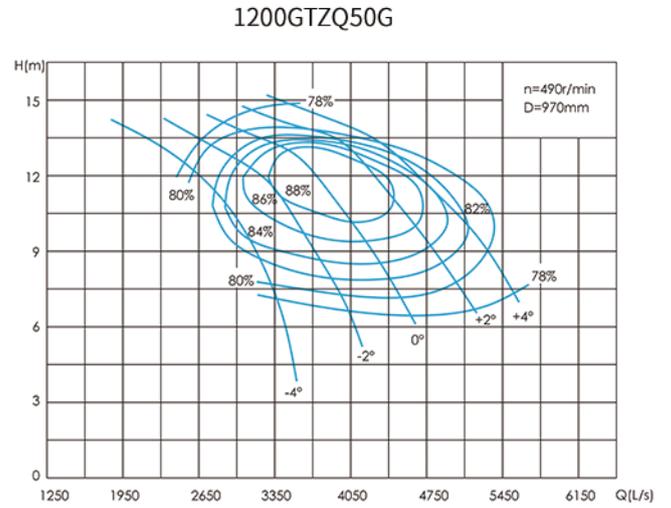
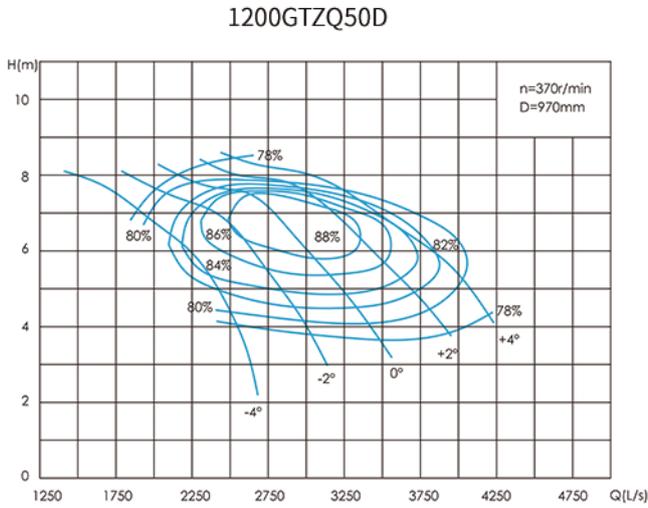
弯管悬吊式安装图



- 注：1、同池内两泵中心距不小于尺寸3600mm。
 2、S、Q、R根据泵站实际情况定。
 3、图中带★尺寸为参考尺寸。

本安装图适用于下列泵型：1000GTZQ50D、1000GTZQ50G、1000GTZQ70D、1000GTZQ70G、1000GTZQ100D、1000GTZQ100G、1000GTZQ125D、1000GTZQ125G。

GTZQ型泵性能曲线图



1200GTZQ50D型泵性能参数表

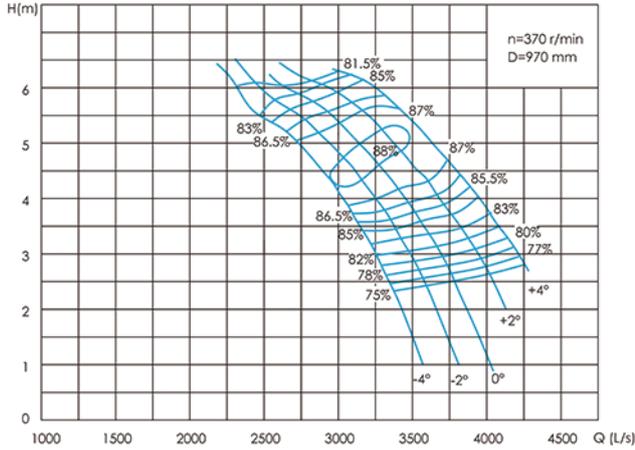
叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
-4°	6393.6	1776	7.2	370	166		77.5	970
	7761.6	2156	6.3		158	200	84.8	
	9468	2630	3.1		113		71.6	
-2°	7358.4	2044	7.5		193		78.7	
	9097.2	2527	6.5		186	220	87.5	
	10990.8	3053	3.7		144		78.7	
0°	8197.2	2277	7.8		222		79.1	
	10119.6	2811	6.8		214	250	88.7	
	12139.2	3372	4.2		173		81.2	
+2°	9781.2	2717	7.8		257		82.3	
	11642.4	3234	6.8		245	280	88.5	
	13413.6	3726	4.8		212		84.4	
+4°	10306.8	2863	7.8	284		77.1		
	12790.8	3553	6.8	276	315	85.1		
	14655.6	4071	4.8	249		78.2		

1200GTZQ50G型泵性能参数表

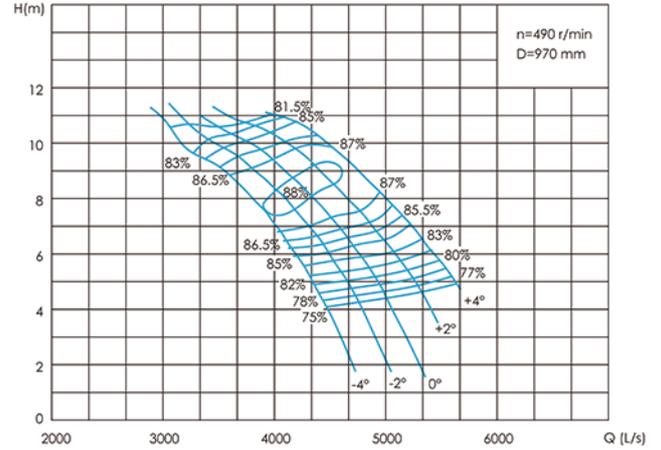
叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
-4°	8470.8	2353	12.7	490	383		77.5	970
	10278	2855	11.1		368	450	84.8	
	12542.4	3484	5.4		262		71.6	
-2°	9745.2	2707	13.2		448		78.7	
	12045.6	3346	11.4		431	500	87.5	
	14554.8	4043	6.5		332		78.8	
0°	10854	3015	13.7		514		79.1	
	13402.8	3723	12		498	560	88.7	
	16077.6	4466	7.4		401		81.2	
+2°	12952.8	3598	13.8		597		82.3	
	15418.8	4283	11.9		568	630	88.5	
	17762.4	4934	8.5		489		84.4	
+4°	13651.2	3792	13.6	659		77.1		
	16941.6	4706	11.7	657.5	710	82.1		
	19407.6	5391	8.5	578		78.2		

GTZQ型泵性能曲线图

1200GTZQ70D



1200GTZQ70G



1200GTZQ70D型泵性能参数表

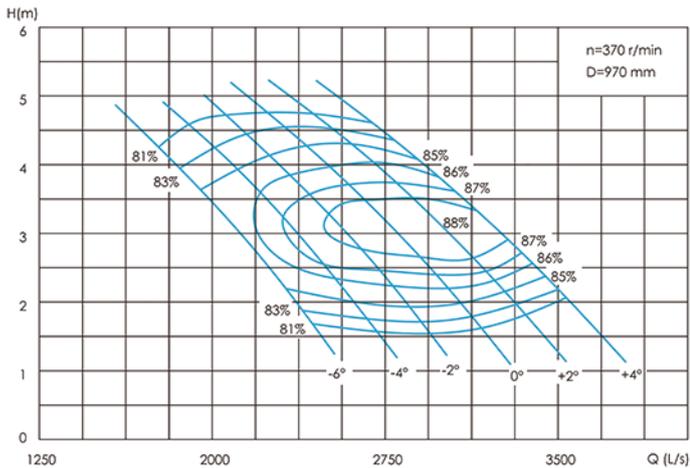
叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
-4°	8175.6	2271	6.2	370	168		82.6	970
	10465.2	2907	4.4		145	185	88.1	
	12006	3335	2.5		108		77.9	
-2°	9291.6	2581	5.7		176		83.4	
	11124	3090	4.5		158	200	88.3	
	12787.2	3552	2.6		120		78.1	
0°	9799.2	2722	5.9		191		83.2	
	11552.4	3209	4.8		173	220	88.6	
	13492.8	3748	2.7		129		77.9	
+2°	9363.6	2601	6.4		213		77.9	
	11998.8	3333	5.1		191	250	88.2	
	14065.2	3907	3.1		151		80.8	
+4°	10648.8	2958	6.3	229		80.8		
	12819.6	3561	5.2	209	250	87.8		
	14626.8	4063	3.5	174		82.3		

1200GTZQ70G型泵性能参数表

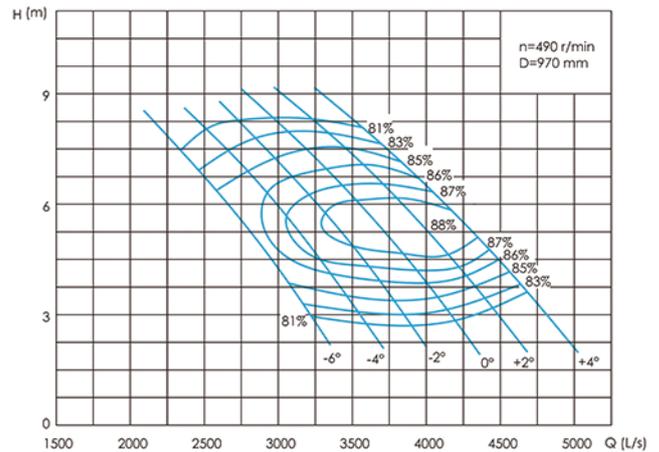
叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
-4°	10828.8	3008	10.8	490	389		82.6	970
	13860	3850	7.8		337	450	88.1	
	15897.6	4416	4.4		249		77.9	
-2°	12304.8	3418	10.1		408		83.4	
	14731.2	4092	8		367	450	88.3	
	16938	4705	4.6		278		78.1	
0°	12974.4	3604	10.3		441		83.2	
	15300	4250	8.5		403	500	88.6	
	17870.4	4964	4.7		299		77.9	
+2°	12398.4	3444	11.3		492		77.9	
	15890.4	4414	8.9		442	560	88.2	
	18626.4	5174	5.5		349		80.8	
+4°	14101.2	3917	11.1	530		80.8		
	16977.6	4716	9.1	484	560	87.8		
	19371.6	5381	6.2	402		82.3		

GTZQ型泵性能曲线图

1200GTZQ100D



1200GTZQ100G



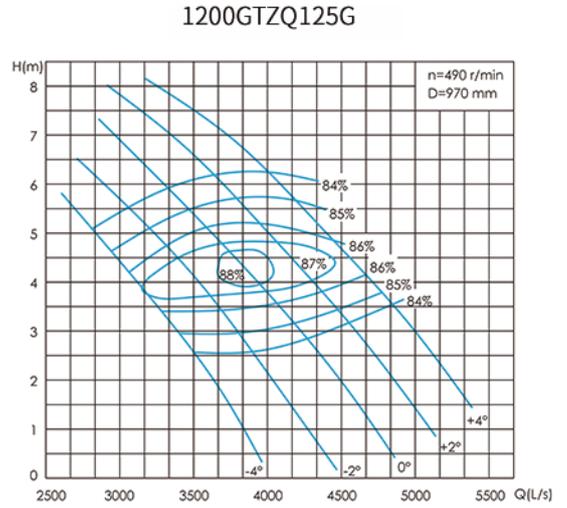
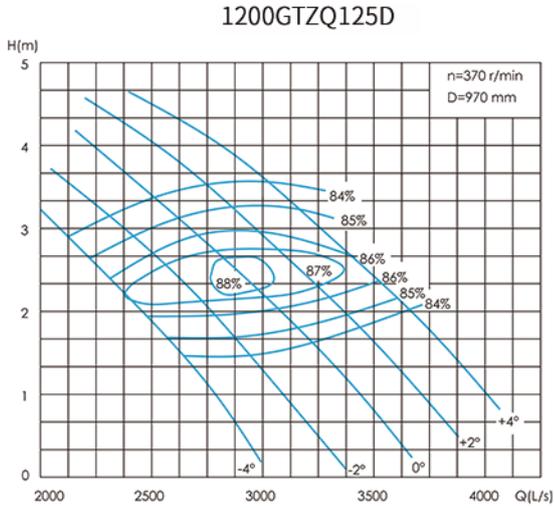
1200GTZQ100D型泵性能参数表

叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
-6°	6519.6	1811	4	370	89		81.8	970
	7761.6	2156	2.7		68	110	85.7	
	8787.6	2441	1.6		49		81	
-4°	7232.4	2009	4.3		103		82.6	
	8823.6	2451	2.7		77	110	86.6	
	9936	2760	1.3		48		80.2	
-2°	7700.4	2139	4.4		113		82.6	
	9313.2	2587	2.8		84	132	87.1	
	10555.2	2932	1.6		57		81	
0°	8445.6	2346	4.6		124		82.6	
	10245.6	2846	2.8		92	132	87.3	
	11332.8	3148	1.7		65		81	
+2°	9003.6	2501	4.5	135		82.6		
	10864.8	3018	3	102	160	87.7		
	12110.4	3364	1.7	73		81		
+4°	9997.2	2777	4.3	144		82.6		
	11642.4	3234	3	110	160	87.5		
	12729.6	3536	2	88		81		

1200GTZQ100G型泵性能参数表

叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
-6°	8632.8	2398	7.1	490	205		81.8	970
	10278	2855	4.8		157	250	85.7	
	11635.2	3232	2.9		114		81	
-4°	9579.6	2661	7.5		238		82.6	
	11512.8	3198	4.8		177	250	86.6	
	13158	3655	2.4		108		80.2	
-2°	10195.2	2832	7.7		259		82.6	
	12333.6	3426	5		193	280	87.1	
	13978.8	3883	2.7		131		81	
0°	11185.2	3107	7.8		286		82.6	
	13568.4	3769	5		212	315	87.3	
	15008.4	4169	2.9		150		81	
+2°	11923.2	3312	7.9	310		82.6		
	14392.8	3998	5.2	235	355	87.7		
	16034.4	4454	3.1	166		81		
+4°	13240.8	3678	7.6	332		82.6		
	15418.8	4283	5.3	254	355	87.5		
	16858.8	4683	3.5	202		81		

GTZQ型泵性能曲线图



1200GTZQ125D型泵性能参数表

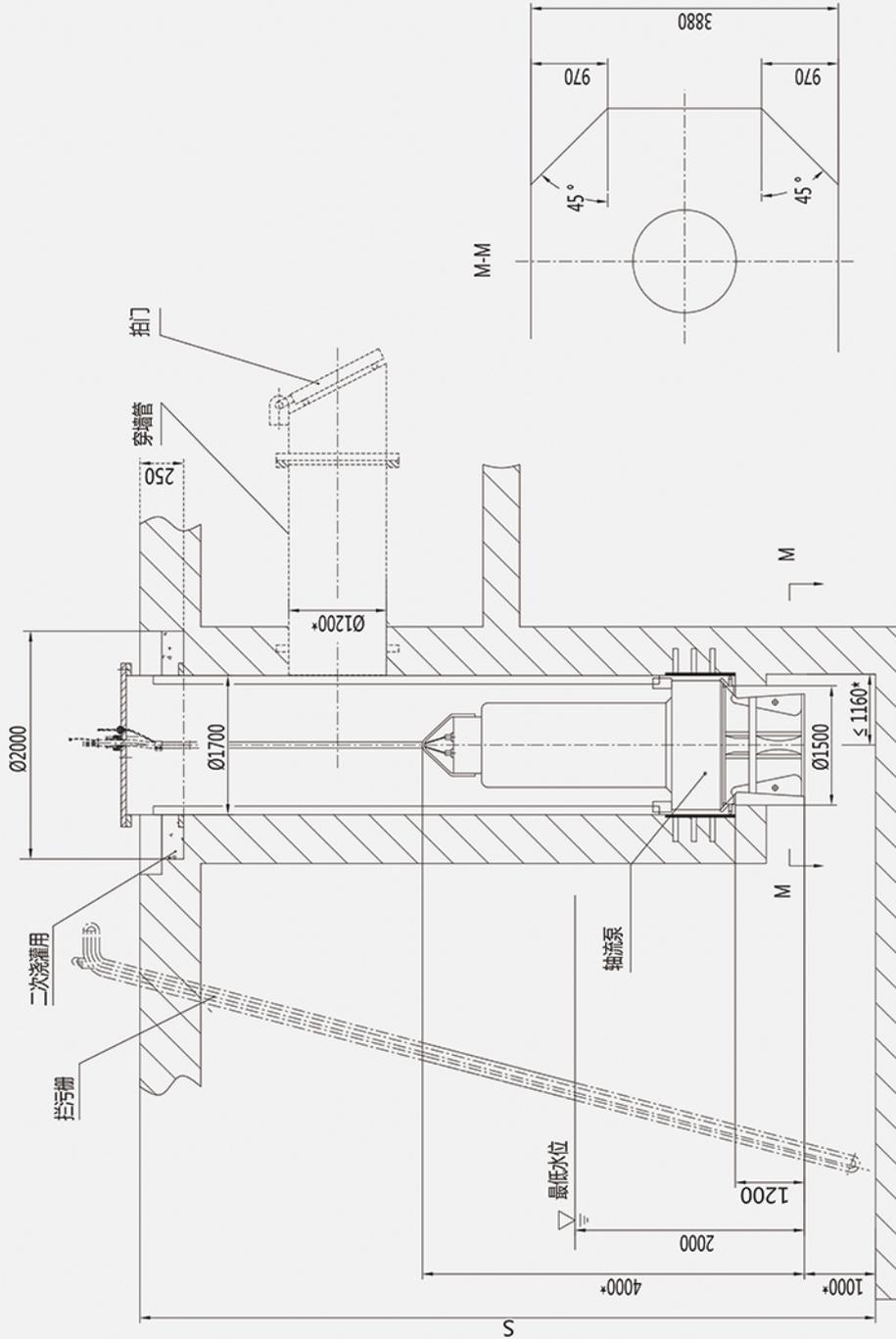
叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
-4°	7452	2070	3	370	77		82.7	970
	8784	2440	2		59	90	86.6	
	9622.8	2673	1.3		44		82.7	
-2°	8071.2	2242	3.1		85		82.7	
	9687.6	2691	2.2		69	110	87	
	10864.8	3018	1.2		45		82.7	
0°	8848.8	2458	3.5		104		82.7	
	10555.2	2932	2.3		79	110	87.6	
	11797.2	3277	1.4		58		82.7	
+2°	9777.6	2716	3.5		112.7		82.7	
	11487.6	3191	2.4		90	132	86.8	
	12574.8	3493	1.6		71		82.7	
+4°	10555.2	2932	3.7	133		82.7		
	12420	3450	2.5	103	160	86.1		
	13816.8	3838	1.8	88		81.1		

1200GTZQ125G型泵性能参数表

叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
-4°	9867.6	2741	5.3	490	177		82.7	970
	11635.2	3232	3.6		136	250	86.6	
	12747.6	3541	2.3		99		82.7	
-2°	10688.4	2969	5.5		196		82.7	
	12826.8	3563	3.9		158	250	87	
	14389.2	3997	2.1		103		82.7	
0°	11718	3255	6.1		240		82.7	
	13978.8	3883	4.1		183	250	87.6	
	15624	4340	2.5		133		82.7	
+2°	12952.8	3598	6.2		270		82.7	
	15213.6	4226	4.2		207	280	86.8	
	16653.6	4626	2.9		162		82.7	
+4°	13978.8	3883	6.6	308		82.7		
	16448.4	4569	4.5	238	315	86.1		
	18298.8	5083	3.2	204		81.1		

1200GTZQ型泵安装图

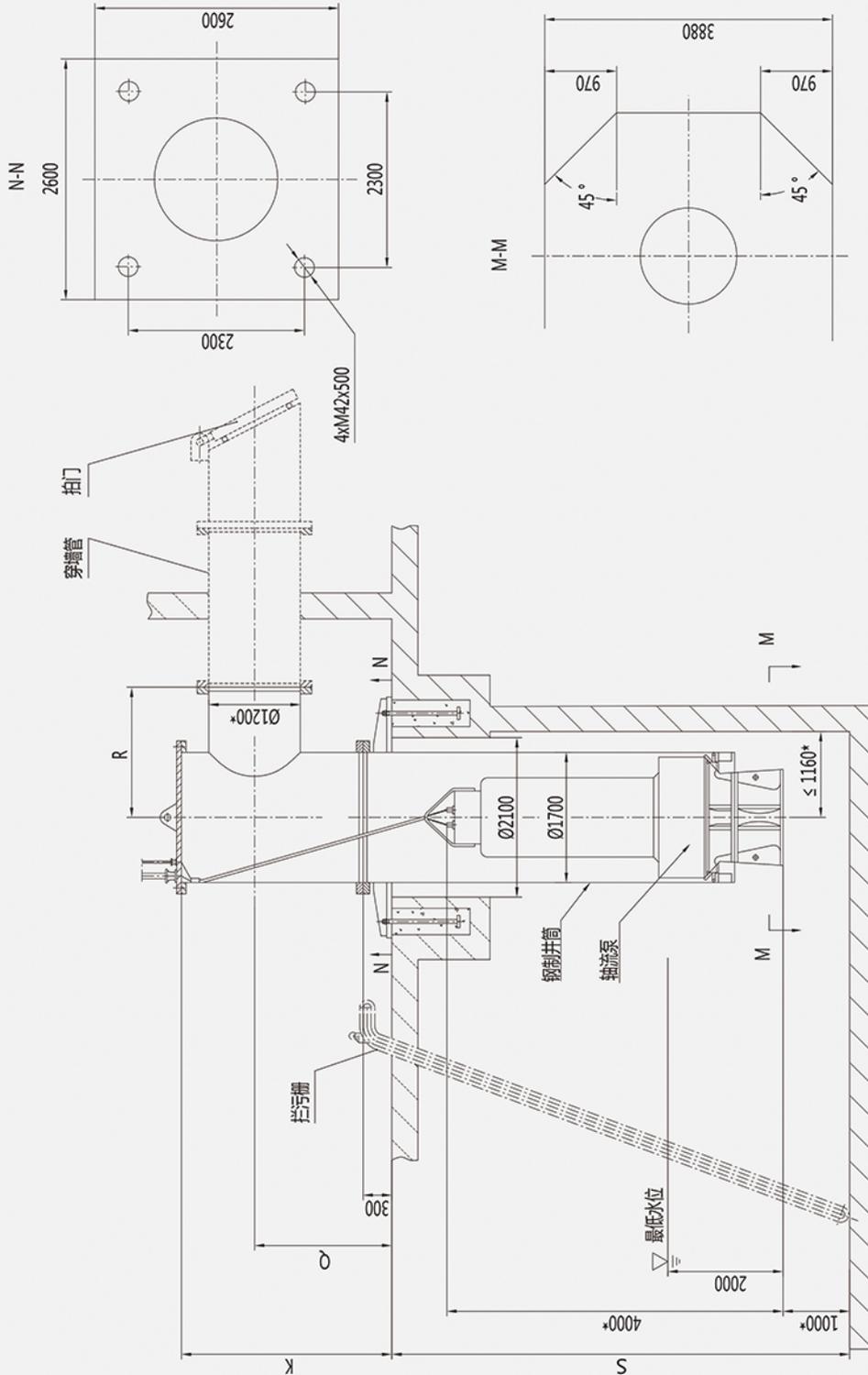
混凝土预制井筒安装图



- 注：1、同池内两泵中心距不小于尺寸3880mm。
2、S根据泵站实际情况定。
3、图中带★尺寸为参考尺寸。

本安装图适用于下列泵型：1200GTZQ50D、1200GTZQ50G、1200GTZQ70D、1200GTZQ70G、1200GTZQ100D、1200GTZQ100G、1200GTZQ125D、1200GTZQ125G。

井筒悬吊式安装图

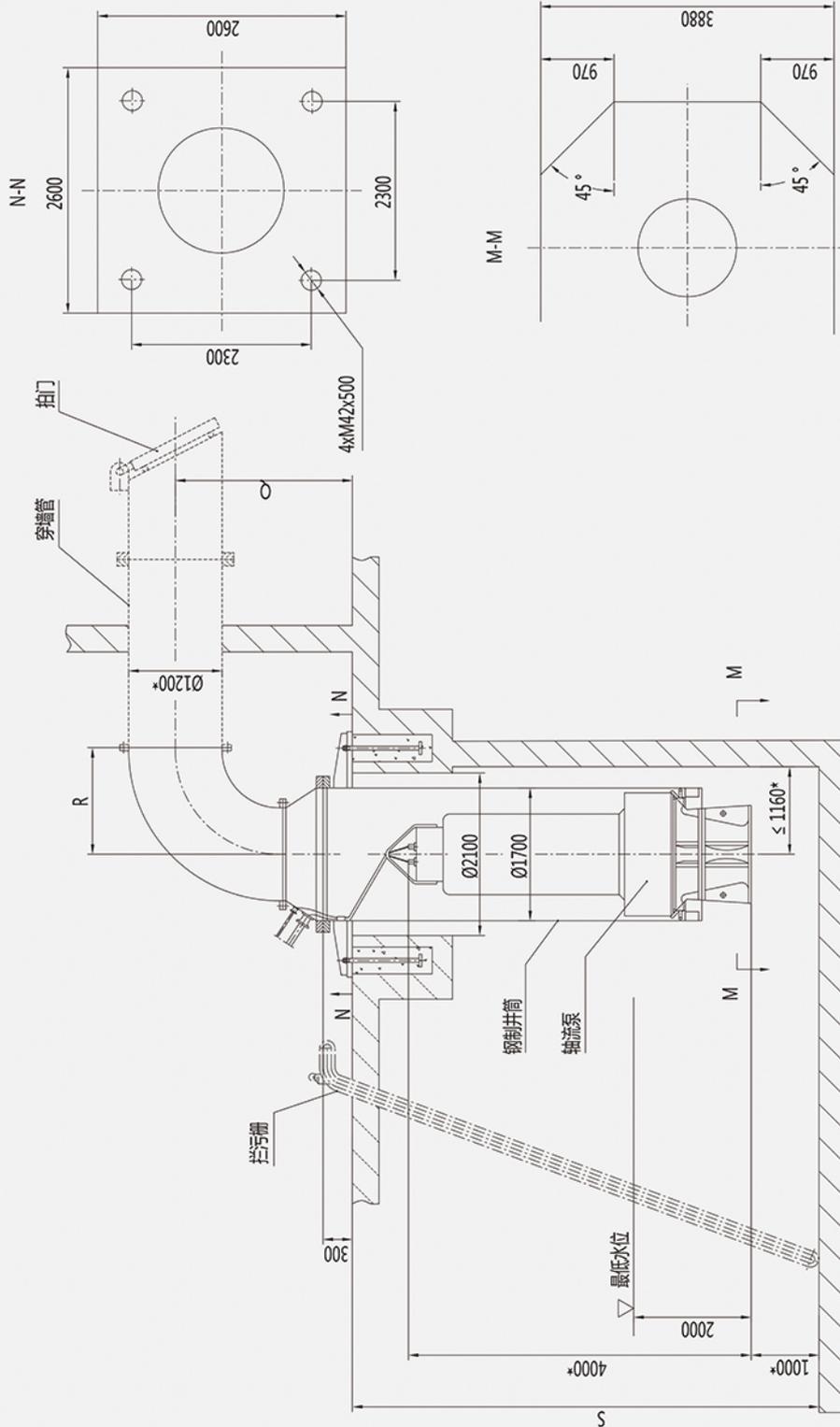


- 注：1、同池内两泵中心距不小于尺寸3880mm。
 2、尺寸S、Q、K、R依据泵站具体条件确定。
 3、图中带★尺寸为参考尺寸

本安装图适用于下列泵型：1200GTZQ50D、1200GTZQ50G、1200GTZQ70D、1200GTZQ70G、1200GTZQ100D、1200GTZQ100G、1200GTZQ125D、1200GTZQ125G。

1200GTZQ型泵安装图

弯管悬吊式安装图

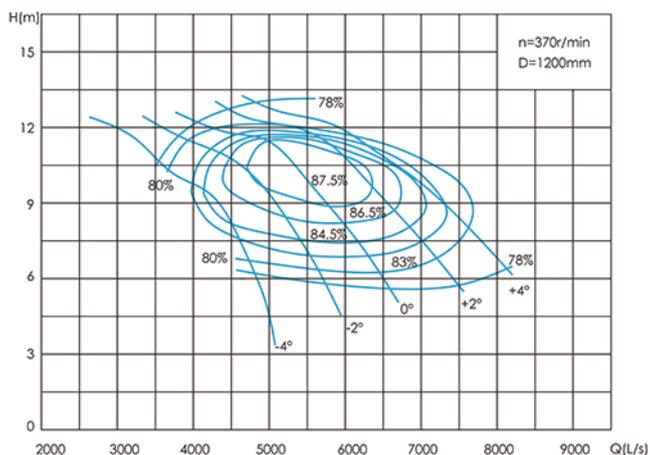


- 注：1、同池内两泵中心距不小于尺寸3880mm。
2、S、Q、R根据泵站实际情况定。
3、图中带★尺寸为参考尺寸。

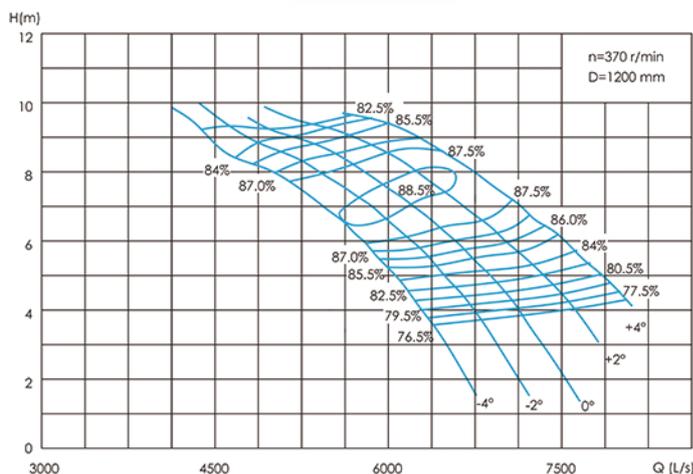
本安装图适用于下列泵型：1200GTZQ50D、1200GTZQ50G、1200GTZQ70D、1200GTZQ70G、1200GTZQ100D、1200GTZQ100G、1200GTZQ125D、1200GTZQ125G。

GTZQ型泵性能曲线图

1400GTZQ50



1400GTZQ70



1400GTZQ50型泵性能参数表

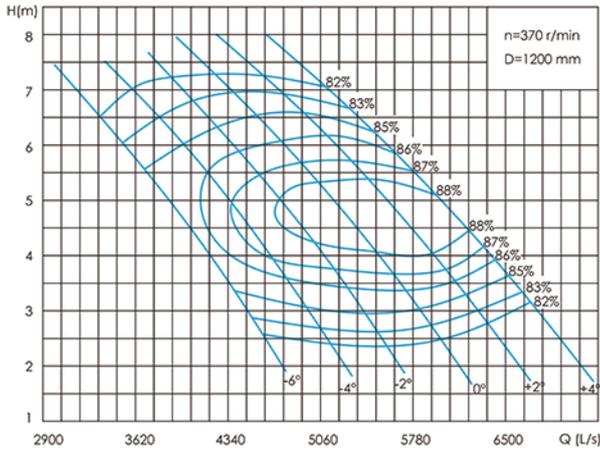
叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
-4°	12110.4	3364	11.1	370	466.3		78.5	1200
	14695.2	4082	9.6		449.3	560	85.5	
	17928	4980	4.7		314.3		73	
-2°	13932	3870	11.5		546.8		79.8	
	17222.4	4784	10		531.8	630	88.2	
	20811.6	5781	5.7		404.3		79.9	
0°	15519.6	4311	11.9		628.7		80	
	19162.8	5323	10.5		615.7	710	89	
	22986	6385	6.4		487.4		82.2	
+2°	18518.4	5144	12		727.4		83.2	
	22046.4	6124	10.4		701.6	800	89	
	25290	7025	7.4		598.2		85.2	
+4°	19515.6	5421	11.8	800.9		78.3		
	24220.8	6728	10.3	795	900	85.5		
	27748.8	7708	7.4	694.7		80.5		

1200GTZQ70型泵性能参数表

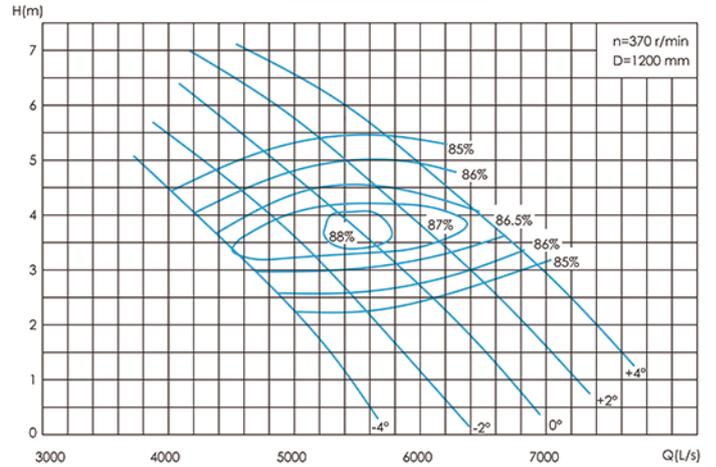
叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
-4°	15483.6	4301	9.4	370	481		83.3	1200
	19818	5505	6.8		417	500	88.6	
	22730.4	6314	3.8		307		78.8	
-2°	17589.6	4886	8.8		504		84.1	
	21063.6	5851	7		455	560	88.7	
	24213.6	6726	4		341		79	
0°	18550.8	5153	9		547		83.9	
	21873.6	6076	7.4		500	630	89	
	25549.2	7097	4.1		370		78.8	
+2°	17726.4	4924	9.8		607		78.9	
	22719.6	6311	7.8		549	630	88.7	
	26632.8	7398	4.8		431		81.6	
+4°	20163.6	5601	9.7	654		81.6		
	24271.2	6742	8	601	710	88.3		
	27698.4	7694	5.4	497		83		

GTZQ型泵性能曲线图

1400GTZQ100



1400GTZQ125



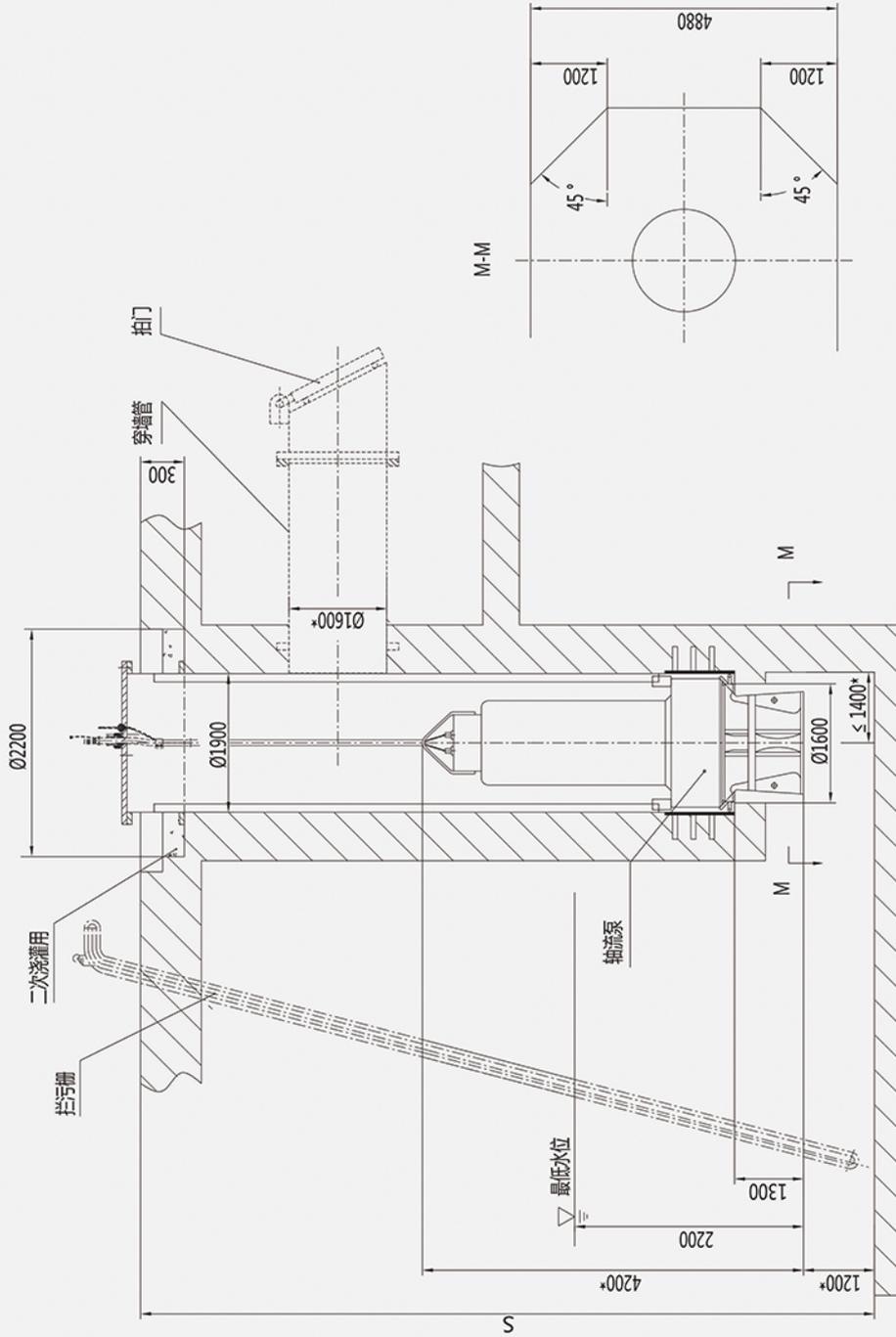
1400GTZQ100型泵性能参数表

叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径			
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率					
-6°	12346.2	3429.5	6.25	370	254.4	315	82.6	1200			
	14698.1	4082.8	4.2		194.6		86.4				
	16638.1	4621.7	2.55		141.3		81.8				
-4°	13698.4	3805.1	6.58		294.7	315	83.3		1200		
	16461.7	4572.7	4.27		219.5		87.2				
	18813.2	5225.9	2.1		132.7		81.1				
-2°	14580.4	4050.1	6.78		323.2	355	83.3			1200	
	17637.5	4899.3	4.38		240.2		87.6				
	19989.4	5552.6	2.44		162.4		81.8				
0°	15991.2	4442	6.83		357.1	400	83.3				1200
	19401.1	5389.2	4.39		263.9		87.9				
	21458.9	5960.8	2.6		185.7		81.8				
+2°	17052.5	4736.8	6.96	388	400	83.3	1200				
	20577.2	5715.9	4.62	293.2		88.3					
	22928.8	6369.1	2.72	207.6		81.8					
+4°	18931	5258.6	6.69	414	450	83.3		1200			
	22046.8	6124.1	4.64	316.6		88					
	24104.5	6695.7	3.13	251.2		81.8					

1400GTZQ125型泵性能参数表

叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径			
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率					
-4°	14108.4	3919	4.7	370	218	250	83.4	1200			
	16635.6	4621	3.2		168		87.2				
	18223.2	5062	2		123		83.4				
-2°	15285.6	4246	4.8		242	280	83.4		1200		
	18342	5095	3.4		196		87.5				
	20574	5715	1.9		128		83.4				
0°	16754.4	4654	5.3		295	315	83.4			1200	
	19987.2	5552	3.6		227		88.1				
	22338	6205	2.2		164		83.4				
+2°	18518.4	5144	5.4		333	355	83.4				1200
	21751.2	6042	3.7		256		87.4				
	23810.4	6614	2.5		200		83.4				
+4°	19987.2	5552	5.7	380	400	83.4	1200				
	23515.2	6532	3.9	292		86.7					
	26161.2	7267	2.8	251		81.9					

混凝土预制井筒安装图

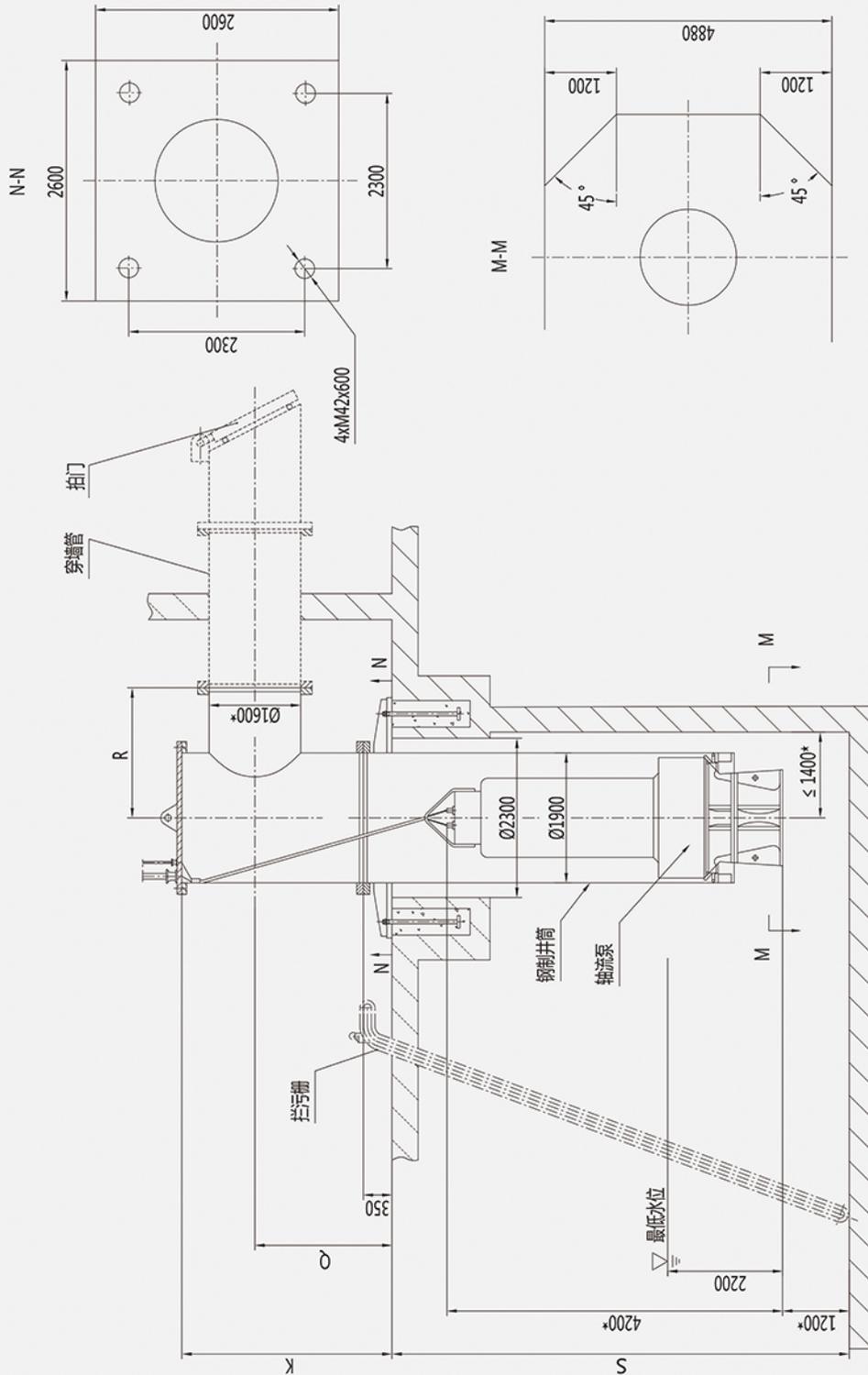


- 注：1、同池内两泵中心距不小于尺寸4880mm。
 2、S根据泵站实际情况定。
 3、图中带★尺寸为参考尺寸

本安装图适用于下列泵型：1400GTZQ50、1400GTZQ70、1400GTZQ100、1400GTZQ125。

1400GTZQ型泵安装图

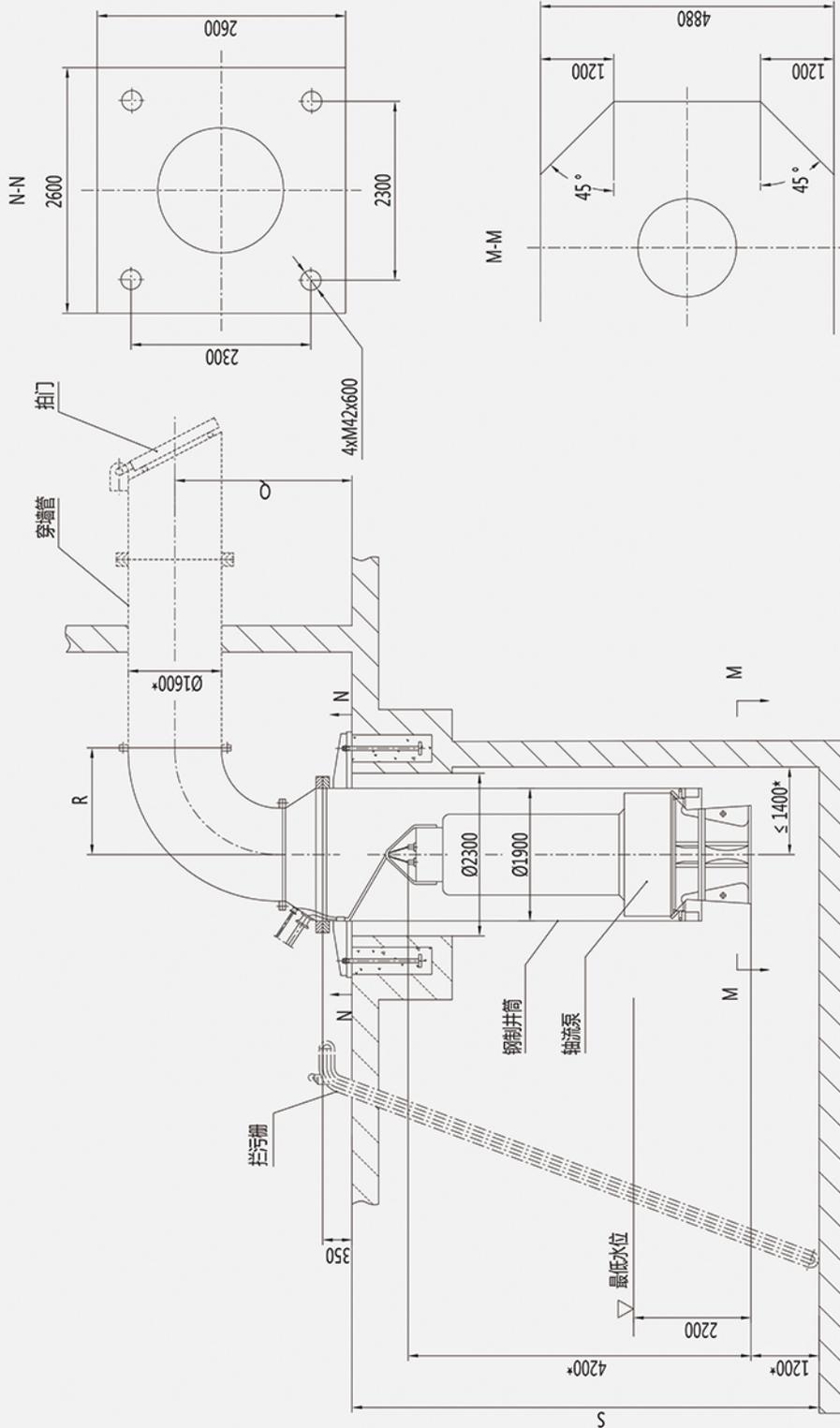
井筒悬吊式安装图



- 注：1、同池内两泵中心距不小于尺寸4880mm。
2、尺寸S、Q、K、R依据泵站具体条件确定。
3、图中带★尺寸为参考尺寸。

本安装图适用于下列泵型：1400GTZQ50、1400GTZQ70、1400GTZQ100、1400GTZQ125。

弯管悬吊式安装图

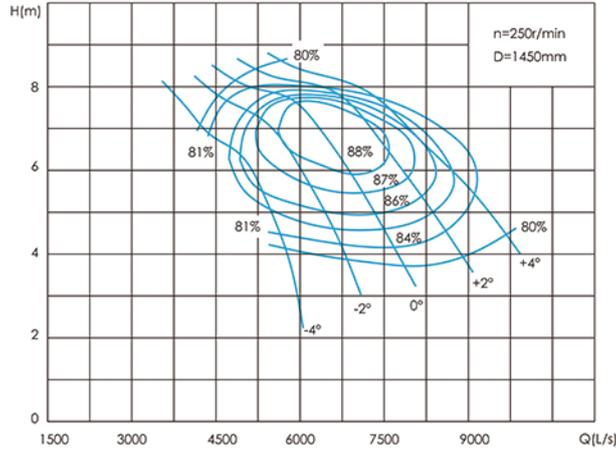


- 注：1、同池内两泵中心距不小于尺寸4880mm。
 2、S、Q、R根据泵站实际情况定。
 3、图中带★尺寸为参考尺寸。

本安装图适用于下列泵型：1400GTZQ50、1400GTZQ70、1400GTZQ100、1400GTZQ125。

GTZQ型泵性能曲线图

1600GTZQ50

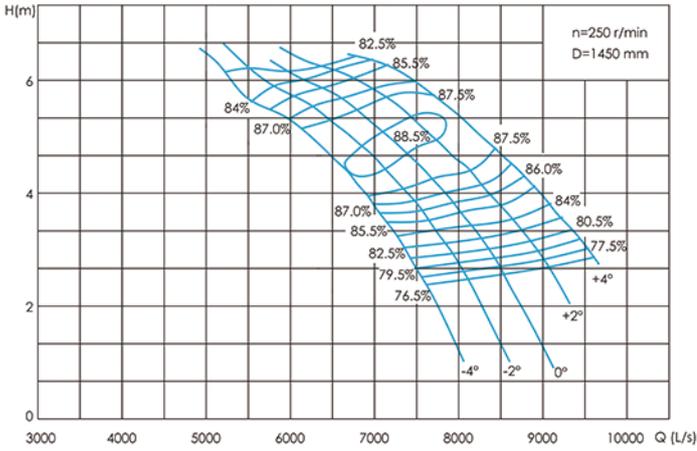


1600GTZQ50型泵性能参数表

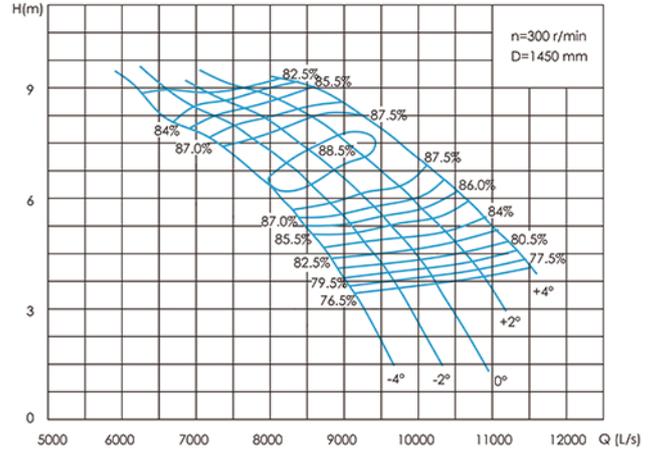
叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
-4°	14436	4010	7.4	250	371	450	79.5	1540
	17517.6	4866	6.4		359		86.5	
	21373.2	5937	3.2		251		74.2	
-2°	16606.8	4613	7.7		436	500	80.6	
	20530.8	5703	6.6		422		88.7	
	24807.6	6891	3.8		322		80.7	
0°	18500.4	5139	7.9		500	560	81	
	22845.6	6346	7		489		89.5	
	27399.6	7611	4.3		390		82.9	
+2°	22075.2	6132	7.9		580	630	83.9	
	26280	7300	6.9		558		89.5	
	30272.4	8409	4.9		479		85.8	
+4°	23266.8	6463	7.9	639	710	79.2		
	28872	8020	6.8	625		86.4		
	33076.8	9188	4.9	561		81.6		

