



ZL、ZLB、ZLQ

轴流泵



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

公司地址: 中国·杭州·仁和

邮政编码: 311107

服务热线: 400-826-7722

电子邮箱: service@nanfang-pump.com

网址: www.cnppump.cn

版本号: 200501

数据仅供参考: 如有修改, 恕不另行通知。

版权所有, 盗版必究

中金环境旗下子公司
股票代码: 300145

绿色水动力专家
Expert In Green Pumping



Honors Witness High-quality Goods
荣誉见证精品之所在



公司简介 INTRODUCTION

荣誉积淀 GREAT HONORS

南方泵业股份有限公司（以下简称南方泵业）作为南方中金环境股份有限公司子公司——创建于1991年，于2010年12月9日在深圳交易所发行上市，股票代码：“300145”。

2019年，南方泵业的年产量已经突破90万台/套，销售额突破30亿，并持续保持高速增长，不停创造着更大的辉煌。拥有着国家级企业技术中心的南方泵业，主打产品新一代CDM(F)轻型立式多级离心泵，超高能效， $MEI \geq 0.7$ ，已经在2019年开发出同系列的高温型泵产品，满足了高温领域的用泵需求；各类不锈钢轻型泵系列产品保持稳定增长；成套智慧供水、排水设备技术领先；TD系列管道循环泵、NISO/NIS/NISF端吸离心泵、NSC系列中开泵、VTC系列长轴泵、VTM系列混流泵、ZLB系列潜水轴流泵、NDS系列多级中开泵、WQ潜污泵、PQ不锈钢喷泉专用潜水电泵、BP静音管中泵、泳池泵、无堵塞自吸式排污泵、柴油机消防泵组、计量泵、油泵等产品系列，提供全系统用泵解决方案。南方泵业建立了完善的营销服务网络，公司产品在不断满足国内市场需求的同时，也赢得了海外市场的信赖，已与六十多个海外国家和地区的客户建立了长久的合作关系。

南方泵业，您身边的绿色水动力专家。



中国节能认证



中国质量认证



矿用产品安全标志证书



测量管理体系认证



国际标准认证



国家AAAA级标准化良好行为企业



CCC中国国家强制性产品认证证书



国家康居示范工程选用部品与产品



CE 认证



国际标准认证



国际标准认证



体系认证CNAS C038-S



ISO9001：2000认证



国家火炬计划重点高新技术企业



CCC中国国家强制性产品认证证书



产品概述 >>

Z系列轴流泵，其水力模型全部采用水利部水科院近年开发的第三代具有国际先进水平的优秀模型。

主要用途：

农田灌溉、城市排涝、卤水循环、水利提水、船坞排水等。

工作范围：

泵出口口径：350~2000mm 扬程：1.5~12m
流量：1000~54000m³/h 介质温度：≤55℃

型号说明：

1200ZLB-70

1200—泵吐出口径为DN1200 Z—流式泵 L—立式结构 B—叶片为半调节结构（Q为叶片全调节，不带字母为固定式叶片） 70—轴流泵比转速除以10，即轴流泵比转速为700

优势技术 >>

1、先进的水力模型：

轴流泵采用达到国际先进水平的第三代轴流泵模型，与国内现有产品相比，效率提高了2-4%，汽蚀性能大幅提高，可以实现轴流泵的高速化设计。

2、先进的三维设计技术：

该产品均采用三维软件进行设计和绘图，零件均采用有限元法进行强度设计，通过计算机虚拟工厂的模式组装产品，保证所有新产品一次试制成功。

根据用户需求分类：

01、按用户基础需求划分：

单基础：电机与泵直联安装在同一个基础层上，吐出口可以在基础层之下，也可以在基础层之上。

双基础：电机与泵安装在各自的基础层之上，吐出口在泵基础层之上。

02、按用户使用需求划分：

固定式叶片结构：叶片与轮毂整体铸造，叶片不可调节。

半可调节式结构：泵停车后，叶片可通过手动调节。

全调节结构：

在不拆泵的情况下，可通过叶片调节机构连续安全稳定的调节叶片角度。轴流泵在运行时，其效率受泵扬程高低的影响，为了使水泵处于高效区运行，需要对水泵的叶片角度进行调节，才能充分利用水泵的效率。水泵调节机构包括上调节机构和下调节机构，我司上调节机构采用MT型水泵叶片角度调节器，其采用内供油的液压系统，是调节杆上下运动，通过调节杆传动到下调节机构，使水泵叶片角度正负调节。

03、按用户安装需求划分：

立式结构：



我司轴流泵通常采用立式结构。

卧式结构：

卧式结构轴流泵为悬臂式轴流泵，主要用于盐化工、煤化工等化工行业输送腐蚀性介质，或进行介质的循环和搅拌。安装方式可以是固定式也可以是悬吊式。主要由泵体、叶轮部件、引水锥、轴、轴封、轴承部件等组成。叶轮安装角度可以调节，从而改变泵性能。轴封采用双端面机械密封或组合式填料密封。并用清水冲洗。传动方式可采用皮带轮、变速箱、原动机直连传动也可以改变转速。从原动机端看泵为顺时针方向旋转。泵体、叶轮、轴套、机封等过流零件采用各种合金不锈钢以防止不同介质的腐蚀，卧式结构轴流泵参数可参考立式结构。

04、按用户维修需求划分：

不可抽芯式结构：

我司轴流泵 通常采用不可抽芯式结构。

抽芯式结构：

在不拆卸基础及外壳体情况下，转子部分可抽出检修，抽芯式结构主要应用于大型泵，利于泵的装拆和维修。

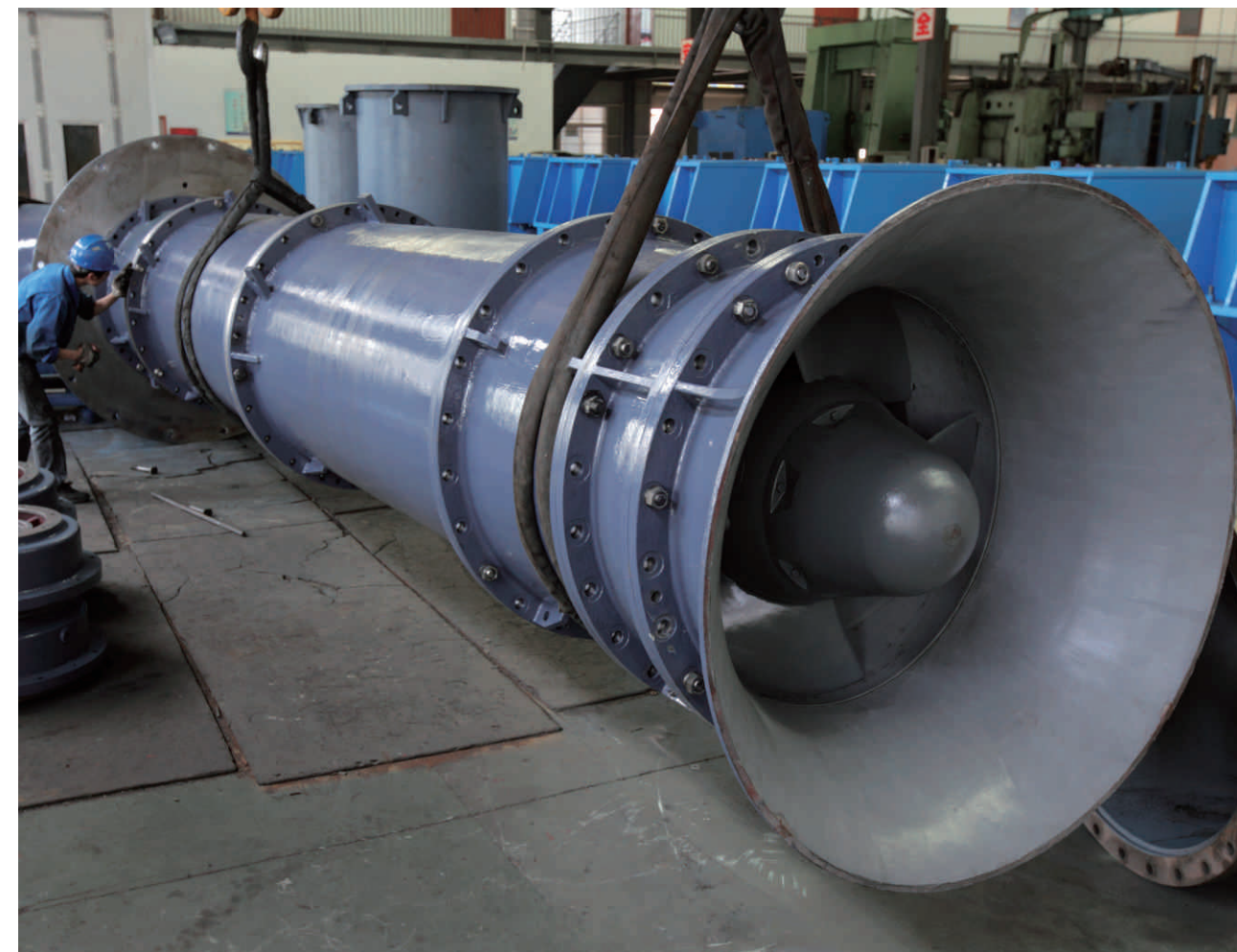
3、成套范围：

成套供应泵体，安装垫板及推力轴承部件、电机支座，地脚螺栓组件。

根据用户要求可另行配套供应：电动机、30°弯头、直管、伸缩节、扩散管、拍门、安装用调整垫铁等。

4、订货须知：

订货时需注明主要零（部）件所需材质，若有特殊有要求，可向我司提出具体的技术要求。



主要零件及结构特点 >>

◎ 通用零部件（适用于各种结构的透平泵）

01、吸入喇叭口

有助于液体平稳均匀地进入叶轮，减少涡流形成。

02、叶轮

叶轮经静平衡以减小径向力，保证泵转子运行稳定。

03、泵轴

加强设计的轴材质一般采用45#钢，还可选用其它材质的轴。

04、导叶体

铸造导叶体，可选用多种材质。过流部分涂有环氧树脂涂层，以提高效率和使用年限。导叶体为止口定位，以保证同轴度，并利于维修装拆。

05、导轴承与轴套

每级导流壳带有导轴承，以支撑泵转子和承受径向力，确保泵平稳运行。所有轴与导轴承配合位置装有经表面硬化处理的轴套，以保护轴本体不被磨损。

06、轴承支架与导轴承

每段扬水管均带有轴承支架以支撑传动轴。针对不同的介质和使用条件可选择各种不同材料的导轴承：一般采用高分子合成材料（主要成份为聚四氟乙烯加耐磨填充剂和润滑剂）制造，其自润滑性能好，泵可干磨启动（不需预先注水），也可采用橡胶轴承（或赛龙轴承）。

07、轴向力的平衡

轴向力及转子重量由装在电机支座上的推力轴承、装在电机上的推力轴瓦、齿轮箱或装在出水弯管上的推力轴瓦承受。

08、叶轮的传动

叶轮与轴之间采用键传动，有利于维修和在变载荷和高温下稳定运行。

09、传动轴与联轴器

传动轴一般采用刚性联轴器连接，键传动，拆装方便，同心度好，避免了一般螺纹联轴器装拆困难的问题。

10、轴端密封

泵轴封一般使用填料密封，也可采用集装式机械密封式机械密封。

11、泵和电机的联轴器

当轴向推力由泵承受时，泵与电机采用弹性联轴器传动；推力由电机承受时，泵与电机采用刚性联轴器传动。

12、轴向间隙的调整

转子上的叶轮与叶轮室的间隙由泵轴或电机轴上端的调整螺母来调节。

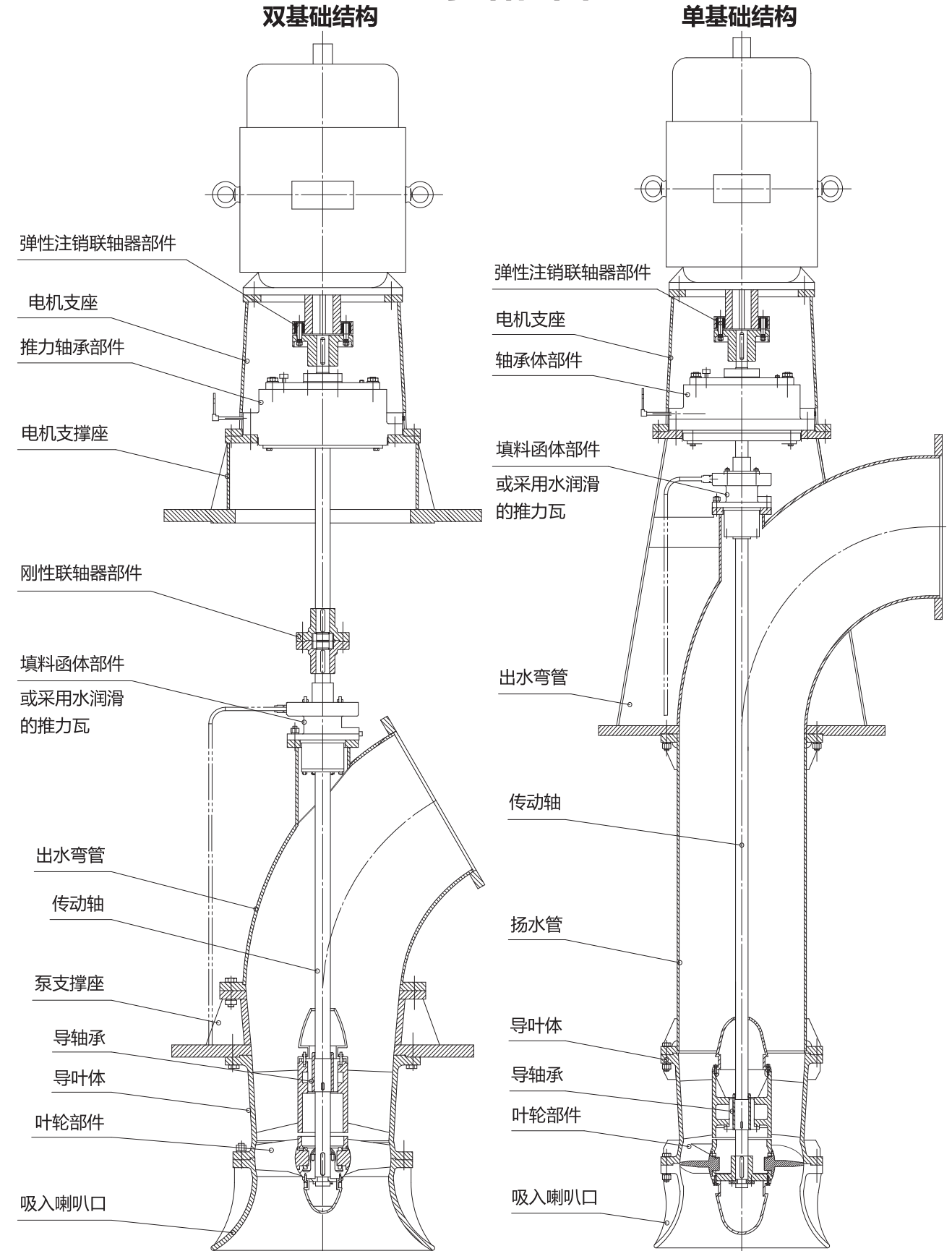
◎ 抽芯式结构（适用于大型泵）

对于大型长轴泵，可采用抽芯式结构，维修时不需要拆卸出水管就可以装拆泵。

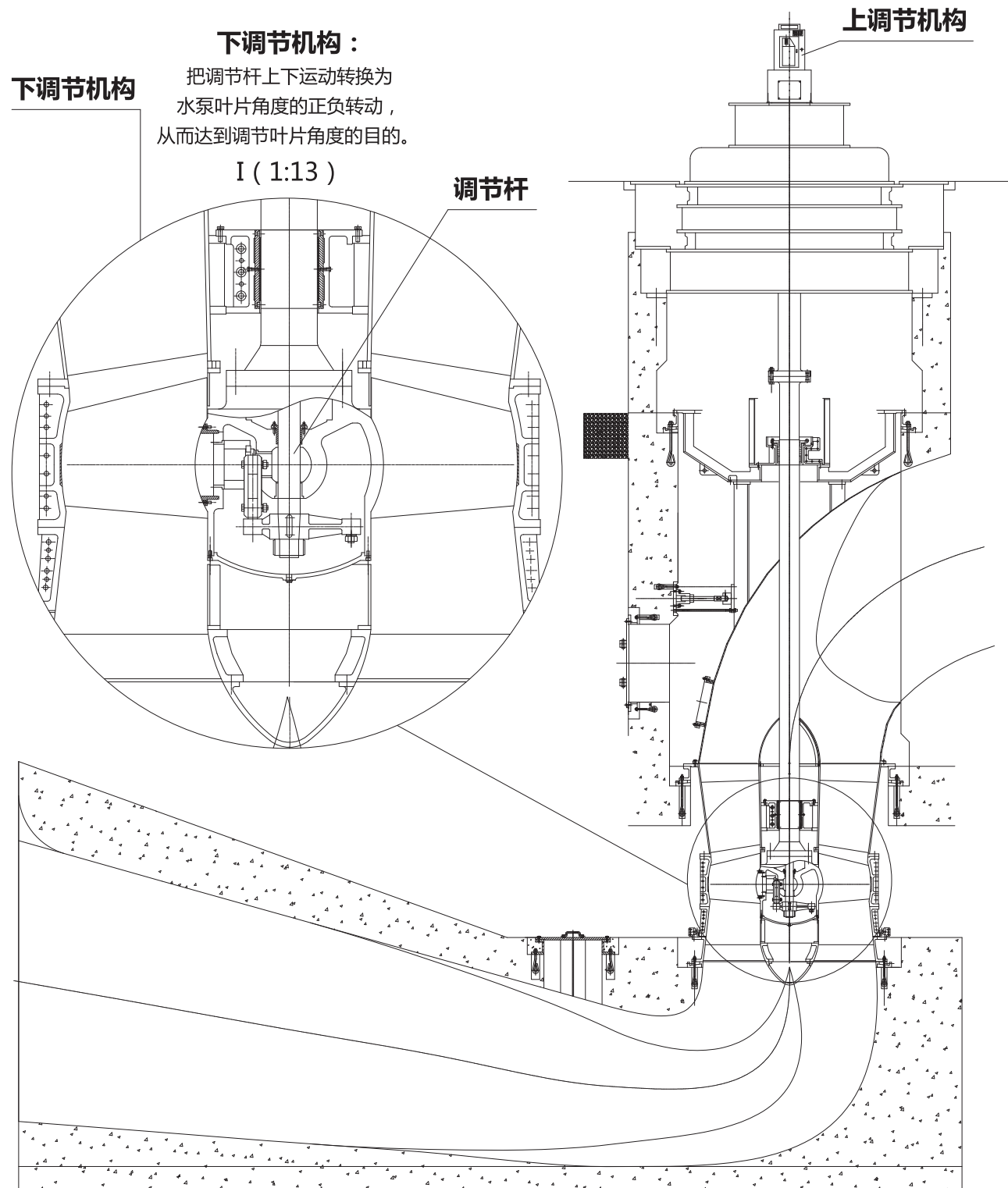
◎ 其他结构和非标设计

可根据客户的需要设计非标结构和特殊性能的泵类产品，或按照已有泵站尺寸定制产品。

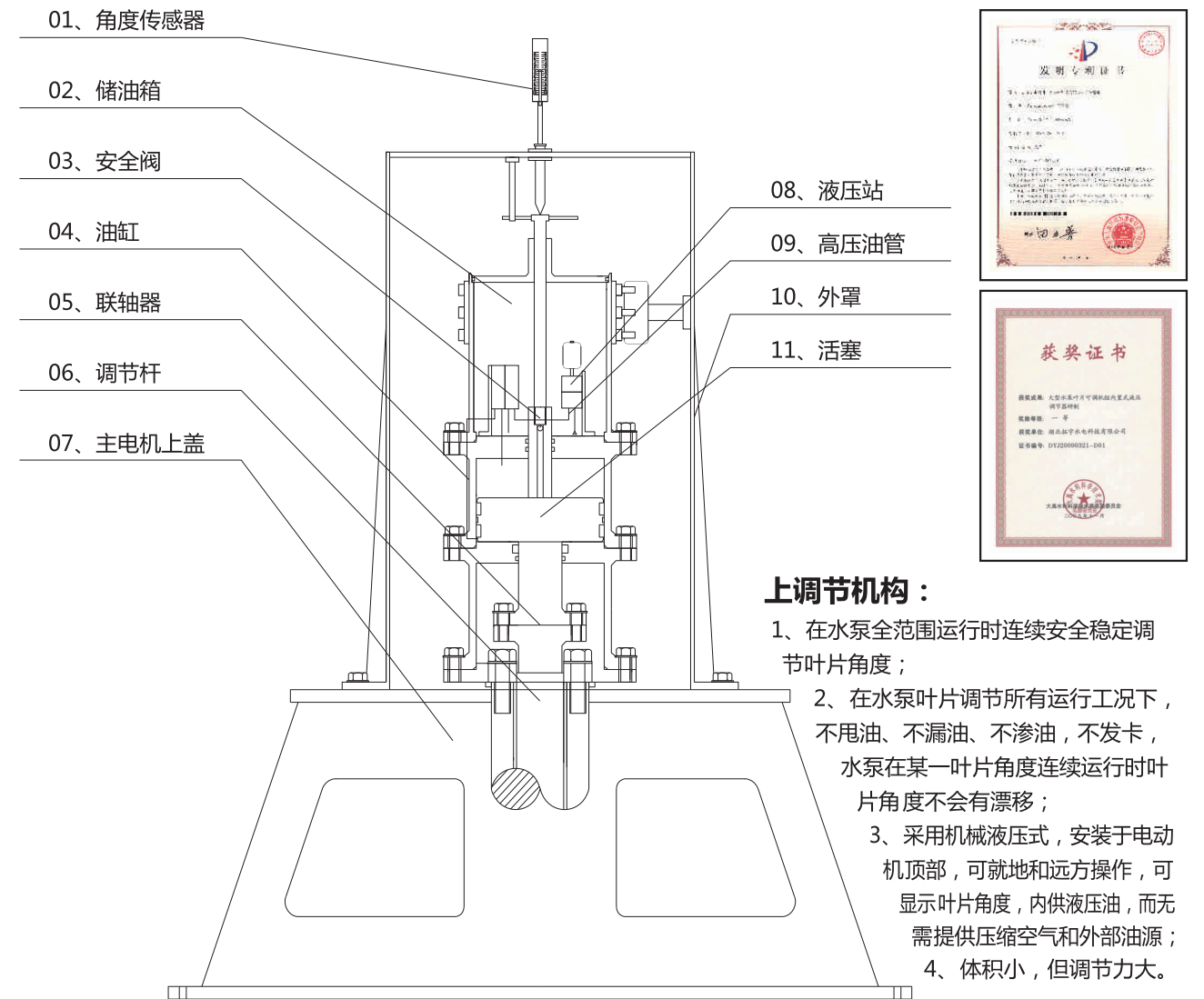
ZLB泵结构图



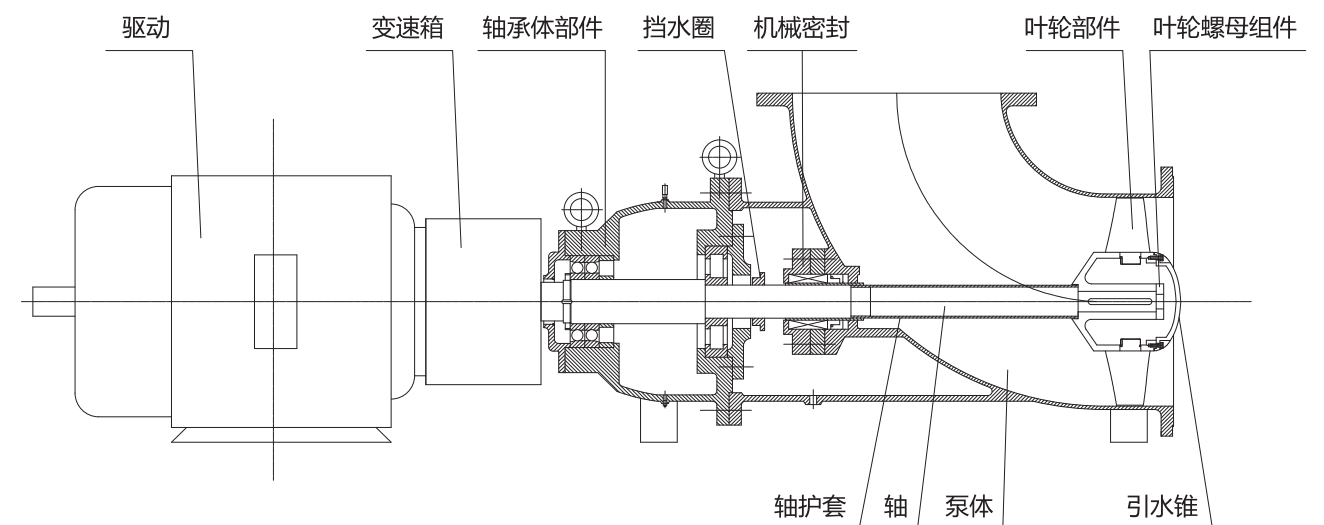
全调节结构



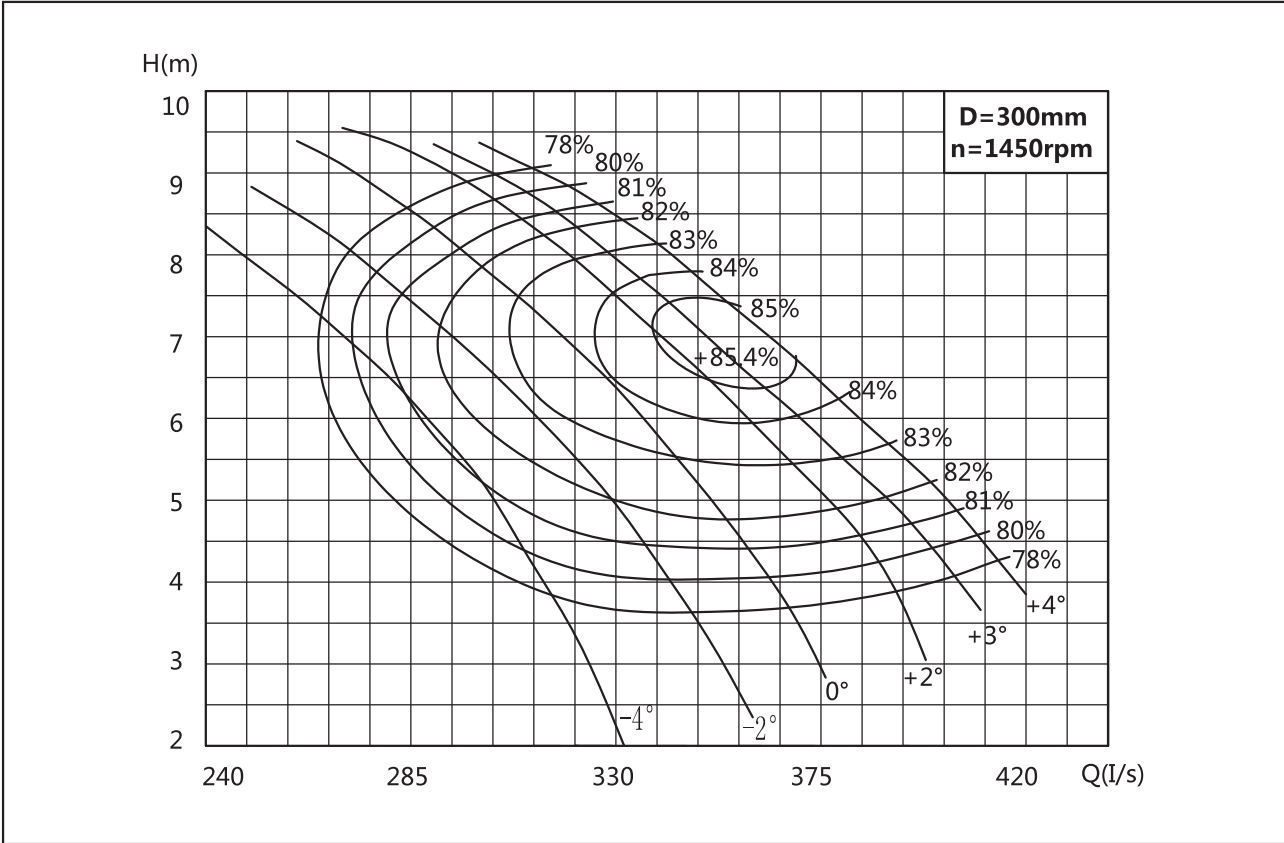
上调节机构 (MT型叶片角度同步液压调节器)



卧式结构



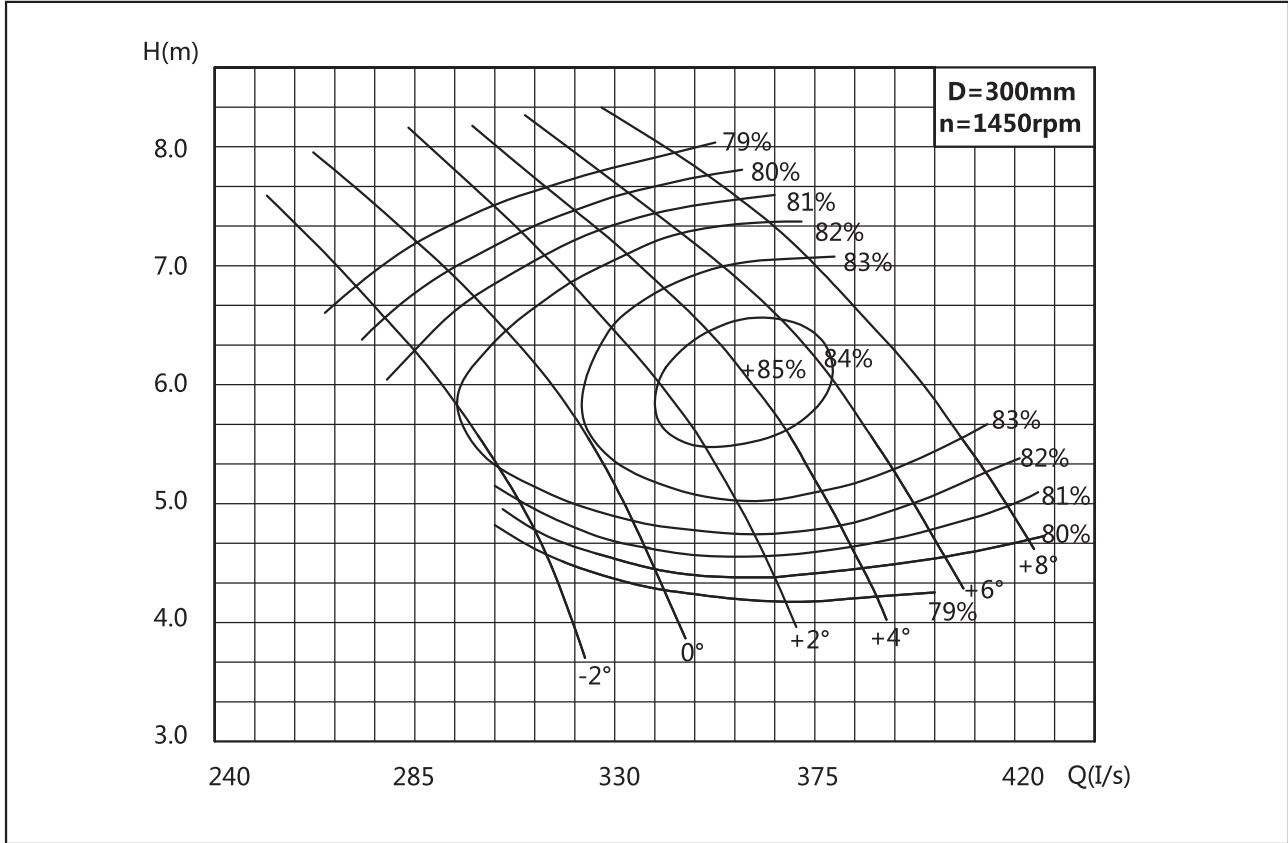
350ZLB-70型轴流泵特性曲线



350ZLB-70型轴流泵工作性能表

叶片安放角	流量Q		扬程H(m)	转速n (r/min)	功率P(kW)		叶轮直径 (mm)	效率η (%)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	配套功率		
+4°	1123	312	9.0	1450	35.2	45	300	78.2
	1303	362	7.1		29.6			85.2
	1408	411	4.5		22.8			79.7
+3°	1091	303	9.0		34.3			78.0
	1267	352	6.8		27.5			85.4
	1447	402	4.2		20.9			79.2
+2°	1069	297	8.7		32.1			79.0
	1235	343	6.7		26.5			85.1
	1404	390	4.0		19.6			78.2
0°	1026	285	8.5		30.4	37		78.3
	1174	326	6.6		25.2			83.7
	1318	366	3.8		17.4			78.5
-2°	994	276	7.8		27.0			78.2
	1106	308	6.3		23.1			82.5
	1242	345	3.7		15.9			78.6
-4°	961	267	7.1		23.6	30		78.8
	1058	294	5.6		19.9			81.1
	1134	315	3.8		15.1			78.0

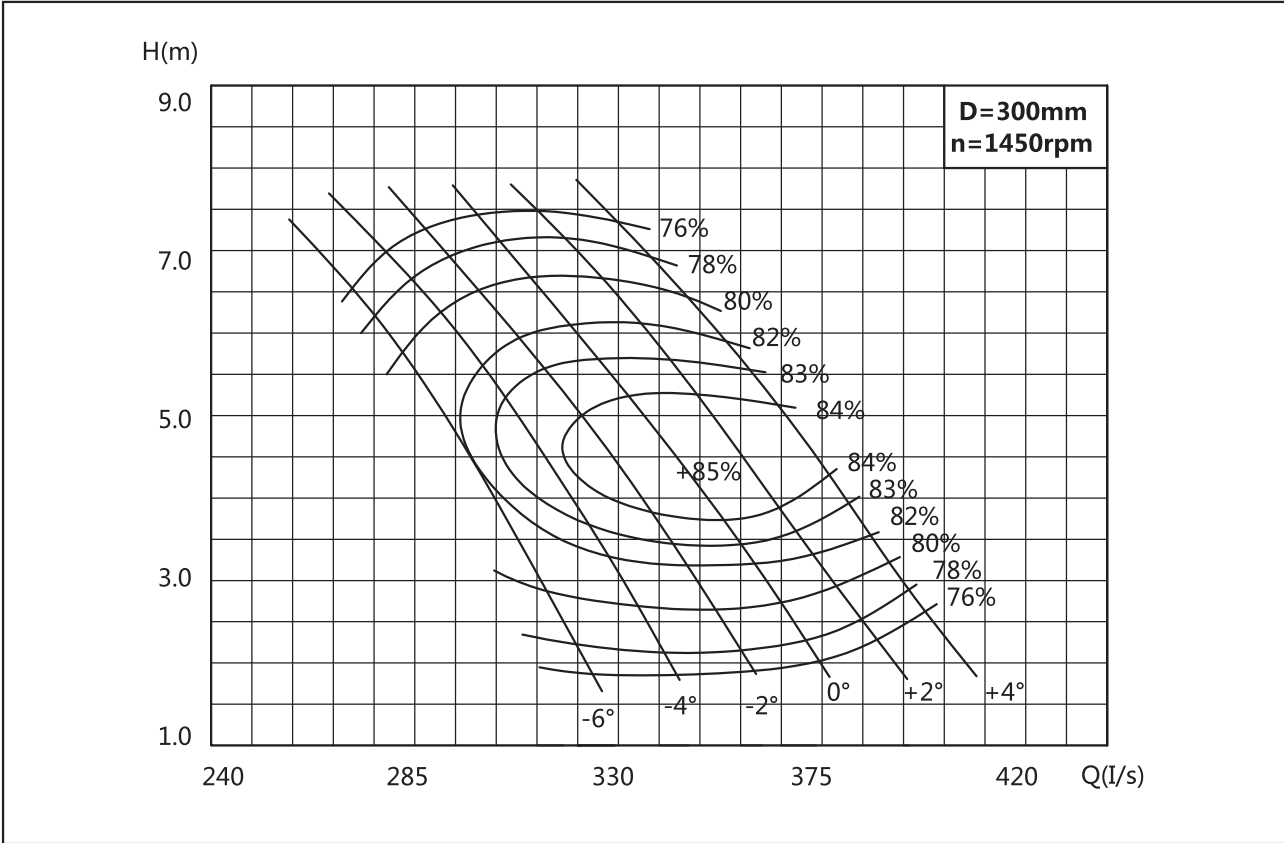
350ZLB-85型轴流泵特性曲线



350ZLB-85型轴流泵工作性能表

叶片安放角	流量Q		扬程H(m)	转速n (r/min)	功率P(kW)		叶轮直径 (mm)	效率η (%)	
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	配套功率			
+8°	1332	370	7.8	1450	36.1	45	300	78.5	
	1494	415	6.5		31.7			83.5	
	1620	450	4.9		26.8			80.7	
+6°	1260	350	7.7		33.3			79.5	
	1422	395	6.2		28.5			84.3	
	1548	430	4.7		24.6			80.5	
+4°	1206	335	7.6		31.6	37		79.0	
	1368	380	6.3		27.6			85.0	
	1494	415	4.2		21.6			79.0	
+2°	1152	320	7.5		29.8			79.0	
	1314	365	5.8		24.6			84.3	
	1404	390	4.4		21.0			80.1	
0°	1080	300	7.2		26.8	30		79.0	
	1206	335	5.9		23.4			83.0	
	1296	360	4.4		19.4			80.0	
-2°	1026	285	6.8		24.1			30	79.0
	1116	310	5.8		21.5				82.1
	1188	330	4.8		19.4				80.0