GTZQ型泵性能曲线图

1600GTZQ70D



1600GTZQ70G



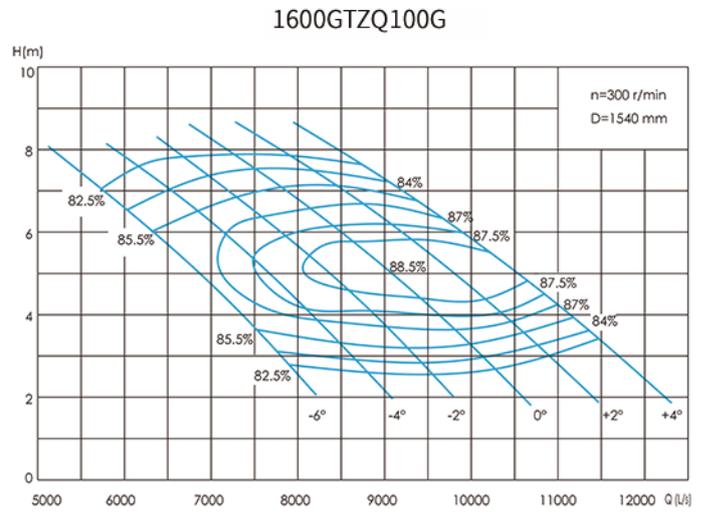
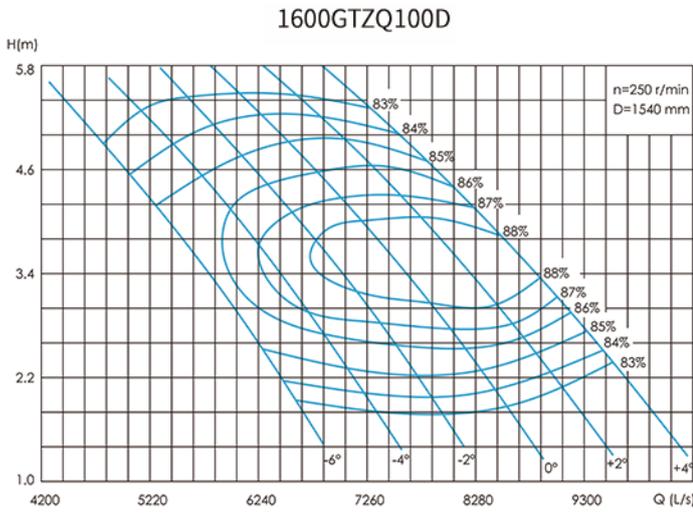
1600GTZQ70D型泵性能参数表

叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
-4°	18457.2	5127	6.3	250	379		83.9	1450
	23623.2	6562	4.5		330	400	89	
	27097.2	7527	2.5		241		79.6	
-2°	20970	5825	5.8		398		84.7	
	25110	6975	4.6		360	450	89.2	
	28864.8	8018	2.7		269		79.8	
0°	22114.8	6143	6		431		84.5	
	26074.8	7243	4.9		396	450	89.4	
	30456	8460	2.7		290		79.6	
+2°	21132	5870	6.5		478		79.6	
	27082.8	7523	5.2		434	500	89.1	
	31744.8	8818	3.2		340		82.3	
+4°	24033.6	6676	6.4	516		82.3		
	28933.2	8037	5.3	475	560	88.7		
	33015.6	9171	3.6	391		83.6		

1600GTZQ70G型泵性能参数表

叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
-4°	22147.2	6152	9	300	655		83.9	1450
	28350	7875	6.5		569	710	89	
	32515.2	9032	3.7		416		79.6	
-2°	25164	6990	8.4		687		84.7	
	30132	8370	6.7		621	710	89.2	
	34639.2	9622	3.9		463		79.8	
0°	26539.2	7372	8.6		743		84.5	
	31291.2	8692	7.1		683	800	89.4	
	36547.2	10152	4		501		79.6	
+2°	25358.4	7044	9.4		824		79.6	
	32500.8	9028	7.5		749	900	89.1	
	38095.2	10582	4.6		586		82.3	
+4°	28843.2	8012	9.3	890		82.3		
	34718.4	9644	7.6	820	900	88.7		
	39621.6	11006	5.2	676		83.6		

GTZQ型泵性能曲线图



1600GTZQ100D型泵性能参数表

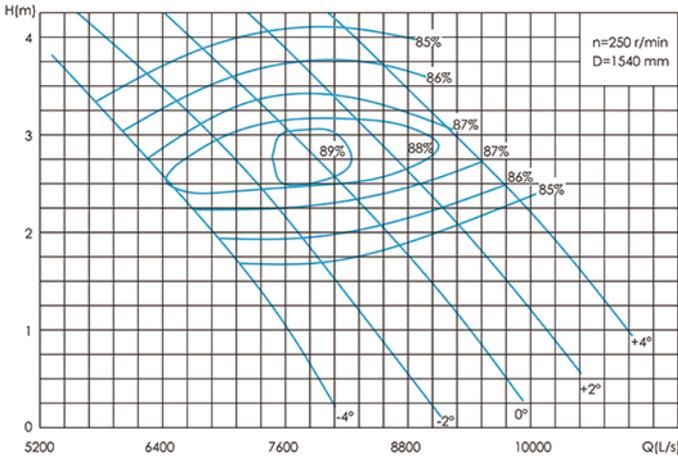
叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
-6°	17648.6	4902.4	4.7	250	270.9		83.4	1540
	21010.3	5836.2	3.16		207.8	355	87	
	23783.8	6606.6	1.92		150.4		82.7	
-4°	19581.8	5439.4	4.95		313.9		84.1	
	23531.8	6536.6	3.21		234.1	355	87.8	
	26893.4	7470.4	1.58		141.1		82	
-2°	20842.6	5789.6	5.1		344.2		84.1	
	25212.6	7003.5	3.29		256.1	400	88.2	
	28574.3	7937.3	1.83		172.2		82.7	
0°	22859.3	6349.8	5.14		380.5		84.1	
	27733.7	7703.8	3.3		281.5	450	88.5	
	30675.2	8520.9	1.96		198		82.7	
+2°	24372	6770	5.24	413.5		84.1		
	29414.5	8170.7	3.47	313	500	88.8		
	32776.2	9104.5	2.05	221.3		82.7		
+4°	27061.6	7517.1	5.03	440.8		84.1		
	31515.8	8754.4	3.49	338.1	500	88.6		
	34457	9571.4	2.35	266.6		82.7		

1600GTZQ100G型泵性能参数表

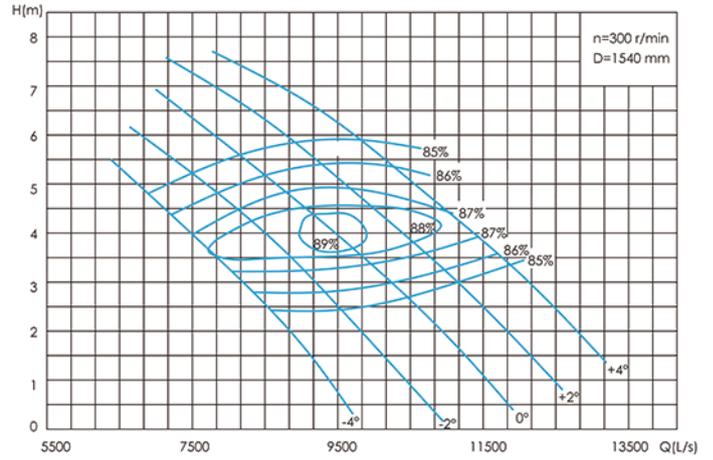
叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
-6°	21153.6	5876	6.7	300	463		83.4	1540
	25182	6995	4.5		355	500	87	
	28504.8	7918	2.7		267		82.7	
-4°	23468.4	6519	7.1		536		84.1	
	28202.4	7834	4.6		402	560	87.8	
	32234.4	8954	2.3		242		82	
-2°	24980.4	6939	7.3		588		84.1	
	30218.4	8394	4.7		439	630	88.2	
	34246.8	9513	2.6		295		82.7	
0°	27396	7610	7.3		650		84.1	
	33238.8	9233	4.7		483	710	88.5	
	36766.8	10213	2.8		338		82.7	
+2°	29210.4	8114	7.5	706		84.1		
	35254.8	9793	5	538	800	88.8		
	39283.2	10912	2.9	379		82.7		
+4°	32432.4	9009	7.2	752		84.1		
	37771.2	10492	5	579	800	88.6		
	41299.2	11472	3.3	456		82.7		

GTZQ型泵性能曲线图

1600GTZQ125D



1600GTZQ125G



1600GTZQ125D型泵性能参数表

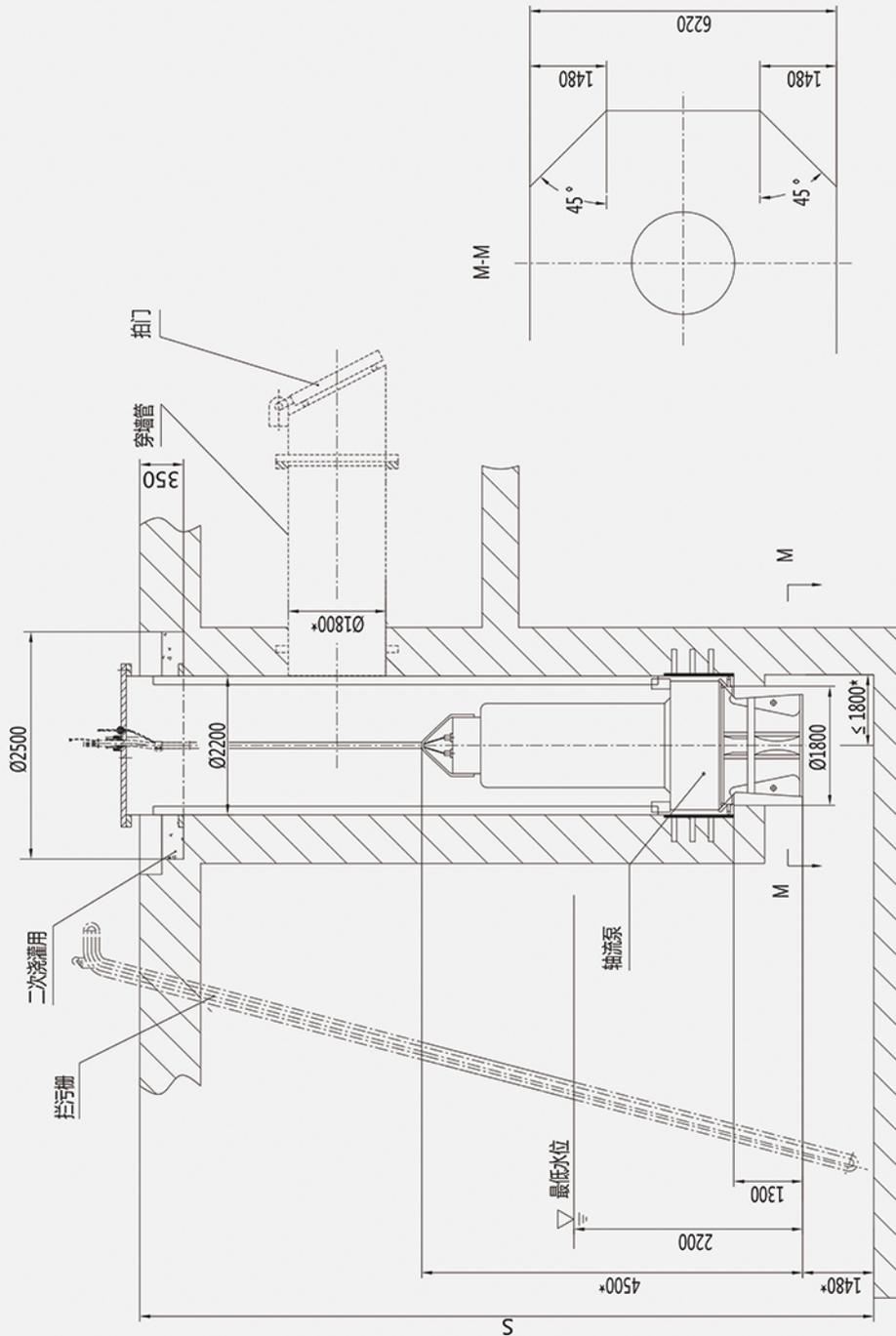
叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
-4°	20146.7	5596.3	3.53	250	230.3		84.1	1540
	23756	6598.9	2.4		177	280	87.7	
	26022.6	7228.5	1.53		128.9		84.1	
-2°	21825.4	6062.6	3.62		254		84.7	
	26190.4	7275.1	2.56		207.5	315	88	
	29380.3	8161.2	1.41		134.1		84.1	
0°	23923.8	6645.5	4.03		312.2		84.1	
	28540.8	7928	2.74		240.4	355	88.6	
	31898.5	8860.7	1.68		173.5		84.1	
+2°	26442.4	7345.1	4.11		351.9		84.1	
	31059.4	8627.6	2.82		271.4	400	87.9	
	33997.3	9443.7	1.92		211.4		84.1	
+4°	28540.8	7928	4.35	402		84.1		
	33577.6	9327.1	2.96	310	450	87.3		
	37355	10376.4	2.15	264.5		82.7		

1600GTZQ125G型泵性能参数表

叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
-4°	24177.6	6716	5	300	400		84.1	1540
	28512	7920	3.4		308	450	87.7	
	31230	8675	2.2		224		84.1	
-2°	26193.6	7276	5.2		444		84.7	
	31431.6	8731	3.6		360	500	88	
	35262	9795	2		233		84.1	
0°	27633.6	7676	5.8		542		84.1	
	34254	9515	3.9		428	560	88.6	
	38282.4	10634	2.4		302		84.1	
+2°	31734	8815	5.9		611		84.1	
	37278	10355	4		471	630	87.9	
	40802.4	11334	2.7		367		84.1	
+4°	34254	9515	6.2	697		84.1		
	40298.4	11194	4.2	538	710	87.3		
	44834.4	12454	3	460		82.7		

1600GTZQ型泵安装图

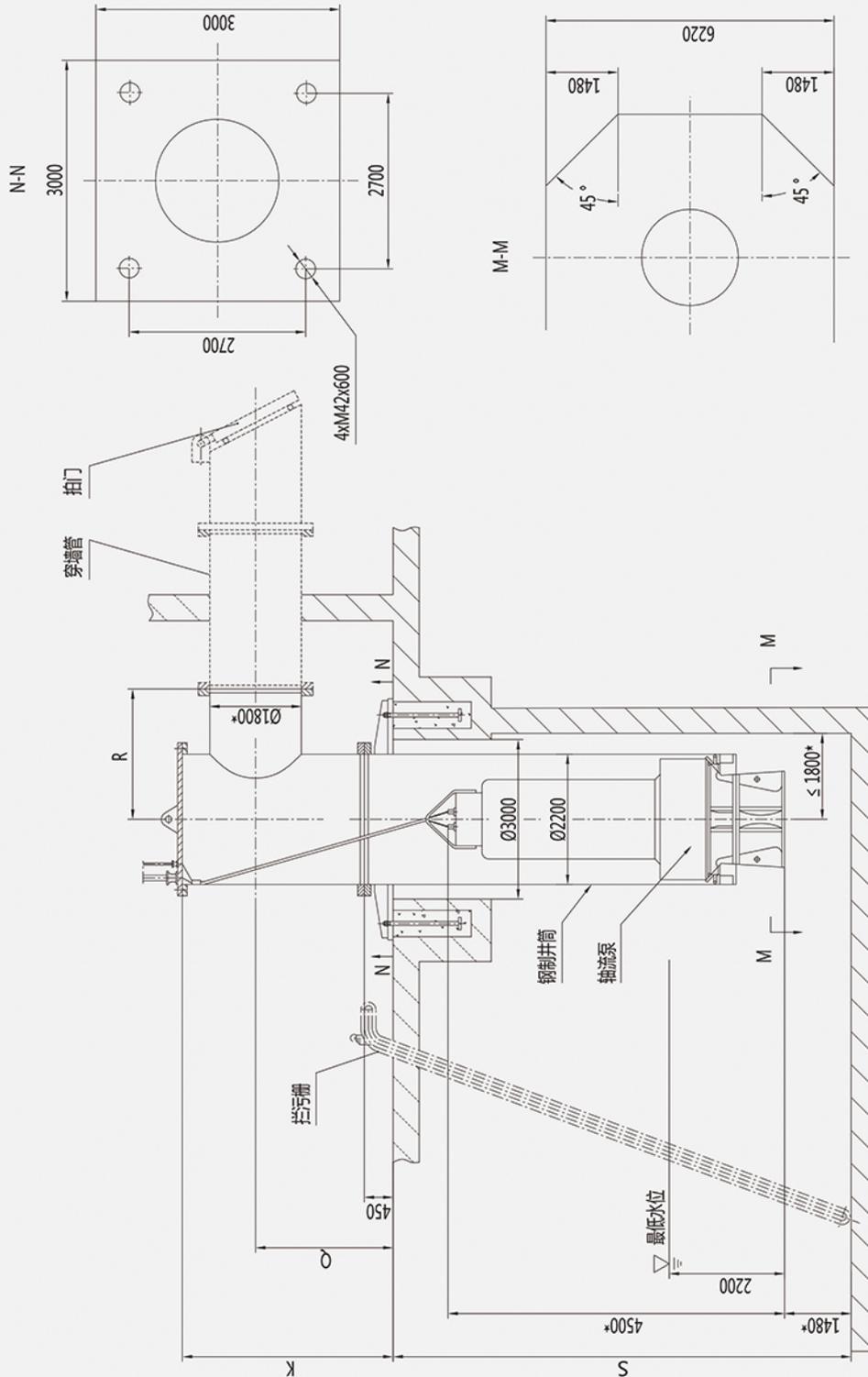
混凝土预制井筒安装图



- 注：1、同池内两泵中心距不小于尺寸6220mm。
2、S根据泵站实际情况定。
3、图中带★尺寸为参考尺寸。

本安装图适用于下列泵型：1600GTZQ50、1600GTZQ70D、1600GTZQ70G、1600GTZQ100D、1600GTZQ100G、1600GTZQ125D、1600GTZQ125G。

井筒悬吊式安装图

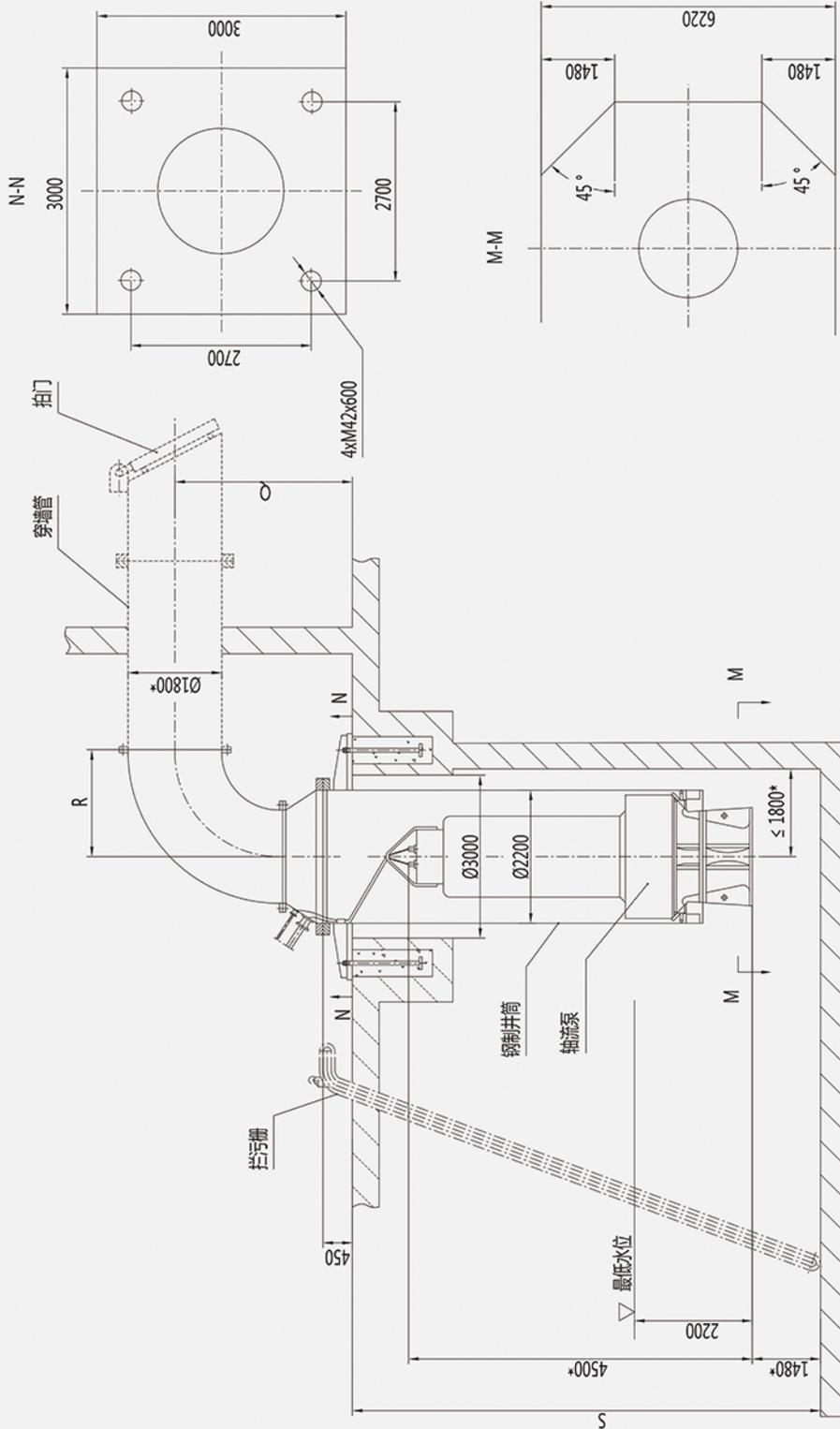


- 注：1、同池内两泵中心距不小于尺寸6220mm。
 2、尺寸S、Q、K、R依据泵站具体条件确定。
 3、图中带★尺寸为参考尺寸。

本安装图适用于下列泵型：1600GTZQ50、1600GTZQ70D、1600GTZQ70G、1600GTZQ100D、1600GTZQ100G、1600GTZQ125D、1600GTZQ125G。

1600GTZQ型泵安装图

弯管悬吊式安装图



- 注：1、同池内两泵中心距不小于尺寸6220mm。
 2、尺寸S、Q、R根据泵站实际情况定。
 3、图中带★尺寸为参考尺寸

本安装图适用于下列泵型：1600GTZQ50、1600GTZQ70D、1600GTZQ70G、1600GTZQ100D、1600GTZQ100G、1600GTZQ125D、1600GTZQ125G。



产品概述

- 潜水混流泵是传统的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。
- 驱动水泵的电动机采用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。

产品特点

- 适应性强：可输送清水、轻度污水，介质温度可达40°C，PH值4~10，最大通过颗粒不大于100mm。
- 泵站投资小、运行管理简便：由于潜入水中运行，可以大大简化泵站的土工结构工程，减少安装面积，节约工程造价30~40%；由于电机与水泵构成一体，无须再安装现场进行耗工、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；管理方便，管理、运行费用小；操作方便，易于实现遥控和自动控制；噪声低，可按要求建成全地下泵站，保持地面的环境风貌；采用该型潜水电泵是解决水位涨落大沿江、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。
- 高可靠性无振动低噪音：优秀的水力模型，制作精良，保证了用户的使用性能，水泵高效区宽，符合用户工况，高效节能，运行费用低；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；电机采用F级绝缘，耐高温，设有温度保护、监测、渗漏等报警装置；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。

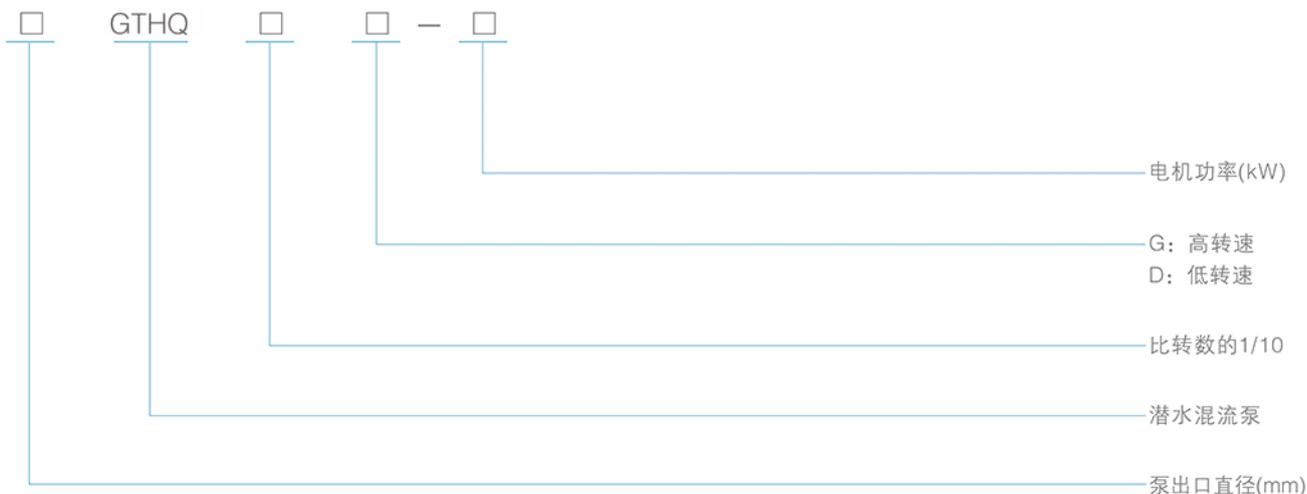
产品用途

- 适用于城市供水、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、水产养殖等要求泵效率高、汽蚀性能好，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。

工作条件

- 输送清水、轻度污水；
- 介质温度：≤40°C；
- 流量范围：279~5155 L/s；
- 扬程范围：2.0~22m；
- 泵出水口径：350~1200mm；
- 电压等级：380V、660V、6kV、10kV。

型号定义

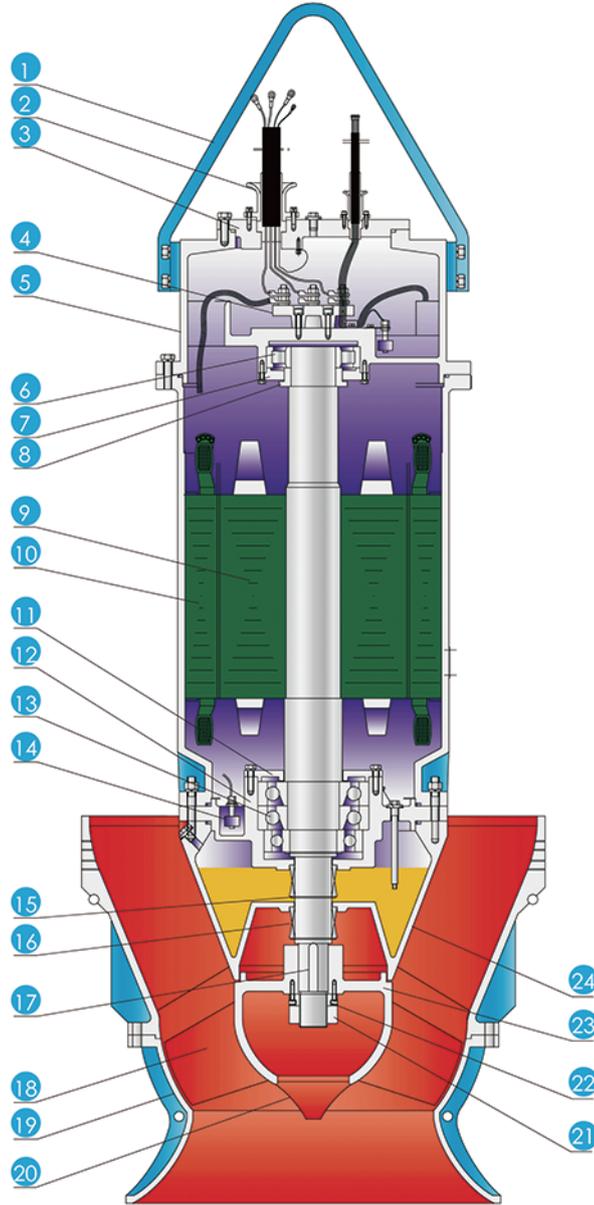


例：350GTHQ50-75表示潜水电混流泵出口直径为350mm，比转数为500，配套电机为75kW。

结构特点

- 叶轮：采用目前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。
- 轴密封：两套独立的机械密封，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。
- 油室：油润滑并冷却密封，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升高。
- 导叶体、进水喇叭：采用高强度、晶粒细的灰口球铁制造，流道光滑、无瑕疵，所有过流部件无锐角，使流速和流向变化平衡，并作防腐涂层处理，通道的断面足够大，以保证所要求粒径的杂物都能通过叶轮。
- 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。
- 泵/电机轴：同轴且结构紧凑，轴伸尽量缩短，从设计上减小挠度，运行时振动小，密封和轴承寿命更长。
- 电机：干式全封闭潜水三相异步电动机特别为潜水泵设计制造，符合GB755标准。绝缘等级F级，最高工作温度可达到110℃。随功率不同：可采用380V、660V、3kV、6kV、10kV等电压等。
- 冷却：电机外壳直接将热量传到周围介质中，热量被周围的水流带走。大功率高压电机，采用内风道散热专利技术，使得三相绕组温升低、温度场分布均匀。
- 监测装置：潜水泵装有多道保护装置，可把引线引至电控箱。保护装置有：过载、缺相、泄漏、超温、温度、浸水保护等（视泵的结构不同而有差别）。

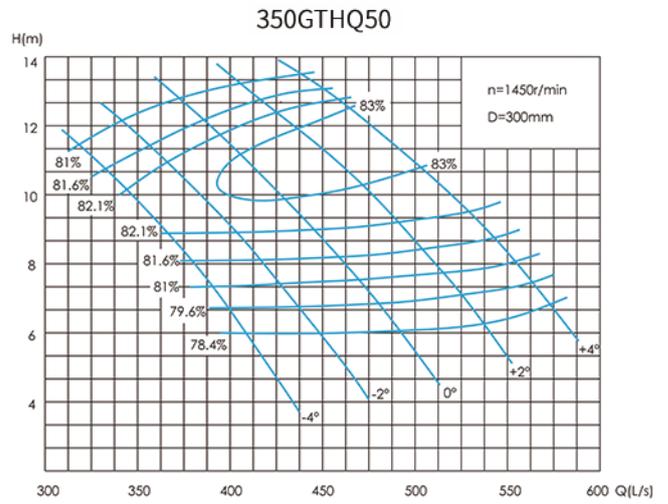
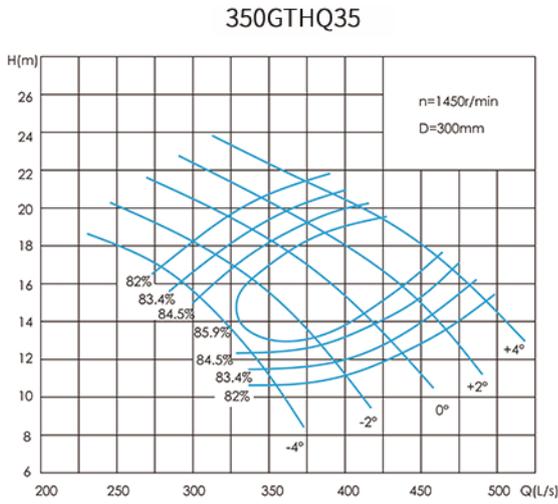
GTHQ型潜水混流泵结构图



序号名称及材料表

1	起吊装置	Q235A	7	上轴承盖	HT200	13	轴承		19	进水喇叭	HT200
2	电缆密封		8	挡油盘	45	14	浮球开关		20	导水锥	HT200 ZG07Cr19Ni9
3	接线盒盖	HT200	9	转子		15	轴用挡圈	65Mn 30Cr13	21	叶轮螺母	45 20Cr13
4	接线板		10	定子		16	机械密封		22	调节螺母	45 20Cr13
5	上端盖	HT200	11	下轴承盖	HT200	17	键	45 30Cr13	23	叶轮座	HT200 ZG07Cr19Ni9
6	轴承		12	下端盖	HT200	18	叶片	HT200 ZG20Cr13	24	导叶体	HT200

GTHQ型泵性能曲线图



350GTHQ35型泵性能参数表

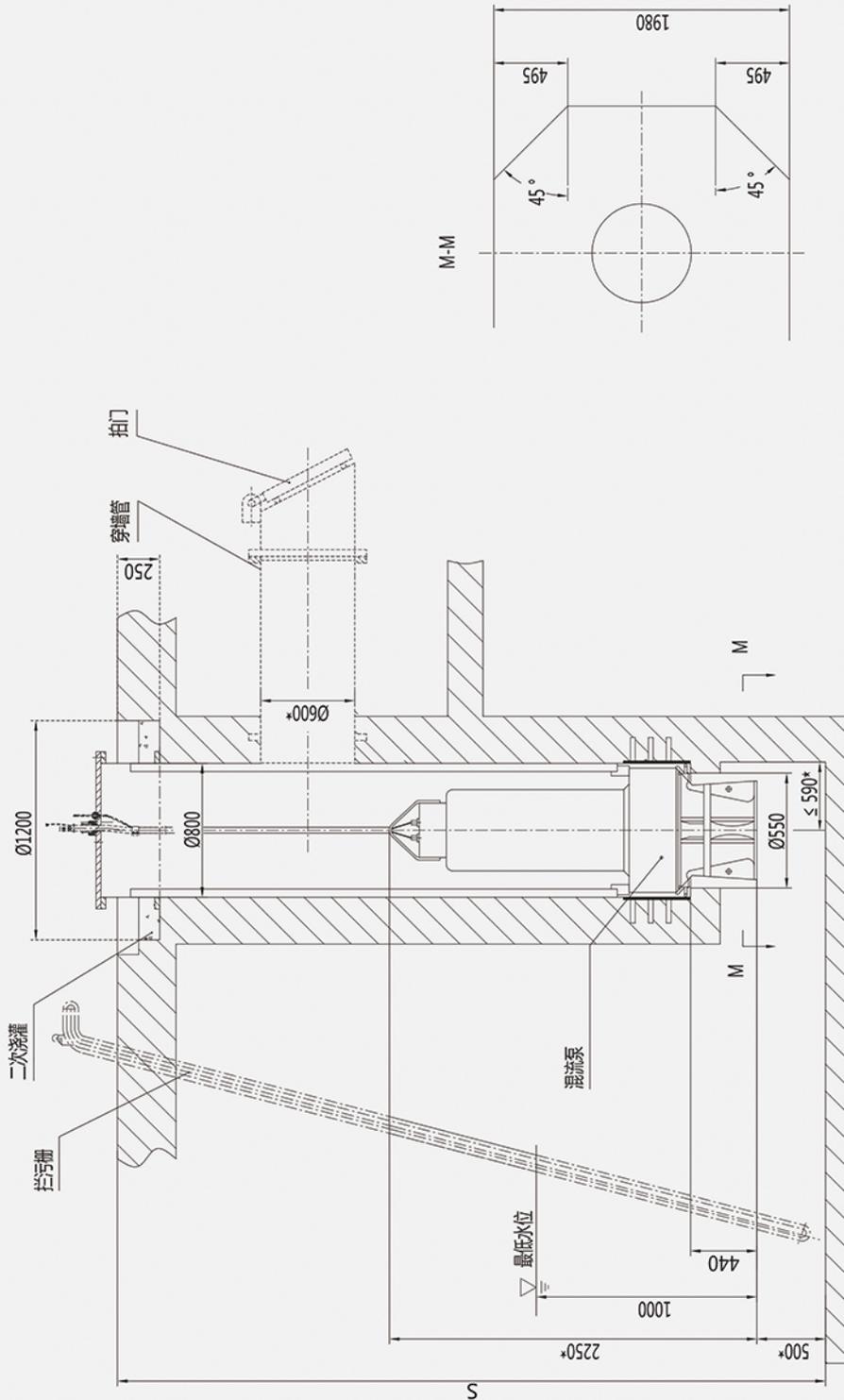
叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
-4°	1278	355	10.63	1450	45	75	82	300
	1170	325	13.65		51		85.8	
	1004.4	279	16.9		56		82	
-2°	1432.8	398	11.46		55	90	82	
	1296	360	14.8		61		86	
	1080	300	18.23		65		82	
0°	1573.2	437	12.37		65	90	82	
	1404	390	16.1		71		86.3	
	1162.8	323	19.57		76		82	
+2°	1688.4	469	13.38		75	110	82	
	1512	420	17		80		87	
	1242	345	20.55		85		82	
+4°	1789.2	497	14.75	88	110	82		
	1620	450	18.2	93		86.5		
	1350	375	21.38	96		82		

350GTHQ50型泵性能参数表

叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
-4°	1555.2	432	4.17	1450	25.1	55	70.4	300
	1274.4	354	9.56		40.4		82.2	
	1195.2	332	10.84		43.8		80.6	
-2°	1677.6	466	4.84		29.6	55	74.7	
	1375.2	382	10.15		45.8		82.9	
	1263.6	351	11.79		50.2		80.8	
0°	1746	485	6.52		39.4	75	78.6	
	1486.8	413	10.78		52.5		83.1	
	1339.2	372	12.79		57.5		81	
+2°	1904.4	529	7.13		46.5	75	79.6	
	1620	450	11.39		59.8		84.1	
	1461.6	406	13.23		65		81	
+4°	2034	565	7.49	52.2	90	79.6		
	1731.6	481	11.8	66.1		84.2		
	1533.6	426	13.91	71.9		80.8		