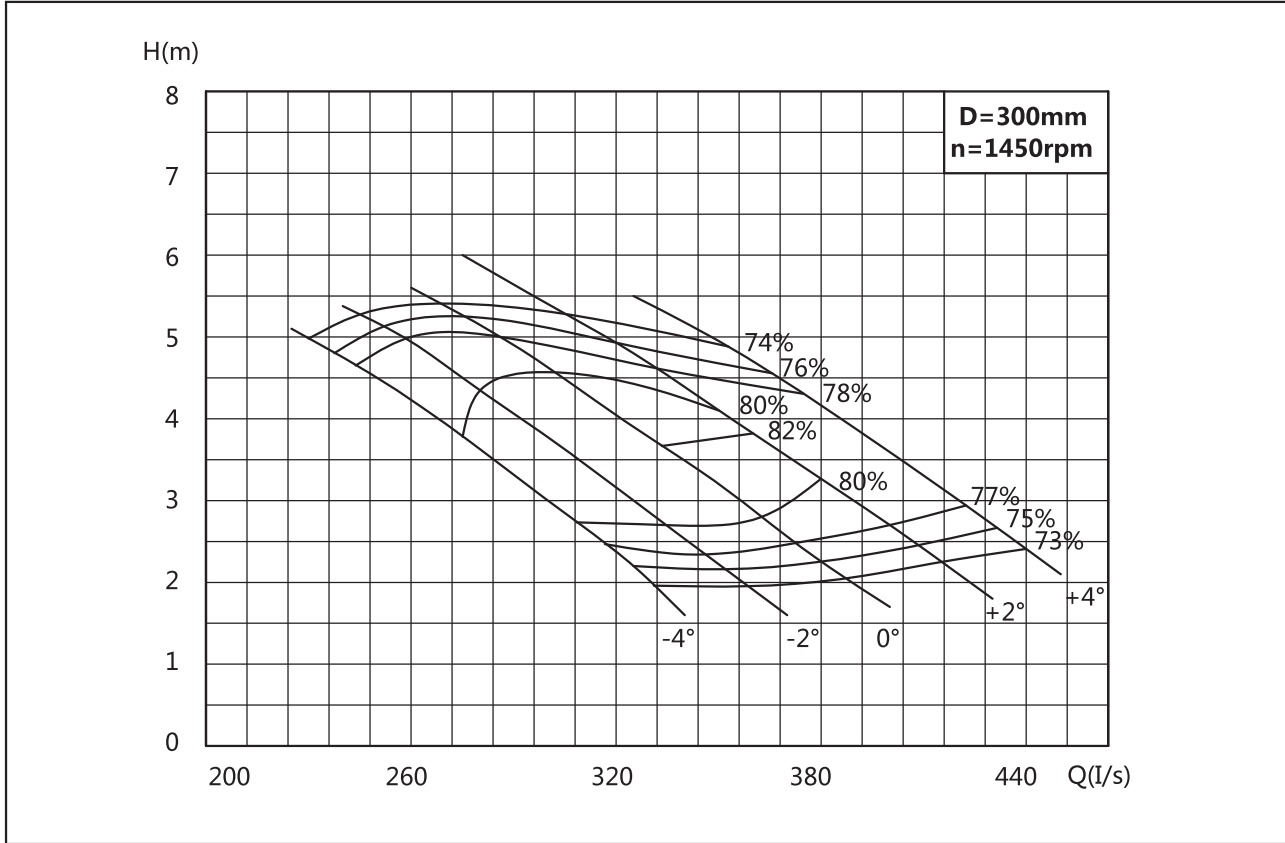
350ZLB-100型轴流泵特性曲线



350ZLB-100型轴流泵工作性能表

叶片安放角	流量Q		扬程H(m)	转速n (r/min)	功率P(kW)		叶轮直径 (mm)	效率η (%)	
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	配套功率			
+4°	1080	300	7.3	1450	28.3	37	300	76.0	
	1314	365	4.8		20.4			84.1	
	1476	410	2.7		14.1			77.0	
+2°	972	270	7.5		26.1			76.0	
	1224	340	4.7		18.6			84.4	
	1404	390	2.5		12.3			78.0	
0°	918	255	7.2		23.1	30		77.8	
	1152	320	4.6		17.0			84.8	
	1350	375	2.0		9.7			76.0	
-2°	828	230	7.2		21.3			22	76.3
	1080	300	4.5		15.7				84.3
	1242	345	2.1		9.1				78.0
-4°	774	215	6.9		19.1	22		76.4	
	972	270	4.6		14.6			83.5	
	1134	315	2.2		8.5			78.4	
-6°	728	205	6.5		17.2				76.1
	882	245	4.5		13.2				81.8
	1026	285	2.2		7.9				78.0

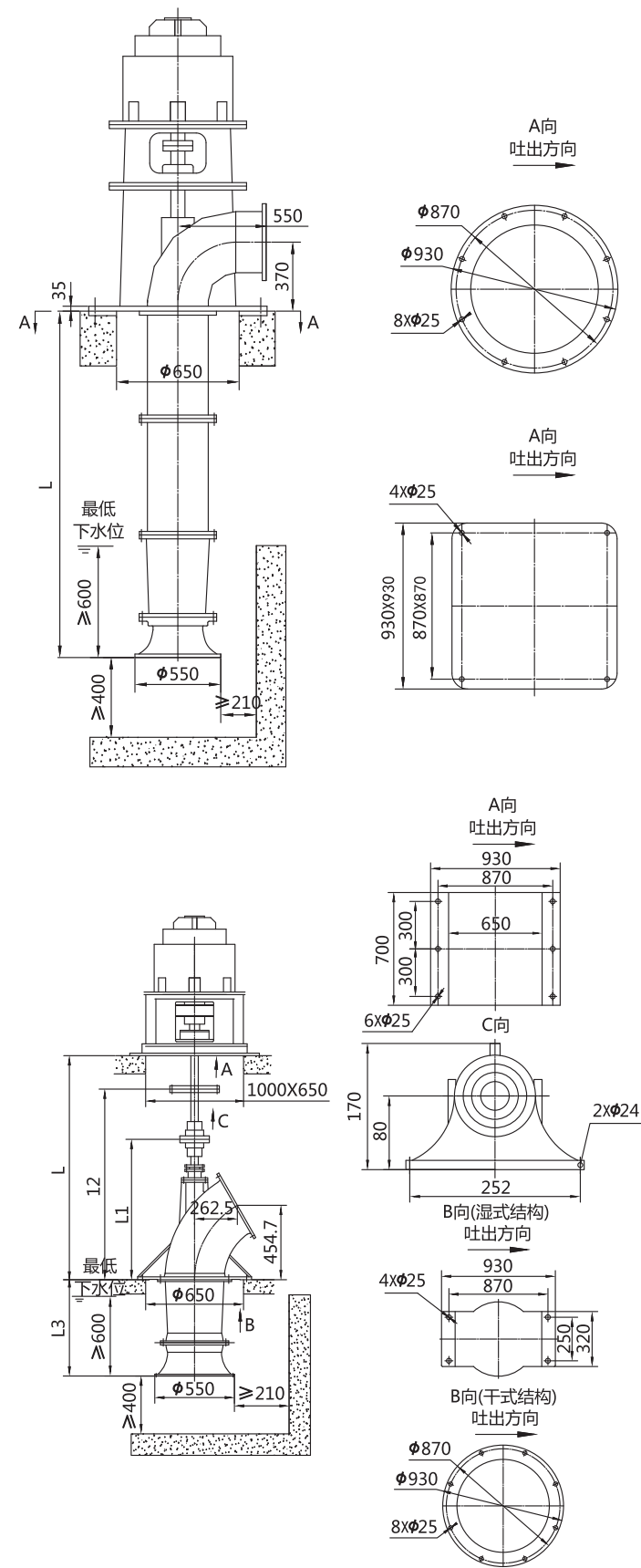
350ZLB-125型轴流泵特性曲线



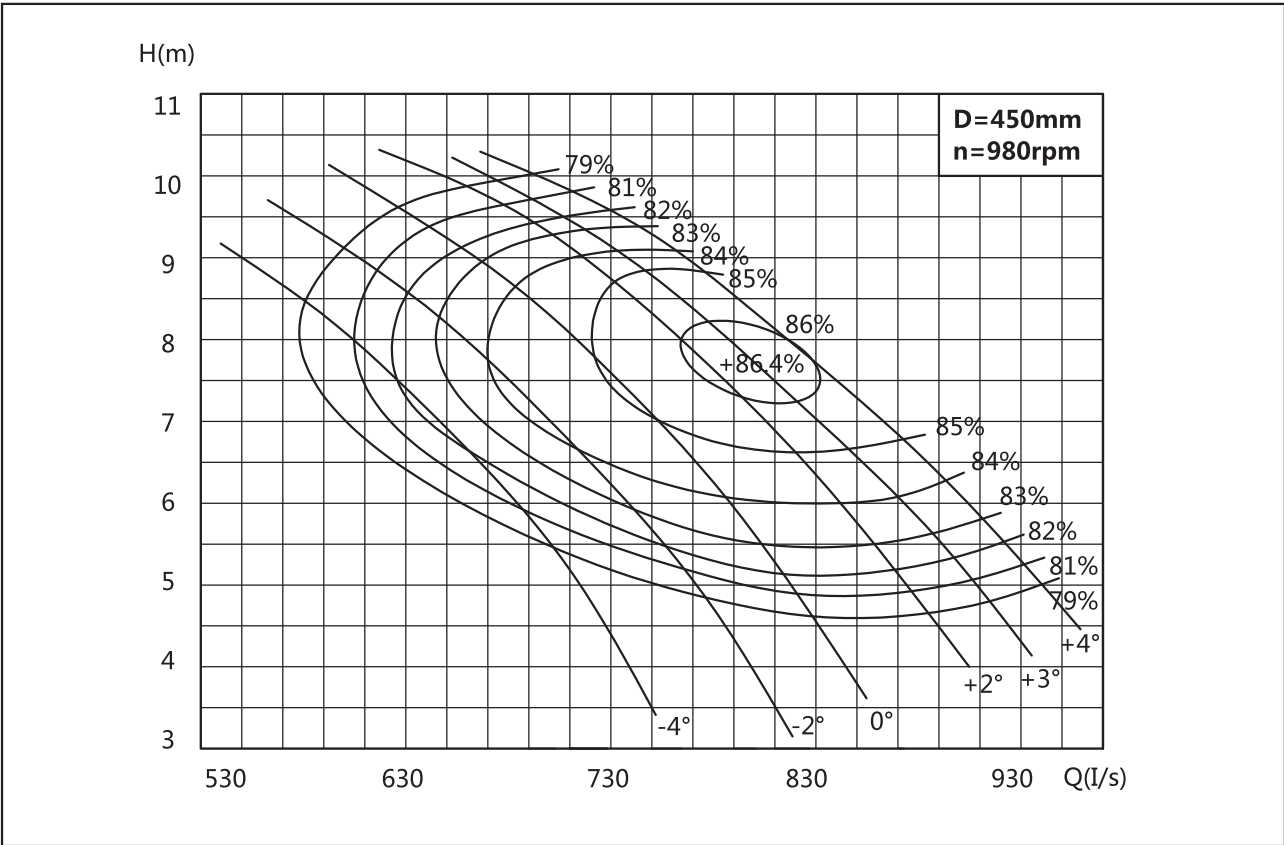
350ZLB-125型轴流泵工作性能表

叶片安放角	流量Q		扬程H(m)	转速n (r/min)	功率P(kW)		叶轮直径 (mm)	效率η (%)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	配套功率		
+4°	1267	352	4.8	1450	22.4	30	300	74.0
	1447	402	3.5		17.4			79.3
	1584	440	2.4		14.0			74.0
+2°	1098	305	5.3		21.4			74.1
	1296	360	3.8		16.4			82.0
	1498	416	2.2		12.1			74.2
0°	968	269	5.4		19.2			74.2
	1195	332	3.7		14.7			82.0
	1390	386	2.1		10.7			74.1
-2°	878	244	5.3		17.1	22		74.4
	1109	308	3.5		13.1			80.7
	1282	356	2.0		9.4			74.3
-4°	828	230	5.0		15.2			74.1
	1066	296	3.1		11.2			80.5
	1195	332	1.9		8.4			74.0

350ZLB外形安装尺寸图



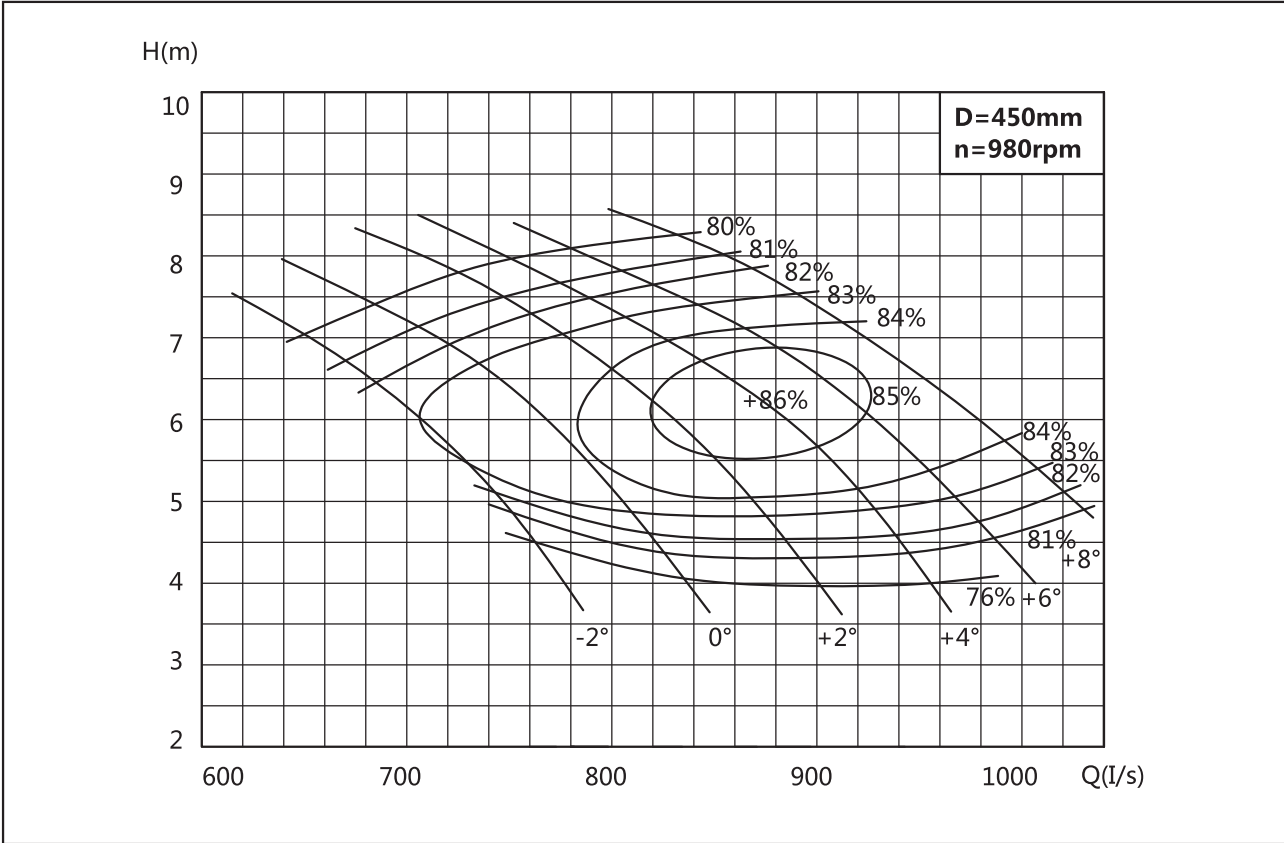
500ZLB-70型轴流泵特性曲线



500ZLB-70型轴流泵工作性能表

叶片安放角	流量Q		扬程H(m)	转速n (r/min)	功率P(kW)		叶轮直径 (mm)	效率η (%)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	配套功率		
+4°	2484	690	10.0	980	85.7	110	450	79.0
	2952	820	7.8		73.0			86.0
	3384	940	5.0		58.4			79.0
+3°	2448	680	9.8		81.7			80.0
	2880	800	7.7		69.9			86.4
	3276	910	4.9		54.6			80.1
+2°	2376	660	9.8		80.3			79.0
	2808	780	7.6		67.5			86.1
	3168	880	4.8		51.4			80.6
0°	2268	630	9.5		73.9	90		79.5
	2664	740	7.4		63.1			85.1
	2988	830	4.6		47.4			79.0
-2°	2160	600	9.1		67.8			79.0
	2520	700	7.0		57.1			84.2
	2772	770	5.0		47.3			79.8
-4°	2124	590	8.3		60.2	75		79.8
	2340	650	6.9		54.5			82.3
	2520	700	5.5		47.8			79.0

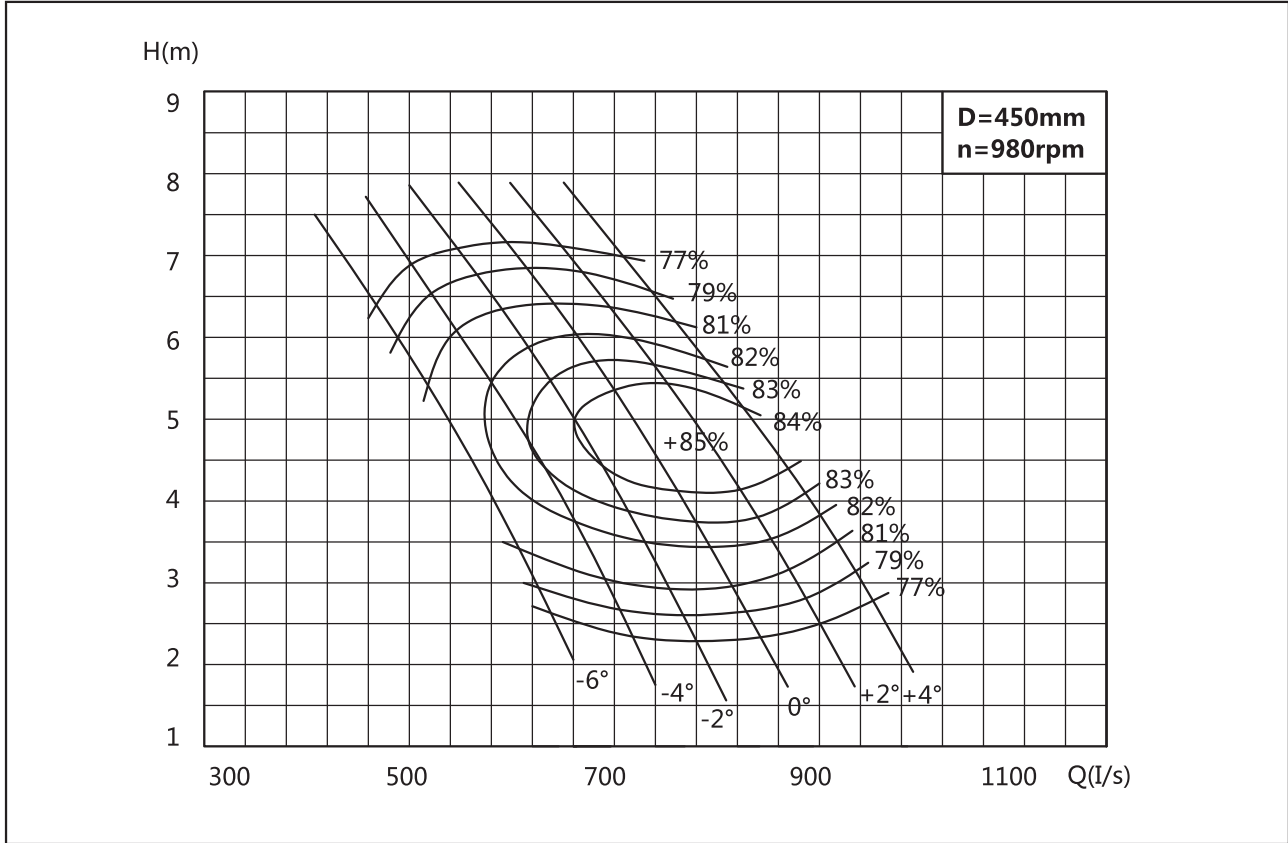
500ZLB-85型轴流泵特性曲线



500ZLB-85型轴流泵工作性能表

叶片安放角	流量Q		扬程H(m)	转速n (r/min)	功率P(kW)		叶轮直径 (mm)	效率η (%)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	配套功率		
+8°	3024	840	8.2	980	84.0	110	450	80.4
	3384	940	6.7		73.2			84.4
	3672	1020	5.1		62.2			82.0
+6°	2808	780	8.1		77.5			80.0
	3240	900	6.5		67.1			85.5
	3600	1000	4.1		50.3			80.0
+4°	2700	750	7.9		72.5	80.2		
	3096	860	6.5		63.8	86.0		
	3420	950	4.1		47.5	80.5		
+2°	2628	730	7.6		67.7	90		80.4
	2952	820	6.2		58.5			85.2
	3240	900	4.0		44.1			80.1
0°	2484	690	7.3		61.4	75		80.5
	2736	760	6.2		55.2			83.8
	2988	830	4.2		42.5			80.4
-2°	2376	660	6.9		55.5	75		80.5
	2556	710	5.9		49.5			83.1
	2736	760	4.5		41.9			80.0