350GTHQ35型泵安装图

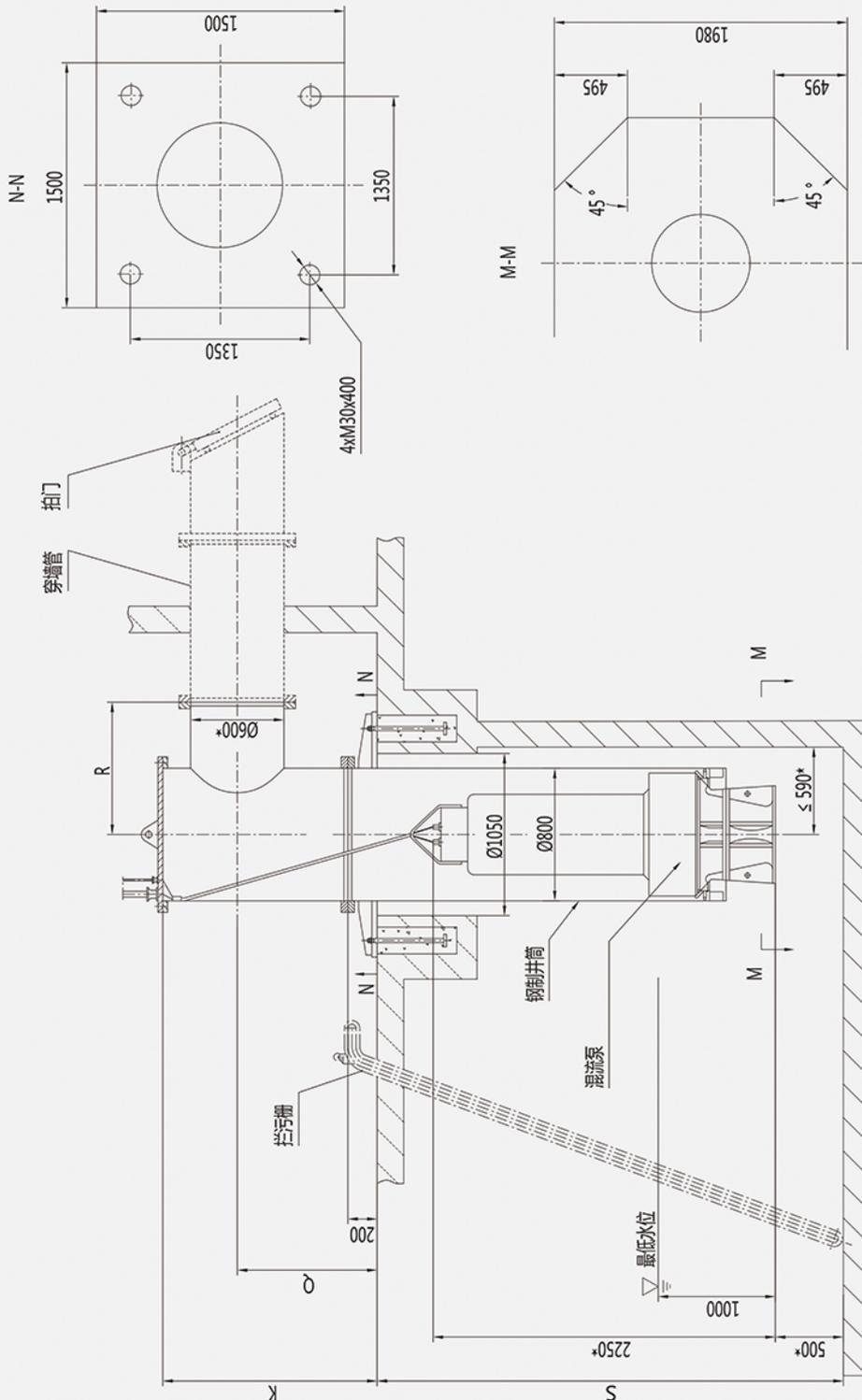
混凝土预制井筒安装图



- 注：1、同池内两泵中心距不小于尺寸1980mm。
2、S根据泵站实际情况定。
3、图中带★尺寸为参考尺寸。

350GTHQ35型泵安装图

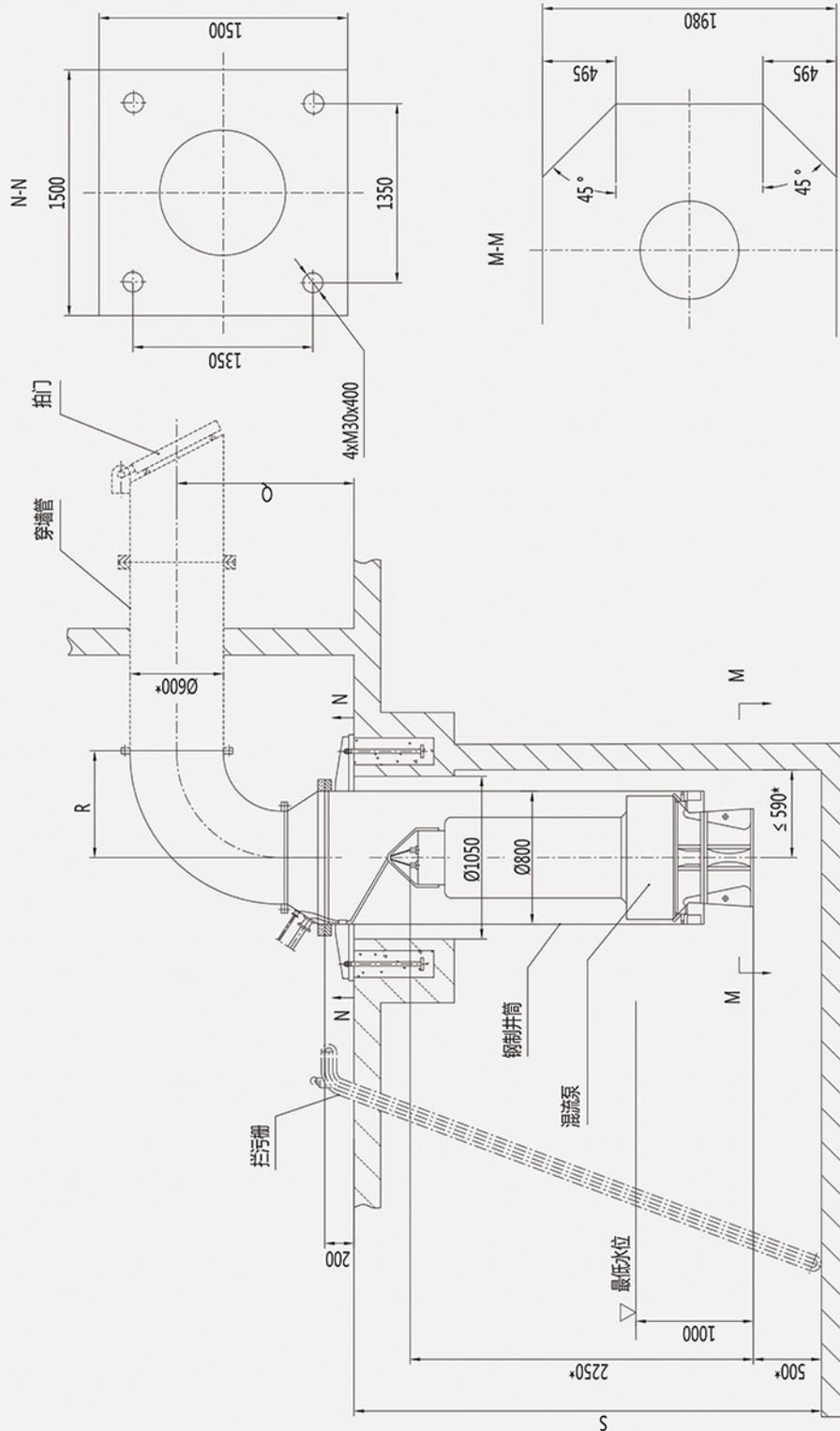
井筒悬吊式安装图



- 注：1、同池内两泵中心距不小于尺寸1980mm。
 2、尺寸S、Q、K、R依据泵站具体条件确定。
 3、图中带★尺寸为参考尺寸。

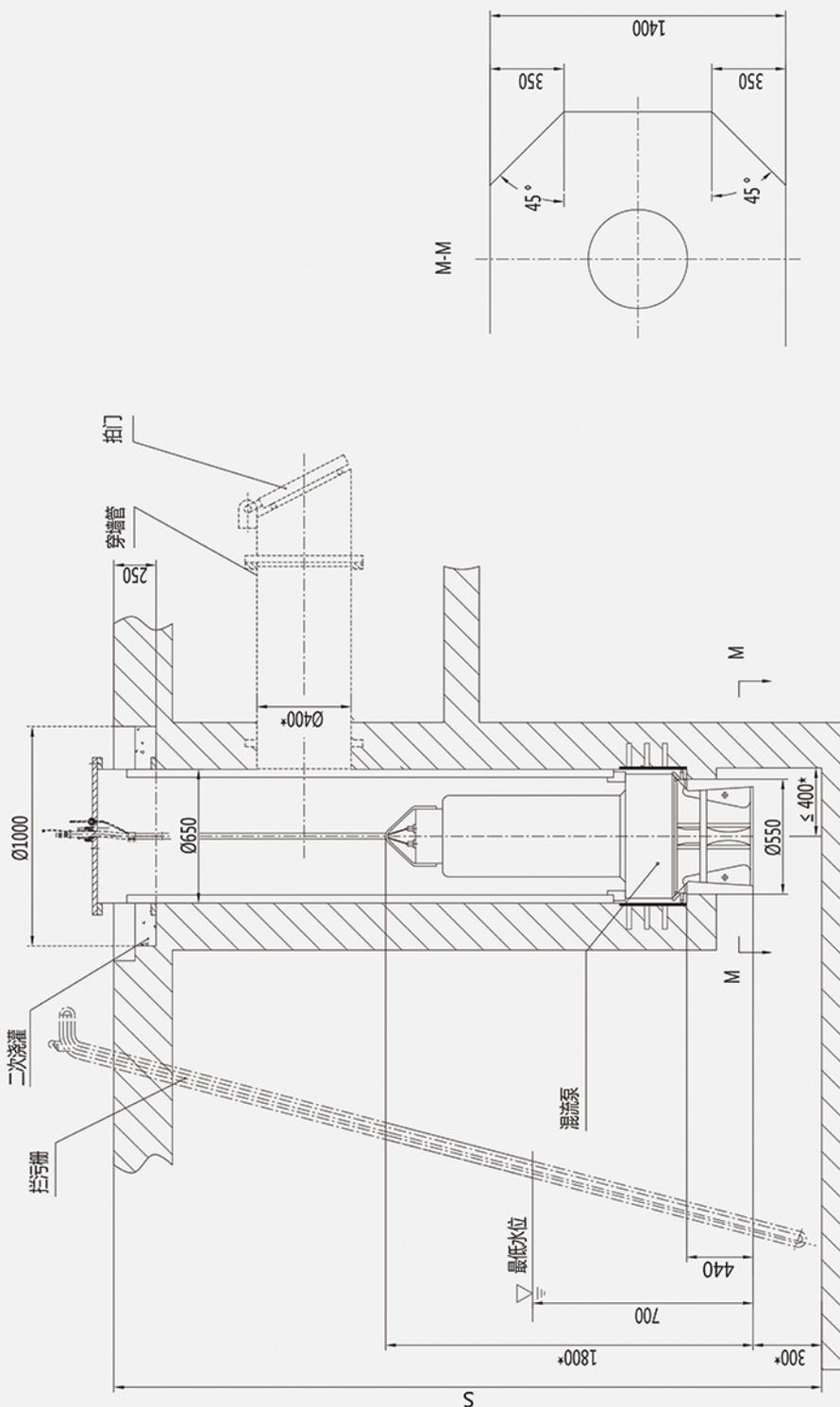
350GTHQ35型泵安装图

弯管悬吊式安装图



- 注：1、同池内两泵中心距不小于尺寸1980mm。
 2、S、Q、R根据泵站实际情况定。
 3、图中带★尺寸为参考尺寸。

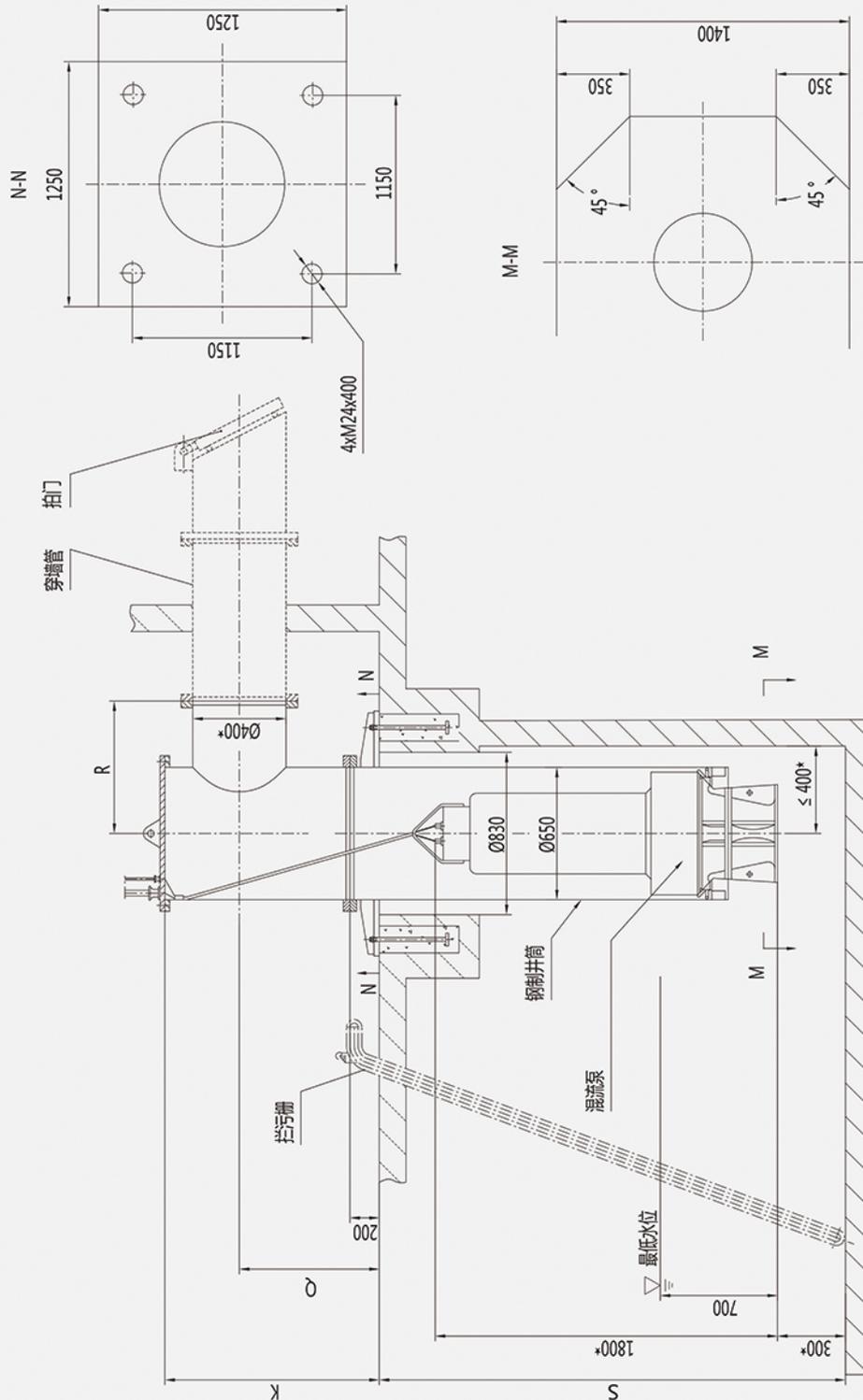
混凝土预制井筒安装图



- 注：1、同池内两泵中心距不小于尺寸1400mm。
 2、S根据泵站实际情况定。
 3、图中带★尺寸为参考尺寸。

350GTHQ50型泵安装图

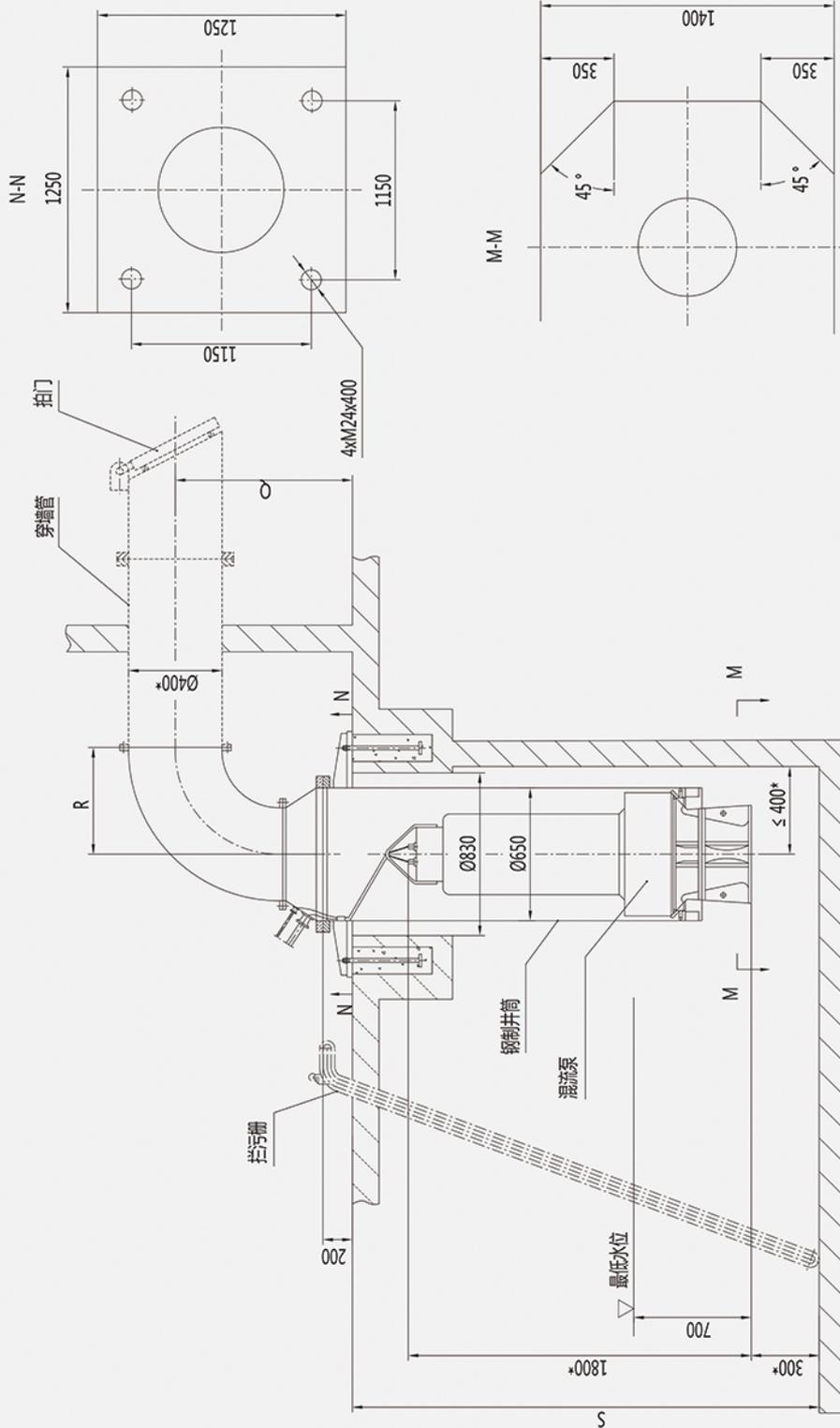
井筒悬吊式安装图



- 注：1、同池内两泵中心距不小于尺寸1400mm。
 2、尺寸S、Q、K、R依据泵站具体条件确定。
 3、图中带★尺寸为参考尺寸。

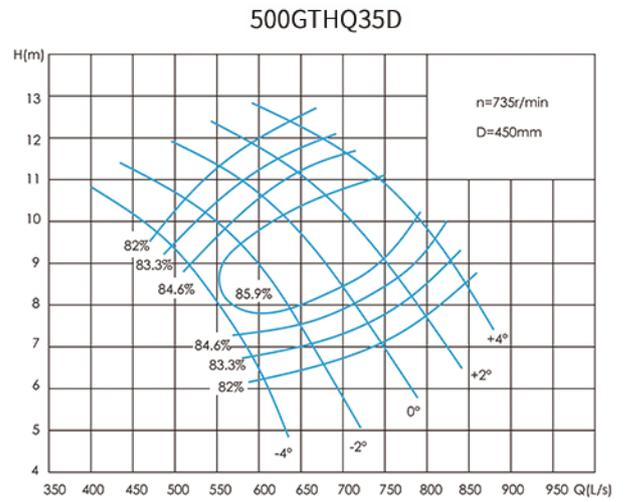
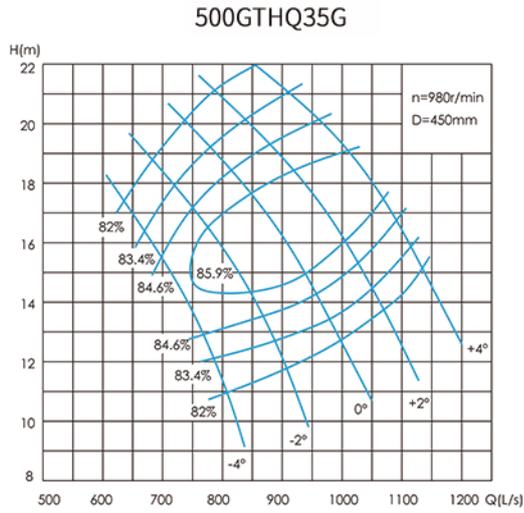
350GTHQ50型泵安装图

弯管悬吊式安装图



- 注：1、同池内两泵中心距不小于尺寸1400mm。
 2、S、Q、R根据泵站实际情况定。
 3、图中带★尺寸为参考尺寸。

GTHQ型泵性能曲线图



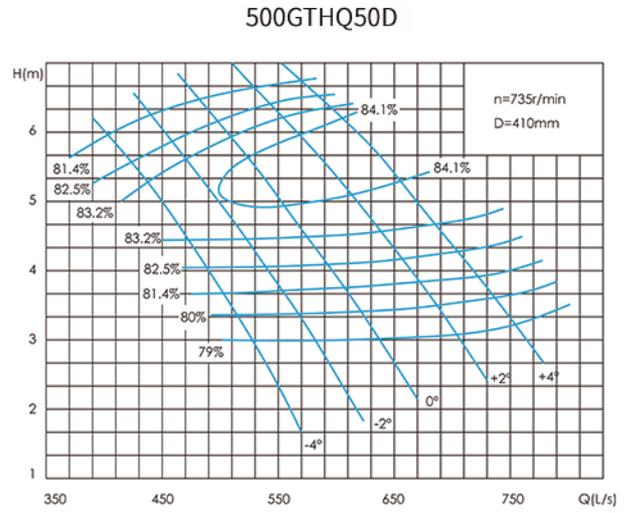
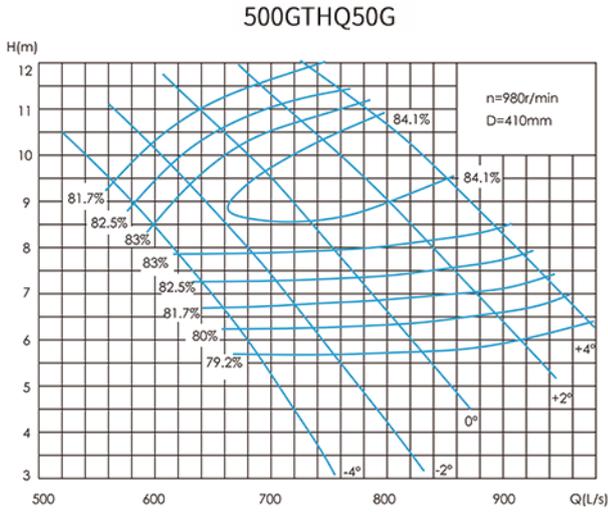
500GTHQ35G型泵性能参数表

叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
-4°	2915.2	809.7	10.93	980	108		82	450
	2668.8	741.3	14.03		121	160	85.8	
	2291.1	636.4	17.37		135		82	
-2°	3268.3	907.8	11.78		130		82	
	2956.2	821.2	15.21		144	185	86	
	2463.5	684.3	18.74		156		82	
0°	3588.5	996.8	12.71		154		82	
	3202.6	889.6	16.55		170	200	86.3	
	2652.4	736.8	20.11		180		82	
+2°	3851.3	1069.8	13.75		179		82	
	3448.9	958	17.47		191	220	87	
	2833	786.9	21.12		202		82	
+4°	4081.2	1133.7	15.16	209		82		
	3695.3	1026.5	18.71	220	250	86.5		
	3079.4	855.4	21.97	229		82		

500GTHQ35D型泵性能参数表

叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
-4°	2186.4	607.3	6.15	735	45.5		82	450
	2001.6	556	7.89		50.8	75	85.8	
	1718.3	477.3	9.77		56.8		82	
-2°	2451.2	680.9	6.63		55		82	
	2217.2	615.9	8.56		61	75	86	
	1847.6	513.2	10.54		65.9		82	
0°	2691.4	747.6	7.15		65.1		82	
	2401.9	667.2	9.31		71.6	90	86.3	
	1989.3	552.6	11.31		76.1		82	
+2°	2888.5	802.4	7.74		75.6		82	
	2586.7	718.5	9.83		80.6	110	87	
	2124.8	590.2	11.88		85.4		82	
+4°	3060.9	850.3	8.53	88.3		82		
	2771.5	769.9	10.52	93	110	86.5		
	2309.6	641.5	12.36	96.6		82		

GTHQ型泵性能曲线图



500GTHQ50G型泵性能参数表

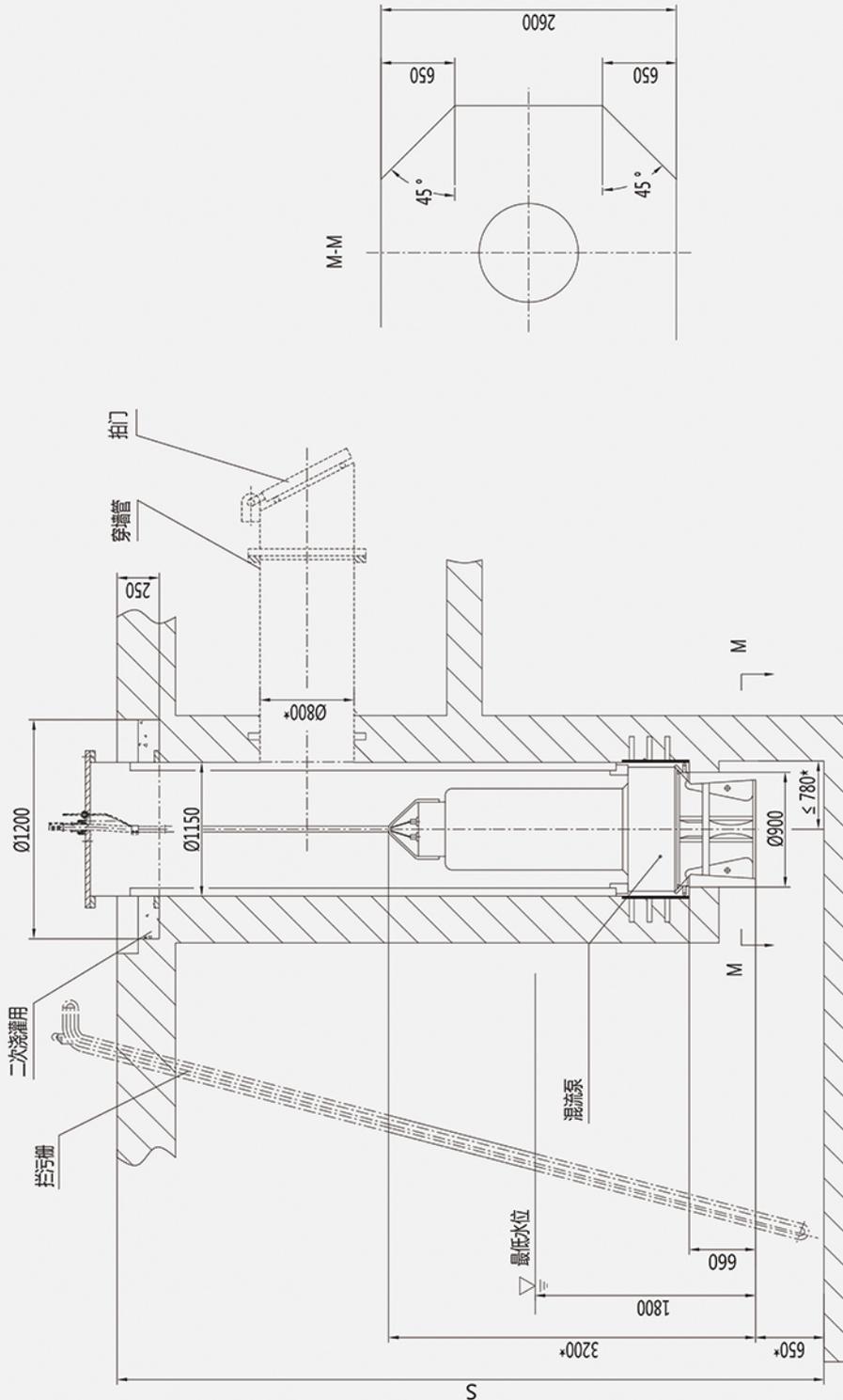
叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
-4°	2682.7	745.2	3.56	980	36		72.2	410
	2198.3	610.6	8.16		58.6	75	83.3	
	2061.7	572.7	9.25		63.5		81.8	
-2°	2893.8	803.8	4.13		42.7		76.3	
	2372.2	658.9	8.66		66.6	90	84	
	2179.7	605.5	10.06		72.8		82.6	
0°	3011.8	836.6	5.56		57.1		79.9	
	2564.7	712.4	9.2		76.3	110	84.2	
	2310.1	641.7	10.91		83.5		82.2	
+2°	3285	912.5	6.08		67.3		80.8	
	2794.5	776.3	9.72		86.9	110	85.1	
	2521.2	700.3	11.29		94.4		82.1	
+4°	3508.6	974.6	6.39	75.6		80.8		
	2987	829.7	10.07	96.3	132	85.1		
	2645.4	734.8	11.87	104.3		82		

500GTHQ50D型泵性能参数表

叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
-4°	2012	558.9	2	735	15.2		72.2	410
	1648.7	458	4.59		24.7	30	83.3	
	1546.3	429.5	5.2		26.8		81.8	
-2°	2170.4	602.9	2.32		18		76.3	
	1779.1	494.2	4.87		28.1	37	84	
	1634.8	454.1	5.66		30.7		82	
0°	2258.9	627.5	3.13		24.1		79.9	
	1923.5	534.3	5.17		32.2	45	84.2	
	1732.7	481.3	6.14		35.2		82.2	
+2°	2463.8	684.4	3.42		28.4		80.8	
	2095.8	582.2	5.47		36.7	45	85.1	
	1890.9	525.3	6.35		39.8		82.1	
+4°	2631.4	730.9	3.59	31.8		80.8		
	2240.2	622.3	5.66	40.6	55	85.1		
	1984.1	551.1	6.67	44		82		

500GTHQ35型泵安装图

混凝土预制井筒安装图

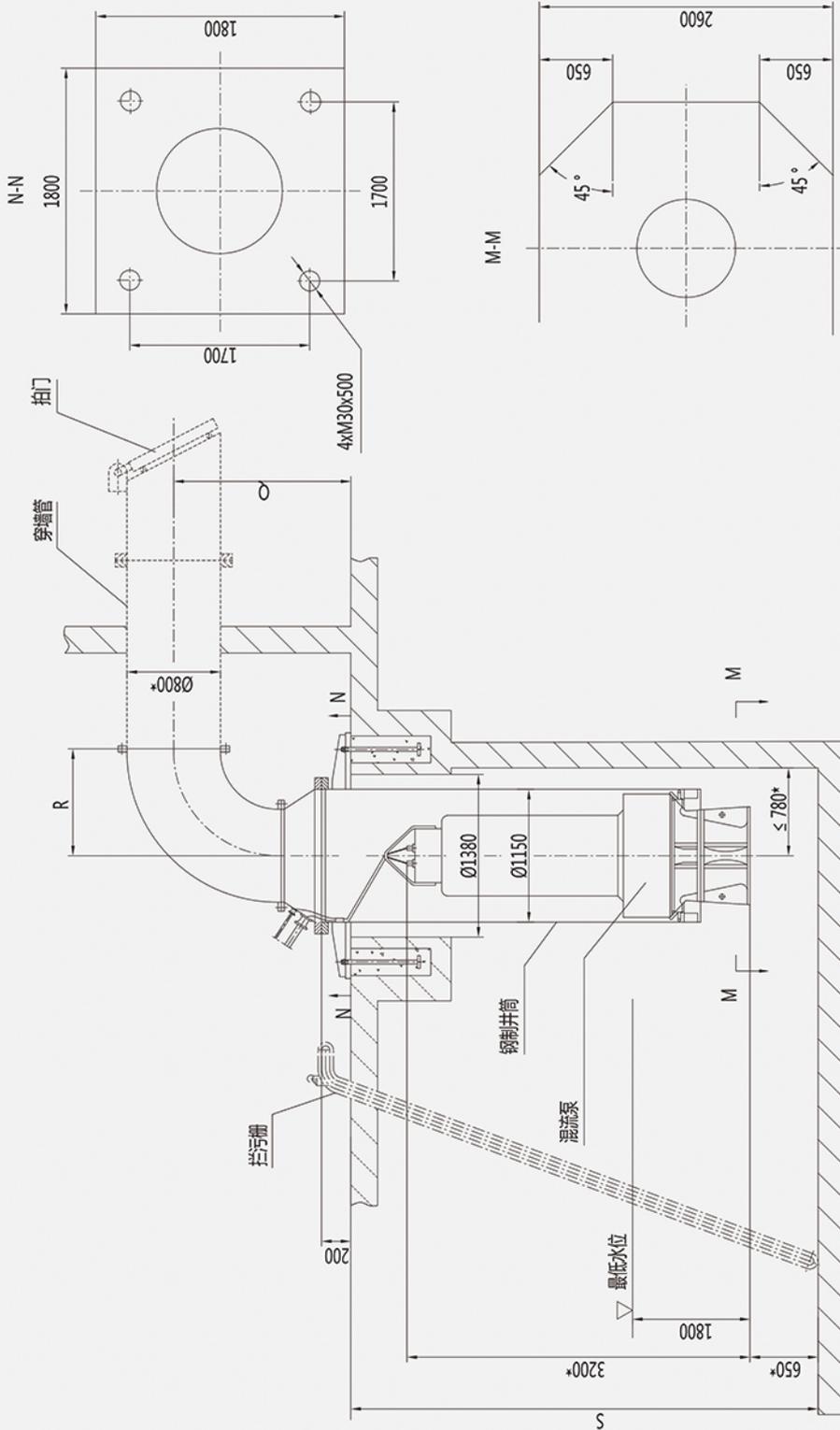


- 注： 1、同池内两泵中心距不小于尺寸2600mm。
2、S依据泵站具体情况确定。
3、图中带★尺寸为参考尺寸。

本安装图适用于下列泵型：500GTHQ35G、500GTHQ35D。

500GTHQ35型泵安装图

弯管悬吊式安装图

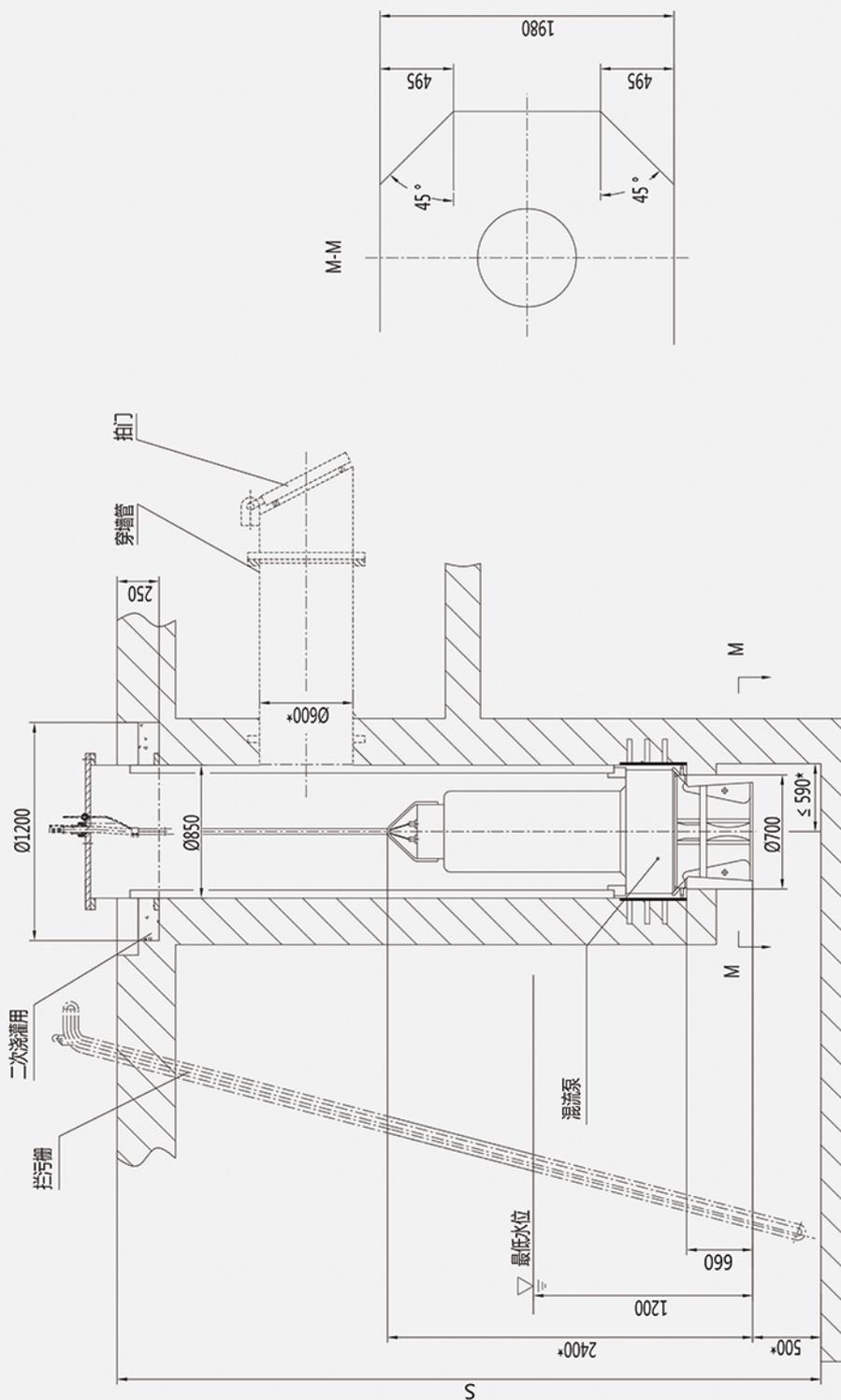


- 注：1、同池内两泵中心距不小于尺寸2600mm。
2、S、Q、R依据泵站具体情况确定。
3、图中带★尺寸为参考尺寸。

本安装图适用于下列泵型：500GTHQ35G、500GTHQ35D。

500GTHQ35型泵安装图

混凝土预制井筒安装图

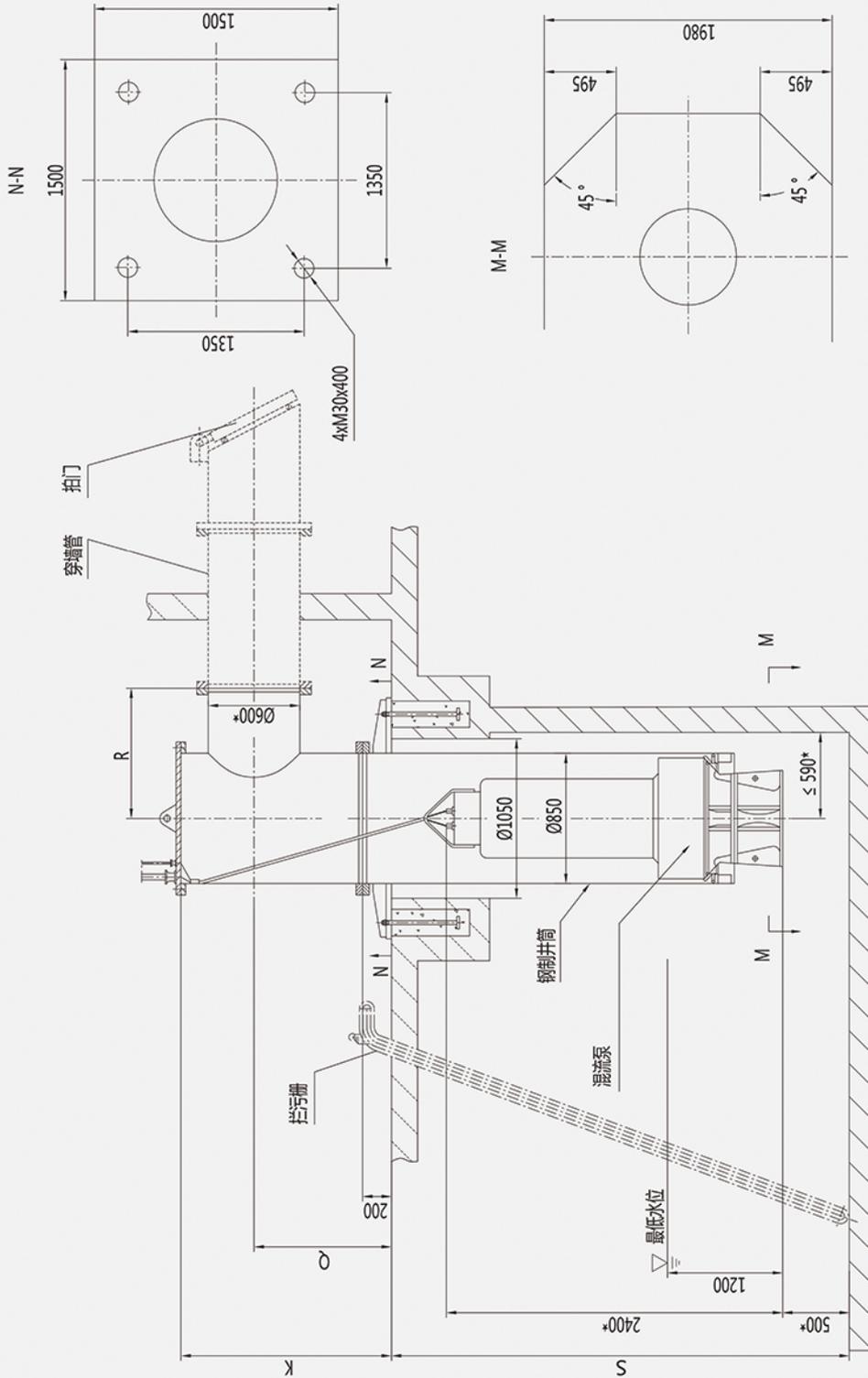


- 注：1、同池内两泵中心距不小于尺寸1980mm。
 2、S依据泵站具体情况确定。
 3、图中带★尺寸为参考尺寸。

本安装图适用于下列泵型：500GTHQ50G、500GTHQ50D。

500GTHQ50型泵安装图

井筒悬吊式安装图

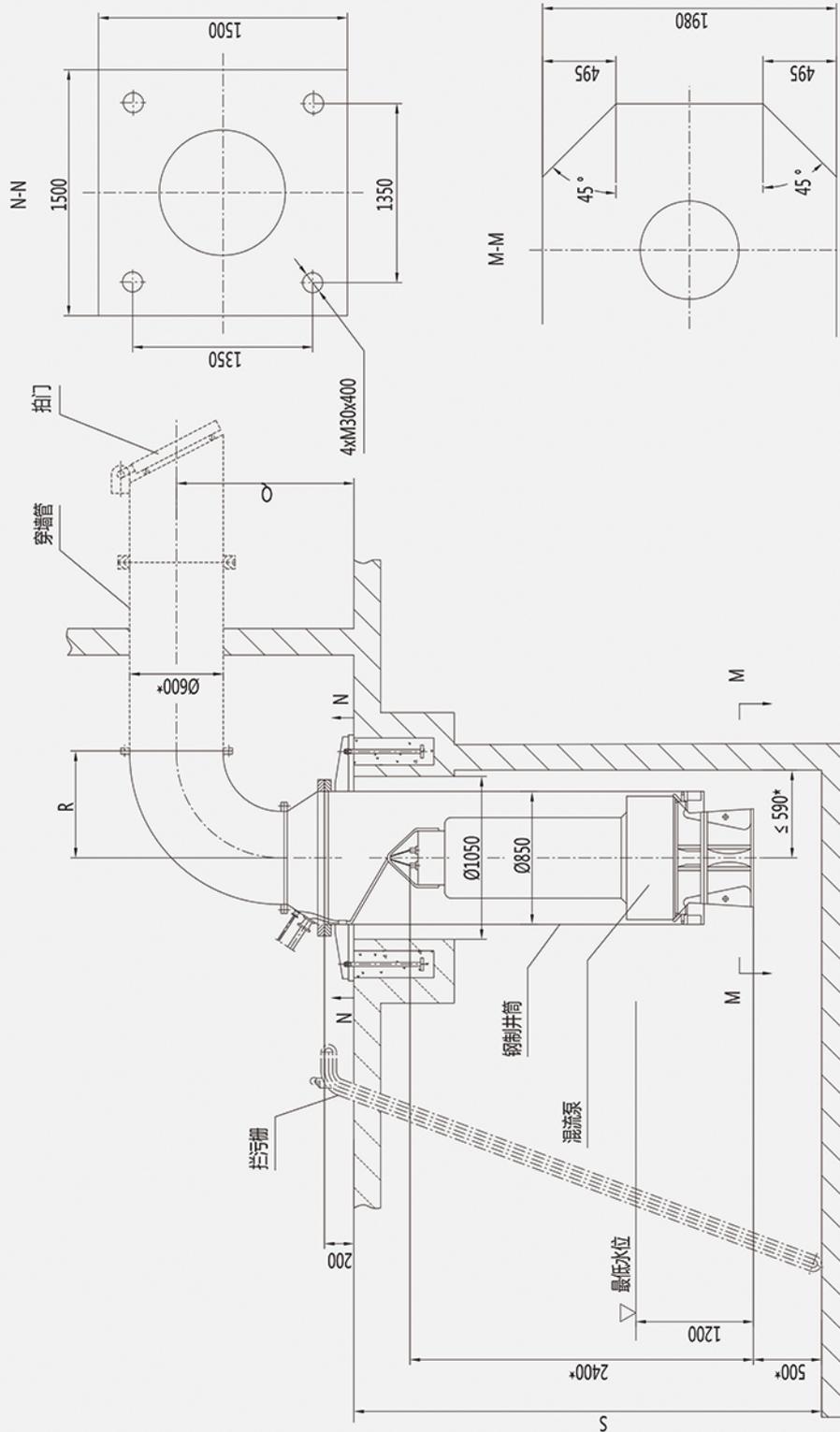


- 注：1、同池内两泵中心距不小于尺寸1980mm。
2、尺寸S、Q、K、R依据泵站具体条件确定。
3、图中带★尺寸为参考尺寸；

本安装图适用于下列泵型：500GTHQ50G、500GTHQ50D。

500GTHQ50型泵安装图

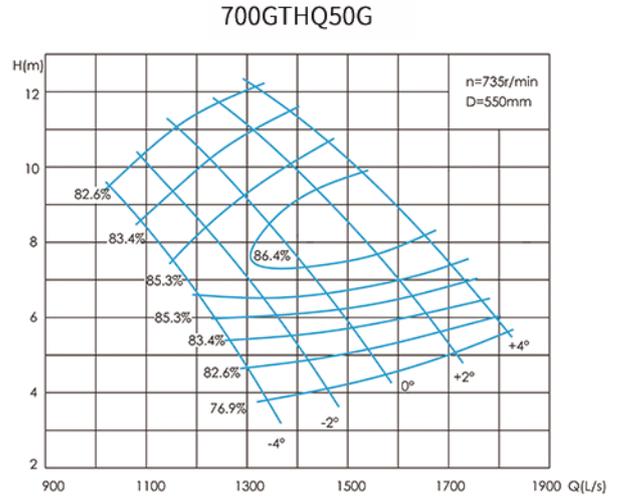
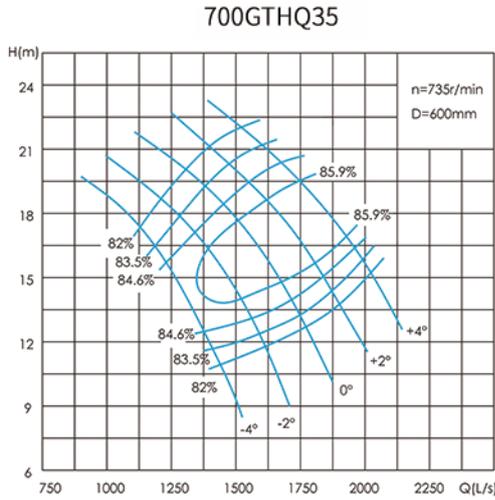
弯管悬吊式安装图