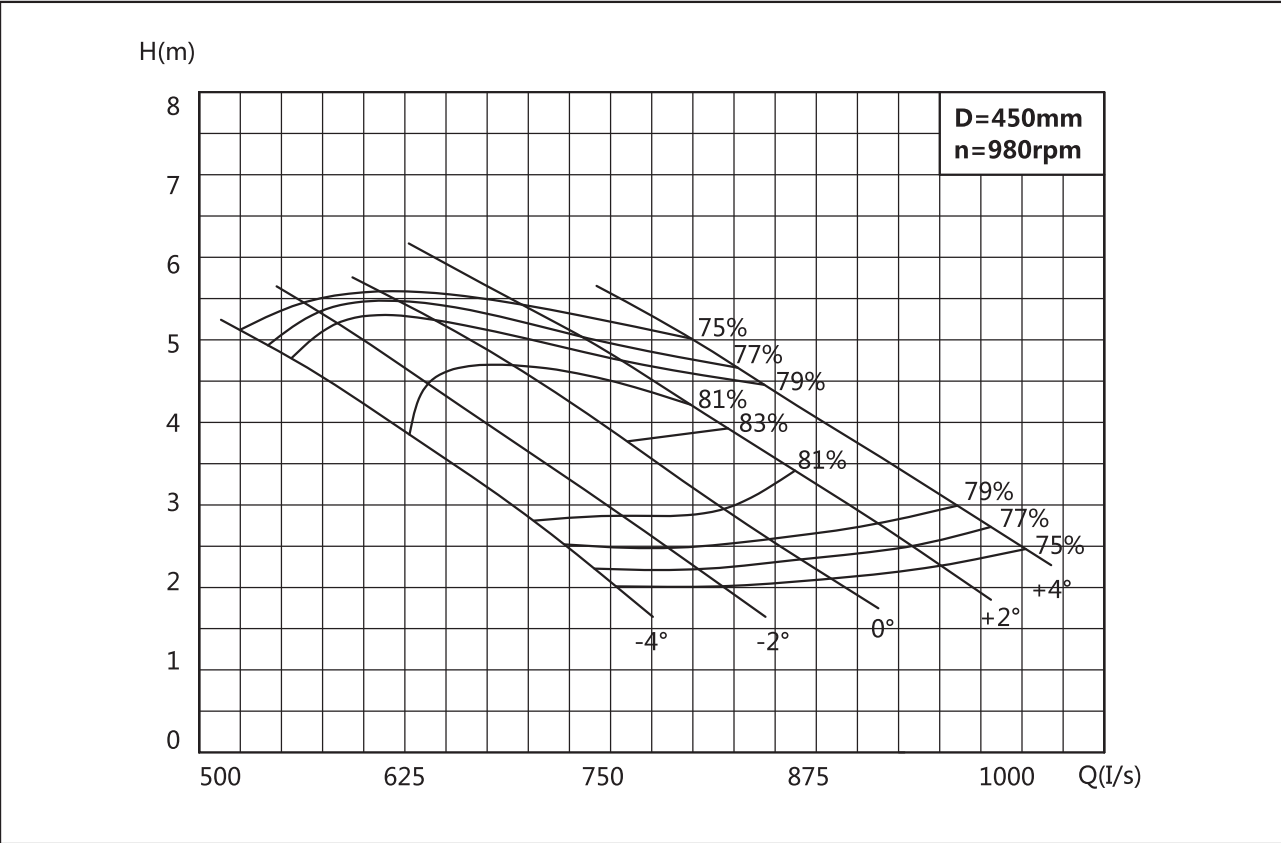
500ZLB-100型轴流泵特性曲线



500ZLB-100型轴流泵工作性能表

叶片安放角	流量Q		扬程H(m)	转速n (r/min)	功率P(kW)		叶轮直径 (mm)	效率η (%)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	配套功率		
+4°	2556	710	7.0	980	63.3	90	450	77.0
	3024	840	4.8		47.0			84.1
	3384	940	3.0		35.1			78.8
+2°	2376	660	6.9		57.3			78.0
	2808	780	4.9		44.2			84.8
	3240	900	2.5		28.7			77.0
0°	2160	600	7.0		52.8	75		78.0
	2628	730	4.8		40.7			84.4
	3024	840	2.3		24.6			77.0
-2°	1980	550	7.1		49.6			77.3
	2448	680	4.7		37.2			84.3
	2808	780	2.3		22.9			77.0
-4°	1800	500	6.9		44.0	55		77.0
	2232	620	4.7		34.4			83.0
	2520	700	2.7		23.4			79.4
-6°	1692	470	6.3		37.7			77.0
	2016	560	4.5		30.3			81.5
	2232	620	3.0		23.0			79.3

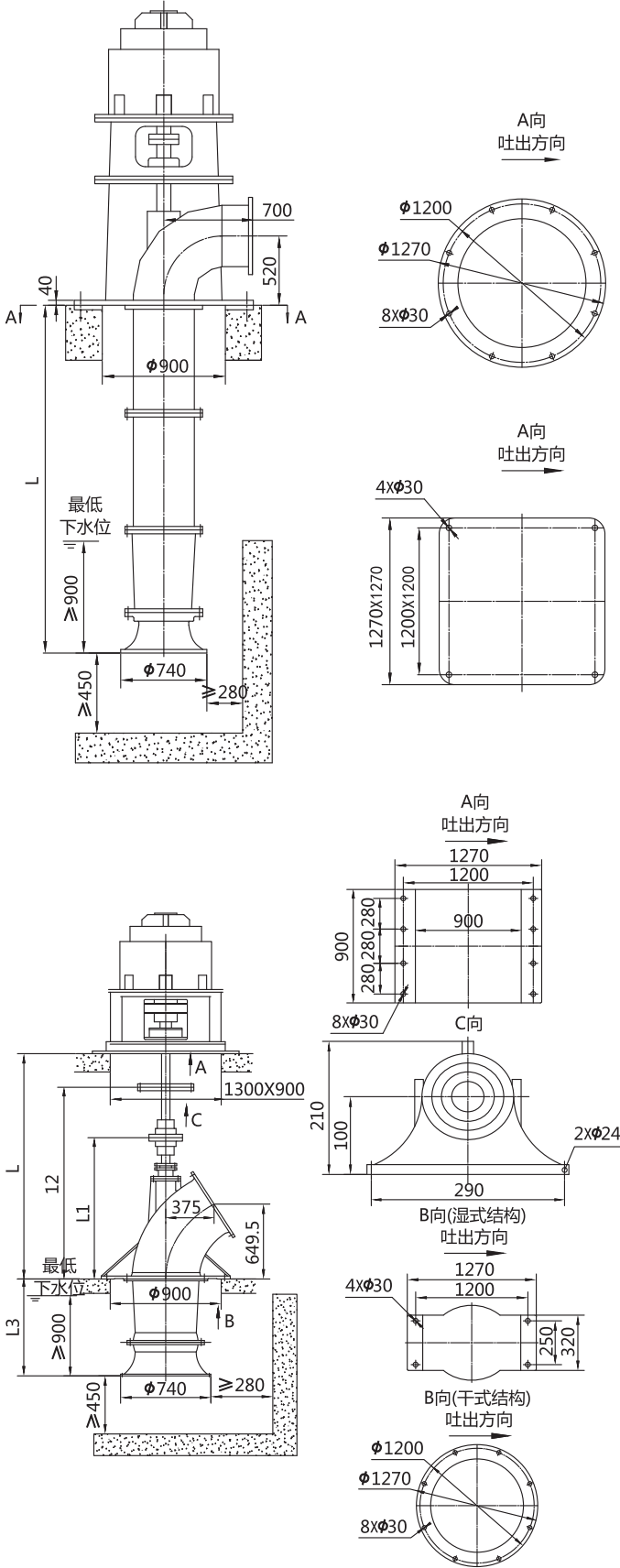
500ZLB-125型轴流泵特性曲线



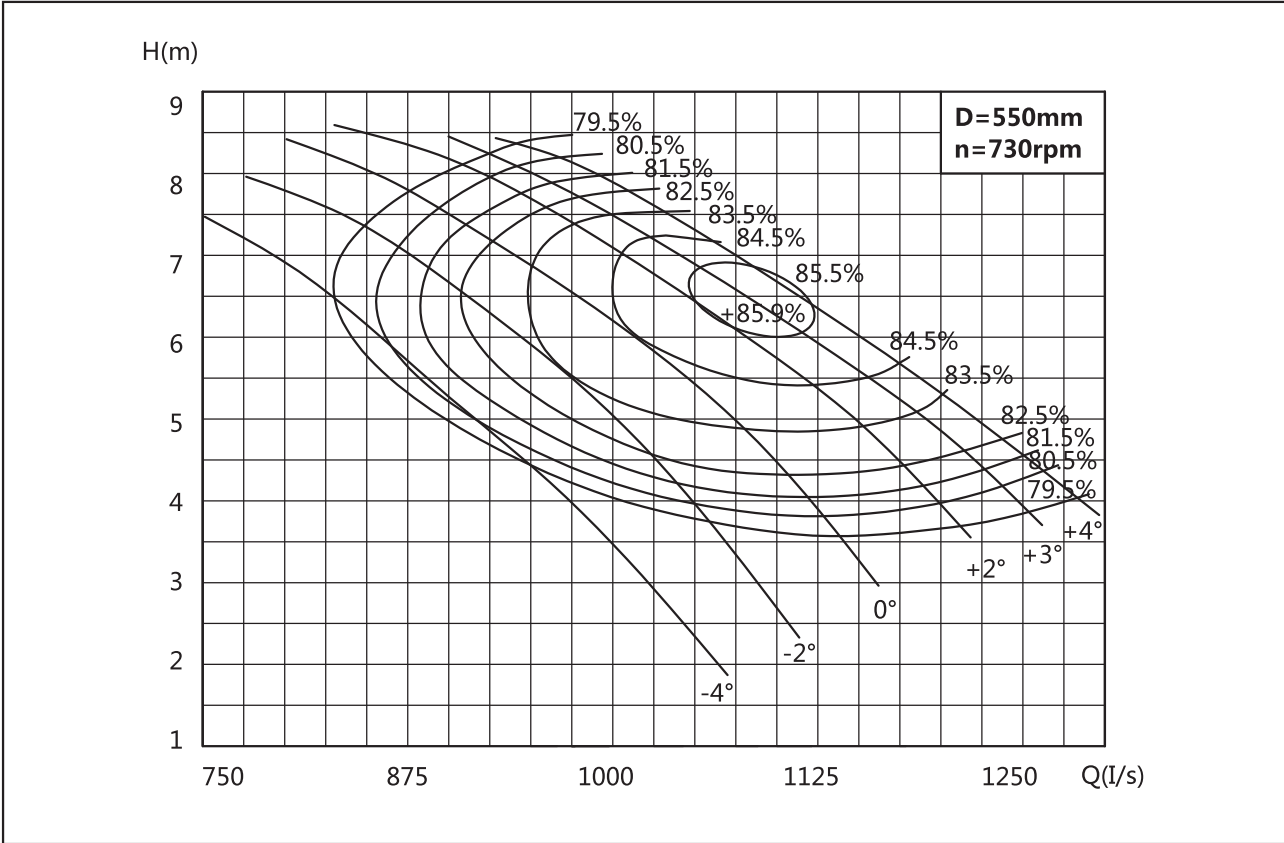
500ZLB-125型轴流泵工作性能表

叶片安放角	流量Q		扬程H(m)	转速n (r/min)	功率P(kW)		叶轮直径 (mm)	效率η (%)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	配套功率		
+4°	2970	825	5.1	980	55.0	75	450	75.0
	3240	900	3.7		40.7			80.3
	3600	1000	2.5		32.6			75.3
+2°	2520	700	5.4		54.0			75.5
	2970	825	3.8		37.1			83.0
	3420	950	2.2		27.3			75.2
0°	2196	610	5.6		44.5	55		75.3
	2700	750	3.9		34.7			82.8
	3150	875	2.2		24.8			76.0
-2°	2034	565	5.4		39.5			75.7
	2520	700	3.6		30.2			81.8
	2934	815	2.0		21.2			75.3
-4°	1890	525	5.1		35.0	45		75.1
	2430	675	3.2		26.0			81.5
	2700	750	2.1		20.4			75.7

500ZLB外形安装尺寸图



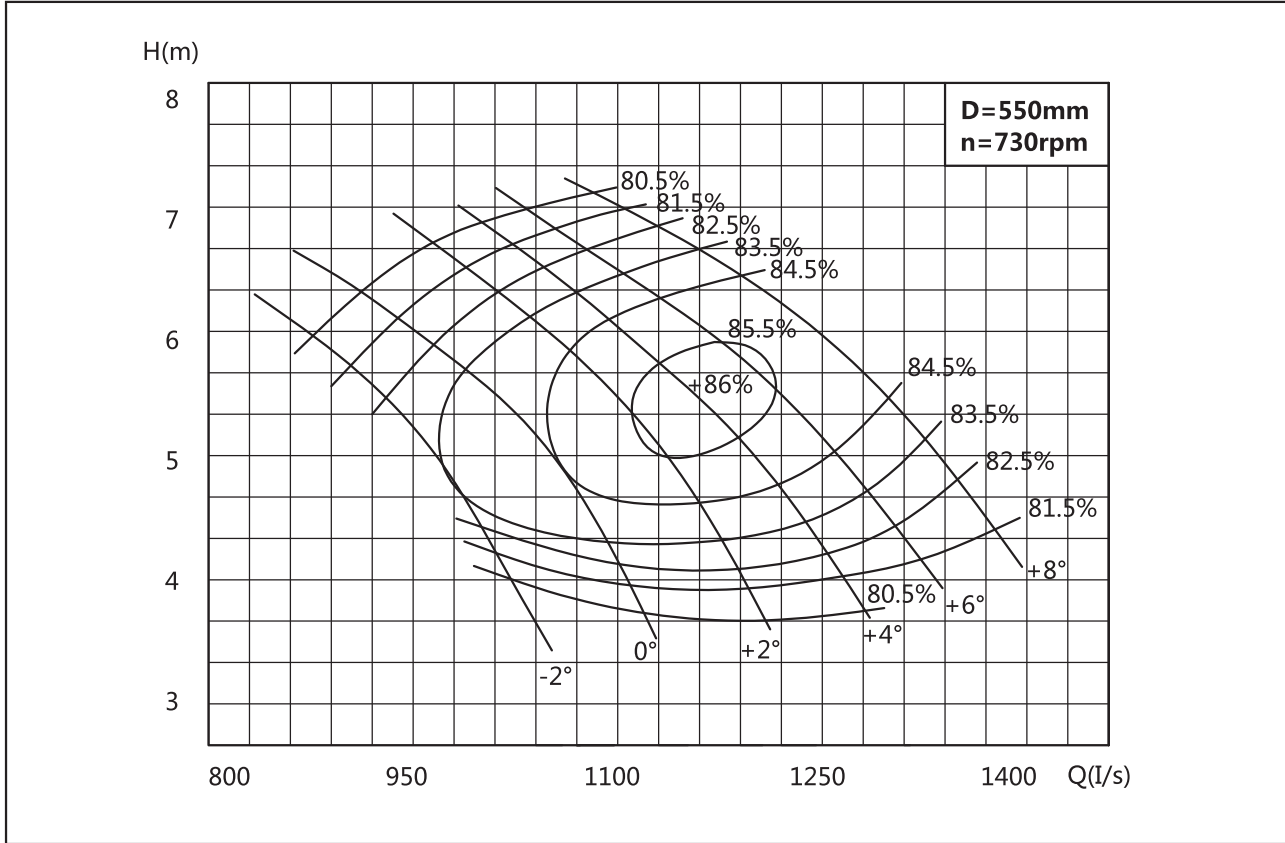
600ZLB-70型轴流泵特性曲线



600ZLB-70型轴流泵工作性能表

叶片安放角	流量Q		扬程H(m)	转速n (r/min)	功率P(kW)		叶轮直径 (mm)	效率η (%)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	配套功率		
+4°	3420	950	8.3	730	96.8	132	550	79.9
	3960	1100	6.7		84.5			85.6
	4590	1275	4.2		65.7			80.0
+3°	3330	925	8.2		93.6			79.5
	3906	1085	6.5		80.5			85.9
	4500	1250	3.9		59.9			79.9
+2°	3276	910	8.1		90.7			79.7
	3780	1050	6.5		78.3			85.5
	4320	1200	4.0		58.5			80.5
0°	3150	875	7.8		84.2	110		79.5
	3636	1010	6.0		70.4			84.5
	4050	1125	3.9		53.1			81.1
-2°	3060	850	7.3		76.6			79.5
	3420	950	5.9		65.9			83.5
	3780	1050	4.0		51.8			79.5
-4°	3060	850	6.1		63.4	90		80.2
	3240	900	5.3		58.0			80.7
	3420	950	4.4		51.6			79.5

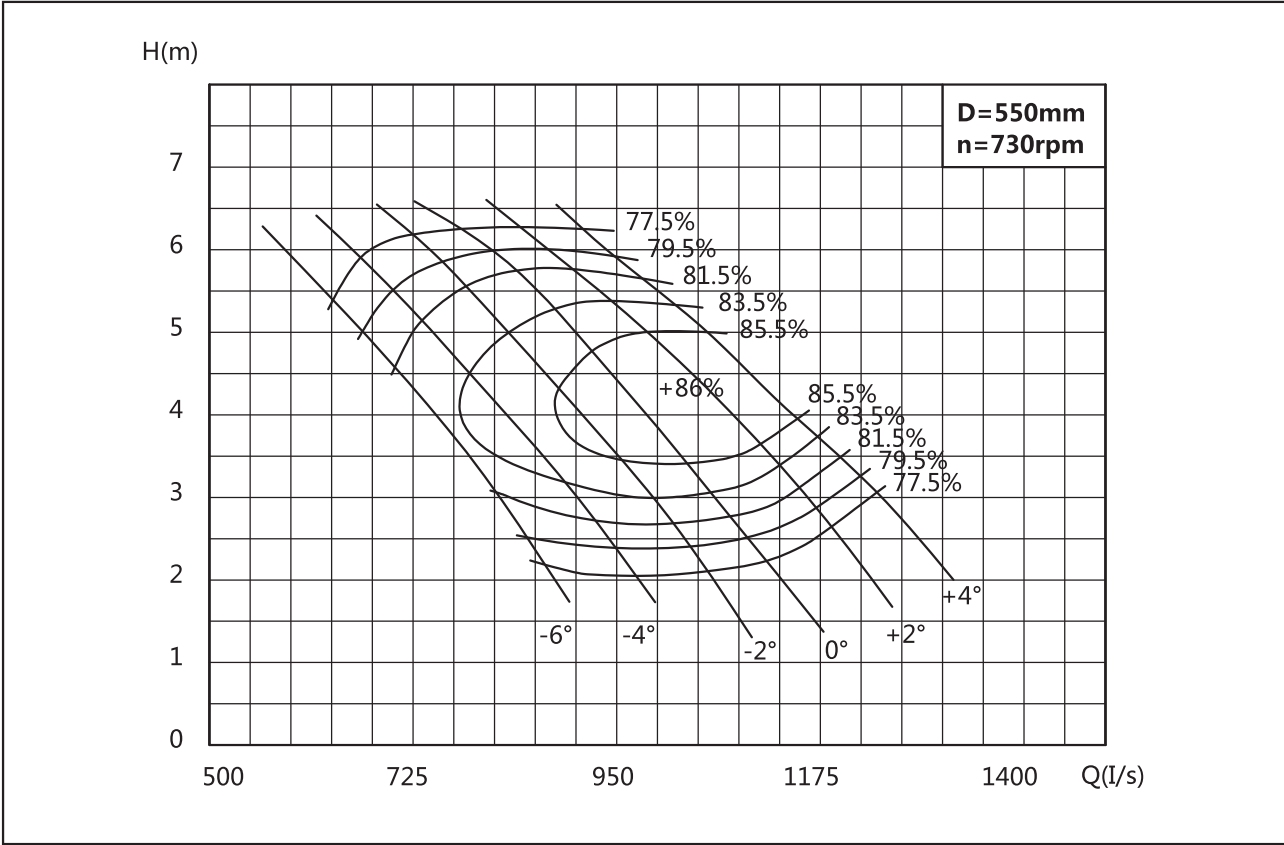
600ZLB-85型轴流泵特性曲线



600ZLB-85型轴流泵工作性能表

叶片安放角	流量Q		扬程H(m)	转速n (r/min)	功率P(kW)		叶轮直径 (mm)	效率η (%)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	配套功率		
+8°	3960	1100	7.0	730	92.9	132	550	81.3
	4500	1250	6.0		86.7			84.9
	4896	1360	4.6		75.0			81.8
+6°	3744	1040	6.9		87.1			80.8
	4284	1190	5.8		79.1			85.6
	4716	1310	4.3		67.2			82.2
+4°	3636	1010	6.8		83.3	110		80.9
	4140	1150	5.5		72.1			86.0
	4608	1280	3.8		59.3			80.5
+2°	3528	980	6.6		78.3			81.0
	3960	1100	5.5		69.4			85.5
	4356	1210	3.7		54.6			80.5
0°	3312	920	6.2		69.3	90		80.8
	3672	1020	5.3		62.8			84.5
	4032	1120	3.7		50.5			80.5
-2°	3204	890	5.8		62.5			81.0
	3492	970	4.9		55.8			83.5
	3636	1010	4.2		51.1			81.5