- 注：1、同池内两泵中心距不小于尺寸1980mm。
 2、S、Q、R依据泵站具体情况确定。
 3、图中带★尺寸为参考尺寸。

本安装图适用于下列泵型：500GTHQ50G、500GTHQ50D。

GTHQ型泵性能曲线图



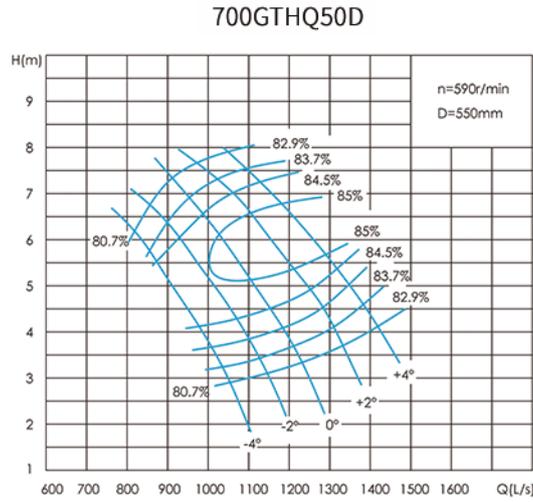
700GTHQ35型泵性能参数表

叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
-4°	5182.5	1439.6	10.93	735	183.6		82	600
	4744.6	1317.9	14.03		206	250	85.8	
	4073	1131.4	17.37		229.4		82	
-2°	5810.2	1613.9	11.78		221.9		82	
	5255.5	1459.9	15.21		247.4	315	86	
	4379.6	1216.6	18.74		266.1		82	
0°	6379.6	1772.1	12.71		262.9		82	
	5693.5	1581.5	16.55		291.6	355	86.3	
	4715.4	1309.8	20.11		307.4		82	
+2°	6846.8	1901.9	13.75		305.2		82	
	6131.4	1703.2	17.47		327.8	400	87	
	5036.5	1399	21.12		344.9		82	
+4°	7255.5	2015.4	15.16	356.6		82		
	6569.4	1824.8	18.71	380.4	450	86.5		
	5474.5	1520.7	21.97	389.4		82		

700GTHQ50G型泵性能参数表

叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
-4°	4857.4	1349.3	3.6	735	64.5		73.8	550
	3980.4	1105.7	8.26		106.3	132	84.2	
	3733	1036.9	9.36		114.9		82.8	
-2°	5239.7	1455.5	4.18		76.9		77.6	
	4295.2	1193.1	8.77		120.8	160	84.9	
	3946.7	1096.3	10.18		131.8		83	
0°	5453.4	1514.8	5.63		103.1		81.1	
	4643.8	1289.9	9.31		138.4	185	85.1	
	4182.8	1161.9	11.05		151.3		83.2	
+2°	5948.1	1652.3	6.16		121.8		81.9	
	5059.8	1405.5	9.84		157.8	200	85.9	
	4565.1	1268.1	11.43		170.8		83.2	
+4°	6352.9	1764.7	6.47	136.7		81.9		
	5408.4	1502.3	10.19	174.5	220	86		
	4790	1330.6	12.01	188.8		83		

GTHQ型泵性能曲线图

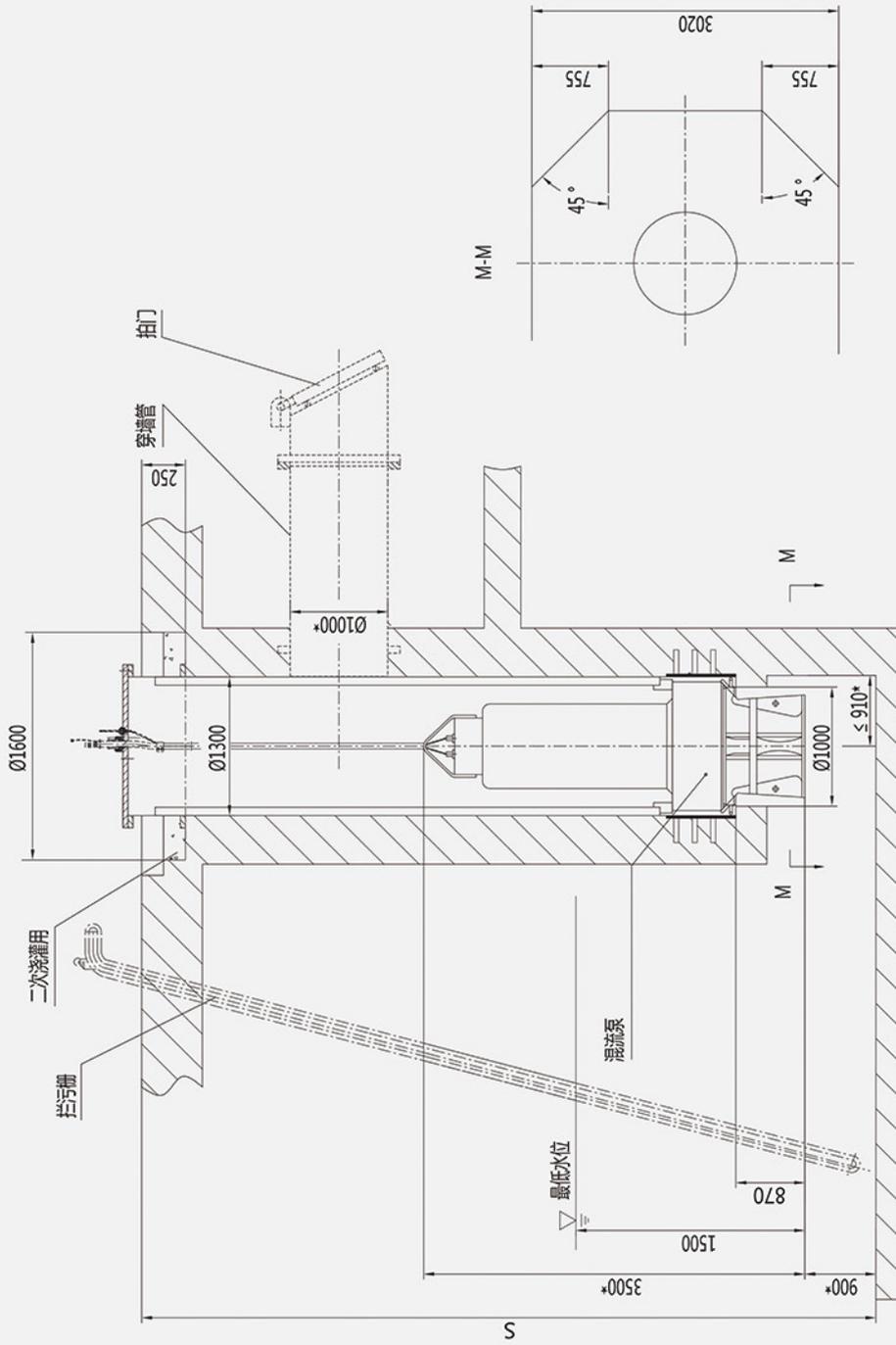


700GTHQ50D型泵性能参数表

叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
-4°	3899.2	1083.1	2.32	590	33.4	75	73.8	550
	3195.1	887.5	5.32		55		84.2	
	2996.6	832.4	6.03		59.4		82.8	
-2°	4206	1168.3	2.69		39.7	75	77.6	
	3447.9	957.8	5.65		62.5		84.9	
	3168.1	880	6.56		68.2		83	
0°	4377.5	1216	3.63		53.4	90	81.1	
	3727.7	1035.5	6		71.6		85.1	
	3357.6	932.7	7.12		78.2		83.2	
+2°	4774.7	1326.3	3.97		63	110	81.9	
	4061.6	1128.2	6.34		81.6		85.9	
	3664.5	1017.9	7.36		88.3		83.2	
+4°	5099.6	1416.6	4.17	70.7	110	81.9		
	4341.4	1205.9	6.57	90.3		86		
	3845	1068.1	7.74	97.6		83		

700GTHQ35型泵安装图

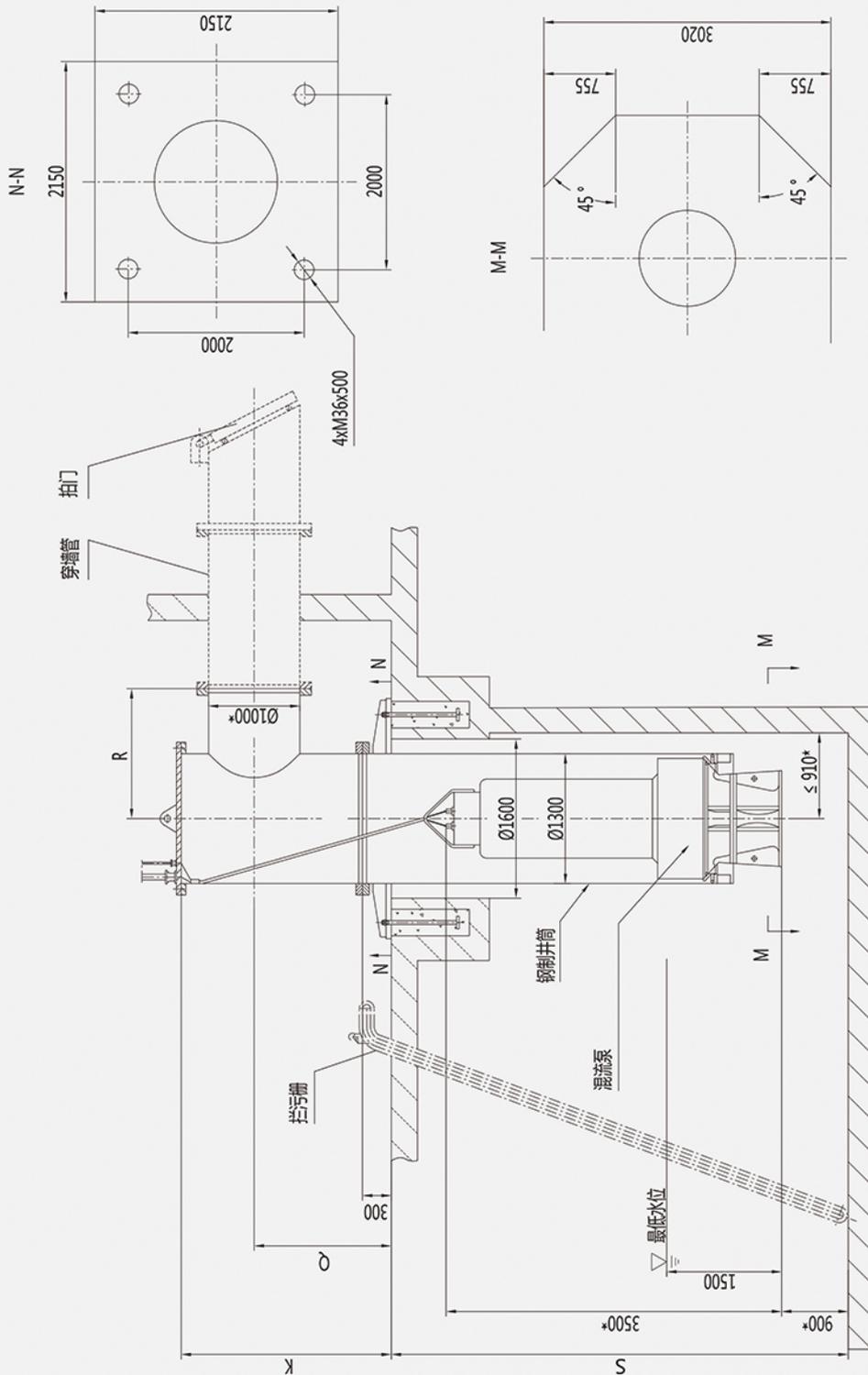
混凝土预制井筒安装图



- 注：1、同池内两泵中心距不小于尺寸3020mm。
2、S根据泵站实际情况定。
3、图中带★尺寸为参考尺寸。

700GTHQ35型泵安装图

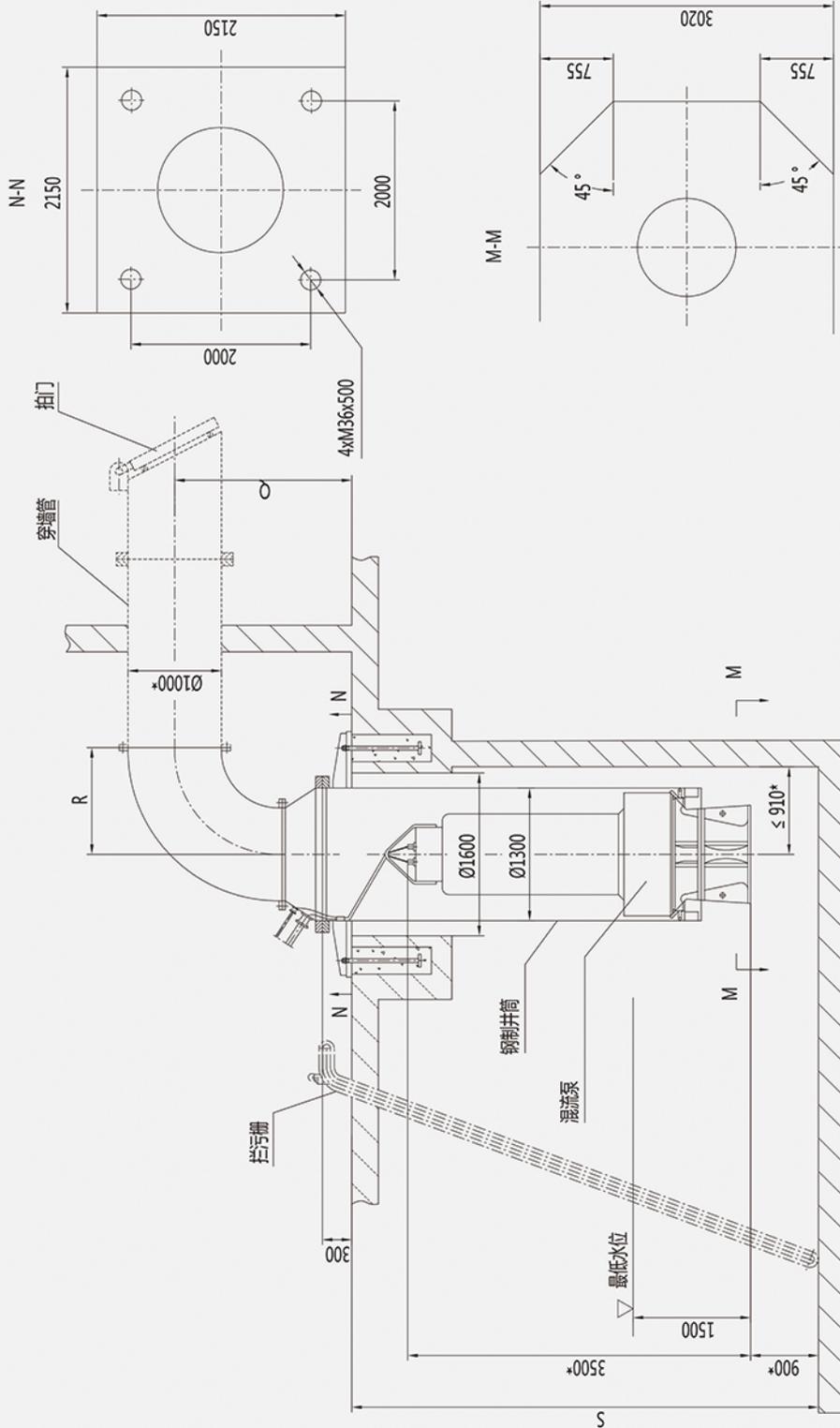
井筒悬吊式安装图



- 注：1、同池内两泵中心距不小于尺寸3020mm。
 2、尺寸S、Q、K、R依据泵站具体条件确定。
 3、图中带★尺寸为参考尺寸。

700GTHQ35型泵安装图

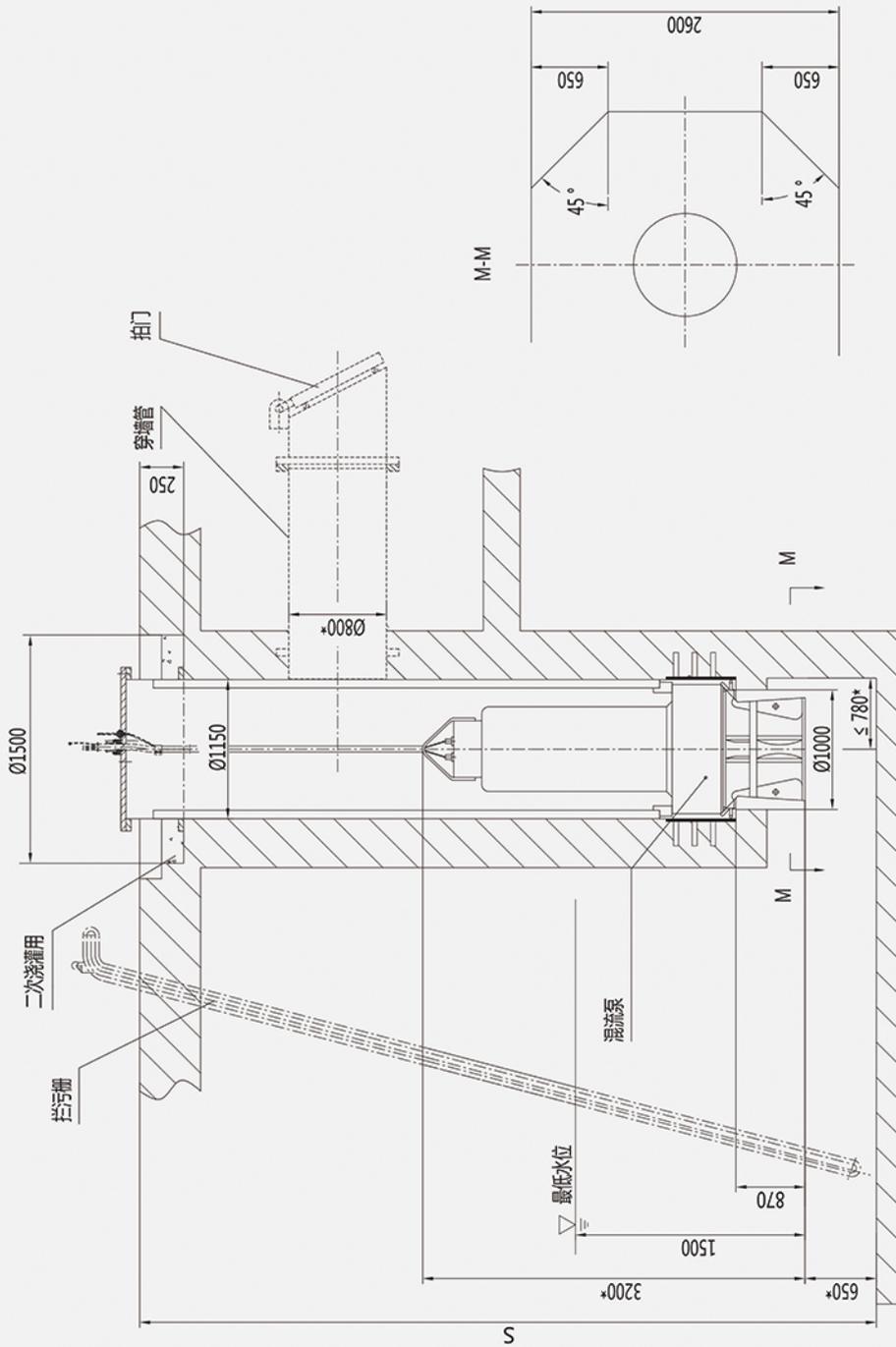
弯管悬吊式安装图



- 注：1、同池内两泵中心距不小于尺寸3020mm。
2、S、Q、R根据泵站实际情况定。
3、图中带★尺寸为参考尺寸。

700GTHQ50型泵安装图

混凝土预制井筒安装图

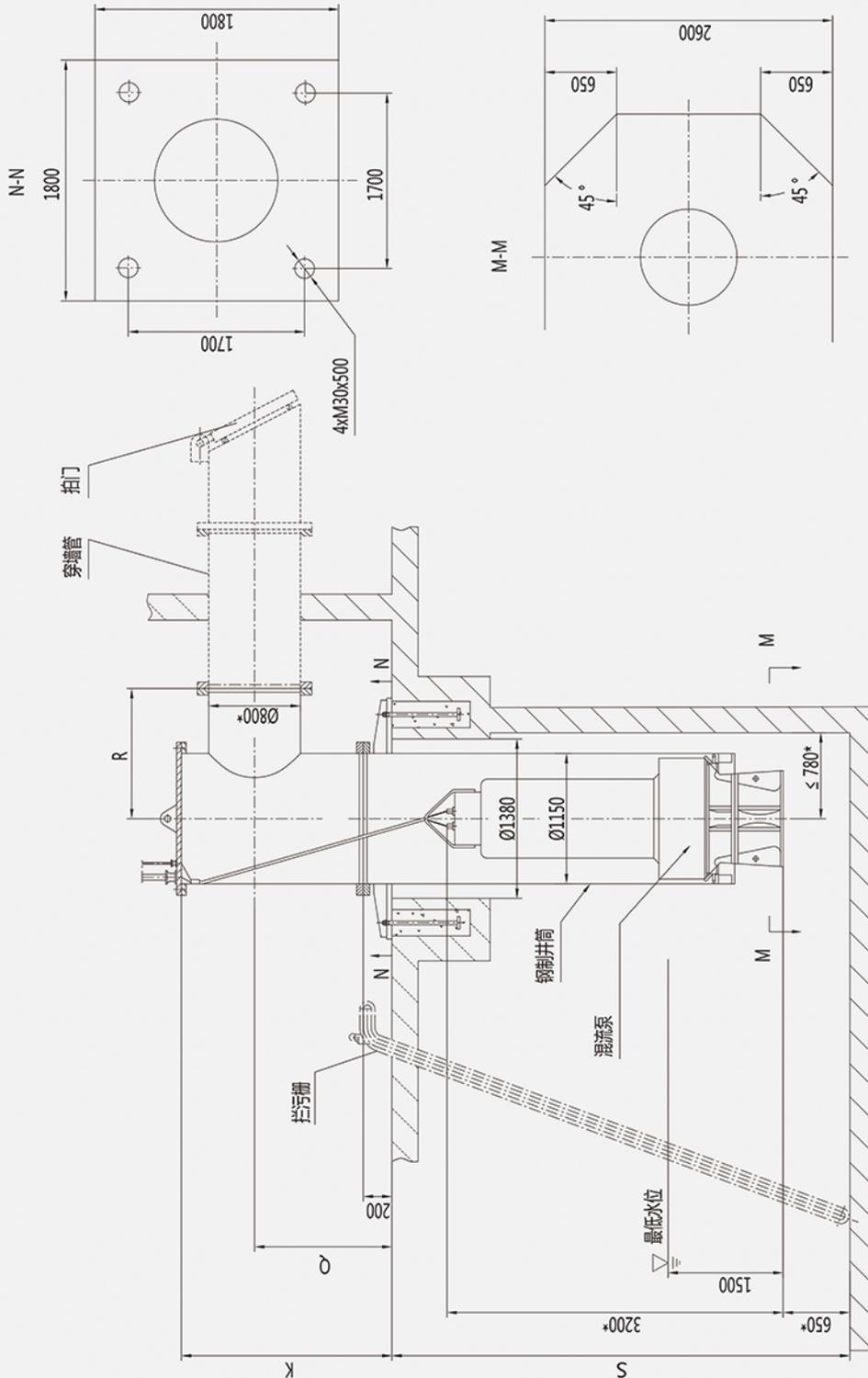


- 注：1、同池内两泵中心距不小于尺寸2600mm。
 2、S根据泵站实际情况定。
 3、图中带★尺寸为参考尺寸。

本安装图适用于下列泵型：700DFHQ50G、700DFHQ50D。

700GTHQ50型泵安装图

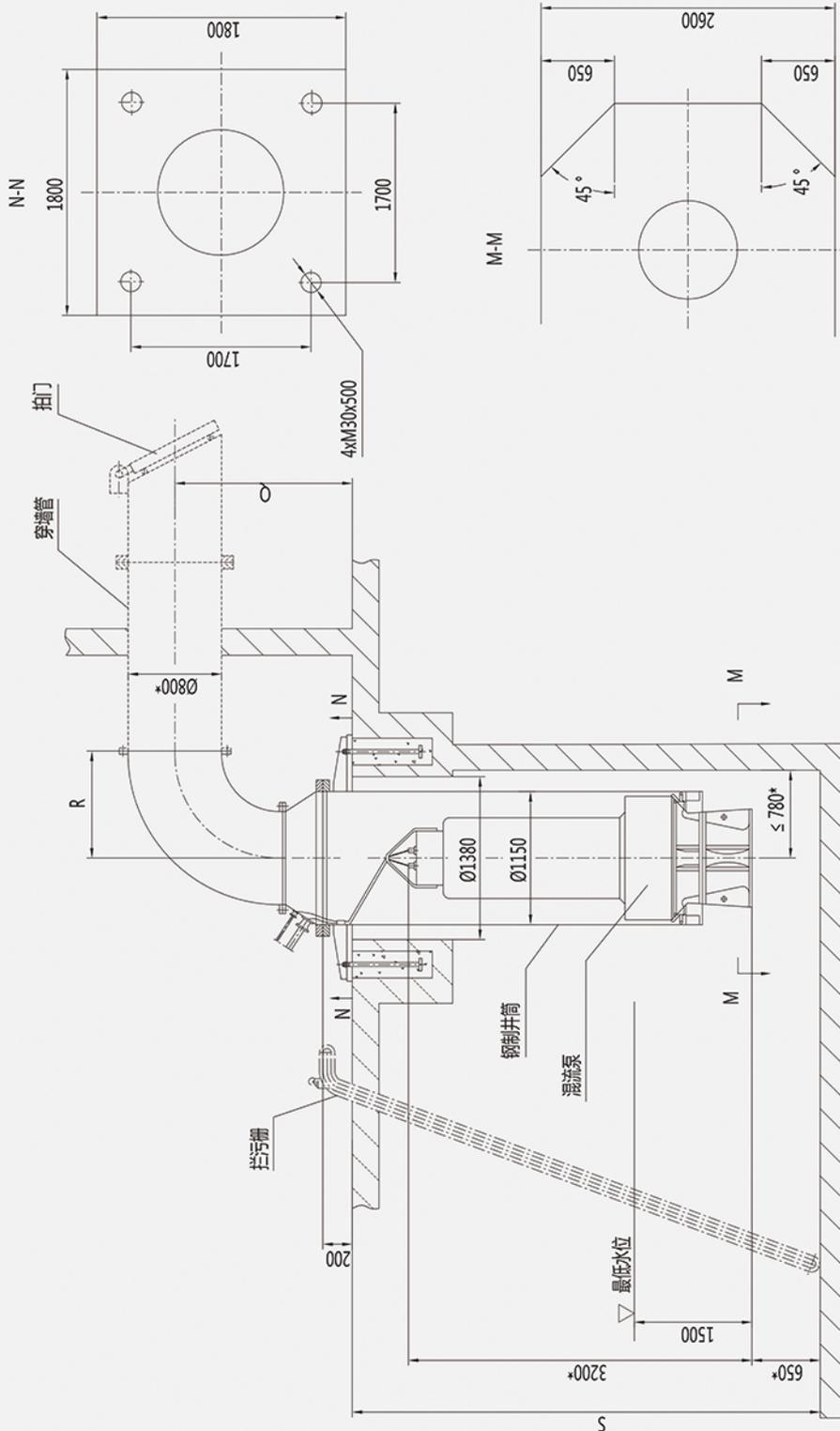
井筒悬吊式安装图



- 注：1、同池内两泵中心距不小于尺寸2600mm。
2、尺寸S、Q、K、R依据泵站具体条件确定。
3、图中带★尺寸为参考尺寸。

本安装图适用于下列泵型：700GTHQ50G、700GTHQ50D。

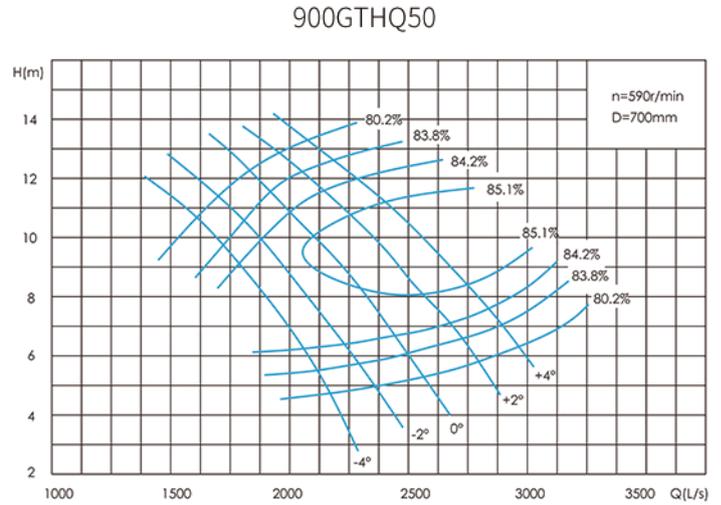
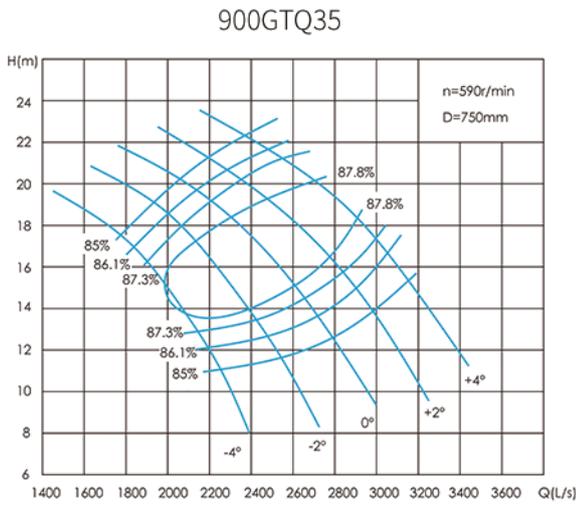
弯管悬吊式安装图



- 注：1、同池内两泵中心距不小于尺寸2600mm。
 2、S、Q、R根据泵站实际情况定。
 3、图中带★尺寸为参考尺寸。

本安装图适用于下列泵型：700GTHQ50G、700GTHQ50D。

GTHQ型泵性能曲线图



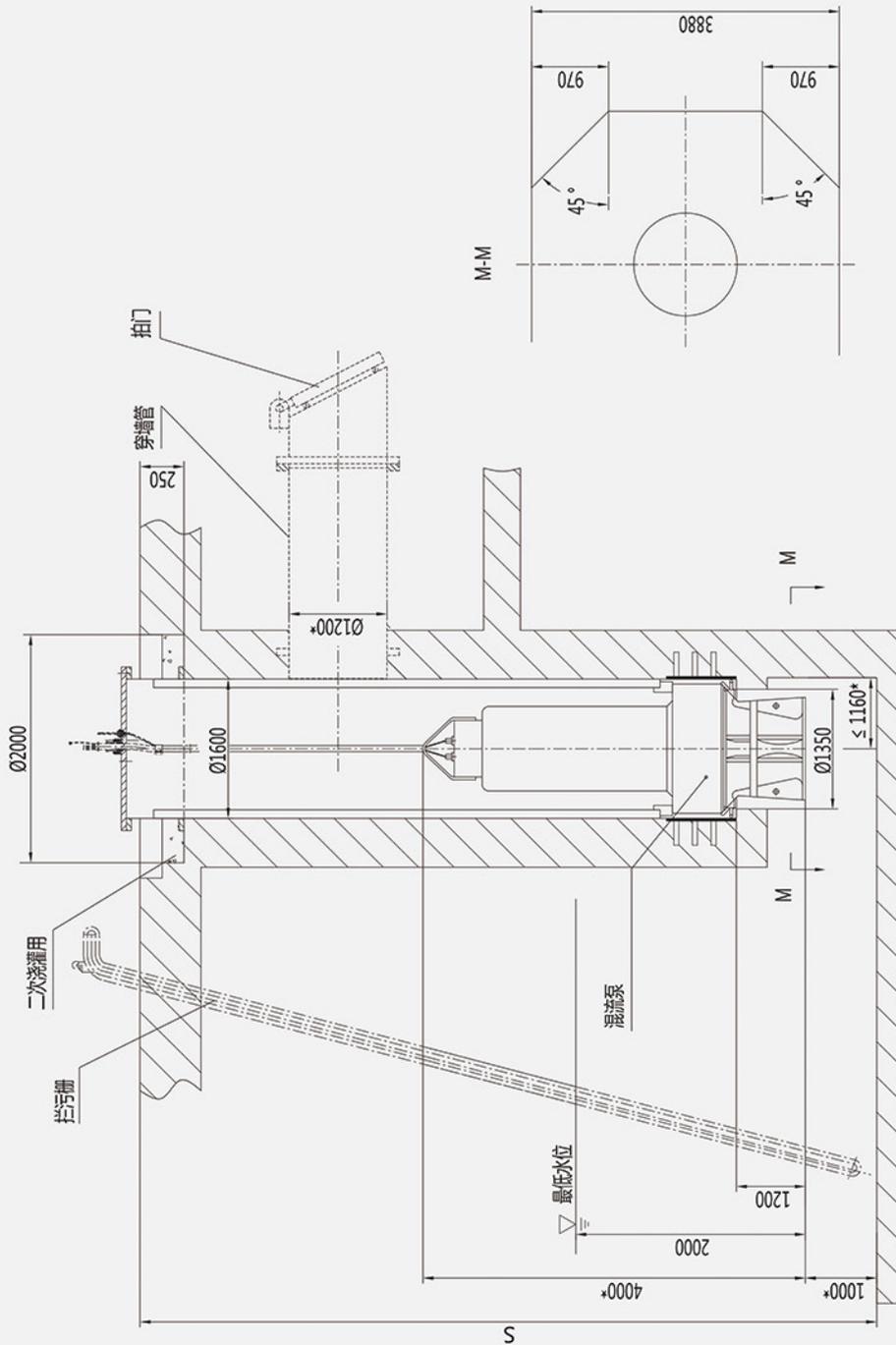
900GTHQ35型泵性能参数表

叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
-4°	8125.2	2257	11	590	286.4		85	750
	7438.6	2066.2	14.12		325	450	88	
	6385.7	1773.8	17.49		357.8		85	
-2°	9109.4	2530.4	11.86		346.1		85	
	8239.7	2288.8	15.31		390.4	500	88	
	7082.3	1967.3	18.86		414.9		85	
0°	10002	2778.3	12.8		410.2		85	
	8926.3	2479.5	16.66		455	560	89	
	7392.8	2053.6	20.25		479.6		85	
+2°	10734.4	2981.8	13.85		476.3		85	
	9612.9	2670.3	17.59		517.4	630	89	
	7896.3	2193.4	21.26		537.9		85	
+4°	11375.3	3159.8	15.26	556.2		85		
	10299.6	2861	18.83	593.4	710	89		
	8582.9	2384.2	22.12	608.3		85		

900GTHQ50型泵性能参数表

叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
-4°	8035.5	2232.1	3.76	590	109.7		75	700
	6584.7	1829.1	8.62		181.9	220	85	
	6175.5	1715.4	9.77		196.5		83.6	
-2°	8668	2407.8	4.36		130.8		78.7	
	6976.1	1937.8	9.15		206.8	250	85.6	
	6528.9	1813.6	10.62		225.3		83.8	
0°	9021.4	2505.9	5.88		176.2		82	
	7682.1	2133.9	9.71		236.8	280	85.8	
	6919.5	1922.1	11.53		258.7		84	
+2°	9839.8	2733.3	6.43		208.1		82.8	
	8370.3	2325.1	10.26		270.1	315	86.6	
	7551.9	2097.8	11.92		291.8		84	
+4°	10509.4	2919.3	6.75	233.6		82.7		
	8947	2485.3	10.63	299.1	355	86.6		
	7923.9	2201.1	12.54	322.9		83.8		