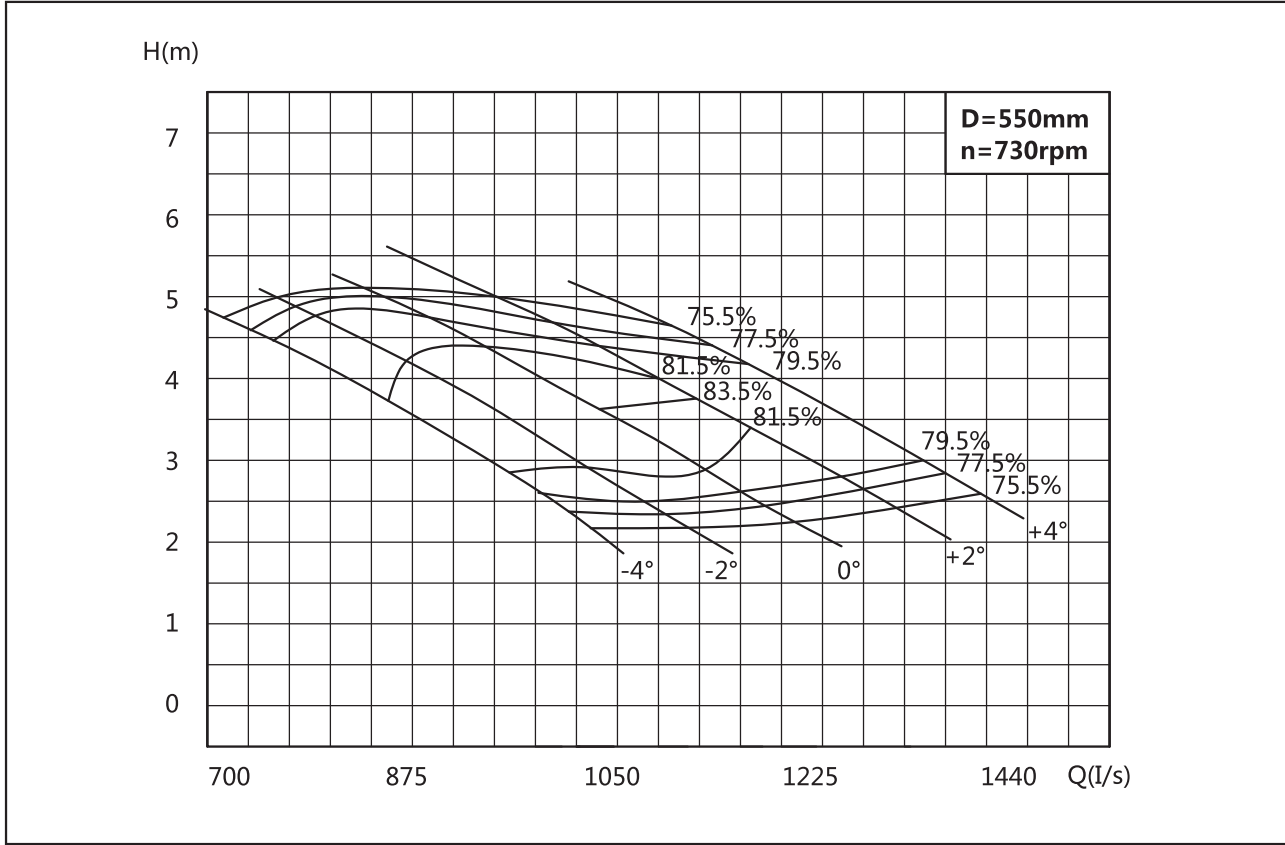
600ZLB-100型轴流泵特性曲线



600ZLB-100型轴流泵工作性能表

叶片安放角	流量Q		扬程H(m)	转速n (r/min)	功率P(kW)		叶轮直径 (mm)	效率η (%)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	配套功率		
+4°	3258	905	6.3	730	72.2	90	550	77.5
	3906	1085	4.6		57.2			85.6
	4392	1220	3.2		49.4			77.5
+2°	3096	860	6.1		66.9			77.0
	3744	1040	4.4		52.4			85.7
	4230	1175	2.8		41.8			77.3
0°	2772	770	6.2		60.4	75		77.5
	3510	975	4.1		45.8			85.7
	3978	1105	2.4		33.3			78.2
+2°	2610	725	6.2		56.9			77.5
	3348	930	4.3		45.8			85.6
	3744	1040	2.2		28.8			78.0
-4°	2448	680	5.8		49.6	55		78.0
	2934	815	4.2		40.1			83.8
	3420	950	2.4		28.5			78.5
-6°	2286	635	5.4		43.4			77.5
	2772	770	3.8		34.9			82.3
	3096	860	2.3		24.9			78.0

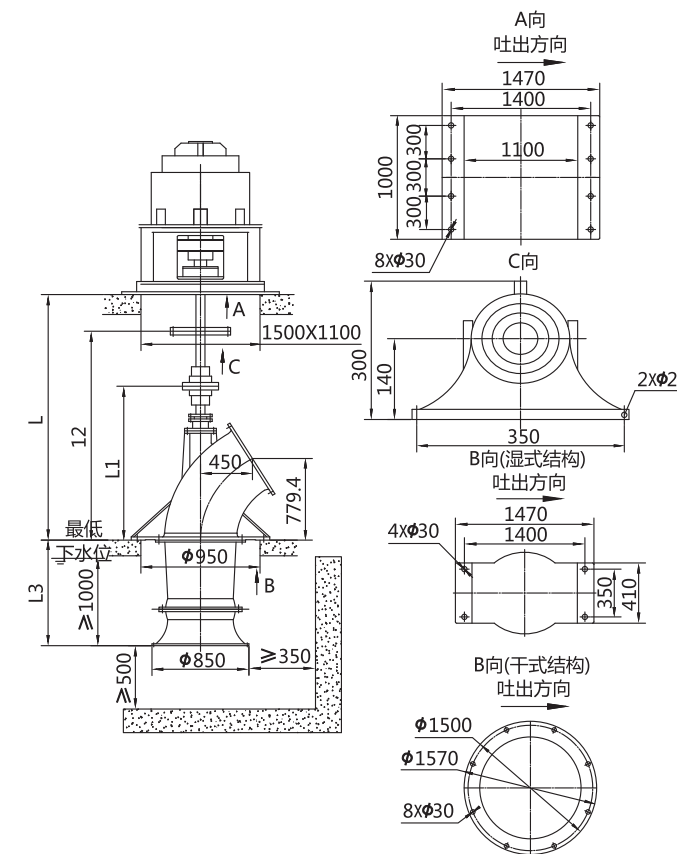
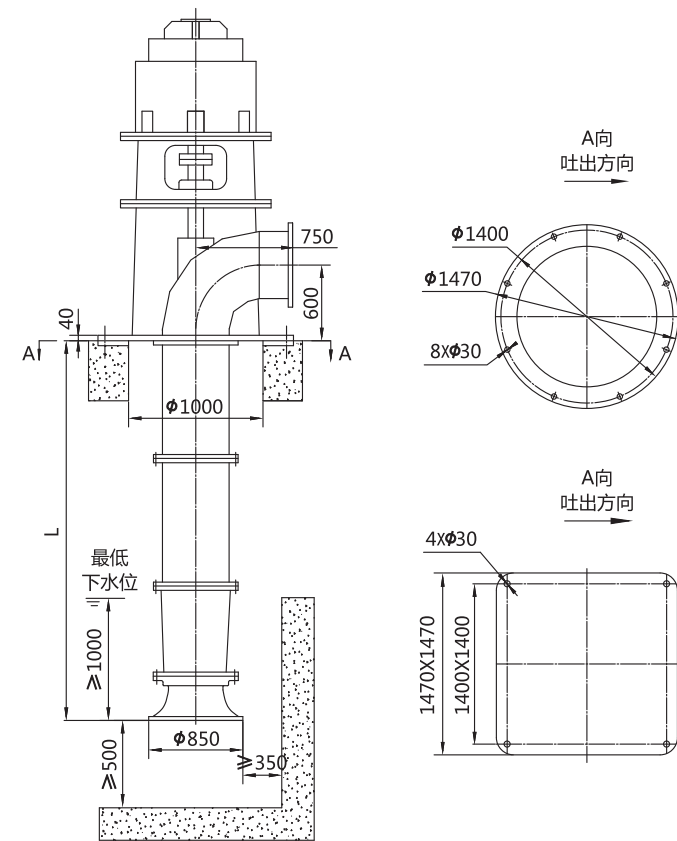
600ZLB-125型轴流泵特性曲线



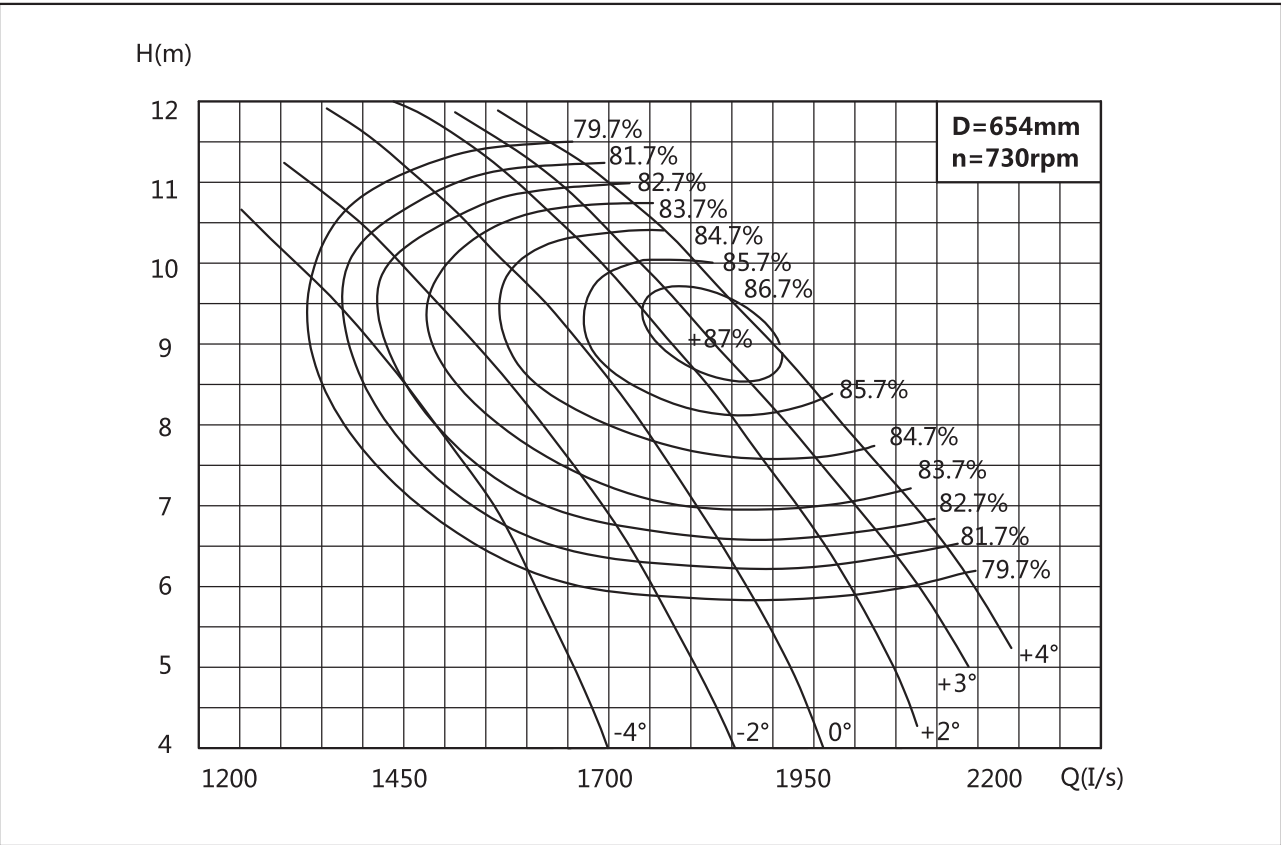
600ZLB-125型轴流泵工作性能表

叶片安放角	流量Q		扬程H(m)	转速n (r/min)	功率P(kW)		叶轮直径 (mm)	效率η (%)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	配套功率		
+4°	3960	1100	4.2	730	59.9	75	550	75.7
	4410	1225	3.2		47.6			80.8
	4914	1365	2.1		37.2			75.5
+2°	3402	945	4.5		55.2			75.6
	4032	1120	3.2		42.2			83.3
	4644	1290	1.9		31.8			75.7
0°	3024	840	5.4		58.8			75.7
	3654	1050	3.3		39.4			83.5
	4284	1190	1.8		27.5			76.3
-2°	2772	770	4.4		43.4	55		76.6
	3402	945	3.1		35.0			82.2
	4014	1115	1.7		24.5			75.9
-4°	2556	710	4.2		38.6	45		75.8
	3276	910	2.7		29.0			83.0
	3276	1015	1.8		23.2			77.2

600ZLB外形安装尺寸图



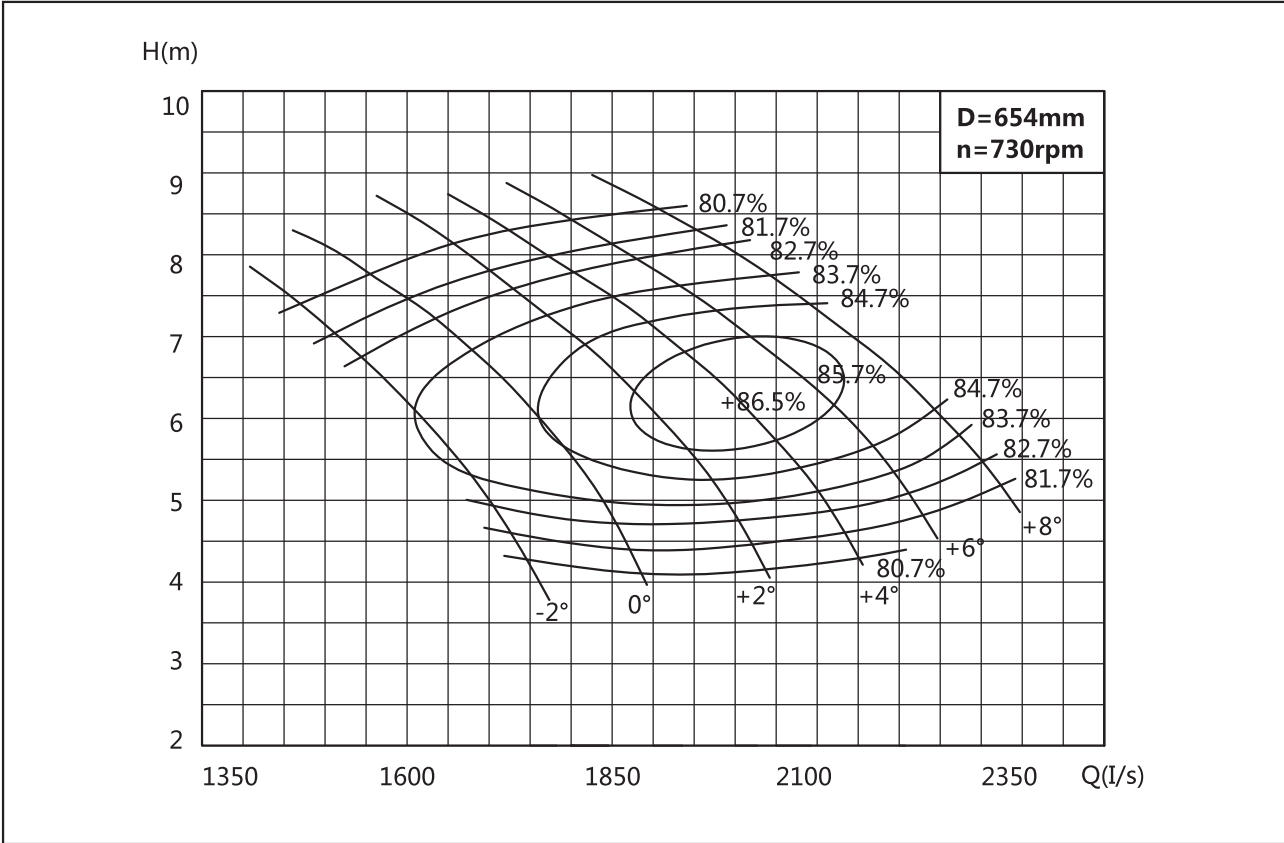
700ZLB-70型轴流泵特性曲线



700ZLB-70型轴流泵工作性能表

叶片安放角	流量Q		扬程H(m)	转速n (r/min)	功率P(kW)		叶轮直径 (mm)	效率η (%)	
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	配套功率			
+4°	5940	1650	11.4	730	229.2	280	654	80.5	
	6768	1880	9.2		195.5			86.8	
	7560	2100	6.6		165.4			82.2	
+3°	5760	1600	11.3		219.8	250		80.7	
	6552	1820	9.1		187.4			86.7	
	7380	2050	6.4		157.5			81.7	
+2°	5580	1550	11.3		214.2			220	80.2
	6408	1780	8.9		180.3				86.2
	7200	2000	5.9		145.2				79.7
0°	5220	1450	11.1		198.1	220		79.7	
	6120	1700	8.6		167.7			85.5	
	6660	1850	6.3		139.8			81.7	
-2°	5040	1400	10.5		178.5			200	80.8
	5760	1600	8.2		152.9				84.2
	6300	1750	6.0		128.6				80.1
-4°	4860	1350	9.7		160.0	200		80.3	
	5400	1500	7.8		139.3			82.4	
	5760	1600	6.2		122.1			79.7	

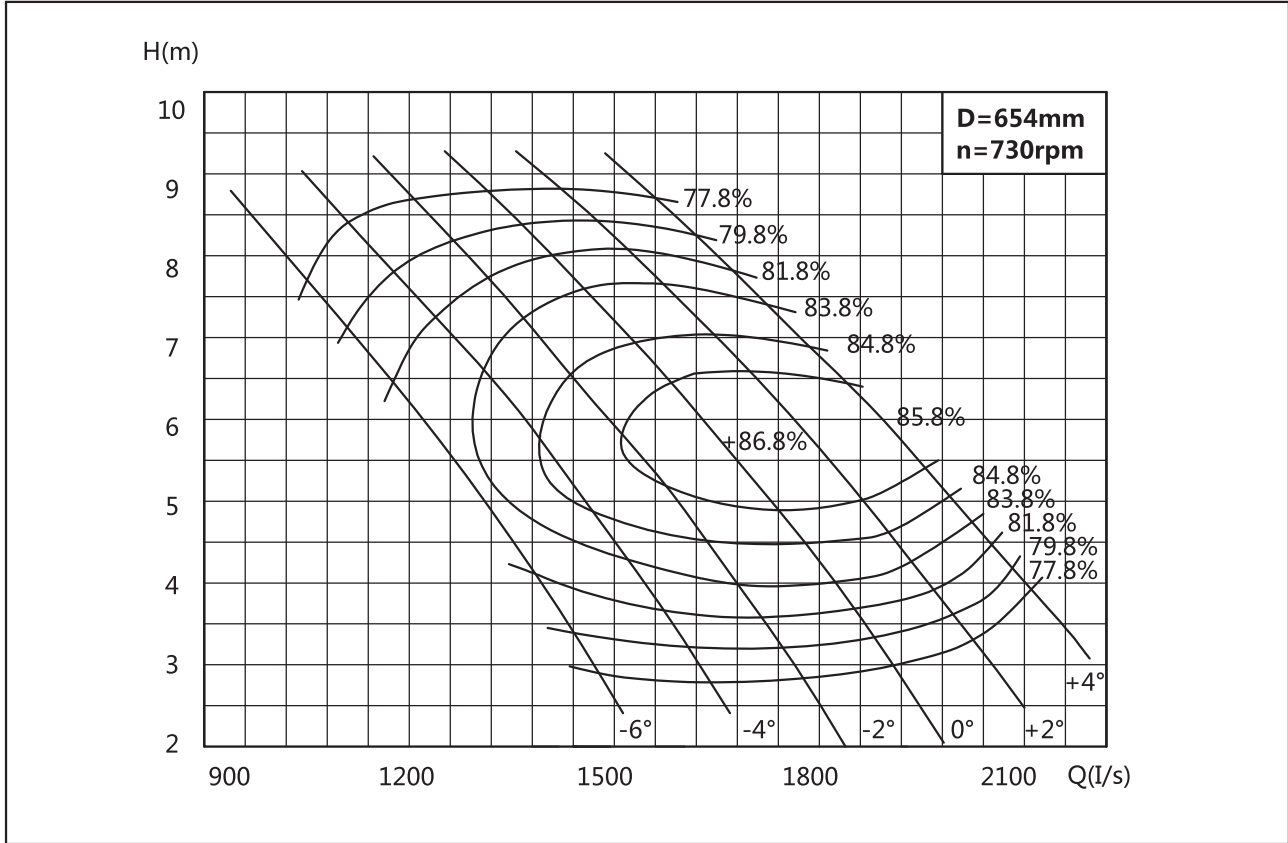
700ZLB-85型轴流泵特性曲线



700ZLB-85型轴流泵工作性能表

叶片安放角	流量Q		扬程H(m)	转速n (r/min)	功率P(kW)		叶轮直径 (mm)	效率η (%)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	配套功率		
+8°	6840	1900	8.5	730	195.8	250	654	80.9
	7740	2150	6.9		170.8			85.2
	8352	2370	5.2		149.3			81.0
+6°	6480	1800	8.4		183.8			80.7
	7272	2020	7.0		161.1			86.1
	7992	2220	4.8		129.5			80.7
+4°	6300	1750	8.1		171.0	220		81.3
	7020	1950	6.7		148.7			86.2
	7740	2150	4.2		111.1			79.7
+2°	5940	1650	8.1		162.5	200		80.7
	6660	1850	6.6		139.6			85.8
	7272	2020	4.5		110.5			80.7
0°	5580	1550	7.7		145.1	185		80.7
	6156	1710	6.5		129.0			84.5
	6732	1870	4.4		100.0			80.7
-2°	5400	1500	7.1		128.2	160		81.5
	5940	1650	5.6		108.2			83.8
	6300	1750	4.2		90.5			79.7

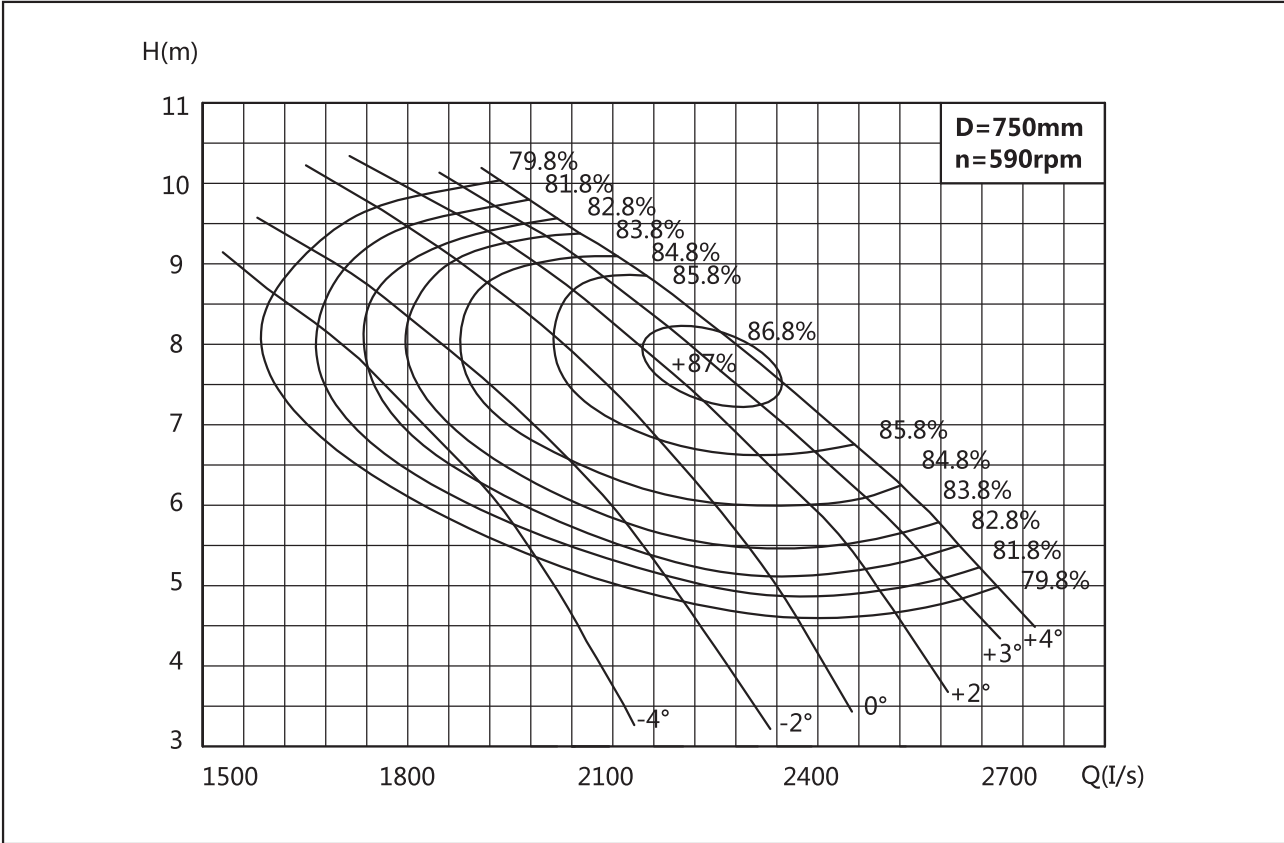
700ZLB-100型轴流泵特性曲线



700ZLB-100型轴流泵工作性能表

叶片安放角	流量Q		扬程H(m)	转速n (r/min)	功率P(kW)		叶轮直径 (mm)	效率η (%)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	配套功率		
+4°	5616	1560	8.7	730	171.1	185	654	77.8
	6804	1890	6.0		129.5			85.9
	7560	2100	4.0		104.6			78.8
+2°	5184	1440	8.7		156.4	160		78.6
	6336	1760	6.0		120.0			86.3
	7236	2010	3.4		84.4			79.4
0°	4752	1320	8.8		146.5	132		77.8
	5832	1620	6.1		112.5			86.2
	6840	1900	3.0		71.7			78.0
-2°	4320	1200	8.7		131.6	110		77.8
	5400	1500	5.9		102.4			84.8
	6264	1740	3.2		68.2			80.2
-4°	4104	1140	8.1		115.0	110		78.8
	4968	1380	5.9		95.3			83.8
	5760	1600	3.2		62.8			80.0
-6°	3888	1080	7.5		100.8	110		78.8
	4536	1260	5.6		83.6			82.8
	5184	1440	3.4		60.2			79.8

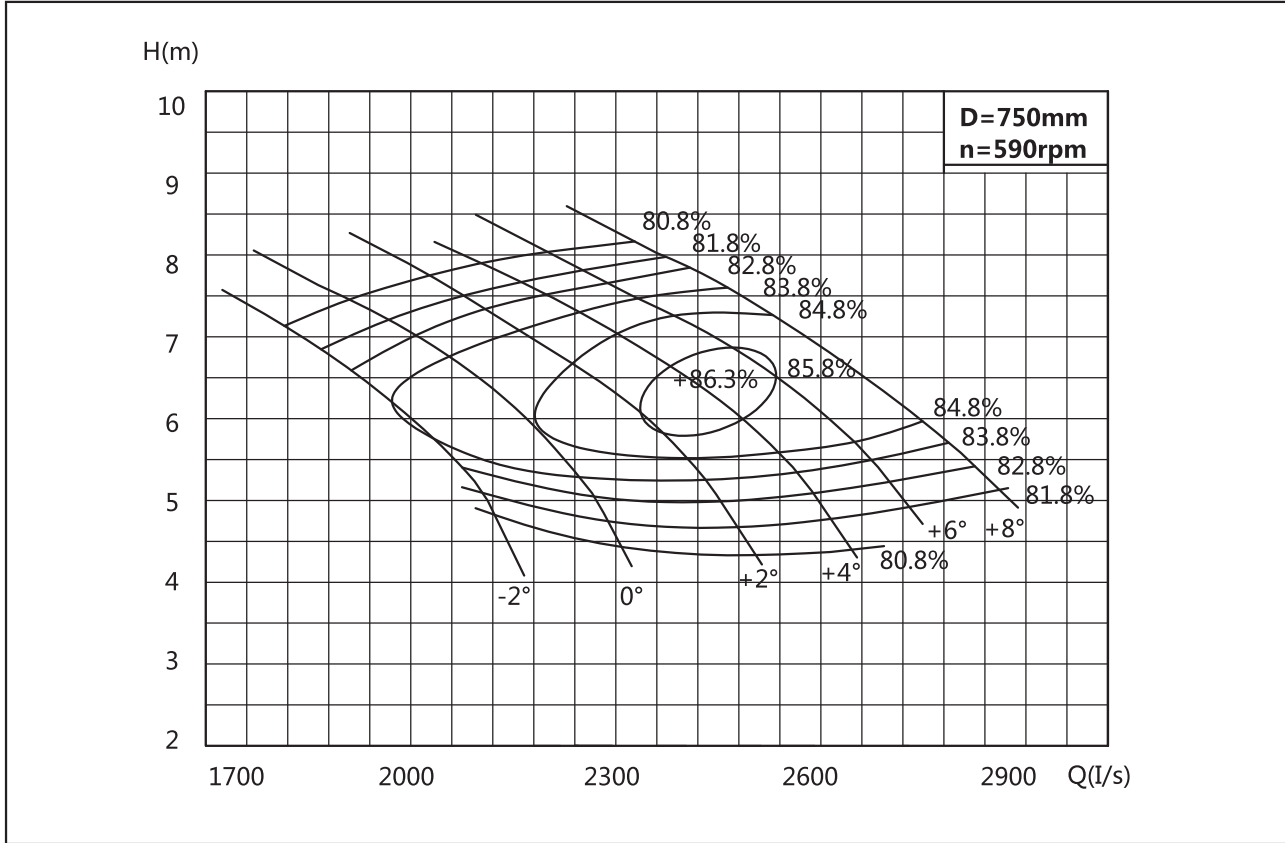
800ZLB-70型轴流泵特性曲线



800ZLB-70型轴流泵工作性能表

叶片安放角	流量Q		扬程H(m)	转速n (r/min)	功率P(kW)		叶轮直径 (mm)	效率η (%)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	配套功率		
+4°	7020	1950	10.0	590	237.3	280	750	80.6
	8208	2280	8.0		206.1			86.8
	9396	2610	5.2		163.8			81.3
+3°	6804	1890	9.9		228.0			80.5
	7992	2220	7.8		195.3			87.0
	9180	2550	4.9		152.1			80.6
+2°	6588	1830	10.0		225.0			79.8
	7884	2190	7.6		188.1			86.8
	8856	2460	4.6		139.1			79.8
0°	6264	1740	9.7		207.5	250		79.8
	7452	2070	7.4		174.7			86.0
	8280	2300	4.7		132.6			80.0
-2°	6048	1680	9.1		185.6	220		80.8
	7020	1950	7.1		160.2			84.8
	7776	2160	4.8		127.5			79.8
-4°	5832	1620	8.5		168.9	200		80.0
	6480	1800	7.0		149.3			82.8
	7020	1950	5.4		129.4			79.8

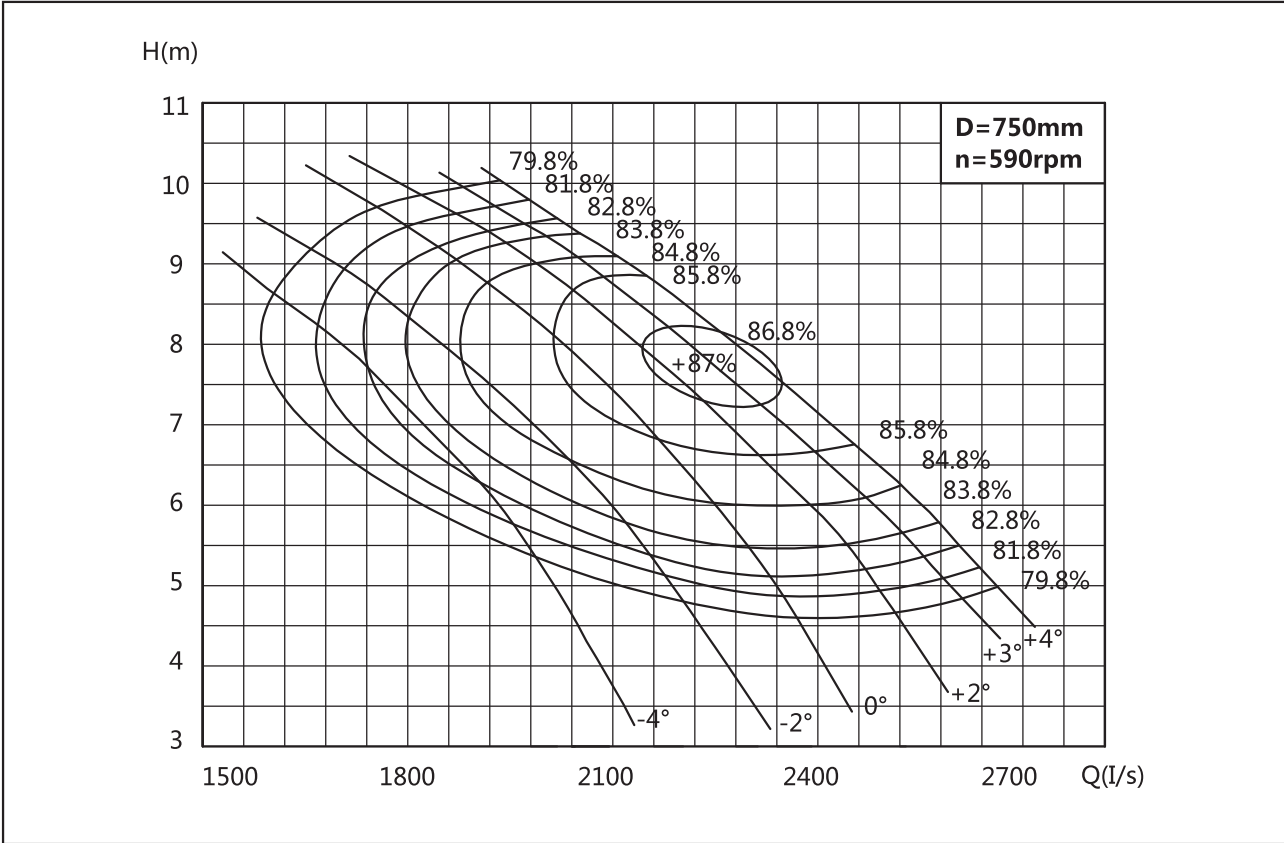
800ZLB-85型轴流泵特性曲线



800ZLB-85型轴流泵工作性能表

叶片安放角	流量Q		扬程H(m)	转速n (r/min)	功率P(kW)		叶轮直径 (mm)	效率η (%)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	配套功率		
+8°	8280	2300	8.3	590	234.1	250	750	80.0
	9468	2630	6.7		202.9			85.2
	10260	2850	5.2		177.3			82.0
+6°	7848	2180	8.1		214.4			80.8
	9000	2500	6.7		191.5			85.8
	9792	2720	4.9		158.5			82.5
+4°	7992	2220	7.9		212.4	81.0		
	8712	2420	6.3		173.5	86.2		
	9468	2630	4.5		143.7	80.8		
+2°	7308	2030	7.8		192.2	220		80.8
	8280	2300	6.2		164.2			85.2
	8928	2480	4.4		132.0			81.1
0°	6840	1900	7.4		170.7	200		80.8
	7848	2180	5.7		144.6			84.3
	8280	2300	4.4		122.9			80.8
-2°	6552	1820	7.1		156.9	185		80.8
	7200	2000	5.8		135.6			83.9
	7524	2090	4.8		121.2			81.2

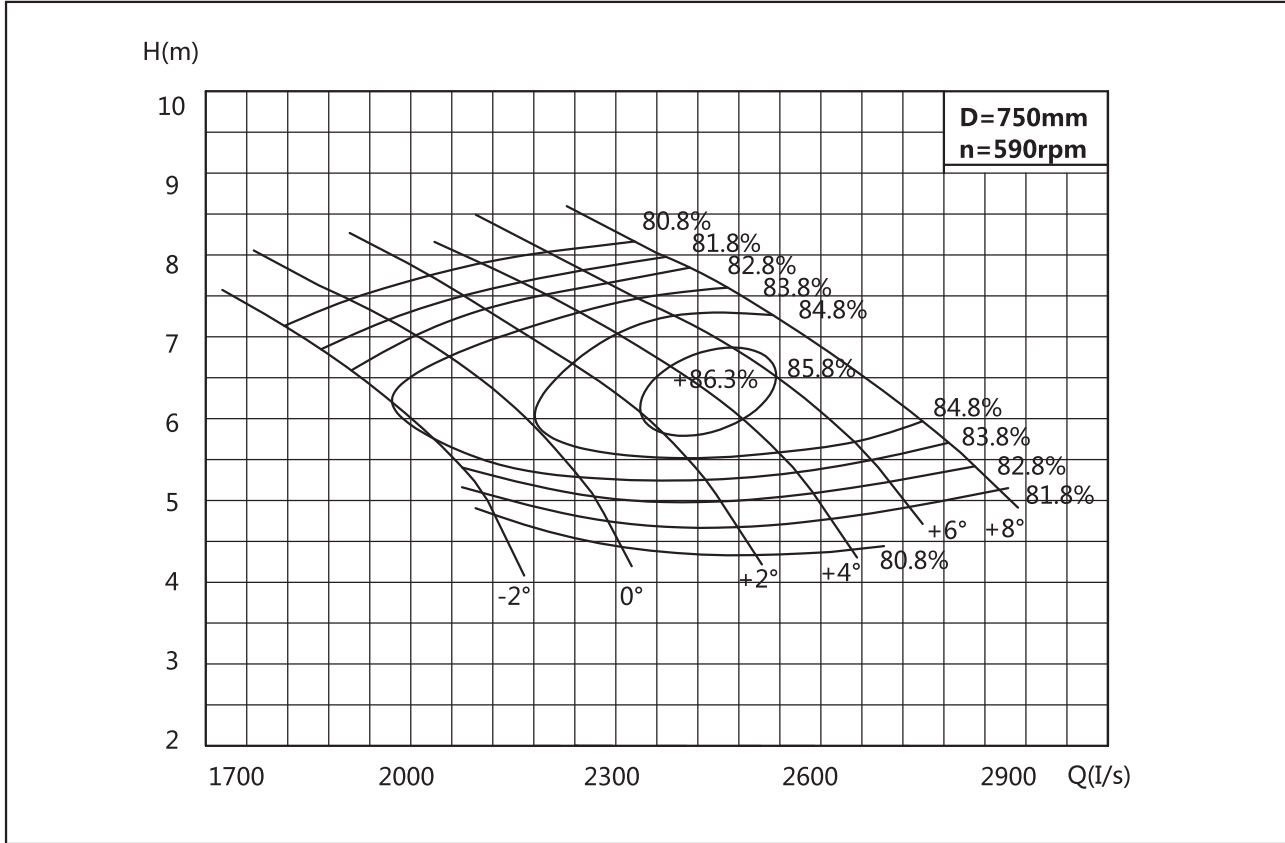
800ZLB-70型轴流泵特性曲线



800ZLB-70型轴流泵工作性能表

叶片安放角	流量Q		扬程H(m)	转速n (r/min)	功率P(kW)		叶轮直径 (mm)	效率η (%)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	配套功率		
+4°	7020	1950	10.0	590	237.3	280	750	80.6
	8208	2280	8.0		206.1			86.8
	9396	2610	5.2		163.8			81.3
+3°	6804	1890	9.9		228.0			80.5
	7992	2220	7.8		195.3			87.0
	9180	2550	4.9		152.1			80.6
+2°	6588	1830	10.0		225.0			79.8
	7884	2190	7.6		188.1			86.8
	8856	2460	4.6		139.1			79.8
0°	6264	1740	9.7		207.5	250		79.8
	7452	2070	7.4		174.7			86.0
	8280	2300	4.7		132.6			80.0
-2°	6048	1680	9.1		185.6	220		80.8
	7020	1950	7.1		160.2			84.8
	7776	2160	4.8		127.5			79.8
-4°	5832	1620	8.5		168.9	200		80.0
	6480	1800	7.0		149.3			82.8
	7020	1950	5.4		129.4			79.8