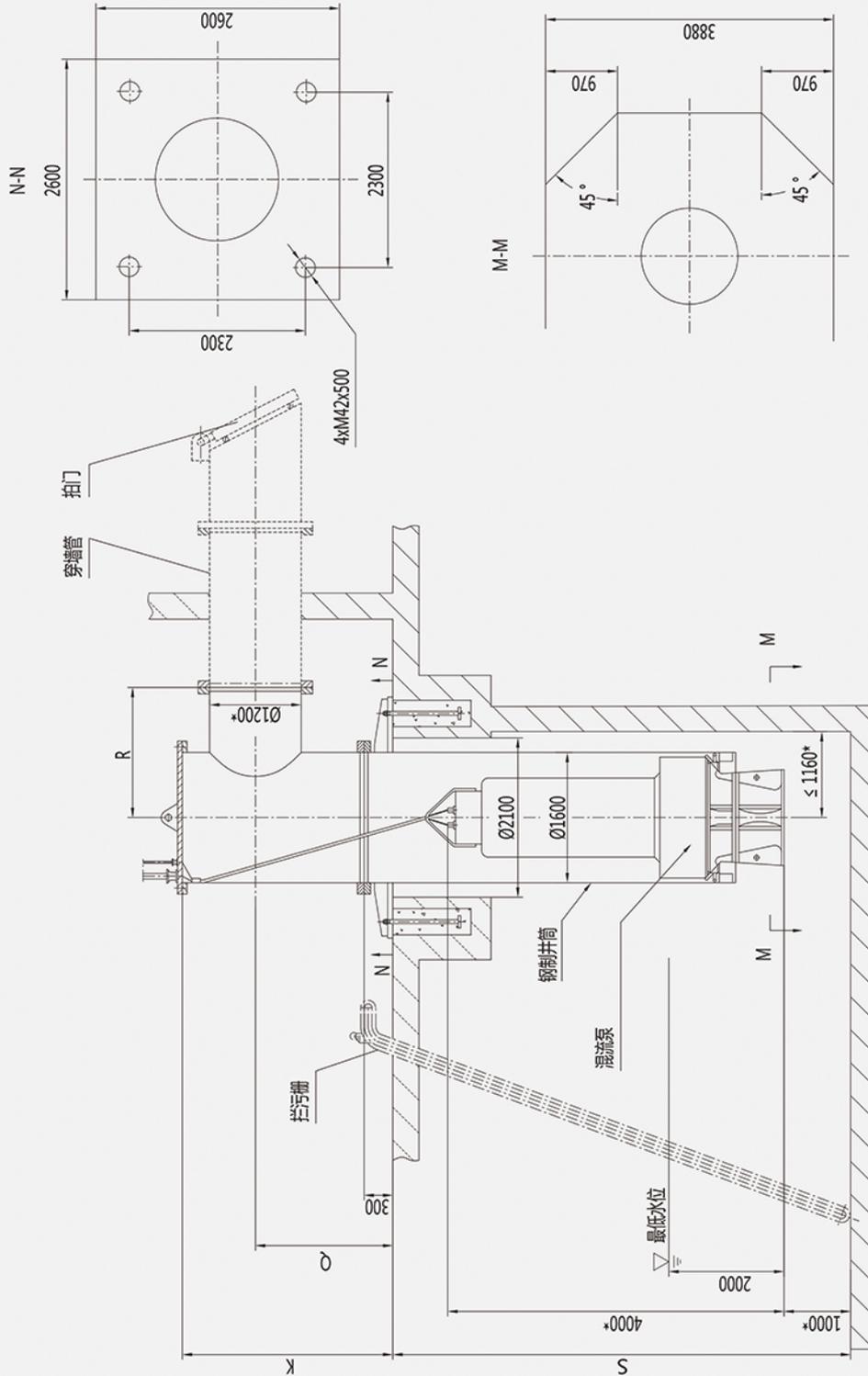
混凝土预制井筒安装图



- 注: 1、同池内两泵中心距不小于尺寸3880mm。
 2、S根据泵站实际情况定。
 3、图中带★尺寸为参考尺寸

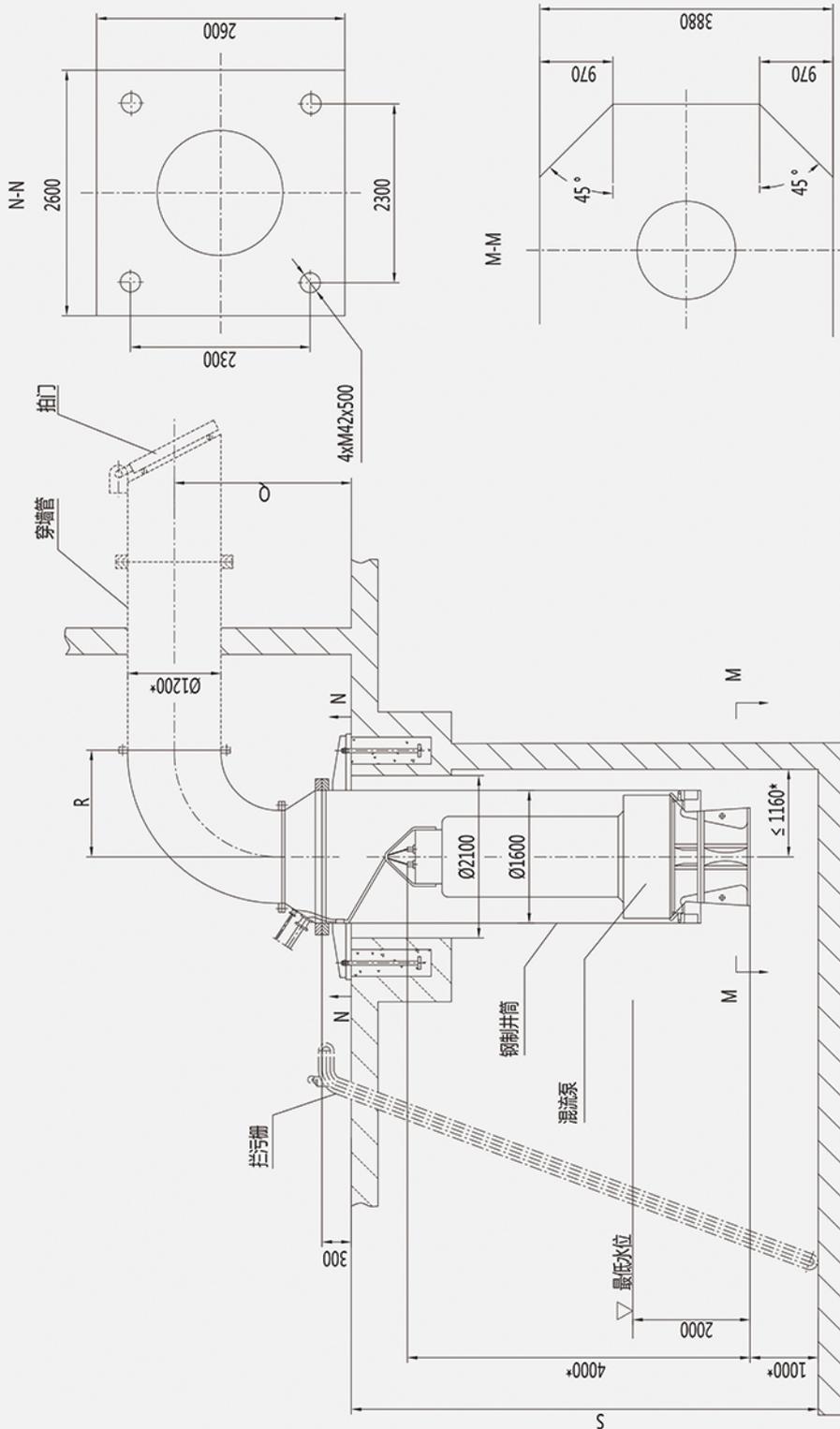
900GTHQ35型泵安装图

井筒悬吊式安装图



- 注：1、同池内两泵中心距不小于尺寸3880mm。
 2、尺寸S、Q、K、R依据泵站具体条件确定。
 3、图中带★尺寸为参考尺寸。

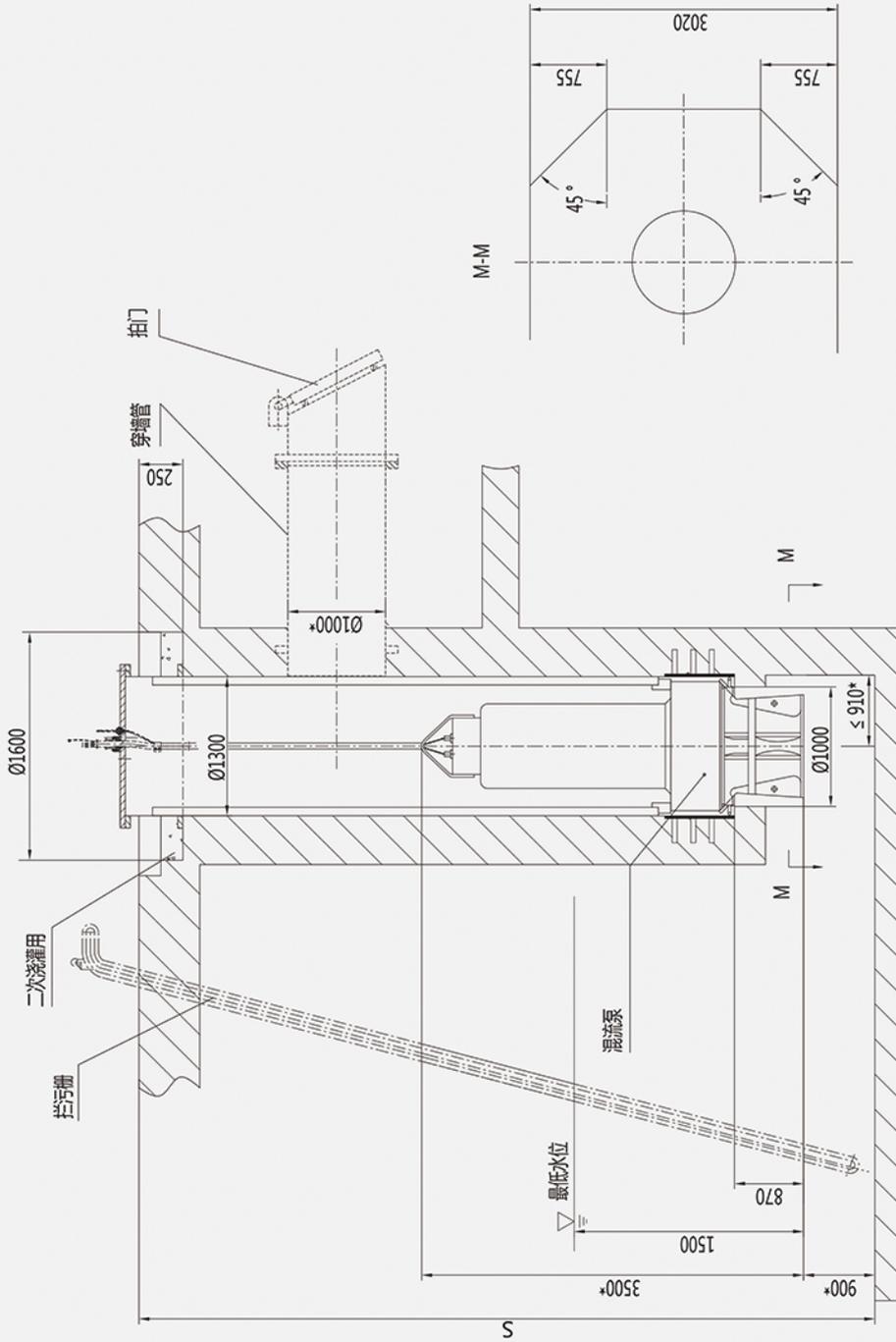
弯管悬吊式安装图



- 注：1、同池内两泵中心距不小于尺寸3880mm。
 2、S、Q、R根据泵站实际情况定。
 3、图中带★尺寸为参考尺寸。

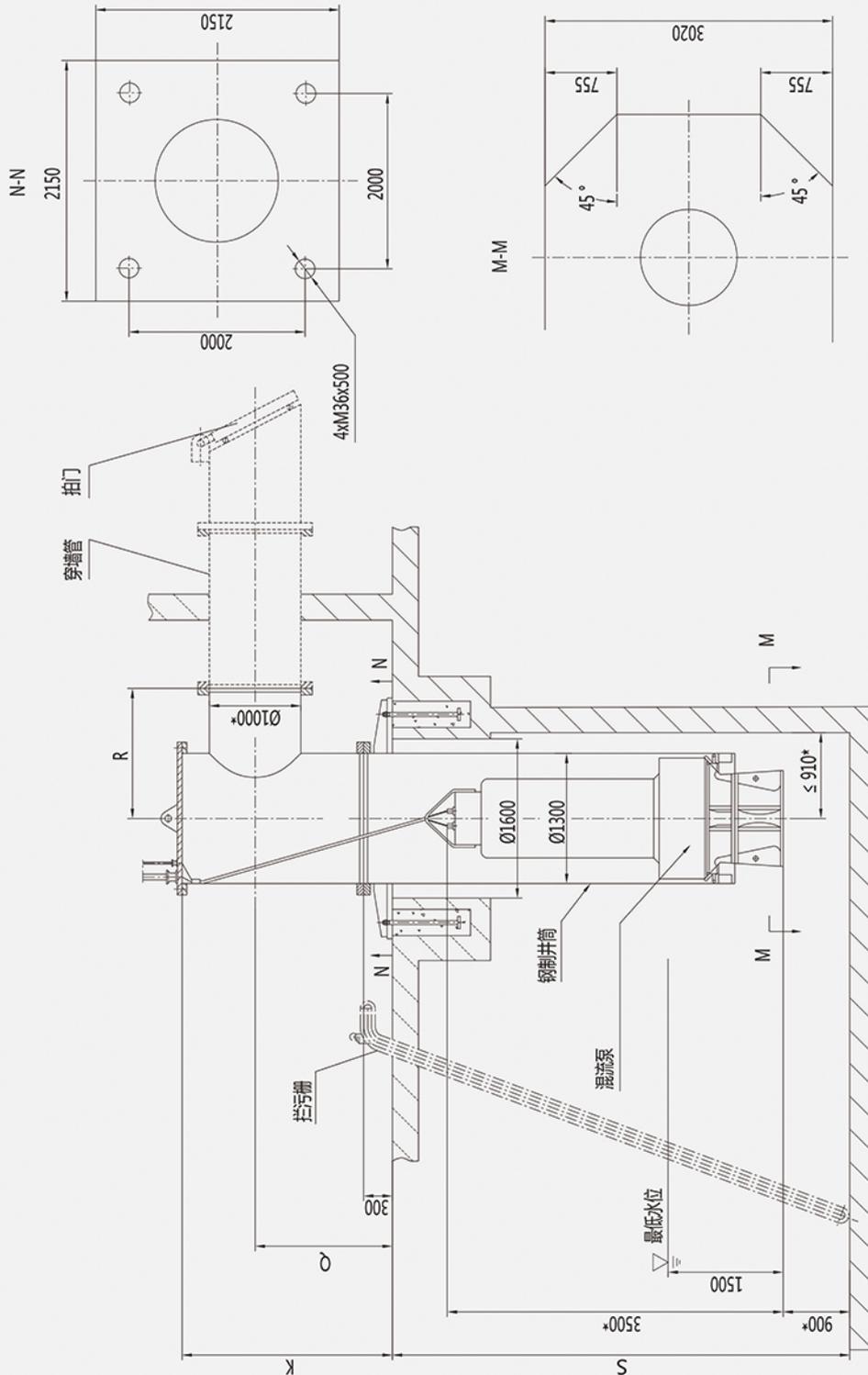
900GTHQ50型泵安装图

混凝土预制井筒安装图



- 注：1、同池内两泵中心距不小于尺寸3020mm。
 2、S根据泵站实际情况定。
 3、图中带★尺寸为参考尺寸。

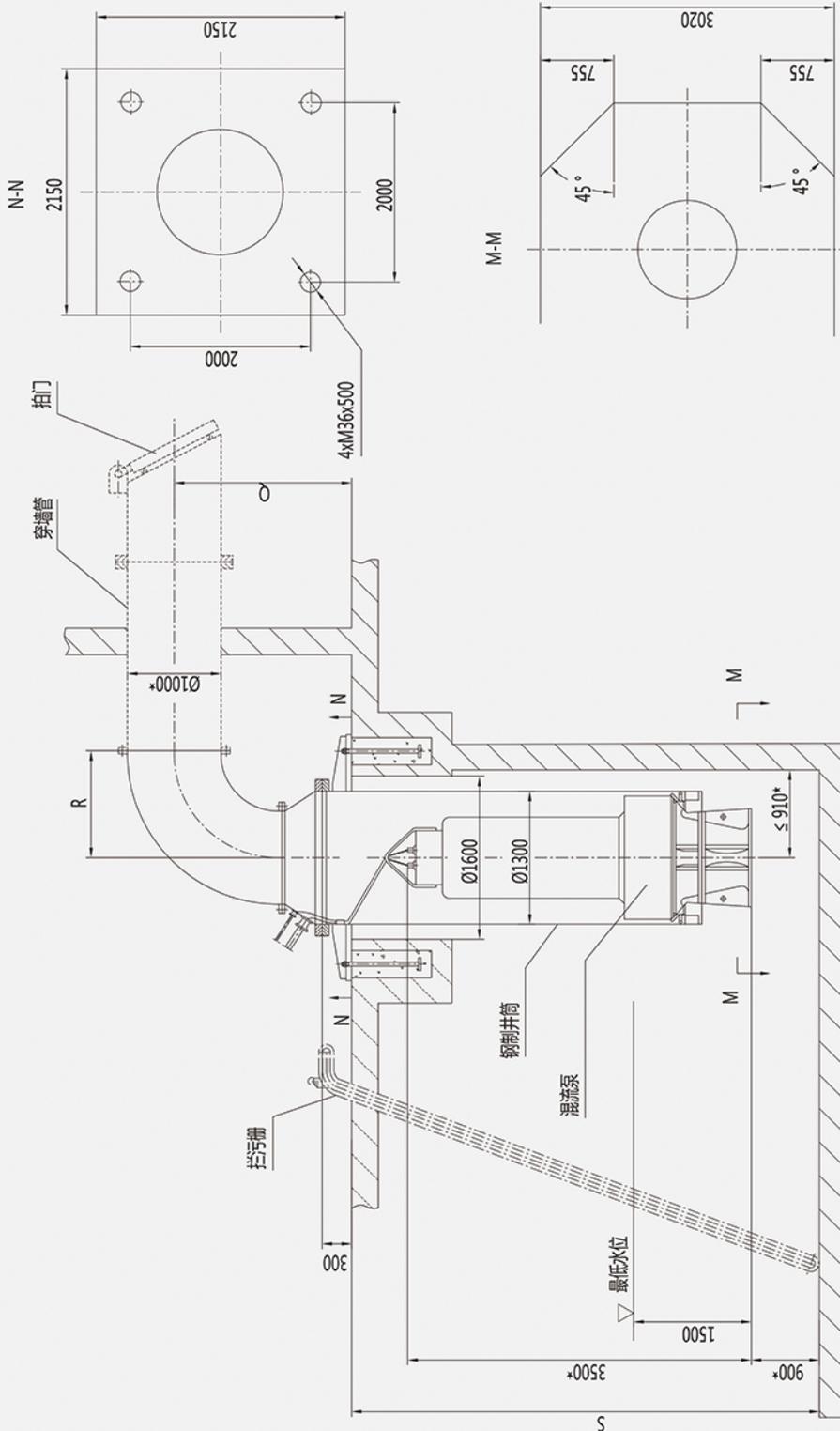
井筒悬吊式安装图



- 注：1、同池内两泵中心距不小于尺寸3020mm。
 2、尺寸S、Q、K、R依据泵站具体条件确定。
 3、图中带★尺寸为参考尺寸。

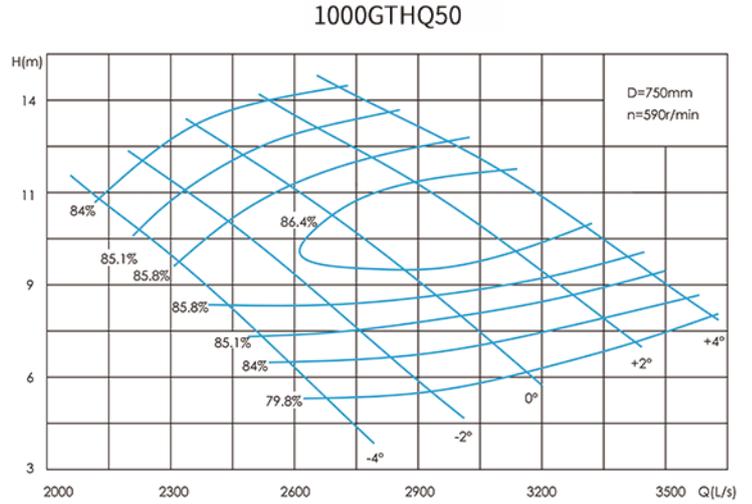
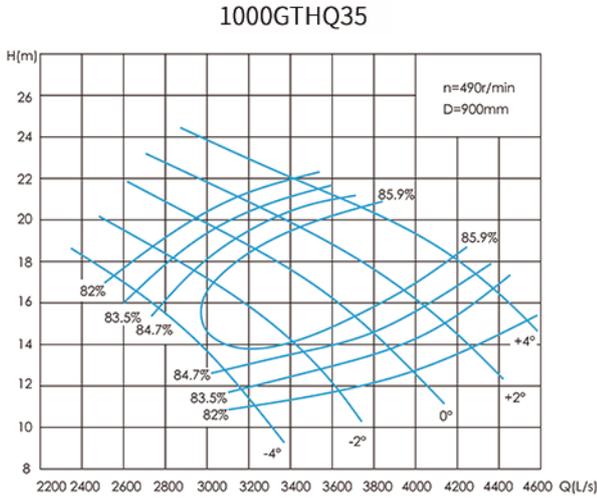
900GTHQ50型泵安装图

弯管悬吊式安装图



- 注：1、同池内两泵中心距不小于尺寸3020mm。
 2、S、Q、R根据泵站实际情况定。
 3、图中带★尺寸为参考尺寸。

GTHQ型泵性能曲线图



1000GTHQ35型泵性能参数表

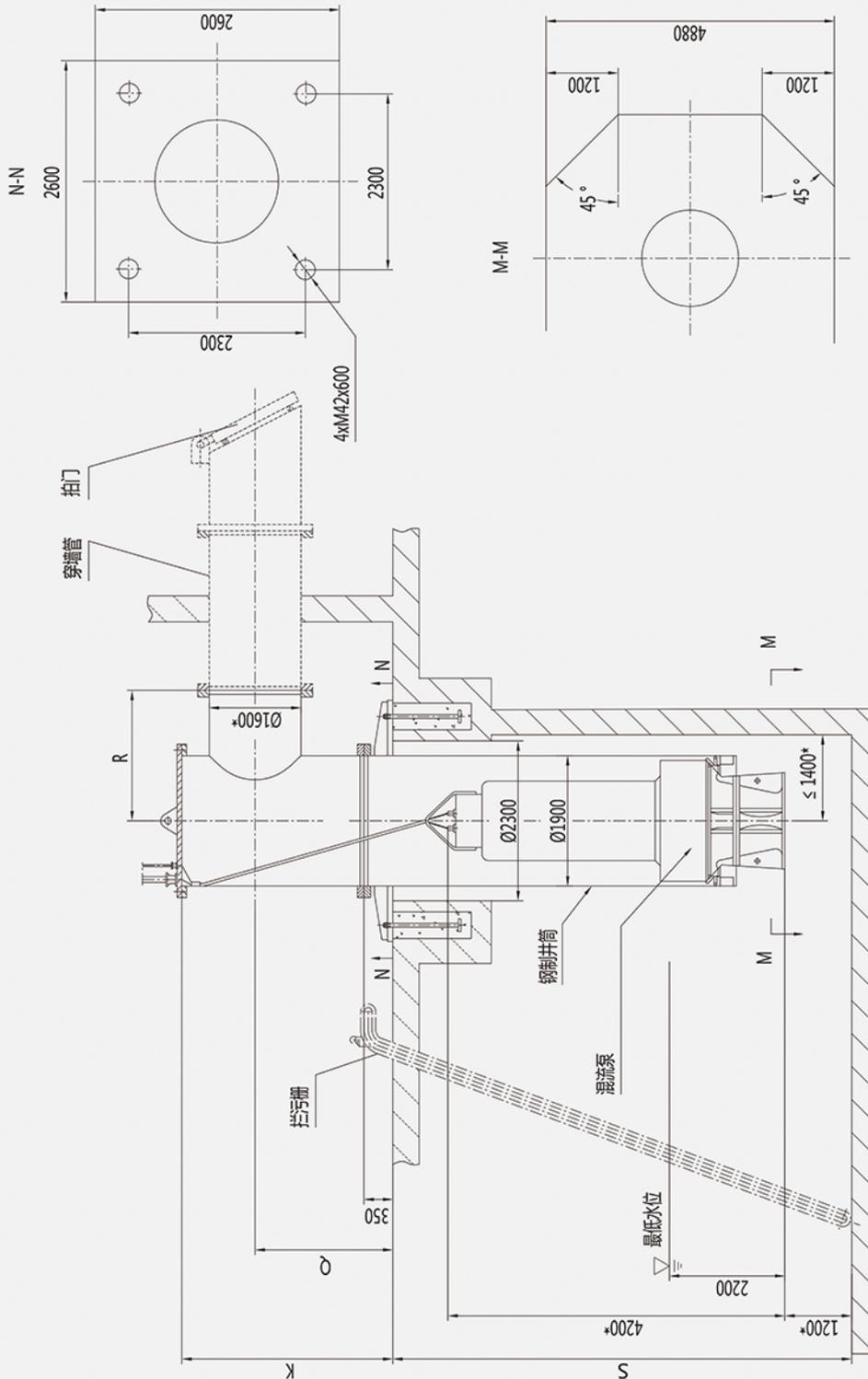
叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
-4°	11660.7	3239.1	10.93	490	405.3	560	82	900
	10675.2	2965.3	14.03		460.3		85.8	
	9164.3	2545.6	17.37		506.4		82	
-2°	13073.1	3631.4	11.78		489.9	710	82	
	11824.9	3284.7	15.21		551.6		86	
	9854.1	2737.2	18.74		587.4		82	
0°	14354.1	3987.2	12.71		580.6	800	82	
	12810.2	3558.4	16.55		648.7		86.3	
	10609.6	2947.1	20.11		678.9		82	
+2°	15405.2	4279.2	13.75		674	900	82	
	13763.2	3823.1	17.47		732.6		87	
	11332.2	3147.8	21.12		761.5		82	
+4°	16324.9	4534.7	15.16	787.4	1000	82		
	14781.1	4105.8	18.71	844.2		86.5		
	12317.6	3421.5	21.97	861.1		82		

1000GTHQ50型泵性能参数表

叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
-4°	9887.6	2746.6	4.32	590	154.5	315	75.3	750
	8102.3	2250.6	9.89		256.1		85.2	
	7598.8	2110.8	11.22		276.7		83.9	
-2°	10665.8	2962.7	5.01		184.2	355	79	
	8743.2	2428.7	10.5		291.4		85.8	
	8033.7	2231.6	12.2		317.8		84	
0°	11100.6	3083.5	6.75		248.2	400	82.2	
	9452.7	2625.8	11.15		333.8		86	
	8514.3	2365.1	13.23		364.3		84.2	
+2°	12107.7	3363.3	7.38		293.2	450	83	
	10299.6	2861	11.79		381		86.8	
	9292.5	2581.3	13.69		411.5		84.2	
+4°	12931.7	3592.1	7.75	328.8	500	83		
	11009.1	3058.1	12.21	421.7		86.8		
	9750.3	2708.4	14.39	454.9		84		

1000GTHQ35型泵安装图

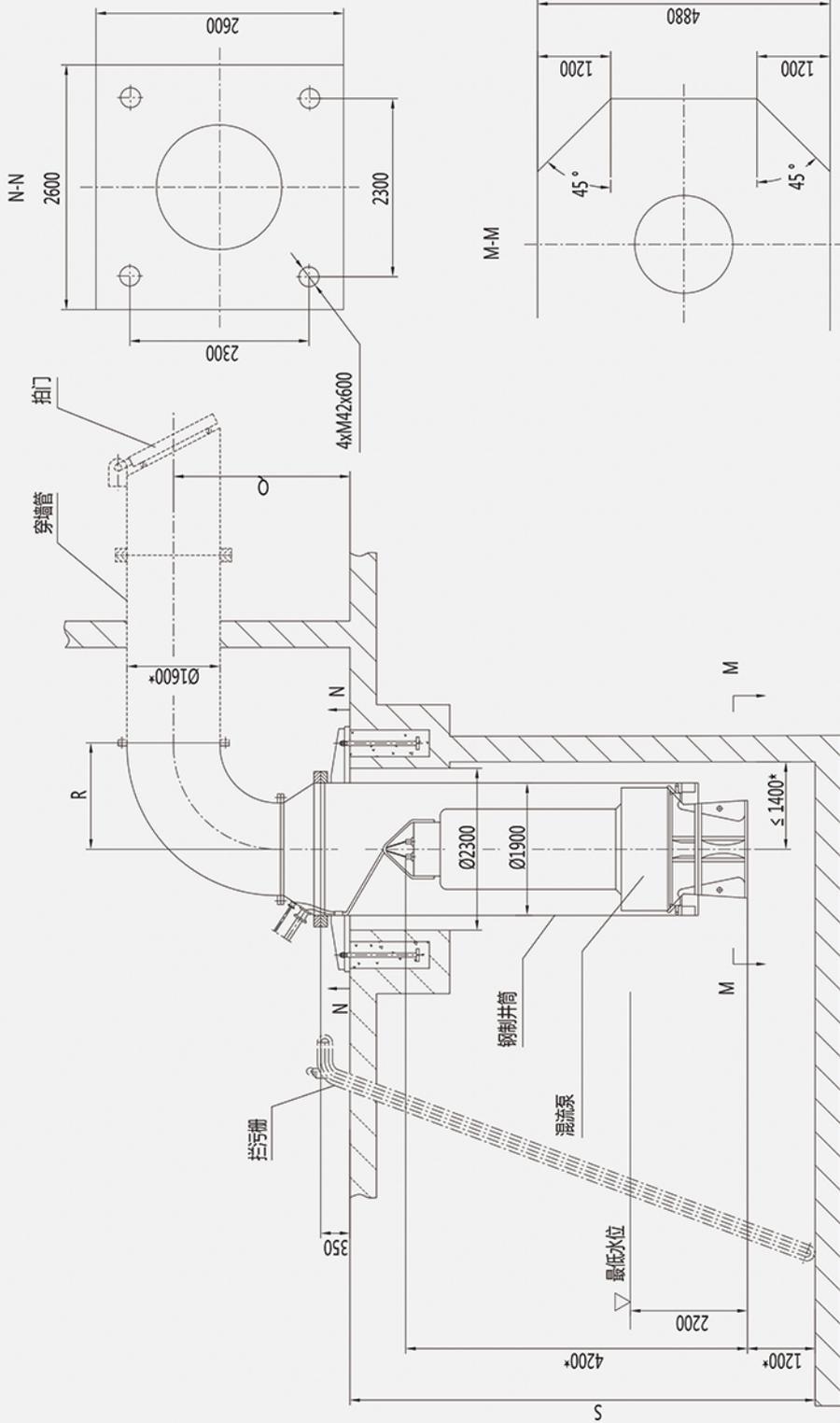
井筒悬吊式安装图



- 注：1、同池内两泵中心距不小于尺寸4880mm。
- 2、尺寸S、Q、K、R依据泵站具体条件确定。
- 3、图中带★尺寸为参考尺寸。

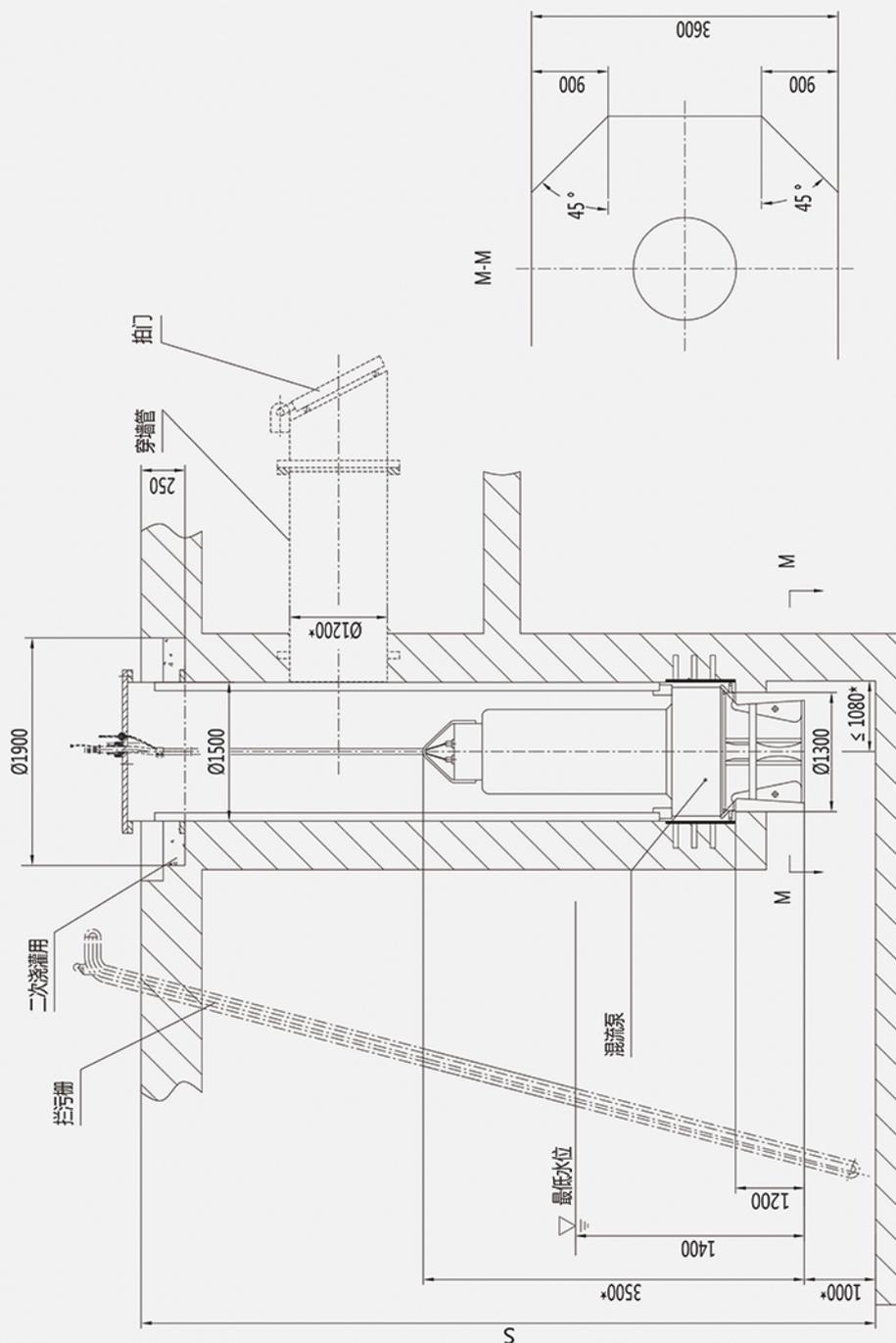
1000GTHQ35型泵安装图

弯管悬吊式安装图



- 注：1、同池内两泵中心距不小于尺寸4880mm。
2、S、Q、R根据泵站实际情况定。
3、图中带★尺寸为参考尺寸。

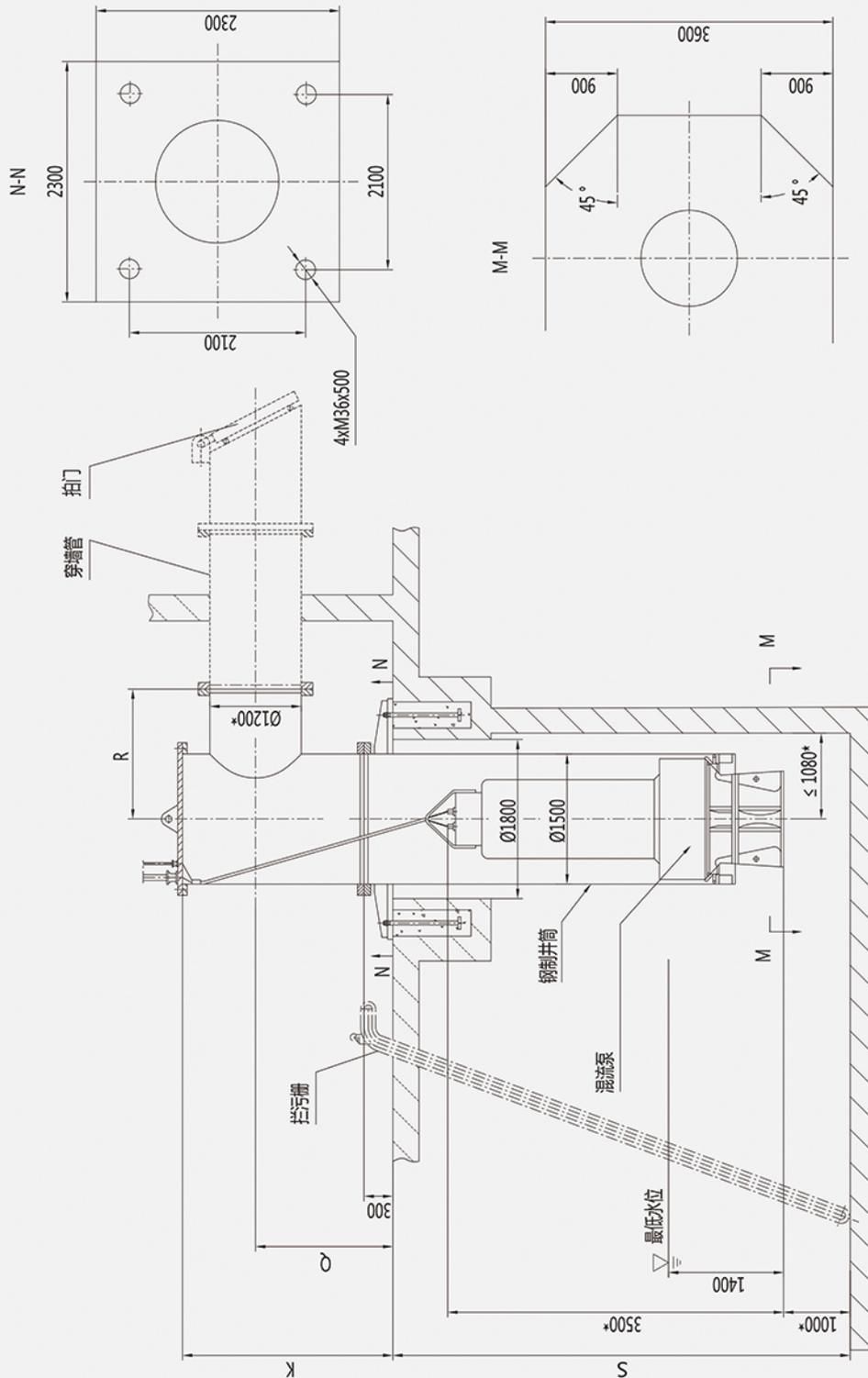
混凝土预制井筒安装图



- 注：1、同池内两泵中心距不小于尺寸3600mm。
 2、S根据泵站实际情况定。
 3、图中带★尺寸为参考尺寸。

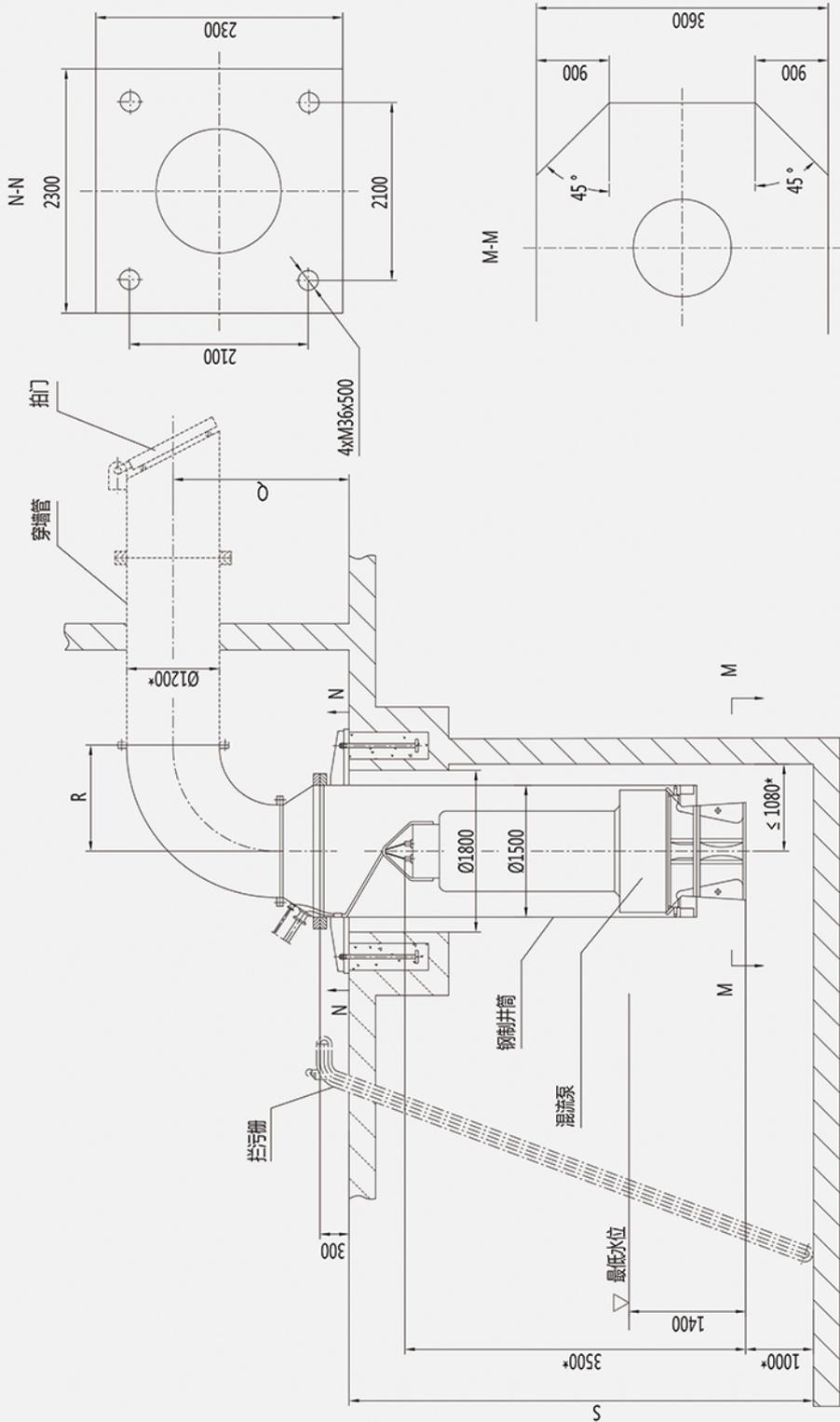
1000GTHQ50型泵安装图

井筒悬吊式安装图



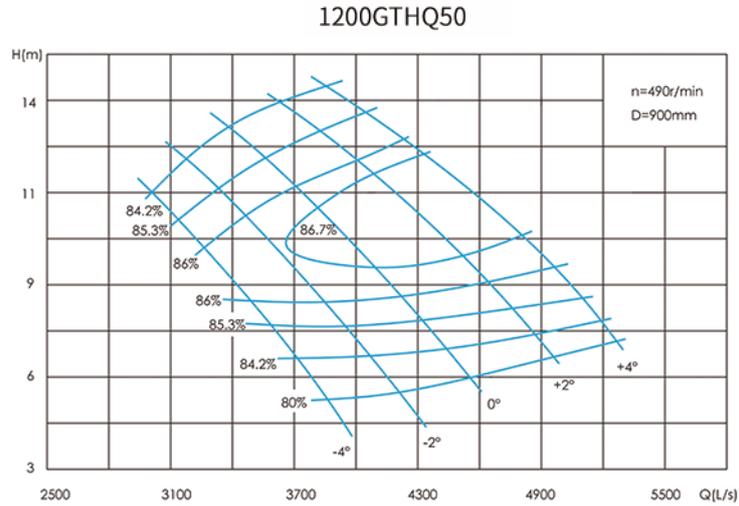
- 注：1、同池内两泵中心距不小于尺寸3600mm。
 2、尺寸S、Q、K、R依据泵站具体条件确定。
 3、图中带★尺寸为参考尺寸。

弯管悬吊式安装图



- 注：1、同池内两泵中心距不小于尺寸3600mm。
 2、S、Q、R根据泵站实际情况定。
 3、图中带★尺寸为参考尺寸。

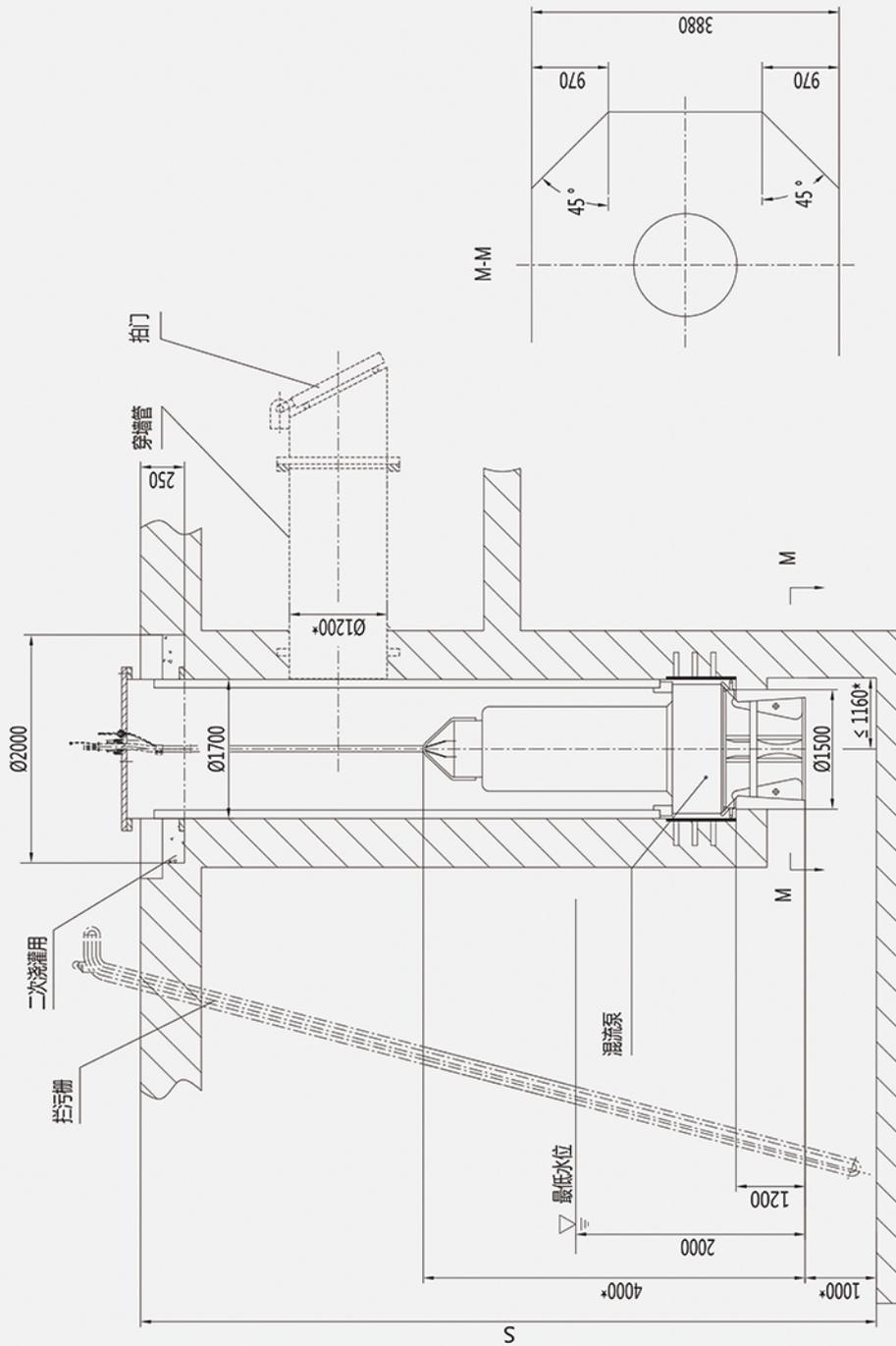
GTHQ型泵性能曲线图



1200GTHQ50型泵性能参数表

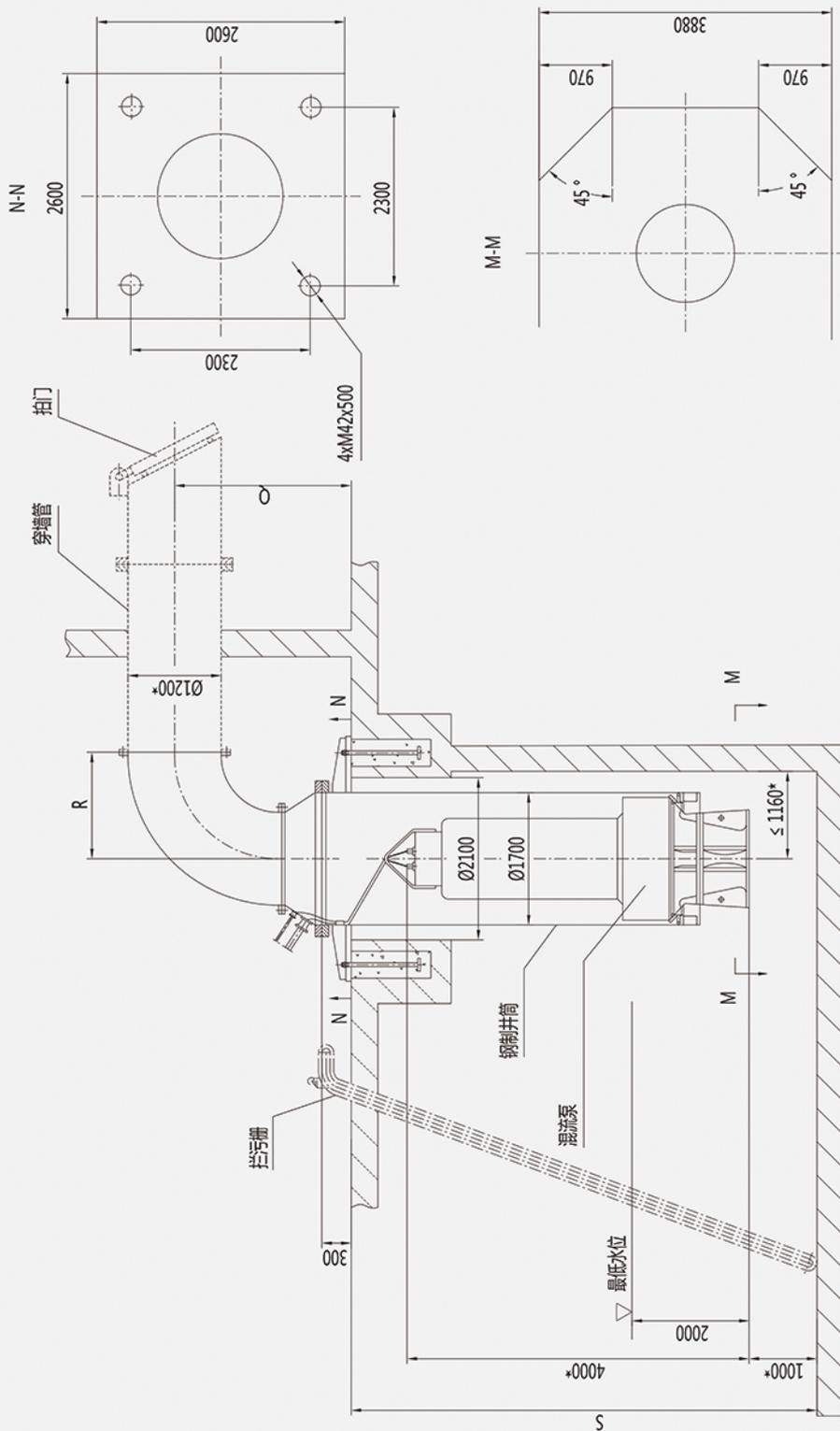
叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
-4°	14189.9	3941.6	4.29	490	217.6	450	76.2	900
	11627.8	3229.9	9.83		363.2		85.7	
	10905.2	3029.2	11.14		392		84.4	
-2°	15306.7	4251.9	4.97		259.9	500	79.7	
	12547.5	3485.4	10.43		413		86.3	
	11529.3	3202.6	12.12		449.8		80.6	
0°	15930.7	4425.2	6.7		350.6	560	82.9	
	13565.8	3768.3	11.08		473.2		86.5	
	12219	3394.2	13.15		516		84.8	
+2°	17376	4826.7	7.33		414.9	630	83.6	
	14781.1	4105.9	11.71		540.6		87.2	
	13335.8	3704.4	13.6		583.1		84.7	
+4°	18558.5	5155.1	7.7	465.5	710	83.6		
	15799.4	4388.7	12.13	597.8		87.3		
	13992.8	3886.9	14.3	644.1		84.8		

混凝土预制井筒安装图



- 注：1、同池内两泵中心距不小于尺寸3880mm。
 2、S根据泵站实际情况定。
 3、图中带★尺寸为参考尺寸。

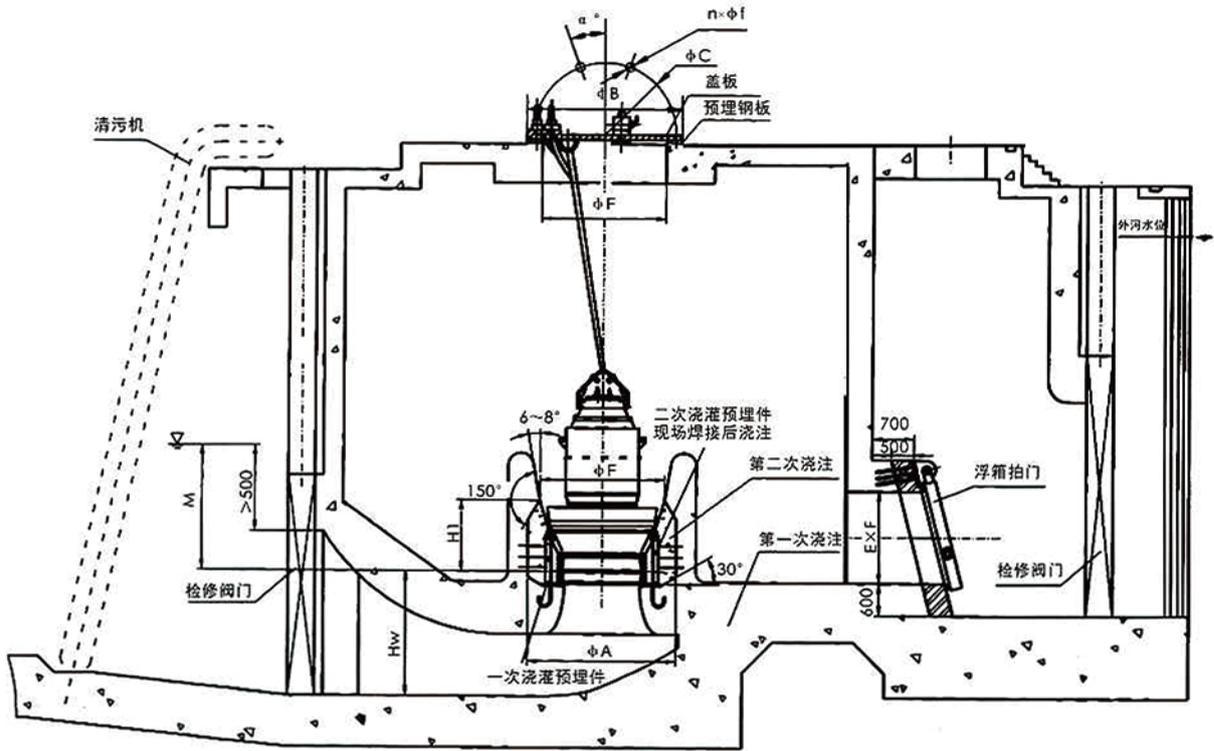
弯管悬吊式安装图



- 注：1、同池内两泵中心距不小于尺寸3880mm。
 2、S、Q、R根据泵站实际情况定。
 3、图中带★尺寸为参考尺寸。

GTZQ、GTHQ系列泵安装尺寸图

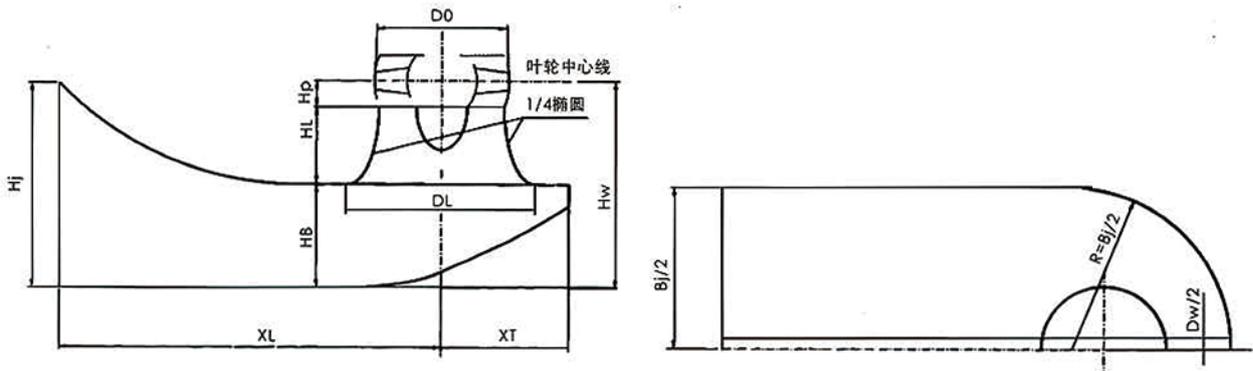
封闭进水流道混凝土预制井筒式安装尺寸图



说明:

一般来说,泵段尺寸由厂方提出,淹没深度由厂方提出要求,再通过装置试验验证确定;进水流道的几何尺寸由设计单位按照规范进行数模计算,初步确定后再进行装置模型试验,厂家提供的流道几何尺寸供设计单位设计时参考。

簸箕形进水流道型线图



说明:

簸箕形进水流道单线图加上,尺寸表中未提及的不同水泵叶轮直径和水泵叶轮室尺寸,可以按水泵叶轮直径的比值作相应换算。中隔板厚度DW应在施工条件允许的情况下尽量减薄,若结构不能满足,可采用变厚度中隔板,在喇叭口下方的中隔板减至最低限度200mm。

封闭进水流道混凝土预制井筒式安装尺寸表

型号	Hw	M	ΦF	H1	ΦA	ΦB	ΦC	α	n × Φf	ExF
1200GTZQ50	1620	1000	1700	970	1900	1950	1860	4.09°	44 × Φ40	1400 × 1400
1200GTZQ70										
1200GTZQ100										
1200GTZQ125										
1200GTHQ50	1750	1000	1800	1050	2000	2045	1970	3.75°	48 × Φ43	1400 × 1600
1400GTZQ70	1990	1000	1900	1200	2200	2145	2070	3.75°	48 × Φ43	1400 × 1800
1400GTZQ100										
1400GTZQ125										
1600GTZQ70	2460	1000	2300	1480	2600	2585	2490	3.46°	52 × Φ48	1400 × 1800
1600GTZQ100										
1600GTZQ125										

簸箕形进水流道型线尺寸表

Do	DL	XT	HB	HL/min	DW	Bj	HW
1000	1470	1000	800	3000	200~600	2500	1600~1750
1200	1760	1200	960	3600		3000	1920~2100
1300	1900	1300	1040	3900		3250	2080~2280
1400	2050	1400	1120	4200		3500	2240~2450
1500	2200	1500	1200	4500		3750	2400~2630

GTZQ、GTHQ系列泵安装重量表

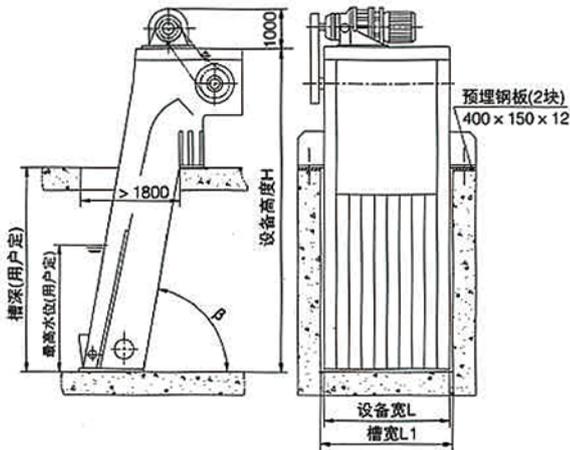
型号	泵重(N)	轴向力(N)	型号	泵重(N)	轴向力(N)	型号	泵重(N)	轴向力(N)
350GTZQ50	7000	13200	700GTZQ100	23000	30200	1000GTZQ125	62000	58400
350GTZQ70	6000	11800	700GTZQ125	24000	2600	1000GTHQ35	110000	26160
350GTZQ100	5600	7400	700GTHQ35	53200	116200	1000GTHQ50	100000	178800
350GTZQ125	5600	6400	700GTHQ50	45000	79400	1200GTHQ50	120000	164800
350GTZQ35	11000	28200	700GTZQ50D	34200	51200	1200GTZQ70	101000	148400
350GTZQ50	10000	19400	900GTZQ50	56000	87600	1200GTZQ100	95000	81600
500GTZQ50	16000	30600	900GTZQ70	49000	79000	1200GTZQ125	88000	7800
500GTZQ70	12800	27400	900GTZQ100	45000	48600	1200GTHQ50	126000	241000
500GTZQ70A	11500	19000	900GTZQ125	40000	42000	1400GTZQ70	163000	198200
500GTZQ100	10000	17000	900GTHQ35	104000	187800	1400GTZQ100	132000	122400
500GTZQ125	10000	14600	900GTHQ50	95000	128200	1400GTZQ125	127000	105200
500GTZQ35G	23000	65400	1000GTZQ50	85000	122200	1600GTZQ70	158000	179800
700GTZQ50	23000	35000	1000GTZQ70	77000	110000	1600GTZQ100	150000	155000
700GTZQ70	25000	48800	1000GTZQ100	70000	68000	1600GTZQ125		

C GTZQ、GTHQ配套附件尺寸图及表

配套附件

1、拦污栅（格栅除污机）

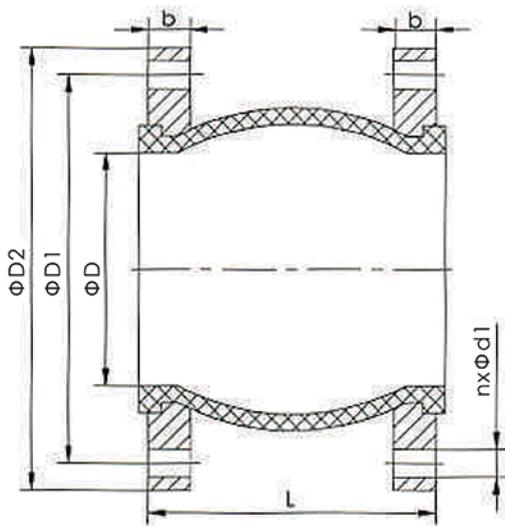
拦污栅（格栅除污机）视泵站具体情况，本公司可根据用户要求配套。



C 格栅除污机尺寸表

规格	设备高度H	设备度L	槽宽L1	安装角度 β
1000	槽深+1820	1000	1100	75°
1200		1200	1300	
1400		1400	1500	
1600		1600	1700	
1800		1800	1900	
2000		2000	2100	
2200		2200	2300	
2400		2400	2500	
2600		2600	2700	
2800		2800	2900	
3000		3000	3100	

2、橡胶伸缩节外形尺寸图

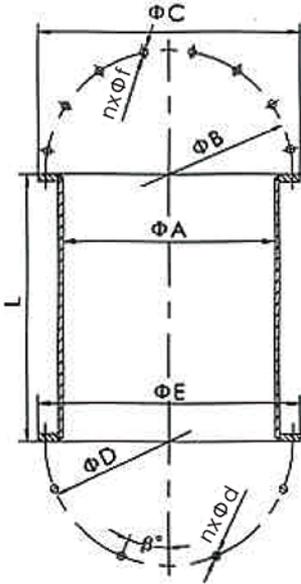


C 橡胶伸缩节尺寸表

D	D1	D2	b	n x $\phi d1$	L
350	460	505	24	16 x $\phi 22$	265
400	515	565	30	16 x $\phi 26$	265
500	620	670	32	20 x $\phi 26$	260
600	725	780	36	20 x $\phi 30$	260
700	840	895	38	20 x $\phi 30$	260
800	950	1025	38	24 x $\phi 33$	260
1000	1160	1235	44	28 x $\phi 36$	260
1200	1380	1455	48	32 x $\phi 39$	260
1400	1590	1675	52	36 x $\phi 42$	450
1600	1820	1915	60	40 x $\phi 48$	500

GTZQ、GTHQ配套附件尺寸图及表

3、穿墙管

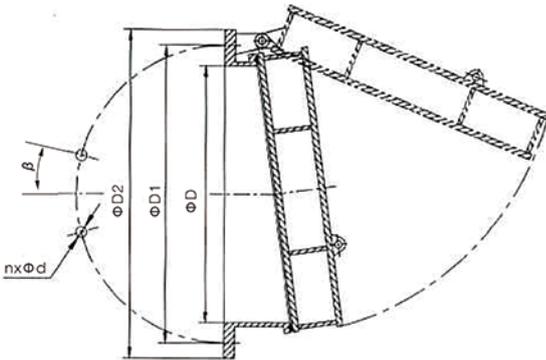


穿墙管尺寸表

穿墙管	A	B	C	n×Φf	D	E	n×Φd	β°
350	350	445	490	6×Φ23	445	490	6×Φ23	30
400	400	495	540	8×Φ23	495	540	8×Φ23	22.5
500	500	600	645	10×Φ23	600	645	10×Φ23	18
600	600	705	755	10×Φ26	705	755	10×Φ26	18
700	700	810	860	12×Φ26	810	860	12×Φ26	15
800	800	920	975	12×Φ31	920	975	12×Φ31	15
900	900	1020	1075	12×Φ31	1020	1075	12×Φ31	15
1000	1000	1120	1175	14×Φ31	1120	1175	14×Φ31	12.85
1200	1200	1340	1405	16×Φ34	1340	1405	16×Φ34	11.25
1400	1400	1560	1630	18×Φ37	1560	1630	18×Φ37	10

4、拍门

A、浮箱式拍门外形尺寸图

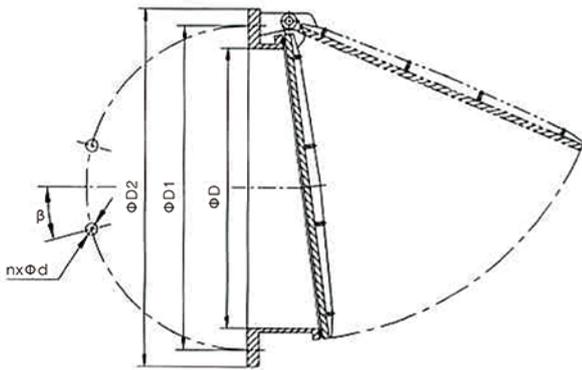


浮箱式拍门尺寸表

井筒 出水管径	D	D1	D2	n×Φd	β
350	350	445	490	6×Φ23	30°
400	400	495	540	8×Φ23	22.5°
500	500	600	645	10×Φ23	18°
600	600	705	755	10×Φ26	18°
700	700	810	860	12×Φ26	15°
800	800	920	975	12×Φ31	15°
900	900	1020	1075	12×Φ31	15°
1000	1000	1120	1175	14×Φ31	12.85°
1200	1200	1340	1405	16×Φ34	11.25°
1400	1400	1560	1630	18×Φ37	10°

C GTZQ、GTHQ配套附件尺寸图及表

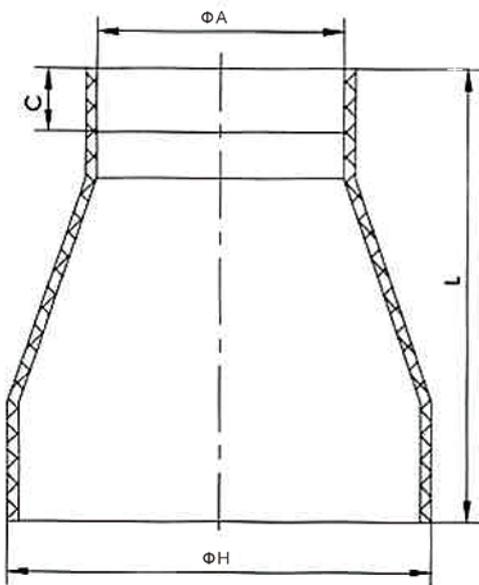
B、配重式拍门外形尺寸图



C 配重式拍门尺寸表

井筒 出水管径	D	D1	D2	n × φd	β
350	350	445	490	6 × φ23	30°
400	400	495	540	8 × φ23	22.5°
500	500	600	645	10 × φ23	18°
600	600	705	755	10 × φ26	18°
700	700	810	860	12 × φ26	15°
800	800	920	975	12 × φ31	15°
900	900	1020	1075	12 × φ31	15°
1000	1000	1120	1175	14 × φ31	12.85°
1200	1200	1340	1405	16 × φ34	11.25°
1400	1400	1560	1630	18 × φ37	10°

C、套接式橡胶缘闭逆止阀外形尺寸图



C 套接式橡胶缓闭逆止阀尺寸表

管径A	长度L	高度H	套入 深度C	管径A	长度L	高度H	套入 深度C
57	150	100	25	426	650	675	125
89	225	140	40	480	750	725	150
108	300	200	40	530	825	825	200
133	390	255	50	630	975	925	200
159	400	265	50	720	975	925	210
219	415	325	50	820	1200	1325	250
273	540	425	75	920	1225	1525	250
325	565	515	115	1020	1225	1525	250
337	650	550	120	1230	1475	1950	250

注：我公司还能提供法兰式及内置式橡胶缓闭逆止阀

GTZQ、GTHQ系列潜水轴流泵、潜水混流泵

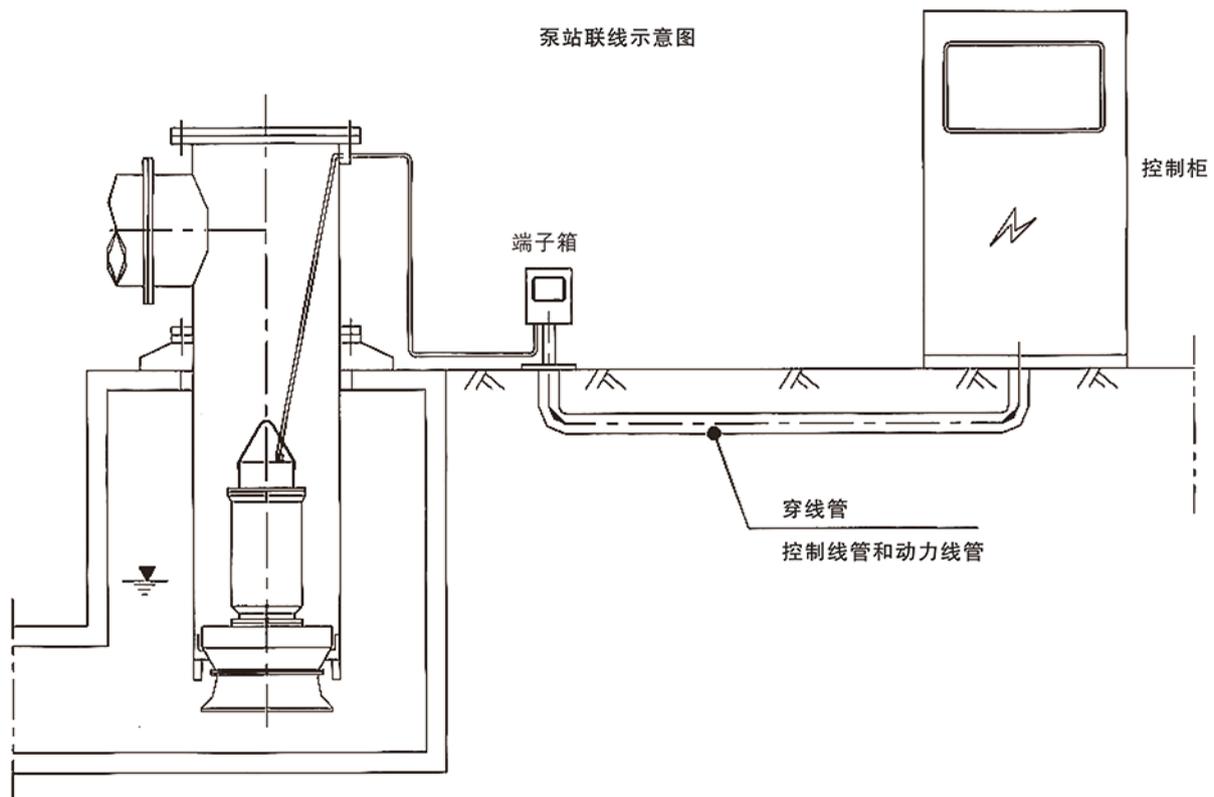
1、控制柜

潜水泵设有多种保护装置。为保证水泵正常运行及故障保护，控制柜必须能接受泵配套的保护信号，对水泵进行保护，建议用户尽可能选用本公司配套的潜水泵专用控制柜。

专用控制柜可实现对水泵的全自动保护，具有主回路短路、缺相、过载保护及水泵的无人看管、备用泵自动投入运行；对水泵泄漏、渗漏、电机过载、轴承超温等故障进行保护；具有单控制、手动切换、定时自动切换、交替自动切换等多种控制方式供用户选。

2、端子箱

端子箱作为泵与控制柜之间的联接载体，以解决中央控制室远离泵房时操作上的不便；端子箱分户外型和户内型。



说明：

- (1)根据动力电缆线的直径、数量，由用户确定预埋管的大小；
- (2)所有信号线单独预埋一根穿线管。

3、其它

根据用户要求，本公司可配套供应闸门、启闭机等其他附件。

GTZQ、GTHQ系列泵订货须知

订货须知

1、订货时应注明正确的产品型号、产品名称、性能参数以及安装形式（弯管悬吊式、井筒悬吊式、预制井筒式）。性能参数包括流量、扬程、电机功率、使用电压。样本中的电机功率是依据高效点附近的轴功率匹配的，如果运行点偏高效点，可能需要重新确定电机功率；使用电压应依据电机选取。

安装形式有弯管悬吊式、井筒悬吊式、预制井筒式(大泵可带有封闭进水流道)。

供货明细表

供货范围	安装方式	弯管悬吊式	井筒悬吊式	预制井筒式	带流道的 预制井筒式
	必 购 件	主泵	●	●	●
控制柜		●	●	●	●
井筒（含三通、井盖）		●	●		
电缆固定装置		●	●	●	●
井盖装置				●	●
安装底座				●	
一、二次预埋件					●
选 购 件	拍门	●	●	●	●
	端子箱	●	●	●	●
	穿墙管	●	●	●	●
	液位开关	●	●	●	●
易 损 件	叶轮	●	●	●	●
	O形圈	●	●	●	●
	轴承	●	●	●	●
	机械密封	●	●	●	●

2、控制应注明：起动方式（直接起动、自耦降压起动、可控制软起动）、控制数量（一控一、一控二、一控三、一控四等各种控制方式）、液位控制方式（浮球液位、压力传感液位及其他方式），如配端子箱，应注明是控制型，还是接线型，是户外型，还是户内型。

3、本公司潜水电缆正常供货长度10m，若用户有特殊要求，请订货时注明。

4、无特殊要求井筒出水法兰按0.6MPa供货。



QGL型潜水贯流泵
QGL Type Submersible Penetrate-Flow Pump

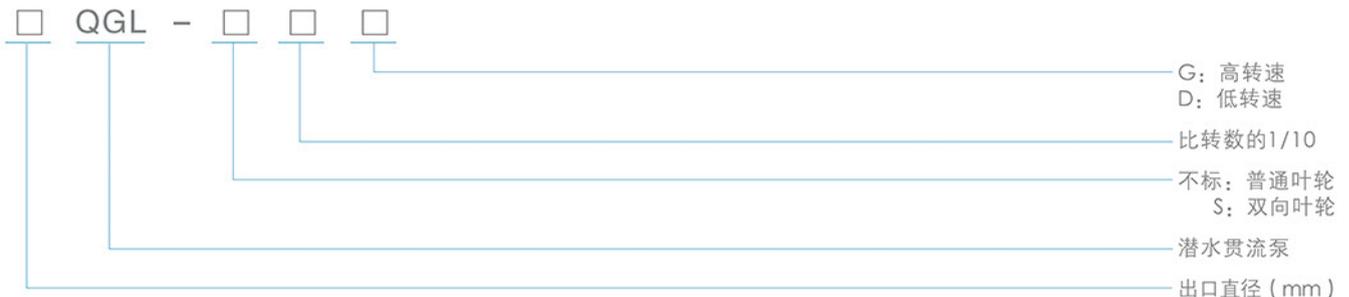
产品概述

- QGL潜水贯流泵是将潜水电机技术贯流泵技术结合而产生的新型机电一体化产品，既保持了贯流泵本身的优点，又利用潜水电机技术，克服了传统贯流泵电机冷却、散热、密封等难题，荣获国家实用新型专利，叶片可选用双向叶片，其性能参数一致。
- 进、出水扬程损失小，泵站装置效率高，在低扬程工况，装置效率可比轴流泵高出一倍以上。
- 相同工况下，电机功率配置小，运行费用较低。
- 水泵基础下无需高吸水槽，开挖量小。
- 泵管直径小，适宜取消上部高大厂房，也可以不建厂房，用汽车吊装来取代固定式行车。
- 节省开挖量、土木工程费、建筑工程费，减少安装面积，节约泵站工程总造价30~40%。

主要用途

- 该泵工况适应于大流量、低扬程场合，主要用于雨水排水、工农业用水、水道增压，尤其适用于排涝与灌溉综合考虑的水利、防洪工程。

型号定义



例：900QGL-100D表示潜水贯流泵出口直径为900mm，比转数为1000低转速的泵。

900QGL-S100D表示潜水贯流泵出口直径为900mm，双向叶轮，比转数为1000低转速的泵。

结构特点

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。采用S型叶片代表双向贯流泵。

2、轴密封

较小的产品采用两套独立的机械密封，较大的产品采用层状剪切填料密封，以不同的密封形式适应不同的结构安排，确保密封可靠。

3、监测装置

潜水贯流泵装有多道保护装置，可把引线引至电控箱。保护装置有：过载、缺相、泄漏、超温、温度、浸水保护等（视泵的结构不同而有差别）。

4、泵、电机轴

泵与电机同轴，结构紧凑，轴伸尽量缩短，并提高刚度，从设计上将挠度控制在允许范围内，运行时振动小，密封和轴承寿命更长。

5、过水流动道

采用CFD与实验方法相结合，确定流线形状，保证运行高效。

6、冷却

电机外壳直接将热量传到周围介质中，热量被周围的水流带走。大功率高压电机，采用内风道散热专利技术，使得三相绕组温升低、温度场分布均匀。

7、电机

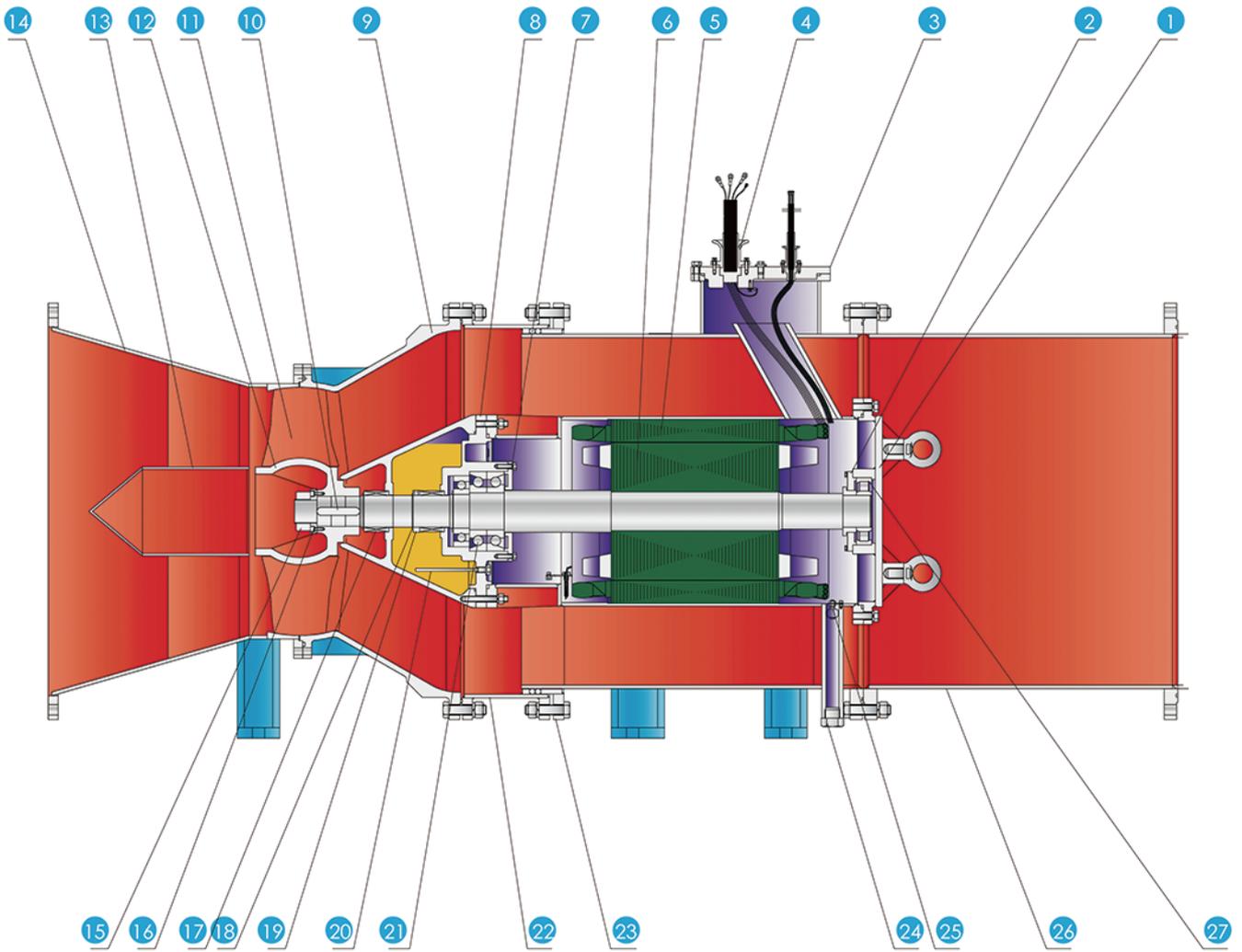
高性能鼠笼式感应电机，特别为潜水泵设计制造，符合GB755标准。绝缘等级F级，最高工作温度可达155℃。随功率不同，可采用380V、660V、6kV、10kV等电压等级，对高压电机采用两次VIP绝缘工艺，确保绝缘可靠。

8、轴承

针对卧式结构，采用大型通用结构有限元分析软件MSC/NASTRAN对转动部件进行动态分析，研究其挠度、振动、内部应力、支承反力、固有频率，在此基础上进行结构设计、轴承布置、轴承选型。

轴承采用滚动轴承，能够承受所有的轴向和径向负荷，并完全与输送的介质分开。

QGL型泵结构图

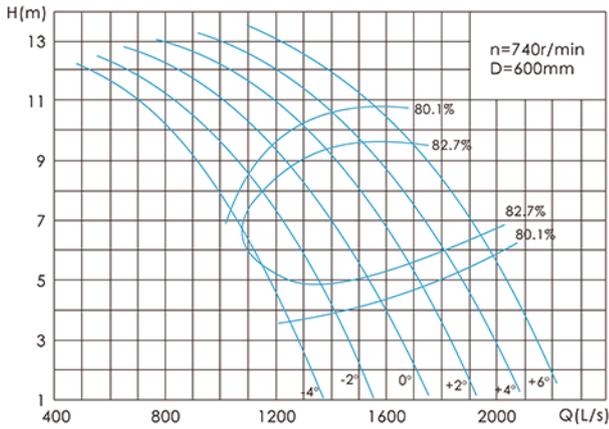


序号名称及材料表

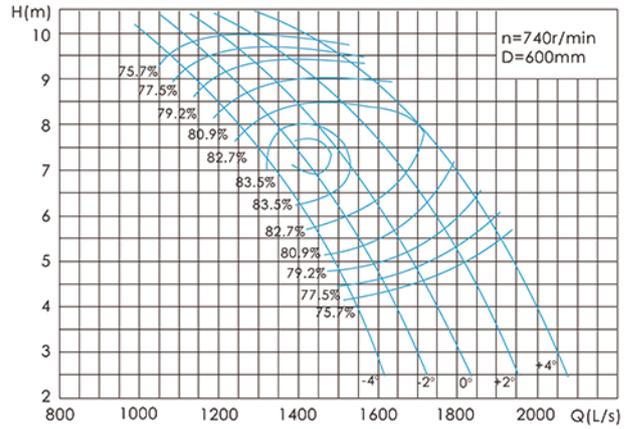
1 上端盖	HT200	8 下端盖	HT200	15 叶轮螺母	45 20Cr13	22 套管	Q235A
2 上轴承盖	HT200	9 导叶体	HT200	16 调节螺母	45 20Cr13	23 压环	Q235A
3 接线盒盖	HT200	10 键	45 30Cr13	17 机械密封		24 管塞	20
4 电缆密封		11 叶片	HT200 ZG20Cr13	18 轴用挡圈	65Mn 30Cr13	25 浮球开关	
5 定子		12 叶轮座	HT200 ZG07Cr19Ni9	19 机封止退环	45 30Cr13	26 出水管	Q235A
6 转子		13 导水锥	HT200 ZG07Cr19Ni9	20 油水探头		27 轴承	
7 下轴承盖	HT200	14 进水喇叭	HT200	21 轴承			

QGL型泵性能曲线图

700QGL-72



700QGL-75



700QGL-72型泵性能参数表

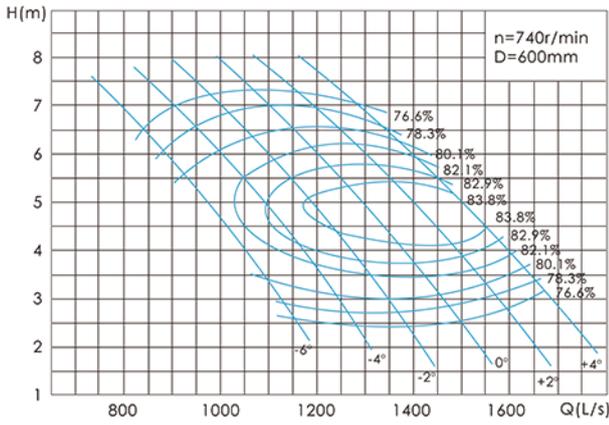
叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s	m	r/min	轴功率	电机功率	%	mm
-4°	3336.4	926.8	8.65	740	98.2	110	80.1	600
	3939	1094.2	6.08		78.9		82.8	
	4380	1216.7	4.06		60.6		80.1	
-2°	3659.8	1016.6	9.38		116.8	132	80.1	
	4394.7	1220.7	6.61		94.2		83.9	
	5012	1392.2	3.85		65.8		80.1	
0°	4159.5	1155.4	9.79		138.6	160	80.1	
	5056.1	1404.5	6.54		107		84.2	
	5570.5	1547.4	4.27		81		80.1	
+2°	4527	1257.5	10.43		160.7	185	80.1	
	5423.5	1506.5	7.5		130.9		84.7	
	6246.6	1735.2	4.38		93		80.1	
+4°	4938.5	1371.8	10.78	181.3	200	80.1		
	5938	1649.4	7.69	147.7		84.2		
	6761	1878.1	4.69	107.9		80.1		
+6°	5438.2	1510.6	10.94	202.5	220	80.1		
	6035.4	1751.5	8.48	173.6		83.9		
	7055	1959.7	5.83	140.1		80.1		

700QGL-75型泵性能参数表

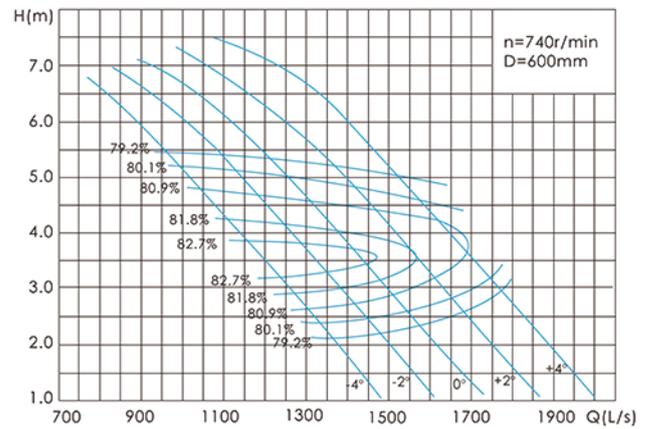
叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s	m	r/min	轴功率	电机功率	%	mm
-4°	4376.2	1215.6	8.44	740	124.3	160	80.9	600
	4988.5	1385.7	6.61		106.8		84	
	5344.2	1484.5	5.24		94.3		80.9	
	4523.9	1256.6	8.75		133.3		80.9	
-2°	5207.5	1446.5	7.06		118.4	160	84.7	
	5660.3	1572.3	5.42		103.3		80.9	
	4867.2	1352	8.97		147		80.9	
0°	5451.5	1514.3	7.33		129.9	160	83.9	
	5940.2	1650	5.76		115.2		80.9	
	5236.7	1454.6	9.05		159.6		80.9	
+2°	5833.6	1620.4	7.49		142.9	185	83.3	
	6275.6	1743.2	6.42		135.6		80.9	
	5784.8	1606.9	9.04	176.1	80.9			
+4°	6104.1	1695.6	7.94	159.7	200	82.7		
	6430.1	1786.1	7.14	154.5		80.9		

QGL型泵性能曲线图

700QGL-100



700QGL-135



700QGL-100型泵性能参数表

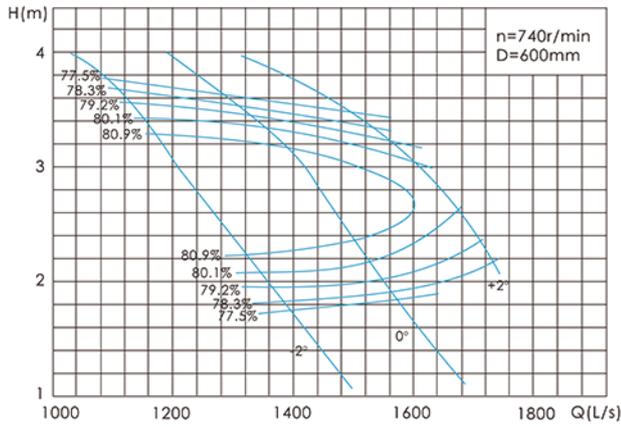
叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s	m	r/min	轴功率	电机功率	%	mm
-6°	3373	937	5.48	740	62.9	75	80.1	600
	3674.5	1020.7	4.2		51.4		81.8	
	3959.6	1099.9	3.39		45.6		80.1	
-4°	3580.9	994.7	6.07		74	90	80.1	
	4115.4	1143.2	4.27		57.9		82.7	
	4494.2	1248.4	3.03		46.4		80.1	
-2°	3832.9	1064.7	6.37		83	90	80.1	
	4482.9	1245.2	4.38		64.2		83.3	
	4892.1	1358.9	3.06		51		80.1	
0°	4106.6	1140.7	6.51		91	110	80.1	
	4850.3	1347.3	4.39		69.4		83.5	
	5243.3	1456.5	3.1		55.4		80.1	
+2°	4483.8	1245.5	6.54	99.8	110	80.1		
	5144.3	1429	4.62	77.1		84		
	5553	1542.5	3.35	63.4		80.1		
+4°	4900.9	1351.4	6.31	105.3	132	80.1		
	5511.7	1531	4.64	83.2		83.7		
	5847.1	1624.2	3.67	73		80.1		

700QGL-135型泵性能参数表

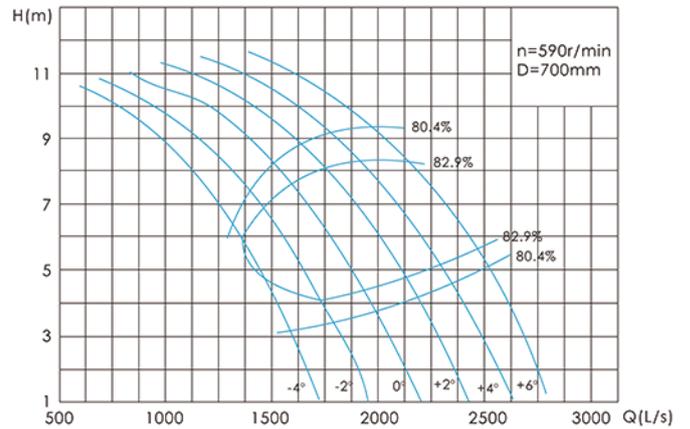
叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s	m	r/min	轴功率	电机功率	%	mm
-4°	3529.1	980.3	5.44	740	66	75	79.2	600
	4559.3	1266.5	3		44.7		83.4	
	4886.6	1357.4	2.16		36.3		79.2	
-2°	3936.7	1093.5	5.39		73	90	79.2	
	4901.8	1361.6	3.21		51.6		83.1	
	5308.3	1474.5	2.28		41.7		79.2	
0°	4346.8	1207.4	5.33		79.8	90	79.2	
	5226.6	1451.8	3.39		58.3		82.7	
	5676.3	1576.8	2.33		45.6		79.2	
+2°	4947	1374.2	5.04		85.8	110	79.2	
	5630.8	1564.1	3.51		65.7		82	
	6062.5	1684	2.57		53.7		79.2	
+4°	5448.1	1513.4	5.07	95.1	110	79.2		
	6027.6	1674.3	3.7	74.7		81.4		
	6383.8	1773.3	2.97	65.2		79.2		

QGL型泵性能曲线图

700QGL-160



800QGL-72



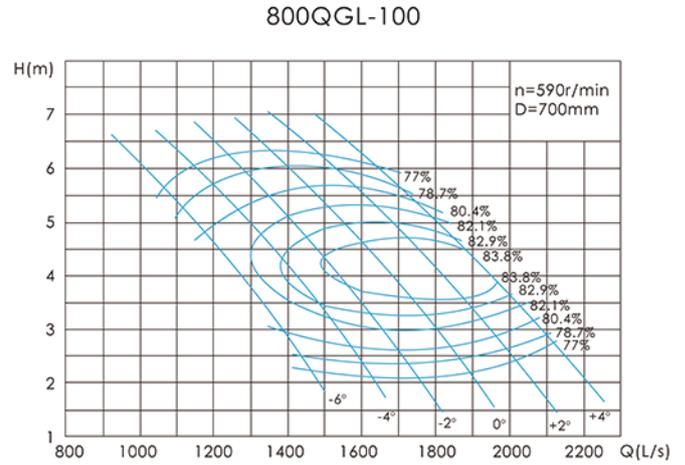
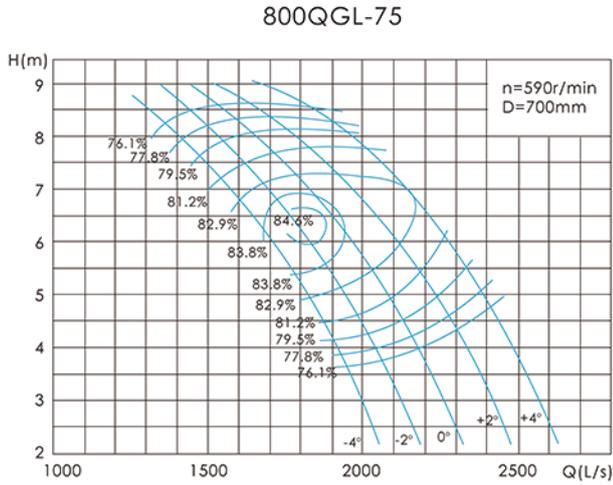
700QGL-160型泵性能参数表

叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m³/h	L/s			轴功率	电机功率		
-2°	3990.2	1108.4	3.68	740	51.1	55	78.3	600
	4556.4	1265.7	2.59		39.2		82.2	
	4977.3	1382.6	1.83		31.8		78.3	
0°	4713.3	1309.3	3.52		57.7	78.3		
	5291.3	1469.8	2.6		46.2	75	81.4	
	5625.3	1562.6	1.9		37.1	78.3		
+2°	5474	1520.5	3.37		64.1	78.3		
	5908.6	1641.3	2.81		56.6	75	80.1	
	6233.5	1731.5	2.19		47.4	78.3		

800QGL-72型泵性能参数表

叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m³/h	L/s			轴功率	电机功率		
-4°	4224.2	1173.4	7.48	590	107.1	132	80.4	700
	4987.1	1385.3	5.26		86.1		83.1	
	5545.4	1540.4	3.52		66.1		80.4	
-2°	4633.6	1287.1	8.11		127.4	80.4		
	5564	1545.6	5.71		102.9	160	84.2	
	6345.6	1762.7	3.34		71.7	80.4		
0°	5266	1462.9	8.47		151.3	80.4		
	6401.4	1778.2	5.66		116.9	185	84.5	
	7052.7	1959.1	3.7		88.4	80.4		
+2°	5731.5	1592.1	9.02		175.3	80.4		
	6866.6	1907.4	6.49		143	200	84.9	
	7908.7	2196.9	3.79		101.5	80.4		
+4°	6252.5	1736.8	9.33		197.8	80.4		
	7517.9	2088.3	6.65		161.3	220	84.5	
	8560	2377.8	4.06		117.7	80.4		
+6°	6885.2	1912.6	9.46		220.9	80.4		
	7983.1	2217.5	7.34		189.6	250	84.2	
	8932.2	2481.2	5.05		152.9	80.4		

QGL型泵性能曲线图



800QGL-75型泵性能参数表

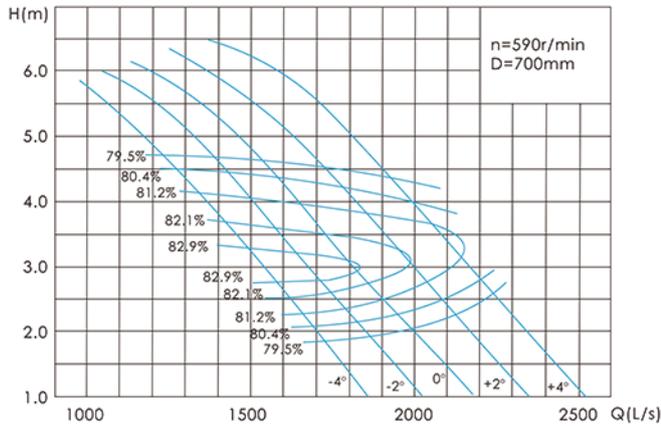
叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径 mm	
	m ³ /h	L/s	m	r/min	轴功率	电机功率	%		
-4°	5540.6	1539	73	590	135.7	160	81.2	700	
	6315.8	1754.4	5.71		116.7		84.3		
	6766.1	1879.5	4.53		102.9		81.2		
-2°	5727.6	1591	7.57		145.5	160	81.2		700
	6593.1	1831.4	6.11		129.3		84.9		
	7166.4	1990.7	4.69		112.7		81.2		
0°	6162.3	1711.7	7.76		160.4	185	81.2		700
	6902	1917.2	6.35		141.9		84.1		
	7520.7	2089.1	4.98		125.8		81.2		
+2°	6630.1	1841.7	7.83		174.2	200	81.2		700
	7385.8	2051.6	6.48		156		83.6		
	7945.4	2207	5.55		148		81.2		
+4°	7324	2034.5	7.82	192.2	220	81.2	700		
	7728.2	2146.7	6.87	174.3		83			
	8140.9	2261.4	6.17	168.6		81.2			

800QGL-100型泵性能参数表

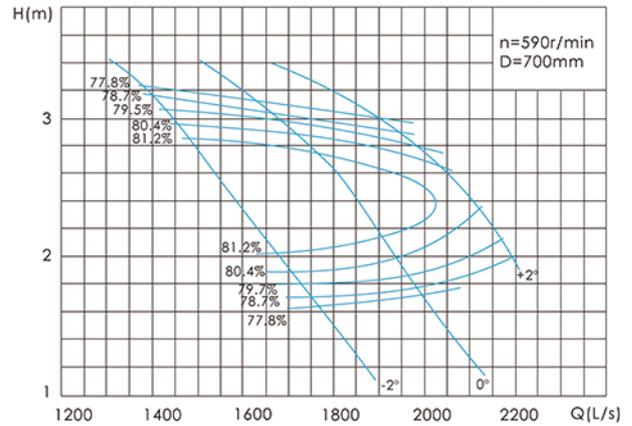
叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径 mm	
	m ³ /h	L/s	m	r/min	轴功率	电机功率	%		
-6°	4270.5	1186.3	4.74	590	68.6	75	80.4	700	
	4652.2	1292.3	3.63		56.1		82.1		
	5013.2	1392.6	2.93		49.8		80.4		
-4°	4533.6	1259.3	5.26		80.8	90	80.4		700
	5210.4	1447.3	3.7		63.2		83		
	5690	1580.6	2.62		50.6		80.4		
-2°	4852.8	1348	5.51		90.6	110	80.4		700
	5675.7	1576.6	3.79		70.1		83.5		
	6193.7	1720.5	2.65		55.6		80.4		
0°	5199.3	1444.2	5.63		99.3	110	80.4		700
	6140.9	1705.8	3.79		75.8		83.8		
	6638.5	1844	2.69		60.5		80.4		
+2°	5676.8	1576.9	5.66	108.9	132	80.4	700		
	6513.1	1809.2	3.99	84.2		84.2			
	7030.6	1952.9	2.9	69.2		80.4			
+4°	6204.9	1723.6	5.46	114.9	132	80.4	700		
	6978.3	1938.4	4.01	90.8		84			
	7402.9	2056.4	3.17	79.6		80.4			