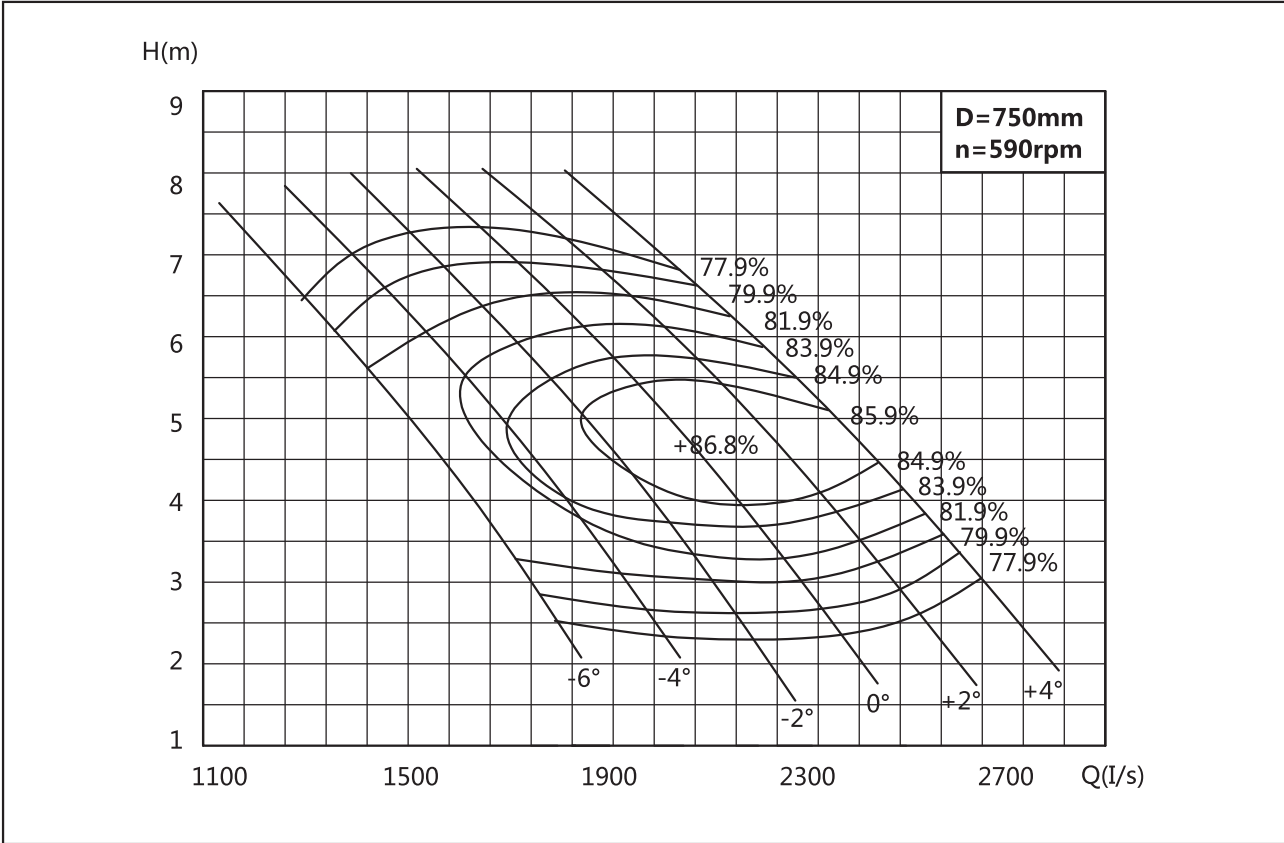
800ZLB-85型轴流泵特性曲线



800ZLB-85型轴流泵工作性能表

叶片安放角	流量Q		扬程H(m)	转速n (r/min)	功率P(kW)		叶轮直径 (mm)	效率η (%)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	配套功率		
+8°	8280	2300	8.3	590	234.1	250	750	80.0
	9468	2630	6.7		202.9			85.2
	10260	2850	5.2		177.3			82.0
+6°	7848	2180	8.1		214.4			80.8
	9000	2500	6.7		191.5			85.8
	9792	2720	4.9		158.5			82.5
+4°	7992	2220	7.9		212.4	81.0		
	8712	2420	6.3		173.5	86.2		
	9468	2630	4.5		143.7	80.8		
+2°	7308	2030	7.8		192.2	220		80.8
	8280	2300	6.2		164.2			85.2
	8928	2480	4.4		132.0			81.1
0°	6840	1900	7.4		170.7	200		80.8
	7848	2180	5.7		144.6			84.3
	8280	2300	4.4		122.9			80.8
-2°	6552	1820	7.1		156.9	185		80.8
	7200	2000	5.8		135.6			83.9
	7524	2090	4.8		121.2			81.2

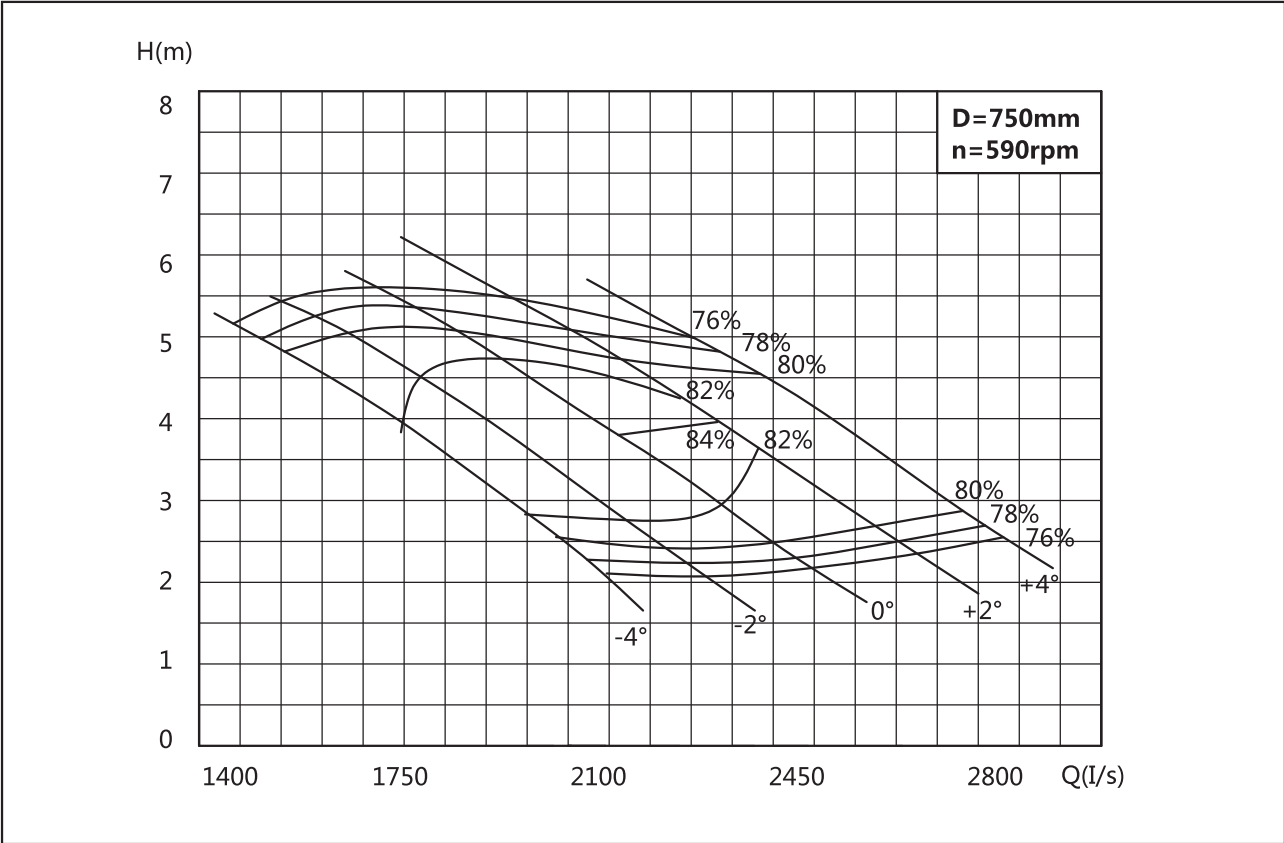
800ZLB-100型轴流泵特性曲线



800ZLB-100型轴流泵工作性能表

叶片安放角	流量Q		扬程H(m)	转速n (r/min)	功率P(kW)		叶轮直径 (mm)	效率η (%)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	配套功率		
+4°	7488	2080	6.7	590	171.7	200	750	79.6
	8424	2340	4.8		128.1			86.0
	9432	2620	3.0		99.0			77.9
+2°	6552	1820	7.1		162.7			77.9
	7992	2220	4.7		118.7			86.2
	8856	2460	2.9		87.6			79.9
0°	5976	1660	7.2		150.5	185		77.9
	7416	2060	4.6		107.2			86.7
	8424	2340	2.4		70.7			77.9
-2°	5400	1500	7.2		136.2	160		77.8
	6840	1900	4.6		99.6			86.1
	7776	2160	2.3		62.2			78.3
-4°	5112	1420	6.8		121.3			78.1
	6264	1740	4.6		92.3			85.1
	7128	1980	2.6		63.7			79.3
-6°	4824	1340	6.2		103.3	132		78.9
	5688	1580	4.4		82.9			82.3
	6408	1780	2.6		57.8			78.5

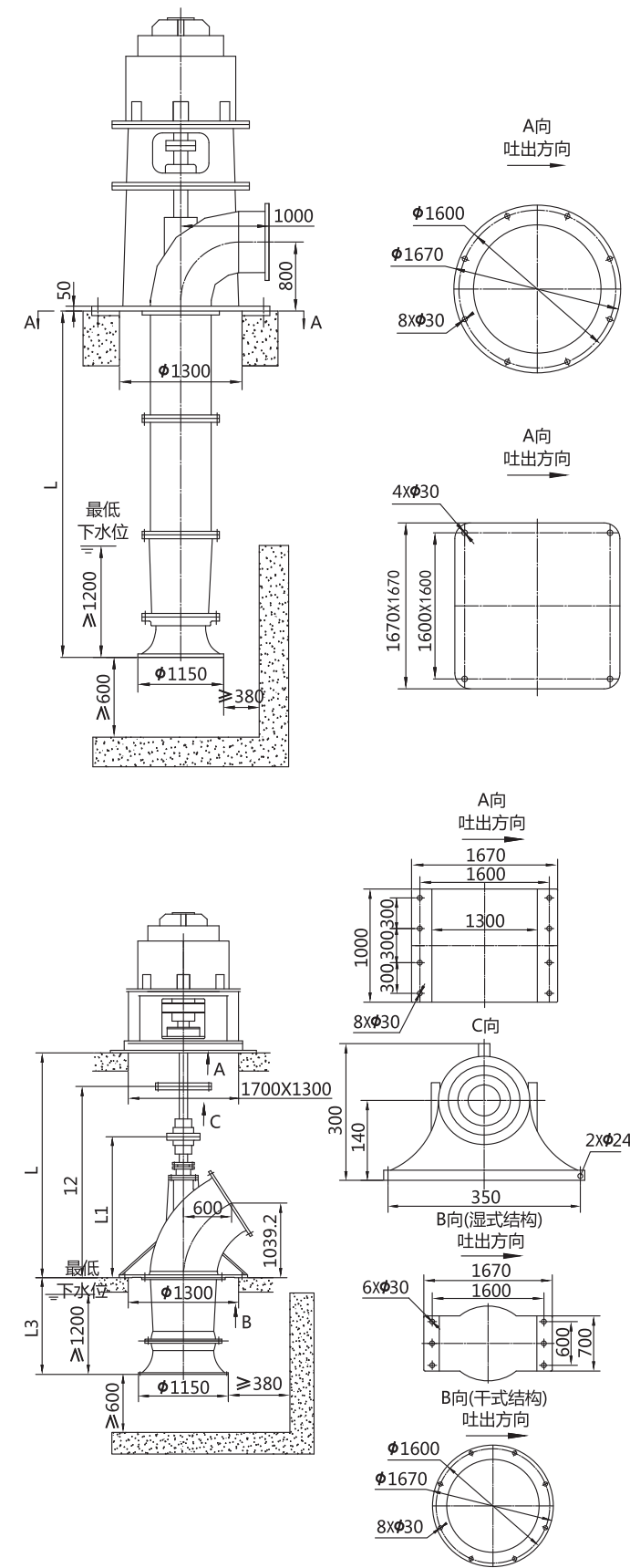
800ZLB-125型轴流泵特性曲线



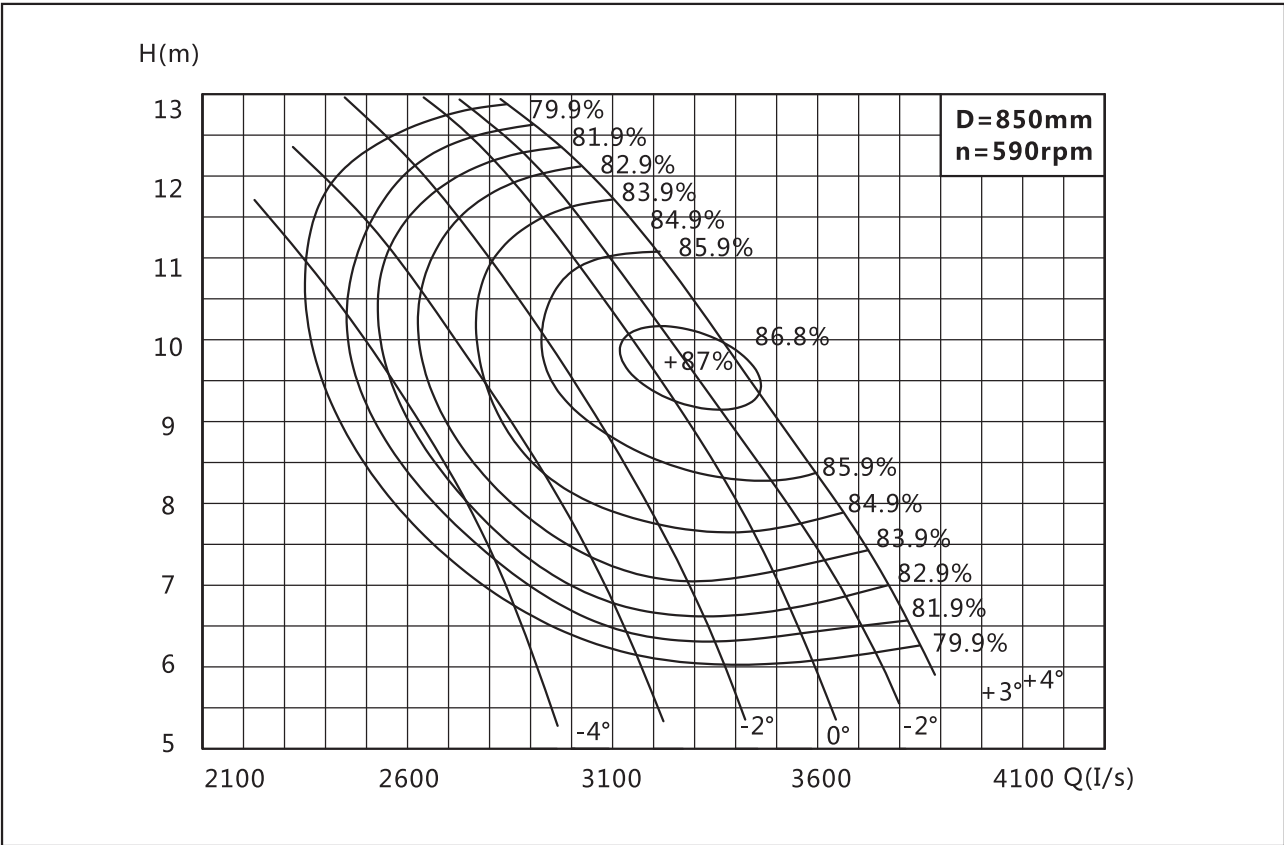
800ZLB-125型轴流泵工作性能表

叶片安放角	流量Q		扬程H(m)	转速n (r/min)	功率P(kW)		叶轮直径 (mm)	效率η (%)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	配套功率		
+4°	8064	2240	5.0	590	144.6	160	750	76.0
	9072	2520	3.8		116.3			80.8
	9828	2730	2.7		91.8			78.8
+2°	7056	1960	4.9		123.3			76.4
	8316	2310	3.9		106.5			83.0
	9324	2590	2.5		81.4			78.0
0°	6156	1710	5.6		123.6			76.0
	7560	2100	3.7		90.7			84.0
	8820	2450	2.1		66.4			76.0
-2°	5544	1540	5.4		107.3	132		76.0
	7056	1960	3.6		83.4			83.0
	8064	2240	2.2		62.0			78.0
-4°	5292	1470	5.1		96.8			76.0
	6804	1890	3.2		71.7			82.8
	7560	2100	2.0		54.2			76.0