QGL型泵性能曲线图

800QGL-135



800QGL-160



800QGL-135型泵性能参数表

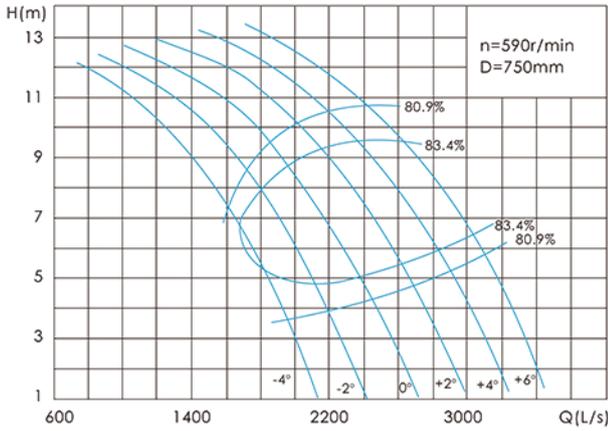
叶片安装角度	流量		扬程 m	转速 r/min	功率 kW		效率 %	叶轮直径 mm
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
-4°	4468.1	1241.2	4.71	590	72		79.5	700
	5772.4	163.5	2.6		48.8	90	83.6	
	6186.8	1718.6	1.87		39.6		79.5	
-2°	4984.2	1384.5	4.66		79.6		79.5	
	6206	1723.9	2.78		56.3	90	83.3	
	6720.7	1866.9	1.97		45.5		79.5	
0°	5503.3	1528.7	4.62		87		79.5	
	6617.3	1838.1	2.93		63.6	110	83	
	7186.7	1996.3	2.02		49.7		79.5	
+2°	6263.3	1739.8	4.36		93.6		79.5	
	7129	1980.3	3.04		71.7	110	82.3	
	7675.5	2132.1	2.23		58.6		79.5	
+4°	6897.7	1916	4.39	103.8		79.5		
	7631.4	2119.8	3.2	81.5	132	81.7		
	8082.3	2245.1	2.57	71.1		79.5		

800QGL-160型泵性能参数表

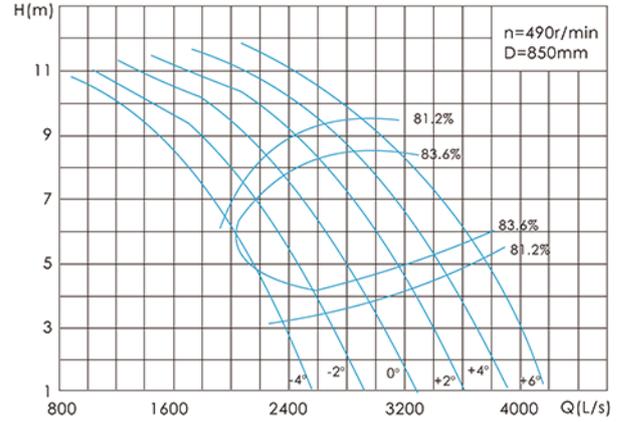
叶片安装角度	流量		扬程 m	转速 r/min	功率 kW		效率 %	叶轮直径 mm
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
-2°	5051.9	1403.3	3.18	590	55.7		78.7	700
	5768.7	1602.4	2.24		42.8	75	82.5	
	6301.7	1750.5	1.59		34.6		78.7	
0°	5967.4	1657.6	3.05		63		78.7	
	6699.1	1860.9	2.25		50.4	75	81.7	
	7122.1	1978.4	1.64		40.5		78.7	
+2°	6930.5	1925.1	2.91		69.9		78.7	
	7480.7	2078	2.43		61.7	75	80.4	
	7892.2	2192.3	1.89		51.7		78.7	

QGL型泵性能曲线图

900QGL-72G



900QGL-72D



900QGL-72G型泵性能参数表

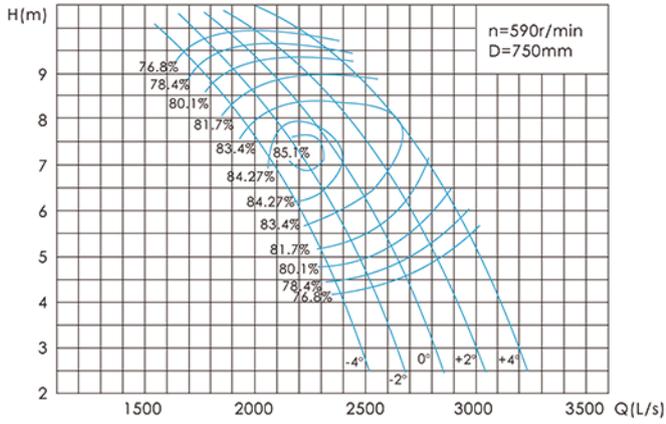
叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
-4°	5195.6	1443.2	8.59	590	150.3		80.9	750
	6134	1703.9	6.04		120.9	185	83.5	
	6820.6	1894.6	4.04		92.7	80.9		
-2°	5699.1	1583.1	9.31		178.7		80.9	
	6843.5	1901	6.56		144.6	200	84.6	
	7804.8	2168	3.83		100.6	80.9		
0°	6477.3	1799.2	9.73		212.2		80.9	
	7873.4	2187.1	6.5		164.2	250	84.9	
	8674.5	2409.6	4.24		123.9	80.9		
+2°	7049.5	1958.2	10.36		245.9		80.9	
	8445.6	2346	7.45		201	280	85.3	
	9727.4	2702	4.35		142.4	80.9		
+4°	7690.3	2136.2	10.71	277.4		80.9		
	9246.7	2568.5	7.64	226.6	315	84.9		
	10528.4	2924.6	4.66	165.1	80.9			
+6°	8468.5	2352.4	10.87	309.9		80.9		
	9818.9	2727.5	8.42	266.4	355	84.6		
	10986.2	3051.7	5.79	214.4	80.9			

900QGL-72D型泵性能参数表

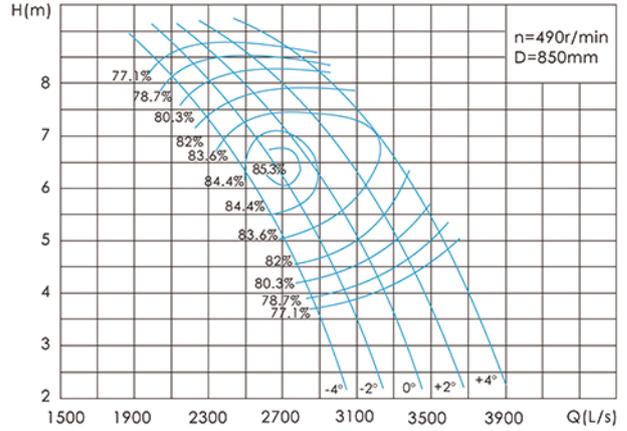
叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
-4°	6281.3	1744.8	7.61	490	160.5		81.2	850
	7415.8	2059.9	5.35		129.2	185	83.7	
	8245.9	2290.5	3.58		99	81.2		
-2°	6890.1	1913.9	8.25		190.9		81.2	
	8273.6	2298.2	5.81		154.5	220	84.8	
	9435.8	2621.1	3.39		107.5	81.2		
0°	7830.9	2175.2	8.62		226.6		81.2	
	9518.8	2644.1	5.76		175.5	250	85.1	
	10487.3	2913.1	3.76		132.3	81.2		
+2°	8522.6	2367.4	9.18		262.6		81.2	
	10210.6	2836.3	6.6		214.8	315	85.5	
	11760.1	3266.7	3.85		152	81.2		
+4°	9297.4	2582.6	9.49	296.2		81.2		
	11179.1	3105.3	6.77	242.2	355	85.1		
	12728.6	3535.7	4.13	176.3	81.2			
+6°	10238.2	2844	9.63	330.9		81.2		
	11870.8	3297.5	7.46	284.6	355	84.8		
	13282	3689.5	5.13	228.9	81.2			

QGL型泵性能曲线图

900QGL-75G



900QGL-75D



900QGL-75G型泵性能参数表

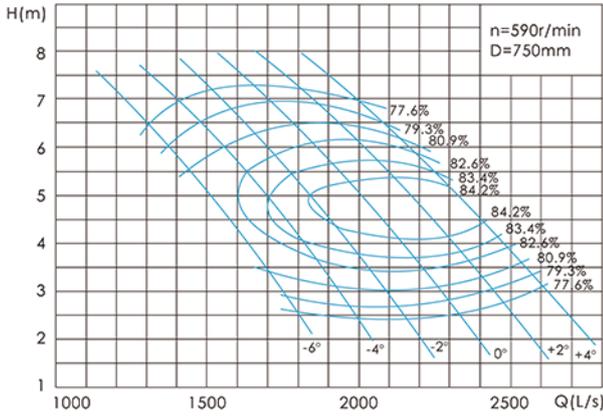
叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径	
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率			%
-4°	6814.7	1893	8.38	590	190.4		81.7	750	
	7768.2	2157.8	6.56		163.9		220		84.7
	8322.1	2311.7	5.2		144.4				81.7
-2°	7044.7	1956.9	8.69		204.1	220	81.7		
	8109.2	2252.6	7.02		181.7		85.3		
	8814.4	2448.4	5.38		158.1		81.7		
0°	7579.3	2105.4	8.91		225.1	250	81.7		
	8489.1	2358.1	7.28		199.3		84.6		
	9250.2	2569.5	5.72		176.4		81.7		
+2°	8154.7	2265.2	8.99	244.4	280	81.7			
	9084.2	2523.4	7.44	219.1		84.1			
	9772.5	2714.6	6.37	207.6		81.7			
+4°	9008.2	2502.3	8.98	269.7	315	81.7			
	8505.4	2640.4	7.89	244.8		83.4			
	10013	2781.4	7.09	236.6		81.7			

900QGL-75D型泵性能参数表

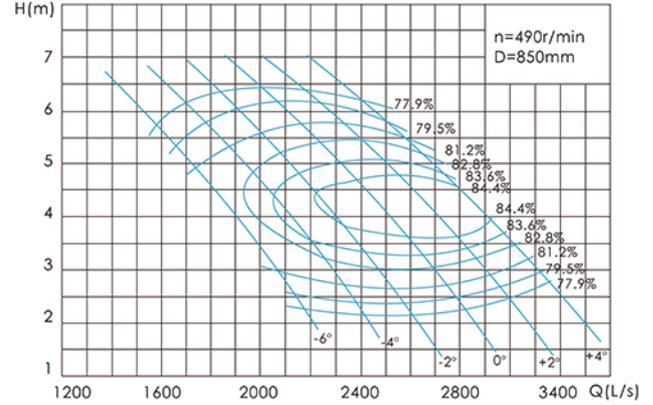
叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径	
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率			%
-4°	8238.7	2288.5	7.43	490	203.4		82	850	
	9391.5	2608.8	5.81		175.2		220		84.9
	10061.2	2794.8	4.61		154.2				82
-2°	8516.8	2365.8	7.7		218	250	82		
	9803.8	2723.3	6.22		194.2		85.5		
	10656.3	2960.1	4.77		168.9		82		
0°	9163.2	2545.3	7.89		240.4	280	82		
	10263.1	2850.9	6.45		213		84.8		
	11183.2	3106.4	5.07		188.5		82		
+2°	9858.9	2738.6	7.97	261.1	280	82			
	10982.6	3050.7	6.59	234.1		84.3			
	11814.7	3281.8	5.65	221.8		82			
+4°	10890.7	3025.2	7.96	288.1	315	82			
	11491.7	3192.1	6.99	261.5		83.7			
	12105.5	3362.6	6.28	252.7		82			

QGL型泵性能曲线图

900QGL-100G



900QGL-100D



900QGL-100G型泵性能参数表

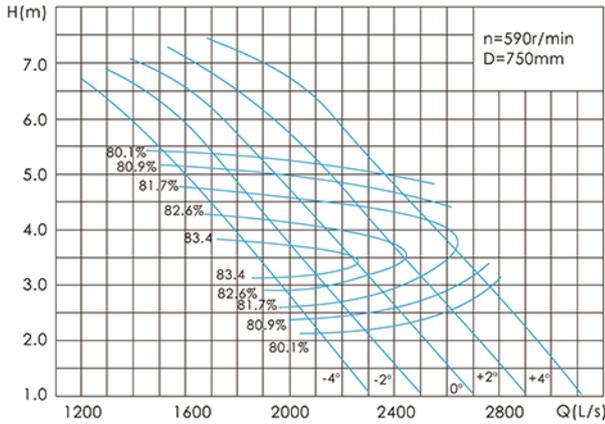
叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
-6°	5252.6	1459	5.44	590	96.3		80.9	750
	5722	1589.4	4.17		78.7	110	82.6	
	6166	1712.8	3.36		69.8		80.9	
-4°	5576.2	1548.9	6.03		113.3		80.9	
	6408.6	1780.2	4.24		88.7	132	83.5	
	6998.4	1944	3.01		71		80.9	
-2°	5968.7	1658	6.32		127.1		80.9	
	6980.8	1939.1	4.35		98.4	160	84	
	7618	2116.1	3.04		78		80.9	
0°	6394.9	1776.4	6.47		139.3		80.9	
	7553	2098.1	4.36		106.4	160	84.2	
	8165	2268.1	3.08		84.8		80.9	
+2°	6982.2	1939.5	6.5	152.2		80.9		
	8010.8	2225.2	4.58	118.2	185	84.7		
	8647.3	2402	3.33	97		80.9		
+4°	7631.8	2119.9	6.27	161.2		80.9		
	8583	2384.2	4.6	127.6	185	84.4		
	8105.3	2529.2	3.64	111.7		80.9		

900QGL-100D型泵性能参数表

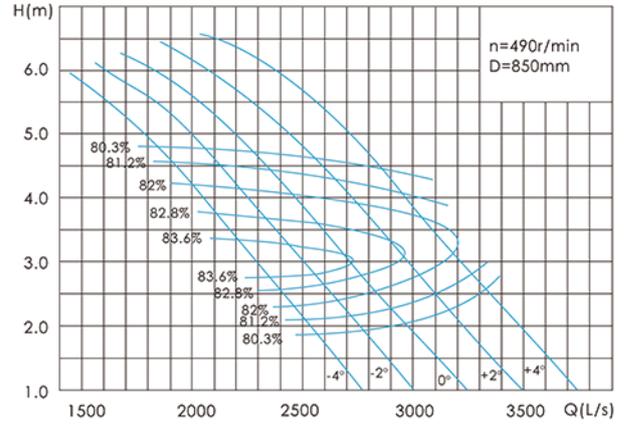
叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
-6°	6350.2	1763.9	4.82	490	102.8		81.2	850
	6917.7	1921.6	3.69		84.1	132	82.8	
	7454.5	2070.7	2.98		74.6		81.2	
-4°	6741.5	1872.6	5.34		121		81.2	
	7747.9	2152.2	3.76		94.8	132	83.7	
	8460.9	2350.3	2.67		75.8		81.2	
-2°	7216	2004.5	5.6		135.7		81.2	
	8439.6	2344.3	3.85		105.2	160	84.2	
	9210	2558.3	2.7		83.3		81.2	
0°	7731.3	2147.6	5.73		148.7		81.2	
	9131.4	2536.5	3.86		113.7	160	84.4	
	9871.3	2742	2.73		90.5		81.2	
+2°	8441.3	2344.8	5.76	163.2		81.2		
	9684.8	2690.2	4.06	126.3	185	84.8		
	10454.3	2904	2.95	103.6		81.2		
+4°	9226.6	2562.9	5.56	172.1		81.2		
	10376.6	2882.4	4.08	136.3	185	84.6		
	11008	3057.8	3.23	119.3		81.2		

QGL型泵性能曲线图

900QGL-135G



900QGL-135D



900QGL-135G型泵性能参数表

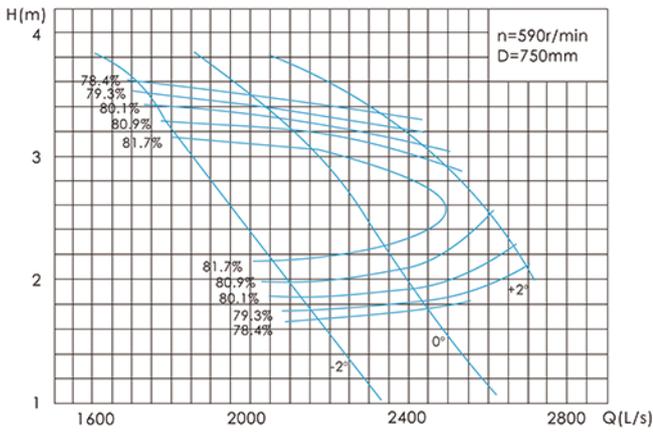
叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
-4°	5495.6	1526.6	5.4	590	101		80.1	750
	7099.8	1972.2	2.98		68.6	110	84.1	
	7609.5	2113.8	2.14		55.5		80.1	
-2°	6130.3	1702.9	5.35		111.6		80.1	
	7633.1	2120.3	3.19		79.1	132	83.8	
	8266.2	2296.2	2.27		63.7		80.1	
0°	6768.9	1880.2	5.3		122		80.1	
	8138.9	2260.8	3.36		89.3	132	83.5	
	8839.3	2455.4	2.32		69.7		80.1	
+2°	7703.6	2139.9	5.01		131.3		80.1	
	8768.4	2435.7	3.49		100.6	160	82.8	
	9440.6	2622.4	2.56		82.1		80.1	
+4°	8483.9	2356.6	5.04	145.5		80.1		
	9386.3	2607.3	3.67	114.4	160	82.2		
	9940.9	2761.4	2.95	99.8		80.1		

900QGL-135D型泵性能参数表

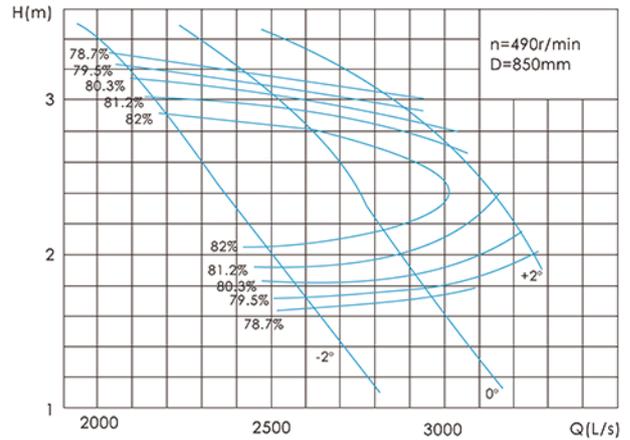
叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
-4°	6644.1	1845.6	4.79	490	107.8		80.3	850
	8583.5	2384.3	2.64		73.3	132	84.3	
	9199.8	2555.5	1.9		59.2		80.3	
-2°	7411.4	2058.7	4.74		119.1		80.3	
	9228.3	2563.4	2.82		84.5	132	84	
	9993.6	2776	2.01		68.1		80.3	
0°	8183.4	2273.2	4.69		130.3		80.3	
	9839.8	2733.3	2.98		95.5	160	83.7	
	10686.5	2968.5	2.05		74.4		80.3	
+2°	9313.5	2587.1	4.44		140.2		80.3	
	10600.7	2944.6	3.09		107.5	160	83	
	11413.4	3170.4	2.26		87.7		80.3	
+4°	10256.8	2849.1	4.46	155.3		80.3		
	11347.8	3152.2	3.25	122.2	185	82.4		
	12018.3	3338.4	2.61	106.5		80.3		

QGL型泵性能曲线图

900QGL-160G



900QGL-160D



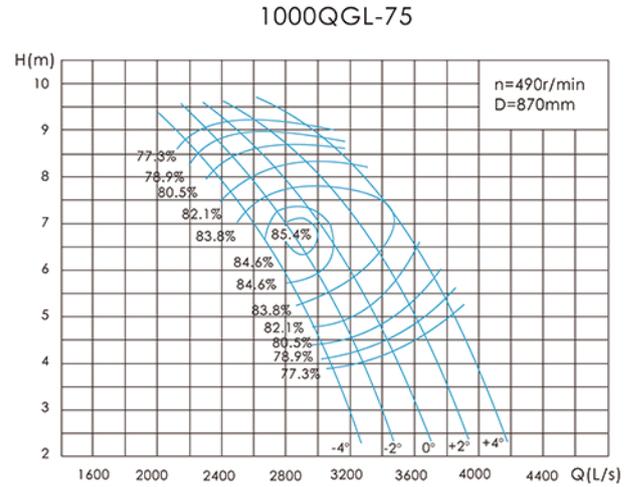
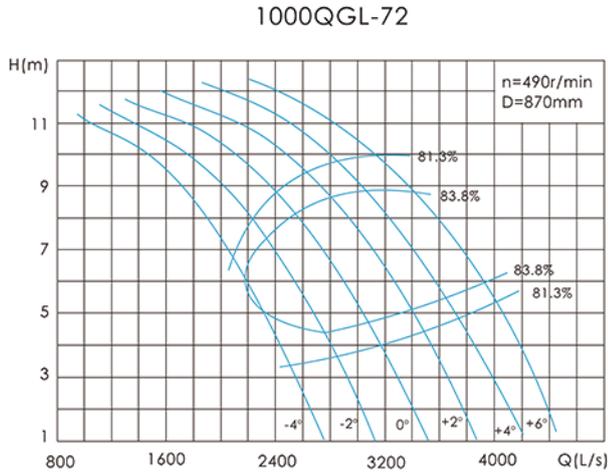
900QGL-160G型泵性能参数表

叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
-2°	6213.6	1726	3.65	590	78		79.3	750
	7095.3	1970.9	2.58		60	90	83	
	7750.8	2153	1.82		48.5		79.3	
0°	7339.7	2038.8	3.5	590	88.3		79.3	750
	8239.7	2288.8	2.59		70.7	110	82.2	
	8759.9	2433.3	1.88		56.7		79.3	
+2°	8524.2	2367.8	3.34	590	98		79.3	750
	9200.9	2555.8	2.79		86.6	110	80.9	
	9707	2696.4	2.17		72.5		79.3	

900QGL-160D型泵性能参数表

叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
-2°	7512.1	2086.7	3.24	490	83.3		79.5	850
	8578	2382.8	2.28		64.1	90	83.2	
	9370.5	2602.9	1.61		51.8		79.5	
0°	8873.5	2464.9	3.1	490	94.2		79.5	850
	9961.5	2767.1	2.29		75.5	110	82.4	
	10590.5	2941.8	1.67		60.5		79.5	
+2°	10305.5	2862.6	2.96	490	104.6		79.5	850
	11123.7	3089.9	2.48		92.4	132	81.2	
	11735.5	3259.9	1.93		77.4		79.5	

QGL型泵性能曲线图



1000QGL-72型泵性能参数表

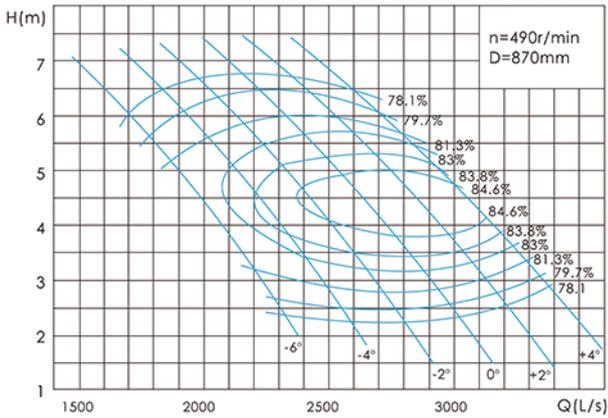
叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
-4°	6735.2	1870.9	7.97	490	7.97	200	81.3	870
	7951.7	2208.8	5.61		83.9			
	8841.8	2456.1	3.75		81.3			
-2°	7387.9	2052.2	8.64		8.64	250	81.3	
	8871.5	2464.3	6.09		6.09		85	
	10117.6	2810.5	3.55		3.55		81.3	
0°	8396.7	2332.4	9.03		9.03	280	81.3	
	10206.6	2835.2	6.03		6.03		85.2	
	11245.1	3123.6	3.94		3.94		81.3	
+2°	9138.5	2538.5	9.61		9.61	315	81.3	
	10948.4	3041.2	6.91		6.91		85.6	
	12610	3502.8	4.03		4.03		81.3	
+4°	9969.3	2769.2	9.94	9.94	400	81.3		
	11986.9	3329.7	7.09	7.09		85.2		
	13648.4	3791.2	4.32	4.32		81.3		
+6°	10978.1	3049.5	10.08	10.08	400	81.3		
	12728.6	3535.7	7.82	7.82		84.9		
	14241.8	3956.1	5.38	5.38		81.3		

1000QGL-75型泵性能参数表

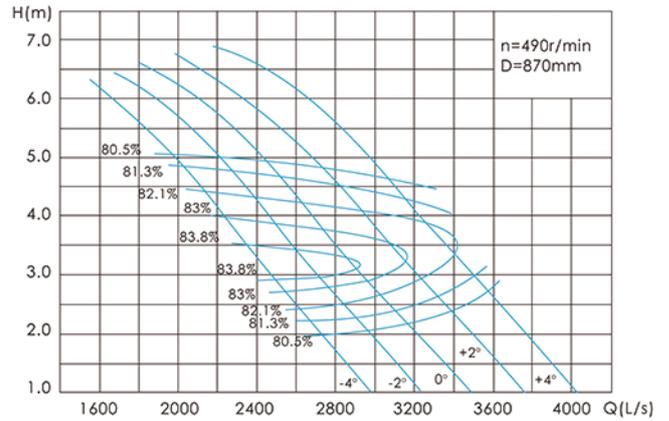
叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
-4°	8834.1	2453.9	7.78	490	228	250	82.1	870
	10070.2	2797.3	6.09		196.4		85.1	
	10788.2	2996.7	4.83		172.9		82.1	
	9132.3	2536.7	8.07		244.4		82.1	
-2°	10512.3	2920.1	6.51		217.8	280	85.6	
	11426.4	3174	4.99		189.3		82.1	
	9825.4	2729.3	8.27		269.5		82.1	
0°	11004.8	3056.9	6.76		238.8	315	84.9	
	11991.3	3330.9	5.31		211.3		82.1	
	10571.3	2936.5	8.35		292.7		82.1	
+2°	11776.2	3271.2	6.91		262.5	315	84.4	
	12668.4	3519	5.92		248.6		82.1	
	11677.7	3243.8	8.34	322.9	82.1			
+4°	12322.1	3422.8	7.32	293.2	355	83.8		
	12980.2	3605.6	6.58	283.3		82.1		

QGL型泵性能曲线图

1000QGL-100



1000QGL-135



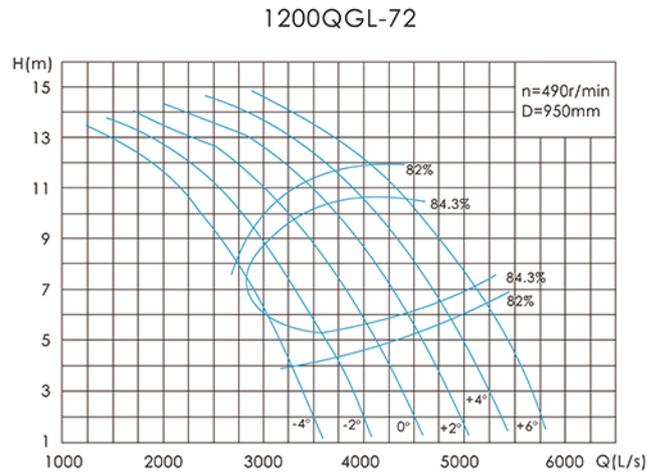
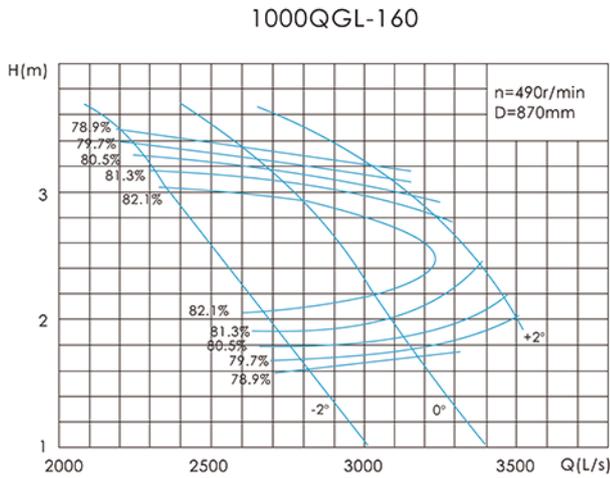
1000QGL-100型泵性能参数表

叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s	m		轴功率	电机功率		
-6°	6809.1	1891.4	5.05	490	115.2		81.3	870
	7417.6	2060.4	3.87		94.3	132	83	
	7993.2	2220.3	3.12		83.6		81.3	
-4°	7228.6	2007.9	5.6		135.6		81.3	
	8307.7	2307.7	3.94		106.3	160	83.9	
	9072.3	2520.1	2.79		84.9		81.3	
-2°	7737.5	2149.3	5.87		152.1		81.3	
	9049.5	2513.7	4.03		117.9	185	84.3	
	9875.5	2743.2	2.82		93.4		81.3	
0°	8289.9	2302.8	6		166.7		81.3	
	9791.3	2719.8	4.04		127.5	185	84.6	
	10584.6	2940.2	2.86		101.5		81.3	
+2°	9051.3	2514.2	6.03	182.9		81.3		
	10384.7	2884.6	4.25	141.7	200	85		
	11209.8	3113.8	3.09	116.1		81.3		
+4°	9893.3	2748.1	5.82	192.9		81.3		
	11126.4	3090.7	4.27	152.9	220	84.7		
	11803.5	3278.8	3.38	133.7		81.3		

1000QGL-135型泵性能参数表

叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s	m		轴功率	电机功率		
-4°	7124.2	1978.9	5.01	490	120.9		80.5	870
	9203.8	2556.6	2.77		82.2	132	80.4	
	9846.5	2740.2	1.99		66.4		80.5	
-2°	7946.9	2207.5	4.97		1335		80.5	
	9895.1	2748.6	2.96		94.8	160	84.2	
	10715.8	2976.6	2.1		76.3		80.5	
0°	8774.7	2437.4	4.92		146		80.5	
	10550.8	2930.8	3.12		107	160	83.8	
	11458.7	3183	2.15		83.4		80.5	
+2°	9986.5	2774	4.65		157.1		80.5	
	11366.8	3157.4	3.24		120.5	185	83.2	
	12238.2	3399.5	2.37		98.2		80.5	
+4°	10998	3055	4.68	174.1		80.5		
	12167.9	3380	3.41	137	200	82.5		
	12886.8	3579.7	2.74	119.4		80.5		

QGL型泵性能曲线图



1000QGL-160型泵性能参数表

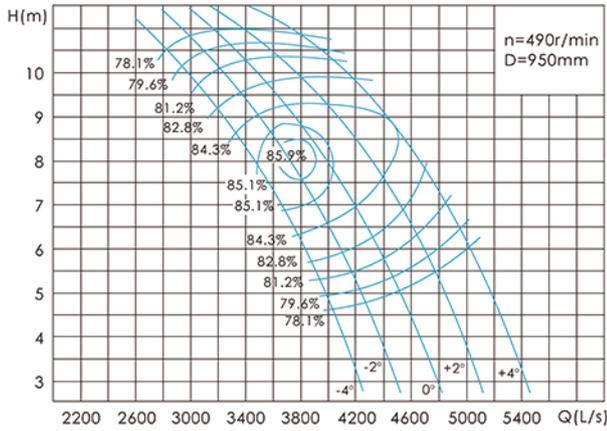
叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
-2°	8054.9	2237.5	3.39	490	93.4	110	79.7	870
	9197.8	2555	2.39		71.9		83.4	
	10047.6	2791	1.69		58.1		79.7	
0°	9514.7	2643	3.25	490	105.6	132	79.7	870
	10681.4	2967	2.4		84.7		82.6	
	11355.8	3154.4	1.75		67.9		79.7	
+2°	11050.2	3069.5	3.1	490	117.2	132	79.7	870
	11927.5	3313.2	2.59		103.6		81.3	
	12583.5	3495.4	2.02		86.8		79.7	

1200QGL-72型泵性能参数表

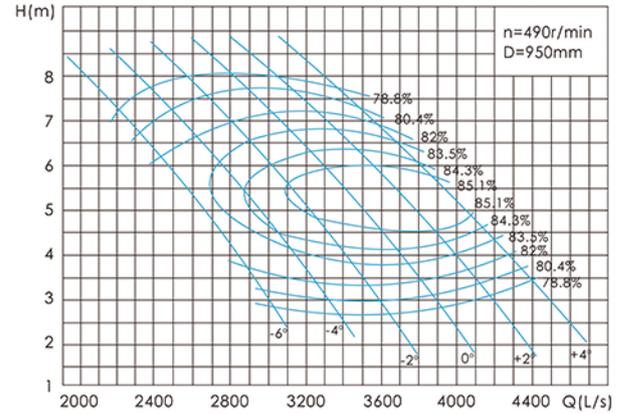
叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
-4°	8769.3	2435.9	9.5	490	277	315	82	950
	10353.1	2875.9	6.69		223.4		84.5	
	11512.1	3197.8	4.47		170.9		82	
-2°	9619.2	2672	10.31	490	329.5	355	82	950
	11550.7	3208.5	7.26		267.4		85.5	
	13173.2	3659.2	4.24		185.5		82	
0°	10932.6	3036.8	10.76	490	391.2	450	82	950
	13289.1	3691.4	7.19		303.7		85.7	
	14641.2	4067	4.7		228.5		82	
+2°	11898.4	3305.1	11.46	490	453.4	500	82	950
	14254.9	3959.7	8.25		371.8		86.1	
	16418.2	4560.6	4.81		262.5		82	
+4°	12980.1	3605.6	11.85	490	511.4	560	82	950
	15607	4335.3	8.45		419.1		85.8	
	17770.3	4936.2	5.15		304.4		82	
+6°	14293.5	3970.4	12.02	490	571.3	630	82	950
	16572.8	4603.5	9.32		492.5		85.5	
	18543	5150.8	6.41		395.3		82	

QGL型泵性能曲线图

1200QGL-75



1200QGL-100



1200QGL-75型泵性能参数表

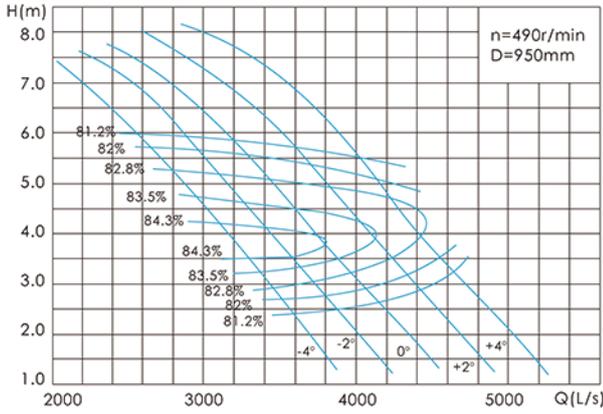
叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
-4°	11502	3195	9.28	490	351.3	400	82.8	950
	13111.4	3642.1	7.26		303.1		85.6	
	14046.3	3901.7	5.76		266.4		82.8	
-2°	11890.3	3302.9	9.62		376.6	450	82.8	
	13687	3801.9	7.76		336.2		86.1	
	14877.2	4132.6	5.95		291.7		82.8	
0°	12792.7	3553.5	9.86		415.3	450	82.8	
	14328.3	3980.1	8.06		368.5		85.4	
	15612.8	4336.9	6.33		325.5		82.8	
+2°	13763.9	3823.3	9.95		451	500	82.8	
	15332.7	4259.1	8.23		405		84.9	
	16494.3	4581.8	7.05		383.1		82.8	
+4°	15204.4	4223.5	9.94	497.6	560	82.8		
	16043.5	4456.5	8.73	452.2		84.4		
	16900.4	4694.5	7.84	436.5		82.8		

1200QGL-100型泵性能参数表

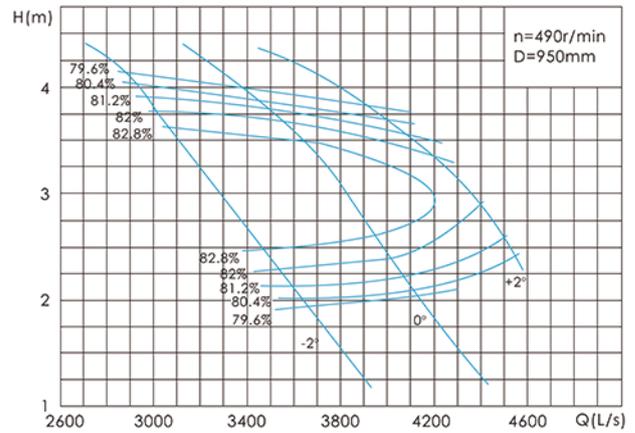
叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
-6°	8865.5	2462.6	6.02	490	177.5	200	82	950
	9657.8	2682.7	4.61		145.4		83.5	
	10407.2	2890.9	3.72		128.7		82	
-4°	9411.7	2614.4	6.68		208.9	250	82	
	10816.7	3004.6	4.7		164		84.4	
	11812.2	3281.2	3.33		130.8		82	
-2°	10074.2	2798.4	7		234.3	280	82	
	11782.5	3272.9	4.81		181.9		84.9	
	12858	3571.7	3.37		143.9		82	
0°	10793.5	2998.2	7.16		256.8	280	82	
	12748.3	3541.2	4.82		196.8		85.1	
	13781.3	3828.1	3.41		156.3		82	
+2°	11784.8	3273.6	7.19	281.6	315	82		
	13520.9	3755.8	5.07	218.6		85.5		
	14595.2	4054.2	3.69	178.9		82		
+4°	12881.2	3578.1	6.94	297.1	355	82		
	14486.7	4024.1	5.1	235.9		85.3		
	15368.2	4269	4.03	205.9		82		

QGL型泵性能曲线图

1200QGL-135



1200QGL-160



1200QGL-135型泵性能参数表

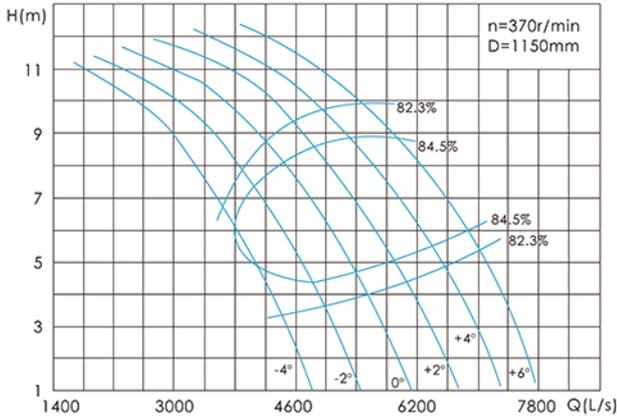
叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
-4°	9275.7	2576.6	5.98	490	186.1	200	81.2	950
	11983.4	3328.7	3.3		126.8		85	
	12843.7	3567.7	2.37		102.2		81.2	
-2°	10347	2874.2	5.92		205.6	220	81.2	
	12883.5	3578.7	3.53		146.2		84.7	
	13952	3875.6	2.51		117.4		81.2	
0°	11424.8	3173.5	5.86		224.8	250	81.2	
	13737.2	3815.9	3.72		165.1		84.4	
	14919.4	4144.3	2.57		128.4		81.2	
+2°	13002.5	3611.8	5.54		241.9	280	81.2	
	14799.6	4111	3.86		185.8		83.8	
	15934.2	4426.2	2.83		151.3		81.2	
+4°	14319.4	3977.6	5.58	268	315	81.2		
	15842.6	4400.7	4.07	211.1		83.1		
	16778.7	4660.7	3.26	183.8		81.2		

1200QGL-160型泵性能参数表

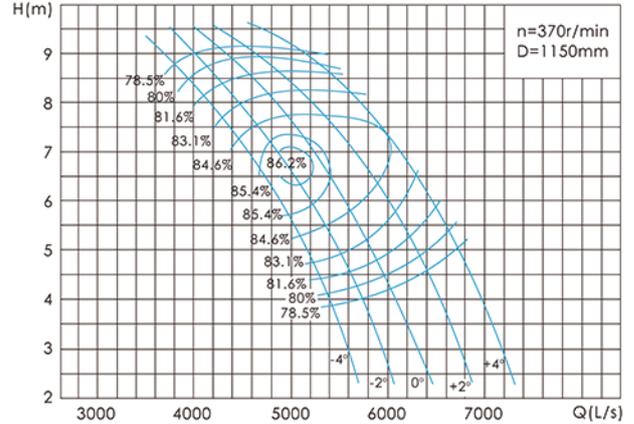
叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
-2°	10487.6	2913.2	4.04	490	143.7	160	80.4	950
	11975.7	3326.6	2.85		110.9		83.9	
	13082.1	3633.9	2.02		89.3		185	
0°	12388.2	3441.2	3.87		162.5	200	80.4	
	13907.2	3863.1	2.86		130.5		83.2	
	14785.3	4107	2.08		104.4		80.4	
+2°	14387.4	3996.5	3.7	180.3	280	80.4		
	15529.7	4313.8	3.09	159.6		82		
	16383.9	4551.1	2.4	133.5		80.4		

QGL型泵性能曲线图

1300QGL-72



1300QGL-75



1300QGL-72型泵性能参数表

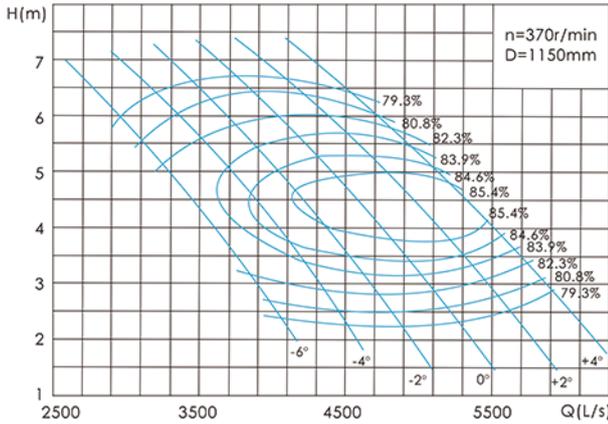
叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s	m	r/min	轴功率	电机功率	%	mm
-4°	11746	3262.8	7.94	370	308.7	355	82.3	1150
	13867.6	3852.1	5.59		249.1		84.8	
	15419.9	4283.3	3.73		190.4		82.3	
-2°	12884.4	3579	8.61		367.2	400	82.3	
	15471.7	4297.7	6.07		298.2		85.8	
	17644.9	4901.4	3.54		206.7		82.3	
0°	14643.8	4067.7	8.99		435.9	500	82.3	
	17800.2	4944.5	6.01		338.8		86	
	19611.2	5447.6	3.92		254.6		82.3	
+2°	15937.4	4427	9.58		505.1	560	82.3	
	19093.8	5303.8	6.89		414.8		86.4	
	21991.5	6108.8	4.02		292.5		82.3	
+4°	17386.2	4829.5	9.9	569.8	630	82.3		
	20904.9	5806.9	7.06	467.5		86		
	23802.6	6611.8	4.31	339.2		82.3		
+6°	19145.5	5318.2	10.05	636.5	710	82.3		
	22198.5	6166.2	7.79	549.4		85.8		
	24837.5	6899.3	5.36	440.4		82.3		

1300QGL-75型泵性能参数表

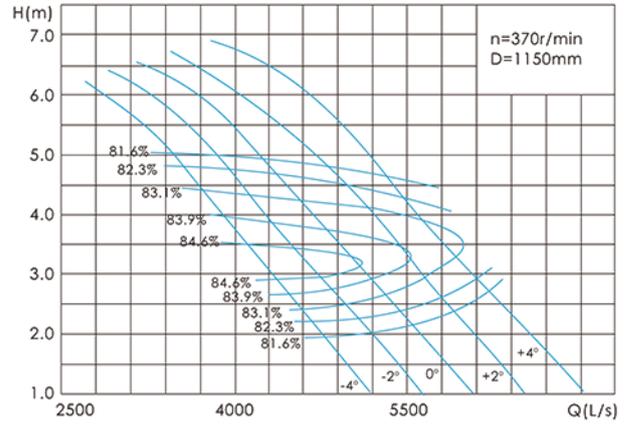
叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s	m	r/min	轴功率	电机功率	%	mm
-4°	15406.5	4279.6	7.75	370	391.5	450	83.1	1150
	17562.2	4878.4	6.07		338.1		85.9	
	18814.4	5226.2	4.81		296.9		83.1	
-2°	15926.5	4424	8.04		419.7	450	83.1	
	18333.2	5092.5	6.49		375		86.4	
	19927.4	5535.4	4.98		325.1		83.1	
0°	17135.3	4759.8	8.24		462.8	500	83.1	
	19192.1	5331.1	6.74		411		85.7	
	20912.6	5809.1	5.29		362.8		83.1	
+2°	18436.1	5121.1	8.31		502.6	560	83.1	
	20537.5	5704.9	6.88		451.6		85.2	
	22093.4	6137.1	5.89		427		83.1	
+4°	20365.7	5657.1	8.31	554.6	630	83.1		
	21489.6	5969.3	7.29	504.2		84.7		
	22637.3	6288.1	6.55	486.5		83.1		

QGL型泵性能曲线图

1300QGL-100



1300QGL-135



1300QGL-100型泵性能参数表

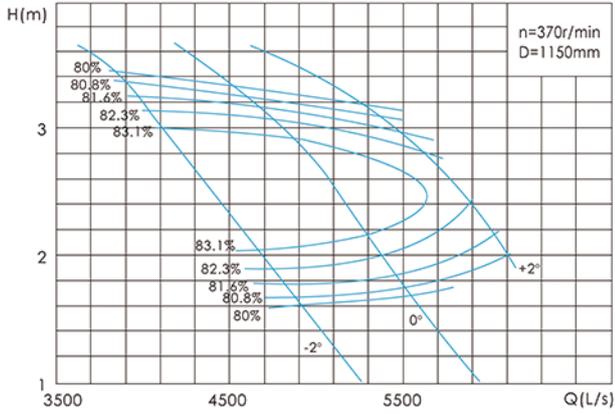
叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径			
	m ³ /h	L/s	m		轴功率	电机功率			%	mm	
-6°	11874.9	3298.6	5.03	370	197.8	220	82.3	1150			
	12936.2	3593.4	3.86		162.1		83.9				
	13940	3872.2	3.11		143.5		82.3				
-4°	12606.6	3501.8	5.58		232.7	250	82.3		1150		
	14488.5	4024.6	3.92		182.8		84.7				
	15822	4395	2.78		145.8		82.3				
-2°	13494	3748.3	5.85		261.1	280	82.3			1150	
	15782.1	4383.9	4.02		202.9		85.2				
	17222.7	4784.1	2.81		160.3		82.3				
0°	14457.5	4016	5.98		286.1	315	82.3				1150
	17075.8	4743.3	4.03		219.4		85.4				
	18459.4	5127.6	2.85		174.2		82.3				
+2°	15785.2	4384.8	6.01	313.9	355	82.3	1150				
	18110.6	5030.7	4.24	243.8		85.8					
	19549.7	5430.5	3.08	199.3		82.3					
+4°	17253.8	4792.7	5.8	331.1	355	82.3		1150			
	19404.3	5390.1	4.26	263.1		85.6					
	20585.1	5718.1	3.37	229.4		82.3					

1300QGL-135型泵性能参数表

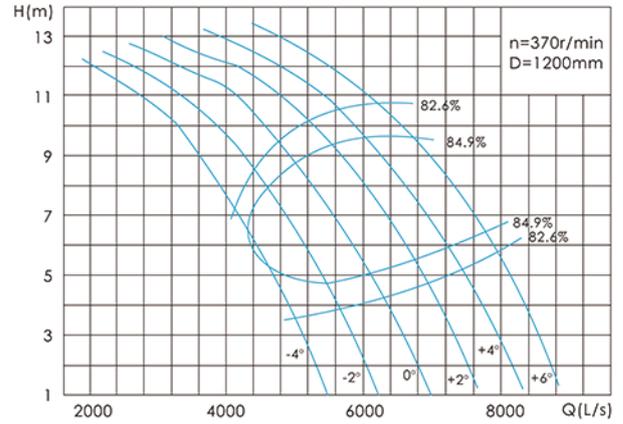
叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径			
	m ³ /h	L/s	m		轴功率	电机功率			%	mm	
-4°	12424.4	3451.2	4.99	370	207.3	250	81.6	1150			
	16051.2	4458.7	2.76		141.4		85.3				
	17203.6	4778.8	1.98		113.8		81.6				
-2°	13859.3	3849.8	4.95		229	250	81.6		1150		
	17256.9	4793.6	2.95		163		85				
	18688.1	5191.1	2.1		130.8		81.6				
0°	15303	4250.8	4.9		250.4	280	81.6			1150	
	18400.4	5111.2	3.11		184.1		84.7				
	19983.8	5551.1	2.14		143.1		81.6				
+2°	17416.2	4837.8	4.63		269.4	315	81.6				1150
	19823.4	5506.5	3.22		207.1		84.1				
	21343.1	5928.7	2.36		168.5		81.6				
+4°	19180.2	5327.8	4.66	298.5	355	81.6	1150				
	21220.5	5894.6	3.4	235.3		83.5					
	22474.3	6242.9	2.73	204.7		81.6					

QGL型泵性能曲线图

1300QGL-160



1400QGL-72



1300QGL-160型泵性能参数表

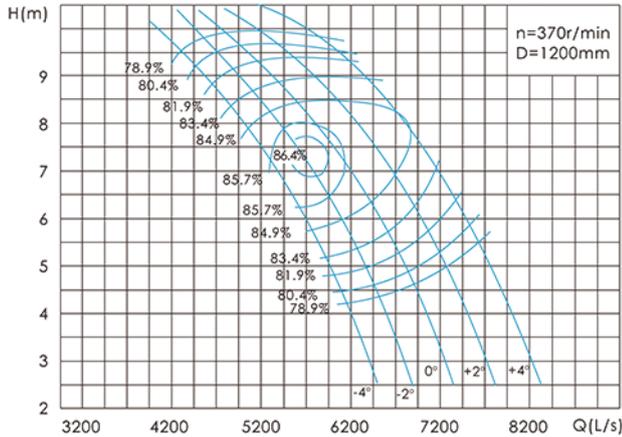
叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
-2°	14047.7	3902.1	3.38	370	160	185	80.8	1150
	16040.9	4455.8	2.38		123.6		84.3	
	17522.8	4867.5	1.68		99.5		80.8	
0°	16593.5	4609.3	3.23	370	181	200	80.8	1150
	18628.1	5174.5	2.39		145.4		83.5	
	19804.3	5501.2	1.74		116.3		80.8	
+2°	19271.3	5353.1	3.09	370	200.8	200	80.8	1150
	20801.4	5778.2	2.58		177.8		82.3	
	21945.4	6096	2.01		148.7		80.8	

1400QGL-72型泵性能参数表

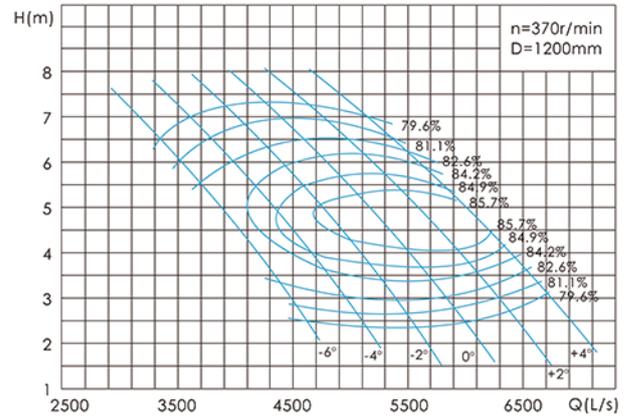
叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
-4°	13345.7	3707.1	8.65	370	380.5	450	82.6	1200
	15756.2	4376.7	6.08		307.2		85	
	17519.9	4866.6	4.06		234.7		82.6	
-2°	14639.1	4066.4	9.38	370	452.6	500	82.6	1200
	17578.7	4883	6.61		367.9		86	
	20048	5568.9	3.85		254.8		82.6	
0°	16638.1	4621.7	9.79	370	537.3	630	82.6	1200
	20224.4	5617.9	6.54		417.9		86.3	
	22282.1	6189.5	4.27		313.8		82.6	
+2°	18107.8	5030	10.43	370	622.7	710	82.6	1200
	21694.1	6026.2	7.5		511.8		86.6	
	24986.5	6940.7	4.38		360.5		82.6	
+4°	19754	5487.2	10.78	370	702.4	800	82.6	1200
	23751.9	6597.7	7.69		576.8		86.3	
	27044.2	7512.3	4.69		418.1		82.6	
+6°	21752.9	6042.5	10.94	370	784.6	900	82.6	1200
	25221.6	7006	8.48		677.7		86	
	28220	7838.9	5.83		542.9		82.6	

QGL型泵性能曲线图

1400QGL-75



1400QGL-100



1400QGL-75型泵性能参数表

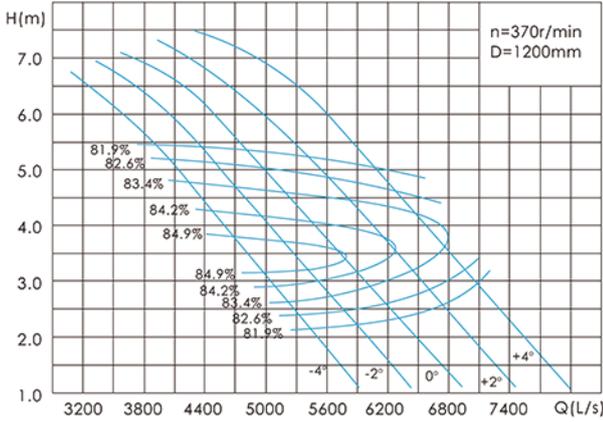
叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
-4°	1750.4	4862.4	8.44	370	482.7	560	83.4	1200
	1995.9	5542.8	6.61		417.1		86.1	
	2137.6	5938	5.24		366		83.4	
-2°	1809.5	5026.5	8.75		517.4	560	83.4	
	2082.9	5783.1	7.06		462.7		86.6	
	22641.3	6289.2	5.42		400.8		83.4	
0°	19468.9	5408	8.97		570.6	630	83.4	
	21805.8	6057.2	7.33		507		86	
	23760.7	6600.2	5.76		447.3		83.4	
+2°	20946.9	5818.6	9.05		619.7	710	83.4	
	23334.4	6481.8	7.49		557.1		85.5	
	25102.3	6972.9	6.42		526.4		83.4	
+4°	23139.2	6427.6	9.04	683.7	800	83.4		
	24416.2	6782.3	7.94	621.9		84.9		
	25720.2	7144.5	7.14	599.8		83.4		

1400QGL-100型泵性能参数表

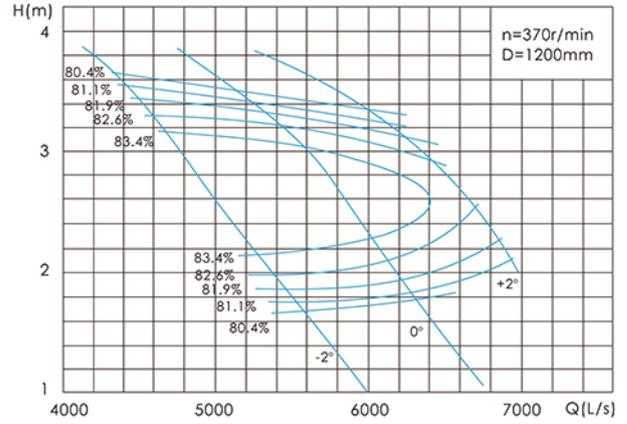
叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
-6°	3747.8	3747.8	5.48	370	243.8	280	82.6	1200
	4082.8	4082.8	4.2		199.8		84.2	
	4399.6	4399.6	3.39		176.8		82.6	
-4°	3978.7	3978.7	6.07		286.9	315	82.6	
	4572.7	4572.7	4.27		225.5		85	
	4993.5	4993.5	3.03		197.7		82.6	
-2°	4258.8	4258.8	6.37		321.8	355	82.6	
	4981	4981	4.38		250.3		85.4	
	5435.6	5435.6	3.06		197.6		82.6	
0°	4562.9	4562.9	6.51		352.7	400	82.6	
	5389.2	5389.2	4.39		270.7		85.7	
	5825.9	5825.9	3.1		214.7		82.6	
+2°	4981.9	4981.9	6.54	386.9	450	82.6		
	5715.9	5715.9	4.62	300.8		86		
	6170	6170	3.35	245.7		82.6		
+4°	5445.4	5445.4	6.31	408.1	450	82.6		
	6124.1	6124.1	4.64	324.6		85.8		
	6496.8	6496.8	3.67	282.8		82.6		

QGL型泵性能曲线图

1400QGL-135



1400QGL-160



1400QGL-135型泵性能参数表

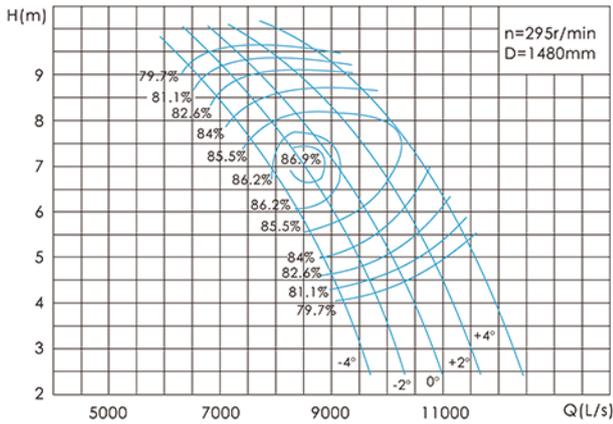
叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
-4°	14116.5	3921.2	5.44	370	255.5	280	81.9	1200
	18237.2	5065.9	3		174.4		85.5	
	19546.5	5429.6	2.16		140.3		81.9	
-2°	15746.8	4374.1	5.39		282.2	315	81.9	
	19607	5446.4	3.21		201.1		85.3	
	21233.2	5898.1	2.28		161.2		81.9	
0°	17387.1	4829.7	5.33		308.6	355	81.9	
	20906.3	5807.3	3.39		227		85	
	22705.4	6307	2.33		176.3		81.9	
+2°	19788.1	5496.7	5.04		332	400	81.9	
	22523.1	6256.4	3.51		255.4		84.4	
	24249.8	6736.1	2.57		207.7		81.9	
+4°	21792.3	6053.4	5.07	367.9	400	81.9		
	24110.5	6697.4	3.7	290.1		83.8		
	25535	7093.1	2.97	252.3		81.9		

1400QGL-160型泵性能参数表

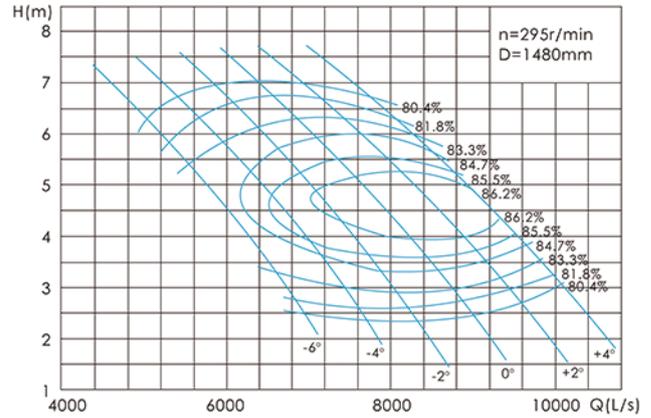
叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
-2°	15960.8	4433.5	3.68	370	197.1	220	81.1	1200
	18225.4	5062.6	2.59		152.4		84.5	
	19909.2	5530.3	1.83		122.6		81.1	
0°	18853.3	5237	3.52		223	250	81.1	
	21165	5879.2	2.6		179.3		83.8	
	22501.4	6250.4	1.9		143.3		81.1	
+2°	21895.8	6082.2	3.37		247.5	280	81.1	
	23634.3	6565.1	2.81		219.2		82.6	
	24934.2	6926.2	2.19		183.2		81.1	

QGL型泵性能曲线图

1600QGL-75



1600QGL-100



1600QGL-75型泵性能参数表

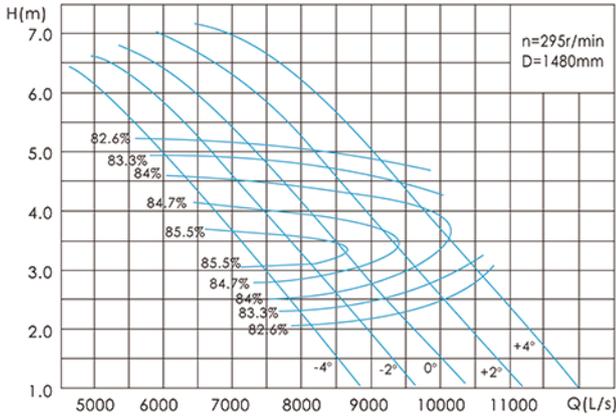
叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率 %	叶轮直径 mm
	m ³ /h	L/s	m		轴功率	电机功率		
-4°	26182.7	7273	8.16	295	692.9	800	84	1480
	29846.2	8290.6	6.39		599.6		86.6	
	31974.4	8881.8	5.07		525.4		84	
-2°	27066.5	7518.5	8.46		742.8	800	84	
	31156.5	8654.6	6.83		665.3		87.2	
	33865.9	9407.2	5.24		575.3		84	
0°	29120.8	8089.1	8.67		819.1	900	84	
	32616.3	9060.1	7.09		728.8		86.5	
	35540.3	9872.3	5.57		642.1		84	
+2°	31331.5	8703.2	8.75		889.5	1000	84	
	34902.7	9695.2	7.24		800.6		86	
	37547	10429.7	6.21		755.6		84	
+4°	34610.7	9614.1	8.74	981.5	1120	84		
	36520.8	10144.7	7.68	893.4		85.5		
	38471.2	10686.5	6.9	861		84		

1600QGL-100型泵性能参数表

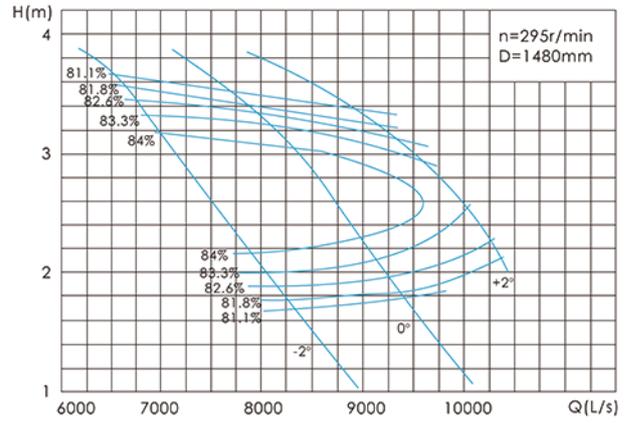
叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率 %	叶轮直径 mm
	m ³ /h	L/s	m		轴功率	电机功率		
-6°	20181	5605.8	5.3	295	349.8	400	83.3	1480
	21984.6	6106.8	4.06		287		84.7	
	23690.6	6580.7	3.27		253.7		83.3	
-4°	21424.4	5951.2	5.87		411.6	450	83.3	
	24622.7	6839.6	4.13		323.9		85.5	
	26888.9	7469.1	2.93		257.9		83.3	
-2°	22932.5	6370.2	6.16		461.8	500	83.3	
	26821.2	7450.3	4.23		359.6		86	
	29269.4	8130.4	2.96		283.6		83.3	
0°	24569.9	6825	6.3		506.1	560	83.3	
	29019.6	8061	4.24		389.1		86.2	
	31371.1	8714.2	3		308.1		83.3	
+2°	26826.4	7451.8	6.33	555.2	630	83.3		
	30778.4	8549.6	4.46	432.4		86.6		
	33224	9228.9	3.24	352.6		83.3		
+4°	29322.1	8145	6.1	585.6	630	83.3		
	32976.9	9160.2	4.48	466.5		86.3		
	34983.6	9717.7	3.55	405.8		83.3		

QGL型泵性能曲线图

1600QGL-135



1600QGL-160



1600QGL-135型泵性能参数表

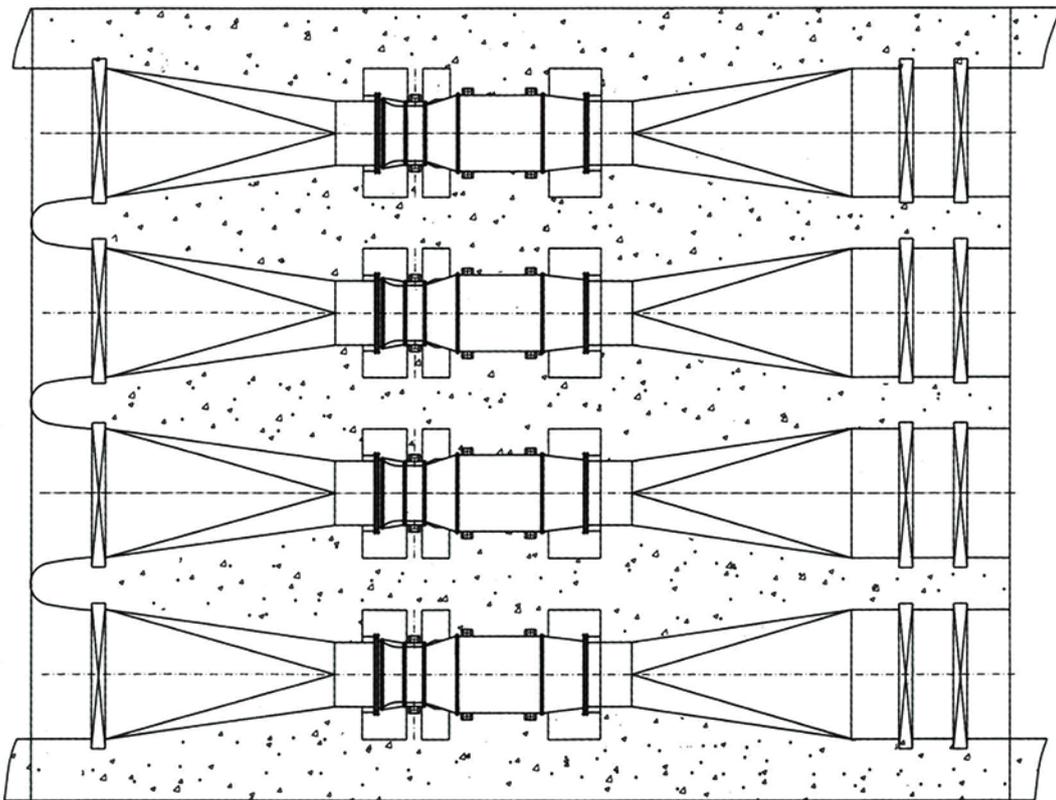
叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
-4°	21114.9	5865.2	5.26	295	366.4	400	82.6	1480
	27278.5	7577.3	2.9		250.6		86.1	
	29236.8	8121.3	2.09		201.2		82.6	
-2°	23553.4	6542.6	5.21		404.8	82.6		
	29327.4	8146.5	3.1		288.9	450	85.8	
	31759.8	8822.2	2.21		231.2	82.6		
0°	26006.9	7224.1	5.16		442.7	82.6		
	31270.8	8686.3	3.27		326.1	500	85.5	
	33961.8	9433.8	2.26		252.9	82.6		
+2°	29598.3	8221.7	4.88		476.3	82.6		
	33689.2	9358.1	3.39		366.9	560	85	
	36271.9	10075.5	2.49		297.8	82.6		
+4°	32596.1	9054.5	4.91	527.7	82.6			
	36063.5	10017.6	3.58	416.5	560	84.4		
	38194.2	10609.5	2.87	361.9	82.6			

1600QGL-160型泵性能参数表

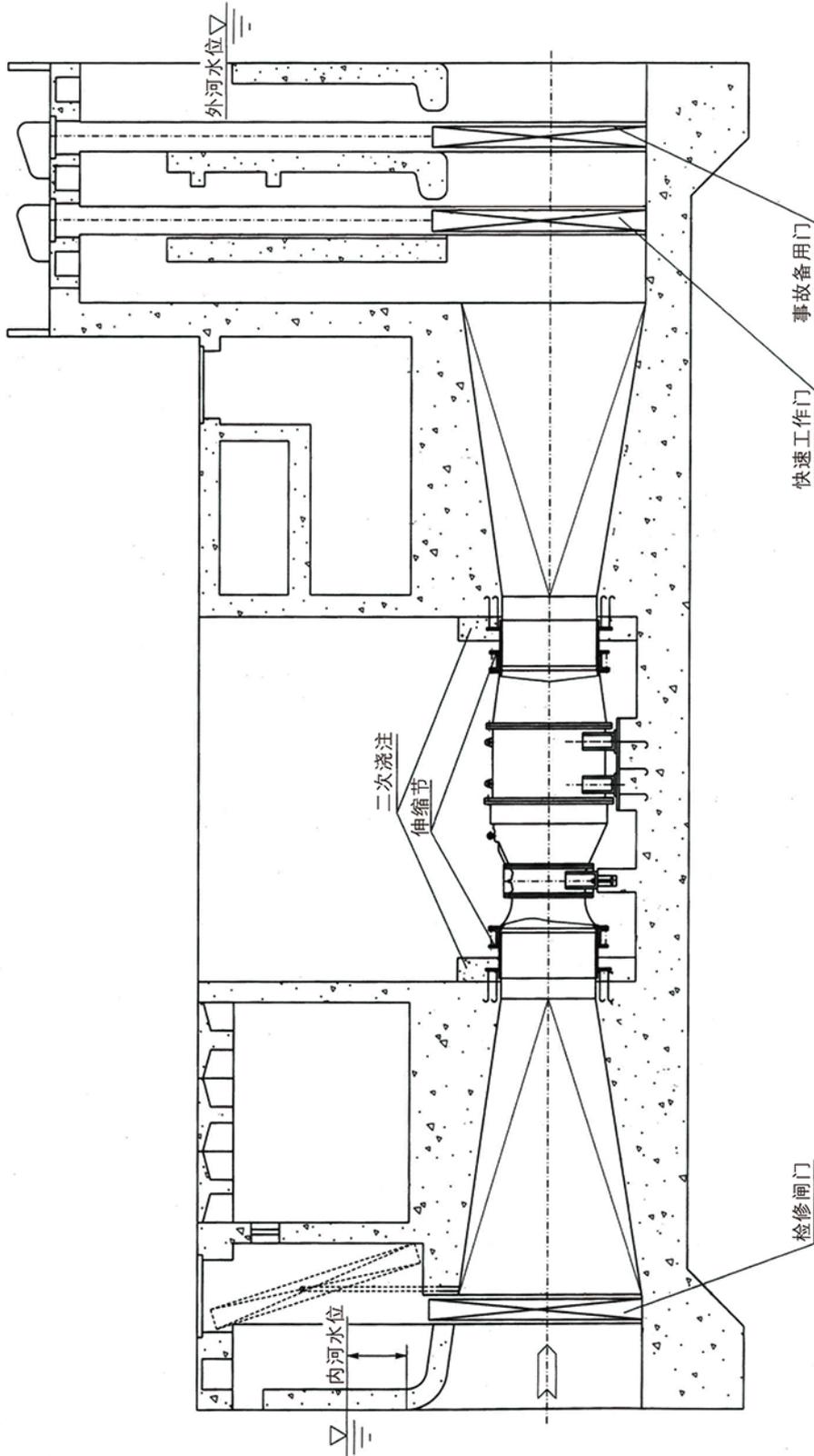
叶片安装角度	流量		扬程	转速	功率 kW		效率	叶轮直径
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
-2°	23873.5	6631.5	3.56	295	282.7	315	81.8	1480
	27260.9	7572.5	2.51		218.9		85.1	
	29779.4	8272.1	1.77		175.8		81.8	
0°	28200	7833.3	3.4		319.7	81.8		
	31657.8	8793.8	2.52		257.5	355	84.4	
	33646.6	9349.1	1.83		205.4	81.8		
+2°	32750.8	9097.5	3.25		354.8	81.8		
	35351.2	9819.8	2.72		314.6	400	83.8	
	37295.5	10359.9	2.12		262.7	81.8		

安装形式

- 潜水贯流泵一般采用干式安装（泵坑内无水，机组周围是干的，可以进行正常维护）。两端与管道采用伸缩节相连。
- 其安装系统为预埋钢板、两只地脚螺栓、两只伸缩节。预埋钢板为一次预埋件，预埋时须将混凝土中钢筋与钢板下部插筋焊接；两只地脚螺栓既可以一次预埋，也可以二次预埋；两端伸缩节为二次预埋件。
- 安装时先将潜水贯流泵放到预埋钢板上，再依据其位置将四只连接螺栓与预埋钢板焊牢。如果两只地脚螺栓为一次预埋件，则以地脚螺栓作为定位依据，如果两只地脚螺栓要二次预埋，可在潜水泵就位后进行。然后依据设计图样，用楔铁调节贯流泵的高度，使其满足高程要求，最终将泵位置固定。泵运转时的轴向水推力由地脚螺栓和预埋钢板上的连接螺栓承受。接着将两只伸缩节与泵进出水端连接，确定伸缩节位置，再将混凝土外露钢筋与伸缩节焊接，最后进行二次灌浆。
- 检修时如需将泵吊起，先关闭检修门，将泵过水流道内的积水放掉，抽干泵坑，再将进出水两端的伸缩节松开，即可将泵吊离。安装时也只要反序进行。
- 如果想将水泵调头后放下安装，进行反向送水，则不可以使用上述方式，具体安装方式可与本公司技术部门联系。



贯流泵站平面布置示意图



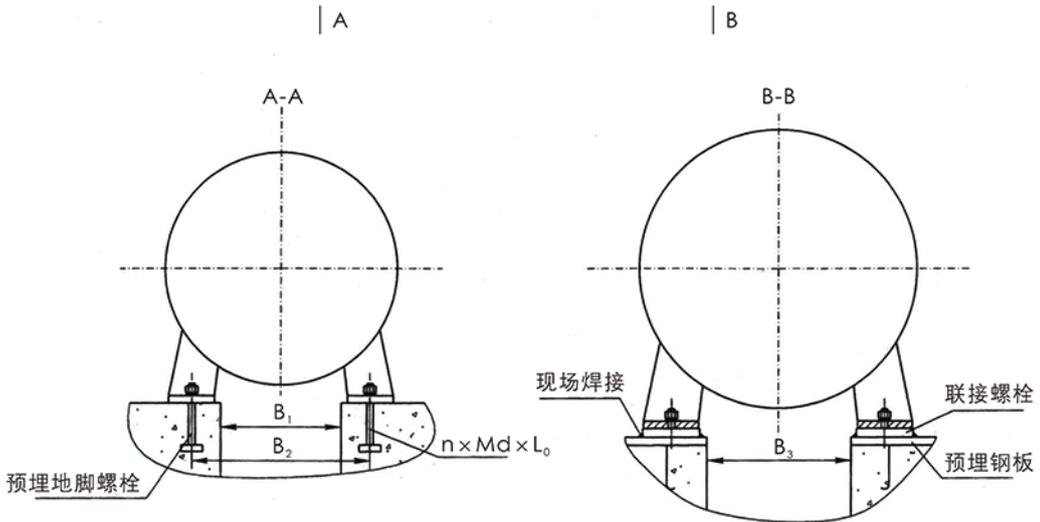
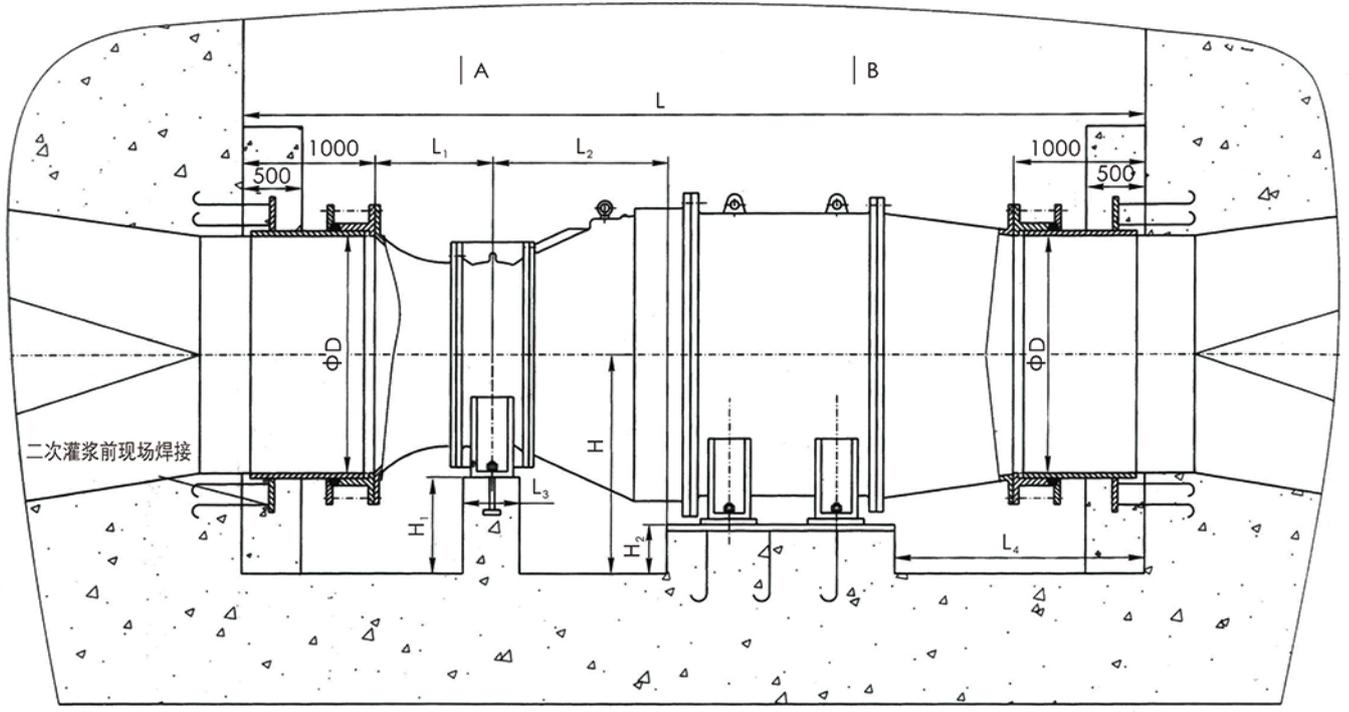
泵站安装图

说明:

淹没深度除需满足尺寸表中要求外, 还必须比流道进口上缘至少高500mm。

一般来说, 泵段安装尺寸由厂方提出, 淹没深度由厂方提出要求, 再通过装置试验验证确定; 进出水流道的几何尺寸由设计单位规范进行数模计算, 初步确定后再进行装置模型试验。

C 安装尺寸图



注：联接螺栓现场与预埋钢板焊接

安装尺寸图

 QGL系列潜水贯流泵安装尺寸表

型号	ΦD	H	H ₁	H ₂	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L	B ₁	B ₂	B ₃	n×Md×L ₀	泵重 kg	轴向水推力 N
700QGL-72	800	870	450	200	650	1150	200	1700	4800	450	800	450	2xM36x500	3230	31700
700QGL-75														2830	28300
700QGL-100														2630	22900
700QGL-135														2630	19900
700QGL-160														2530	13900
800QGL-72	1000	950	520	200	700	1300	200	1700	5200	550	900	550	2xM36x500	4310	37400
800QGL-75														3910	33300
800QGL-100														3260	26900
800QGL-135														3260	23400
800QGL-160														3110	16400
900QGL-72	1200	1150	600	250	800	1500	250	1800	5600	500	900	800	2xM36x500	6130	56100
900QGL-75D														5630	49900
900QGL-100D														5630	40400
900QGL-135D														5630	35100
900QGL-160D														5130	24600
900QGL-72G	1000	1000	550	200	750	1400	200	1800	5600	550	900	700	2xM36x500	6080	63300
900QGL-75G														5580	56300
900QGL-100G														5580	45600
900QGL-135G														5080	39600
900QGL-160G														5080	27800
1000QGL-72	1200	1180	600	250	800	1500	250	1800	5600	500	900	800	2xM36x500	7600	61500
1000QGL-75														6800	54800
1000QGL-100														5800	44300
1000QGL-135														5800	38500
1000QGL-160														5800	27000
1200QGL-72	1300	1250	680	250	870	1620	250	1900	6000	600	1000	1000	2xM36x500	8700	87500
1200QGL-75														8200	77800
1200QGL-100														6700	63000
1200QGL-135														6700	54700
1200QGL-160														6700	38400
1300QGL-72	1600	1480	780	300	1050	2050	300	2000	7000	750	1200	1250	2xM42x630	11100	107100
1300QGL-75														10100	95300
1300QGL-100														9100	77100
1300QGL-135														9100	67000
1300QGL-160														9100	47000
1400QGL-72	1600	1480	780	300	1050	2050	300	2000	7000	750	1200	1250	2xM42x630	13150	127000
1400QGL-75														11150	113000
1400QGL-100														10150	91500
1400QGL-135														10150	79400
1400QGL-160														10150	55700
1600QGL-75	2000	1700	950	300	1300	2550	300	2200	8000	1050	1500	1650	2xM42x630	15800	166200
1600QGL-100														13800	134500
1600QGL-135														13800	116800
1600QGL-160														13800	81900

C 其它相关介绍

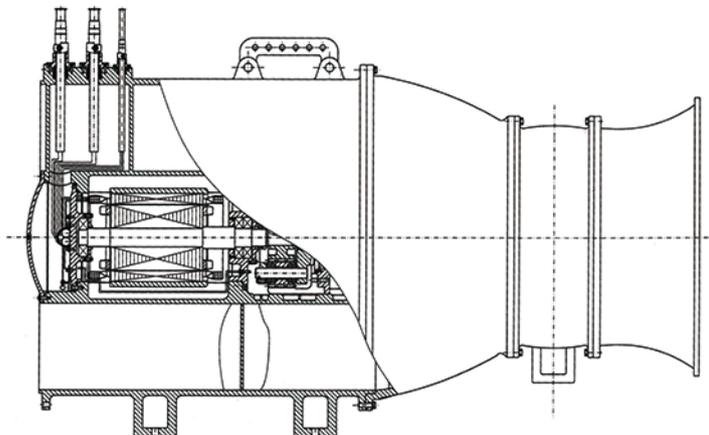
不同用户有不同的需求，为此，我们还可以采用不同的结构形式、水力结构、安装形式来满足这些工况要求。这些内容没有纳入前面章节，如有需要，可直接与本公司技术部门联系。

- 不同结构

1、电机与叶轮之间内置行星减速机

将减速机内置在贯流泵内，使得电机、行星减速机、叶轮同轴线，就可以选取较高转速的电机，灯泡体的直径也可以减小，使贯流泵功率可以做得更大一些。对电机而言，功率因数也得到提高，成本也有下降。

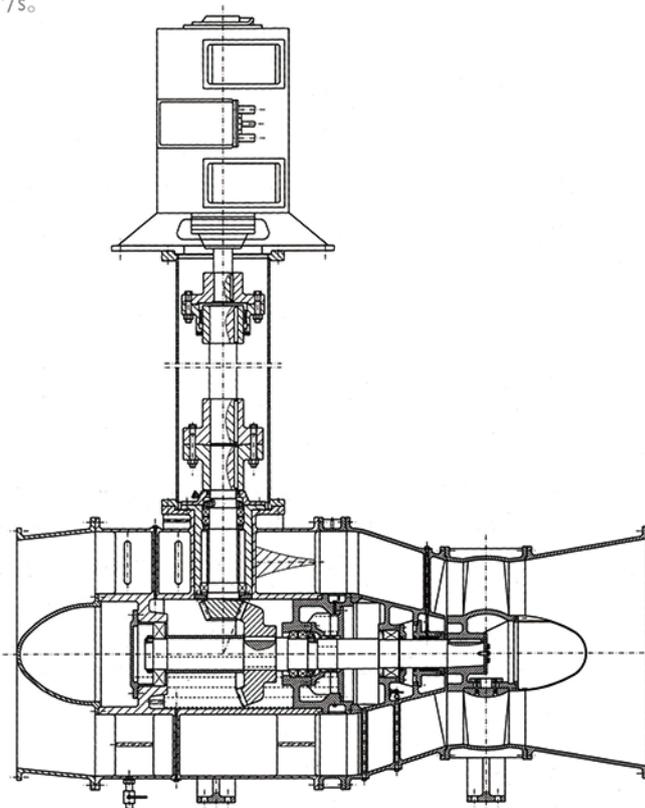
这种结构的贯流泵，流量可从 $4\text{m}^3/\text{s}$ 到 $12.5\text{m}^3/\text{s}$ ，在流量从 $4\text{m}^3/\text{s}$ 到 $6\text{m}^3/\text{s}$ 之间，到底采用直联式，还是采用内置减速机，甚至可能重量更重，成本更高。



2、电机与叶轮采用锥齿轮传动

这种结构采用锥齿正交传动，电机在水上运行，可以采用普通立式电机；泵内部结构较紧凑，密封和防渗漏问题都能很好地解决，检修较方便，运行可靠。

锥齿轮传动的同时对电机减速，这样可以使电机功率因数高一些，体积小一些。与内置减速机的贯流泵类似，这种结构的贯流泵流量可从 $4\text{m}^3/\text{s}$ 到 $12.5\text{m}^3/\text{s}$ 。



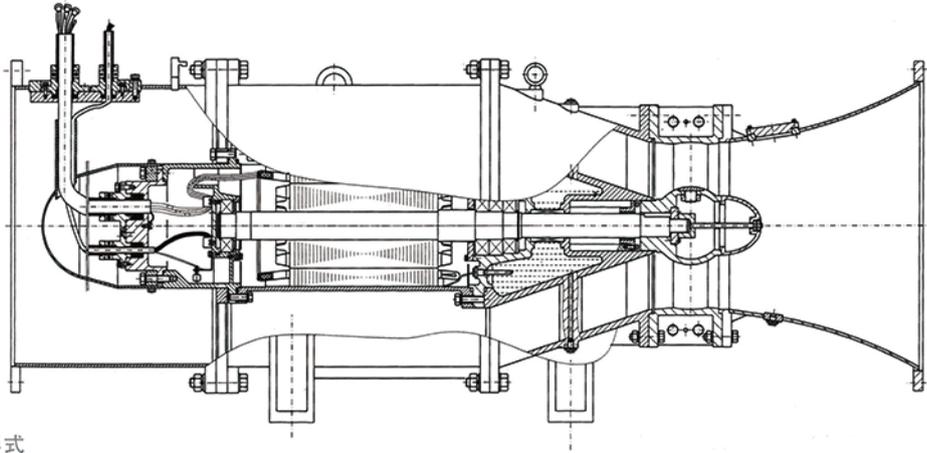
其它相关介绍

● S形叶片潜水贯流泵

经常有一些排水泵站，常有补水要求，即装置要能正向抽排、反向抽补。这时有可能考虑采用“S”形叶片的贯流泵。其优点是，使用时只要改变电机转向，就可以实现正反向抽送水，而无需把电泵拆卸掉头。

由于“S”形叶片进行反向抽水时，导叶的位置没有变化，所以比正向抽水时效率会明显降低，还会有较大的噪声。而且由于叶轮设计时要兼顾反向可以抽水，所以即使在正向抽水时，也比同样转速、叶轮直径的普通贯流泵效率低、流量小。目前这种水力模型种类较少，一般只宜用于扬程在2~5m场合。（未列入前文“性能曲线与参数”）

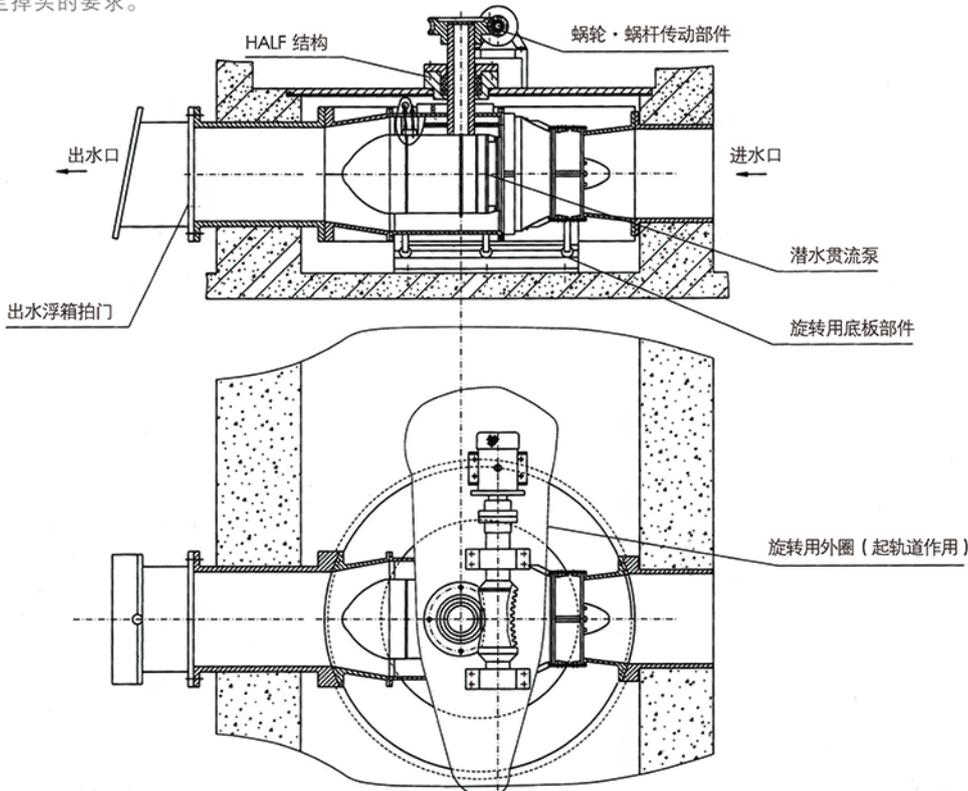
这种结构的潜水贯流泵，适用于年运行时间不长，正反向抽水变化较频繁的场所。



● 旋转掉头的安装形式

在有双向抽排要求的泵站，如果使用“S”形叶片的贯流泵，则有流量、效率较低的缺点，如果将单向潜水贯流泵拆卸后掉头安装，则增加了使用的复杂性，尤其在早涝急转或需要掉头较频繁时更显不便，为此，我们还可以采用旋转掉头的安装形式。

旋转掉头潜水贯流泵安装，掉头时使用独立的转向系统驱动，即可实现泵装置整体掉头，掉头完成后，驱动装置锁紧，固定泵身，机组可以平稳运行。这种安装形式，无拆卸起吊的工作强度，转动灵活。但在泵站设计时，应考虑水泵机组的间距，除满足水力要求外，还需满足掉头的要求。



旋转调头式潜水贯流泵站

供货范围

- 潜水贯流泵成套供应，分必购件与选购件，必购件包括潜水贯流泵、预埋钢板、地脚螺栓、控制柜；选购件包括两只伸缩节（此件为必需件，由用户决定是否自购）、端子箱、拦污栅、拍门、启闭机及闸门、液位开关；易损件为O形密封圈、叶片、轴承、电缆线机械密封（层状剪切填料密封）。

订货须知

- 同中应注明准确的产品型号、性能参数（流量、扬程、电机功率、叶片安装角度）和使用电压。
- 控制柜应注明启动方式（直接启动；自耦降压启动；可控硅软启动）、液位控制方式（浮球液位；压力变送器数显液位）、安装形式（户内型、户外型）。
- 如需配端子箱，应注明是控制型，还是接线型。
- 本公司潜水贯流泵电缆正常供货长度为10m，若用户有特殊需求，请予注明。
- 如有其他特殊要求，签订合同前请与本公司技术部门联系。

特别说明

- 在“其它相关介绍”中介绍的内容，需另行与本公司技术部门联系。

专注多年，只为提供更好的产品

Focus for many years, only to provide better products

上海高田制泵有限公司是专业从事各类水泵及其附属产品生产和销售的企业，工厂占地15000m²，地处上海市金山区亭林镇工业南区林盛路178号，西靠嘉金高速公路，距机场18公里，地理位置优越，交通便利。公司一贯重视产品质量和质量管理体系的建设，已通过了ISO9000质量体系认证。

公司现有员工300多人，其中工程技术人员50余人。产品严格按照质量标准组织生产，拥有先进的微机控制测试系统，保证了每一台水泵合格出厂。产品涵盖清水泵、空调泵、化工泵、排污泵、消防泵、成套给水设备、电视柜，多达二十多个系列一千多个品种，广泛应用于市政工程、电站、水厂、宾馆、工矿企业、建筑给排水、暖通、制冷、排污、消防、石油与化工、医药食品卫生等行业，以可靠的质量和合格的价格深受广大用户青睐。

不断地创新和发展是我们的宗旨，公司及时跟踪泵业新动态，了解和吸收新技术，新产品，一贯致力于新产品特别是立式泵的研发。近年来连续在市场上首先推出了GTW型卧式泵、GTB型便拆式离心泵、GTSB型立式便拆式双吸泵，深受广大用户的欢迎。公司同时可为用户单独设计制造特殊参数和特殊材质的各类水泵。

公司已在全国设立了三十多个销售处和售后服务中心，拥有完善的质量服务体系，您定能从我们广泛的产品系列中选取所需的规格和型号。我们将继续以新的产品、卓越的品质来回广大客户，以“**没有最好、只有更好**”的服务宗旨，为您提供优良的产品和完善的售前、售后服务。