800ZLB外形安装尺寸图



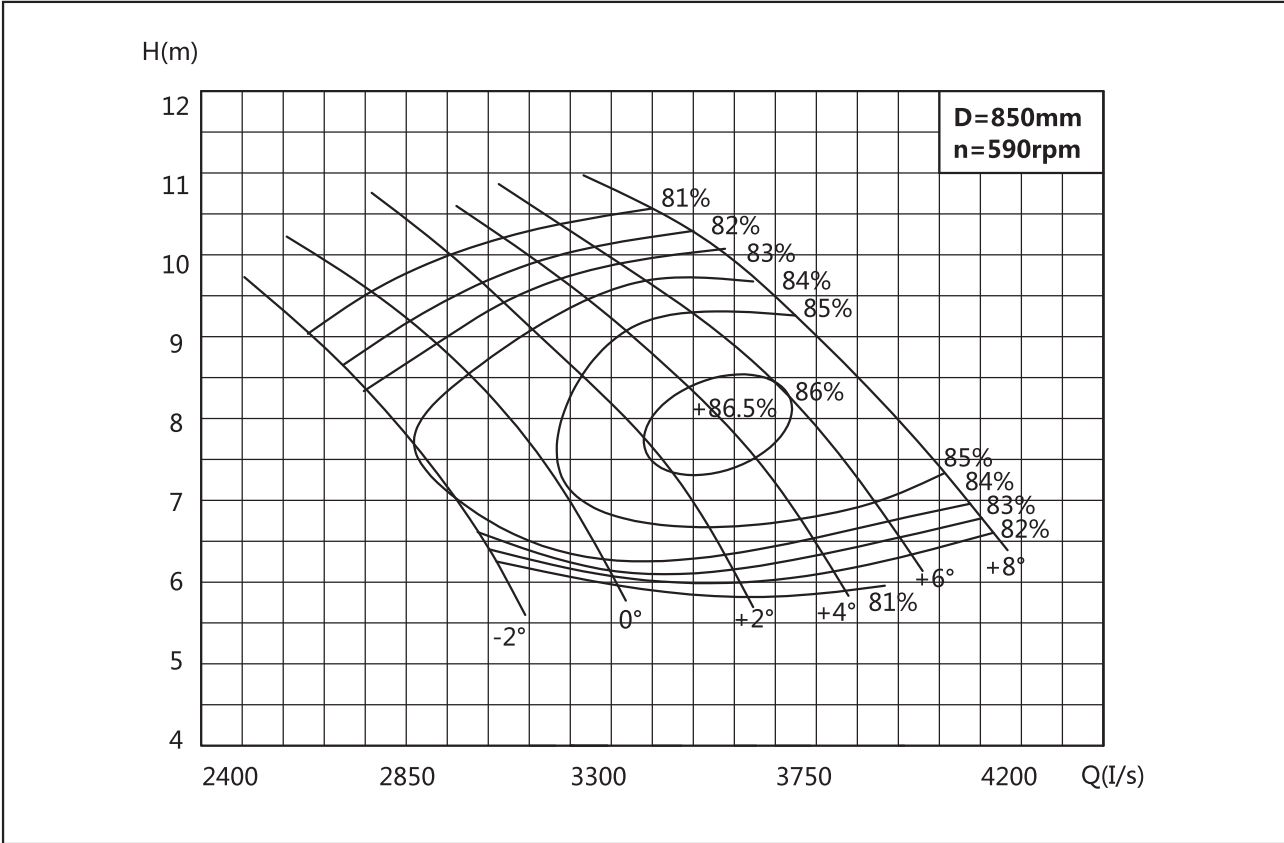
900ZLB-70型轴流泵特性曲线



900ZLB-70型轴流泵工作性能表

叶片安放角	流量Q		扬程H(m)	转速n (r/min)	功率P(kW)		叶轮直径 (mm)	效率η (%)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	配套功率		
+4°	10080	2800	13.0	590	449.2	450	850	79.5
	12240	3400	9.7		372.3			86.9
	13680	3800	6.7		305.3			81.8
+3°	9720	2700	13.0		434.2			79.3
	11880	3300	9.5		354.3			86.8
	13320	3700	6.5		291.6			80.9
+2°	9540	2650	12.7		412.7			80.0
	11530	3200	9.6		347.2			86.8
	12960	3600	5.8		259.3			79.0
0°	9360	2600	12.2		379.9	400		81.9
	10800	3000	9.5		324.7			86.1
	11880	3300	6.8		265.2			83.0
-2°	8640	2400	11.9		350.2			80.0
	10800	2800	9.4		303.8			85.0
	11160	3100	6.7		247.3			82.4
-4°	8640	2400	10.7		309.8	355		81.3
	9360	2600	9.2		281.7			83.3
	10800	2800	7.4		248.2			81.9

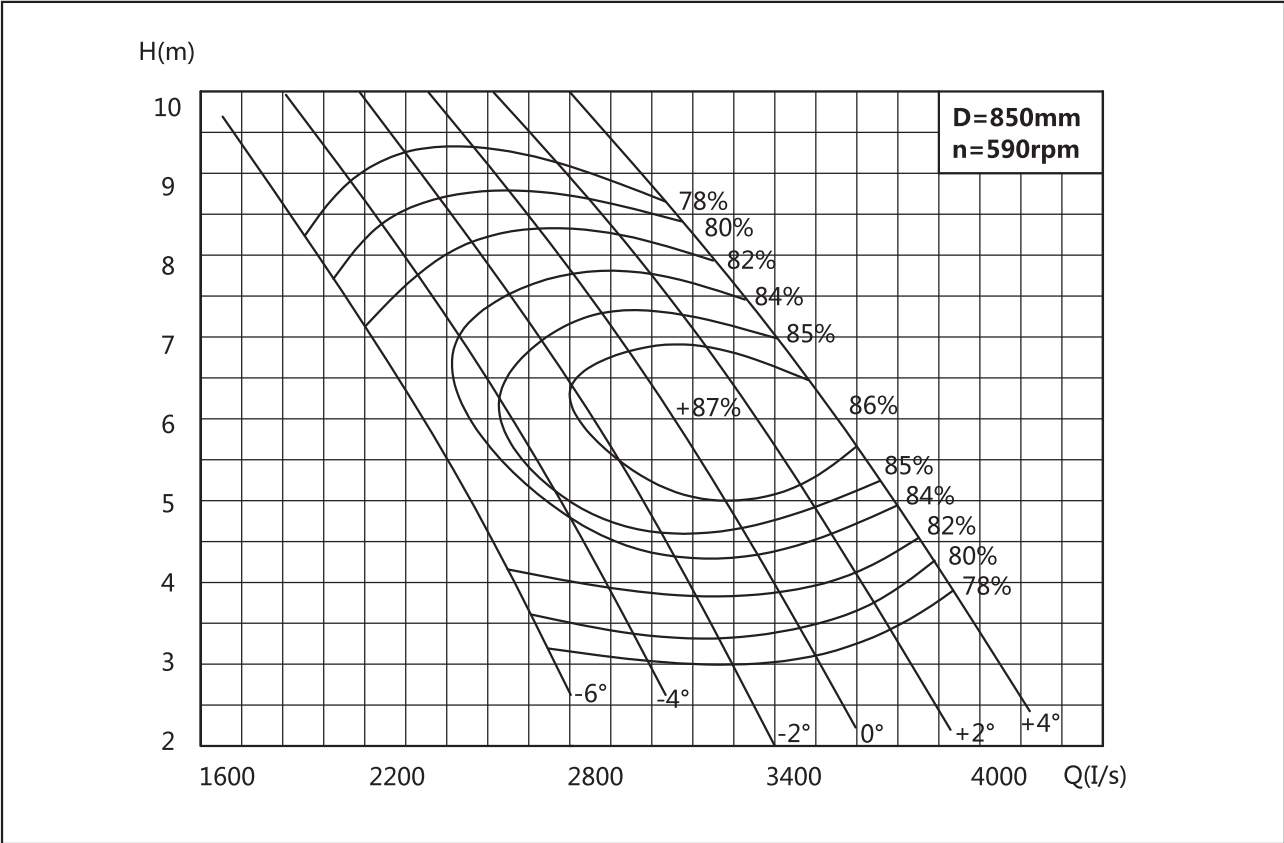
900ZLB-85型轴流泵特性曲线



900ZLB-85型轴流泵工作性能表

叶片安放角	流量Q		扬程H(m)	转速n (r/min)	功率P(kW)		叶轮直径 (mm)	效率η (%)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	配套功率		
+8°	12204	3390	10.6	590	435.2	450	850	81.0
	13824	3840	8.5		374.5			85.5
	14796	4110	6.8		330.3			83.0
+6°	11556	3210	10.3		399.0			81.3
	13176	3660	8.5		354.9			86.0
	14184	3940	6.6		307.3			83.0
+4°	10908	3030	10.4		385.0	400		80.3
	12708	3530	8.0		320.3			86.5
	13500	3750	6.5		286.4			83.5
+2°	10584	2940	10.0		356.1			81.0
	12204	3390	7.7		297.4			86.1
	12852	3570	6.2		263.2			82.5
0°	9936	2760	9.6		320.9	355		81.0
	11232	3120	7.8		282.2			84.6
	11880	3300	6.2		241.8			83.0
-2°	9612	2670	8.9		286.7	315		81.3
	10584	2940	7.2		246.9			84.1
	10908	3030	6.5		232.8			83.0

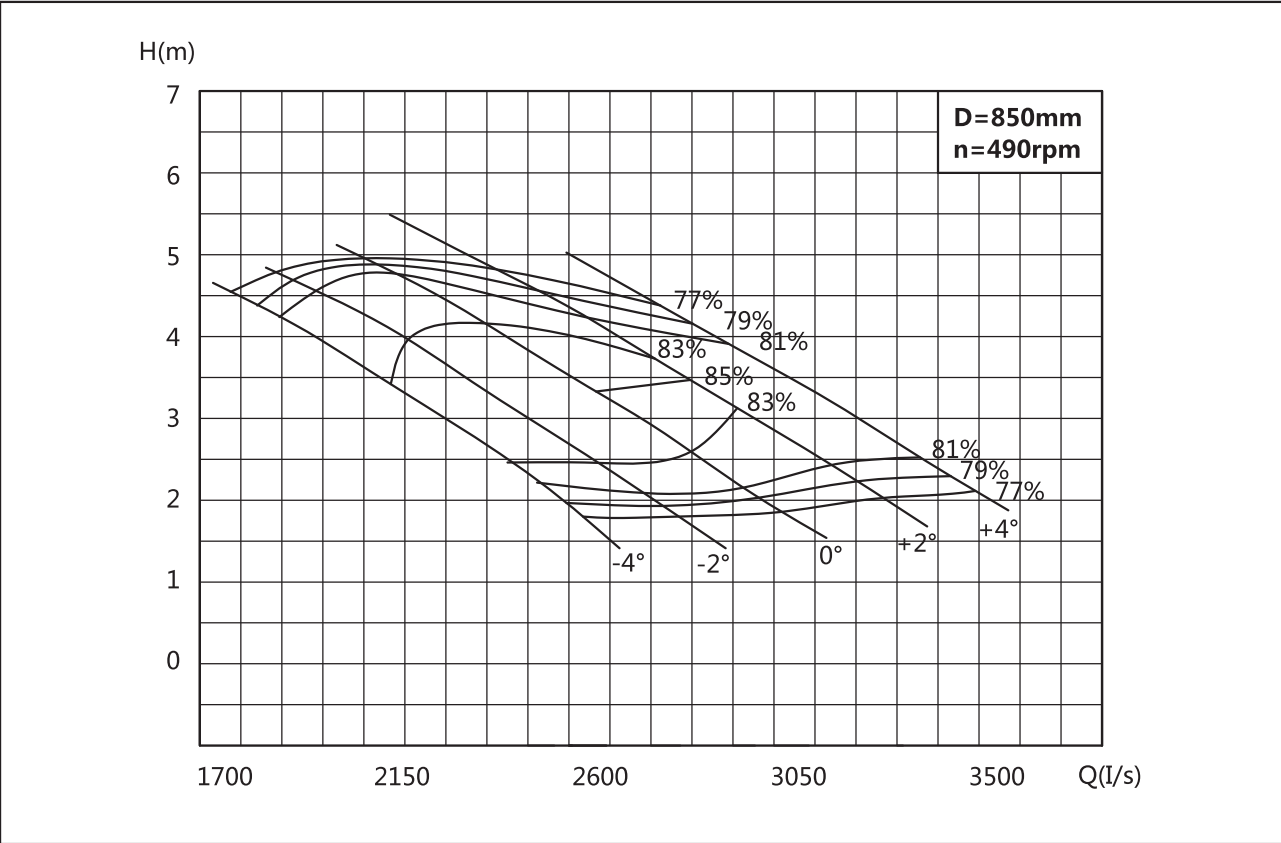
900ZLB-100型轴流泵特性曲线



900ZLB-100型轴流泵工作性能表

叶片安放角	流量Q		扬程H(m)	转速n (r/min)	功率P(kW)		叶轮直径 (mm)	效率η (%)	
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	配套功率			
+4°	10620	2950	8.7	590	322.8	355	850	78.0	
	12240	3400	6.4		248.2			86.0	
	13536	3760	4.2		195.4			79.3	
+2°	9648	2680	8.9		298.5			78.4	
	11808	3280	5.7		212.0			86.5	
	13104	3640	3.3		152.0			77.5	
0°	8712	2420	9.1		273.5	315		79.0	
	10944	3040	5.7		195.8			86.8	
	12240	3400	3.1		132.6			78.0	
-2°	7920	2200	9.2		254.6			280	78.0
	10080	2800	5.7		181.8				86.1
	11376	3160	3.0		119.2				78.0
-4°	7488	2080	8.7		225.6	220		78.7	
	9216	2560	5.7		168.0			85.2	
	10512	2920	3.0		110.5			77.8	
-6°	7056	1960	7.9		192.3			79.0	
	8352	2320	5.5		150.8			83.0	
	9216	2560	3.7		115.7			80.3	

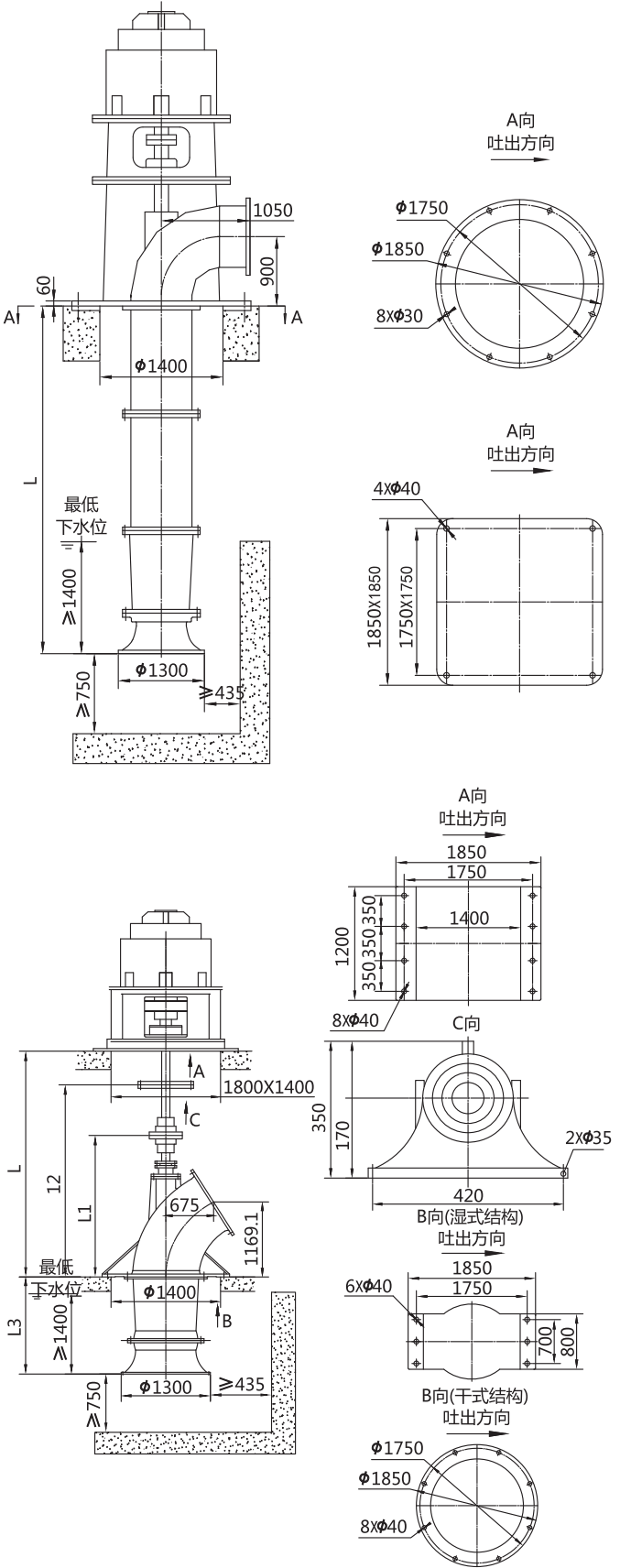
900ZLB-125型轴流泵特性曲线



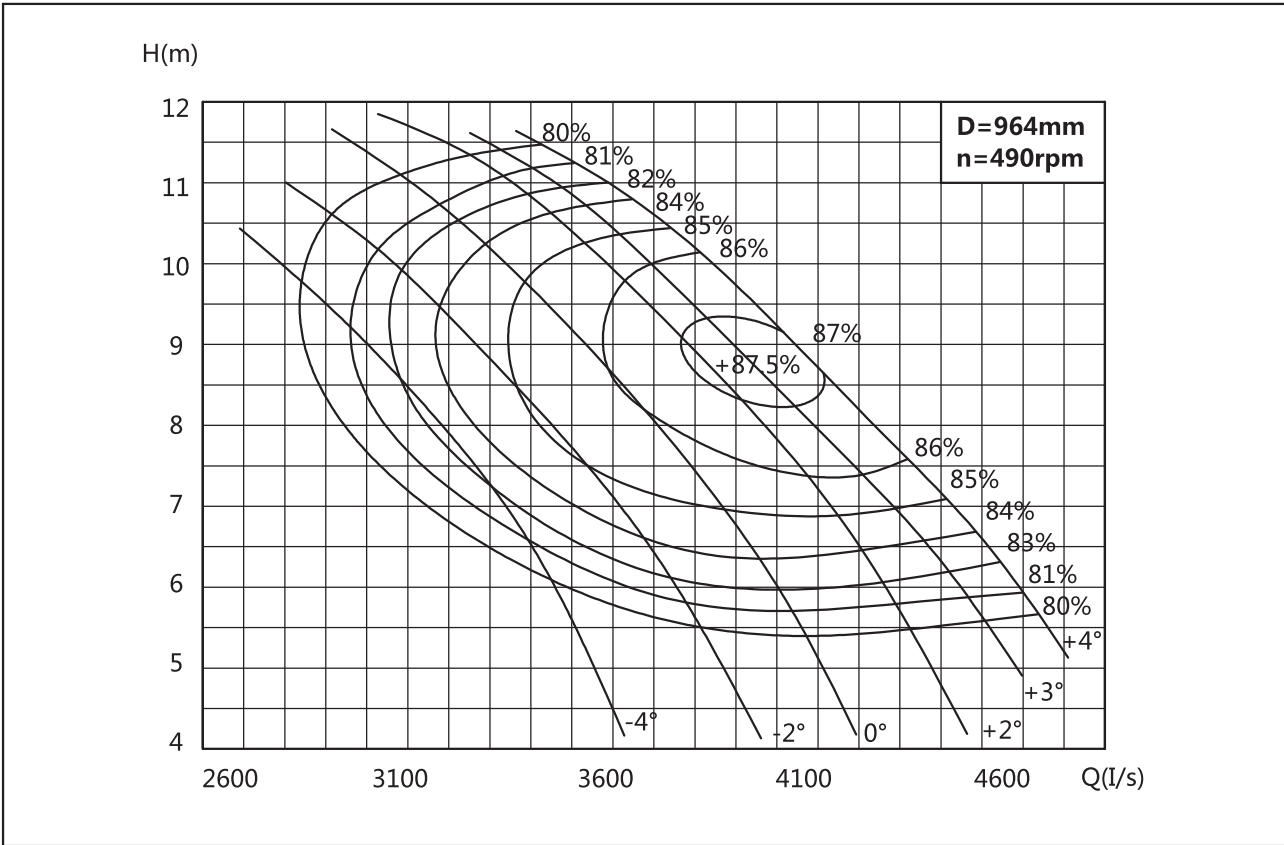
900ZLB-125型轴流泵工作性能表

叶片安放角	流量Q		扬程H(m)	转速n (r/min)	功率P(kW)		叶轮直径 (mm)	效率η (%)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	配套功率		
+4°	9684	2690	4.4	490	151.2	185	850	76.8
	10980	3050	3.3		120.4			82.0
	11952	3320	2.4		98.7			79.2
+2°	8388	2330	4.8		142.5	160		77.0
	10008	2780	3.5		112.3			85.0
	11304	3140	2.2		85.8			79.0
0°	7416	2060	4.9		128.6	132		77.0
	9360	2600	3.2		96.2			84.8
	10656	2960	1.9		71.7			77.0
-2°	6768	1880	4.7		112.0	132		77.4
	8712	2420	3.0		85.0			83.8
	9684	2690	2.0		66.8			79.0
-4°	6444	1790	4.5		102.1	132		77.4
	8388	2330	2.7		74.0			83.4
	9036	2510	1.9		59.4			78.8

900ZLB外形安装尺寸图



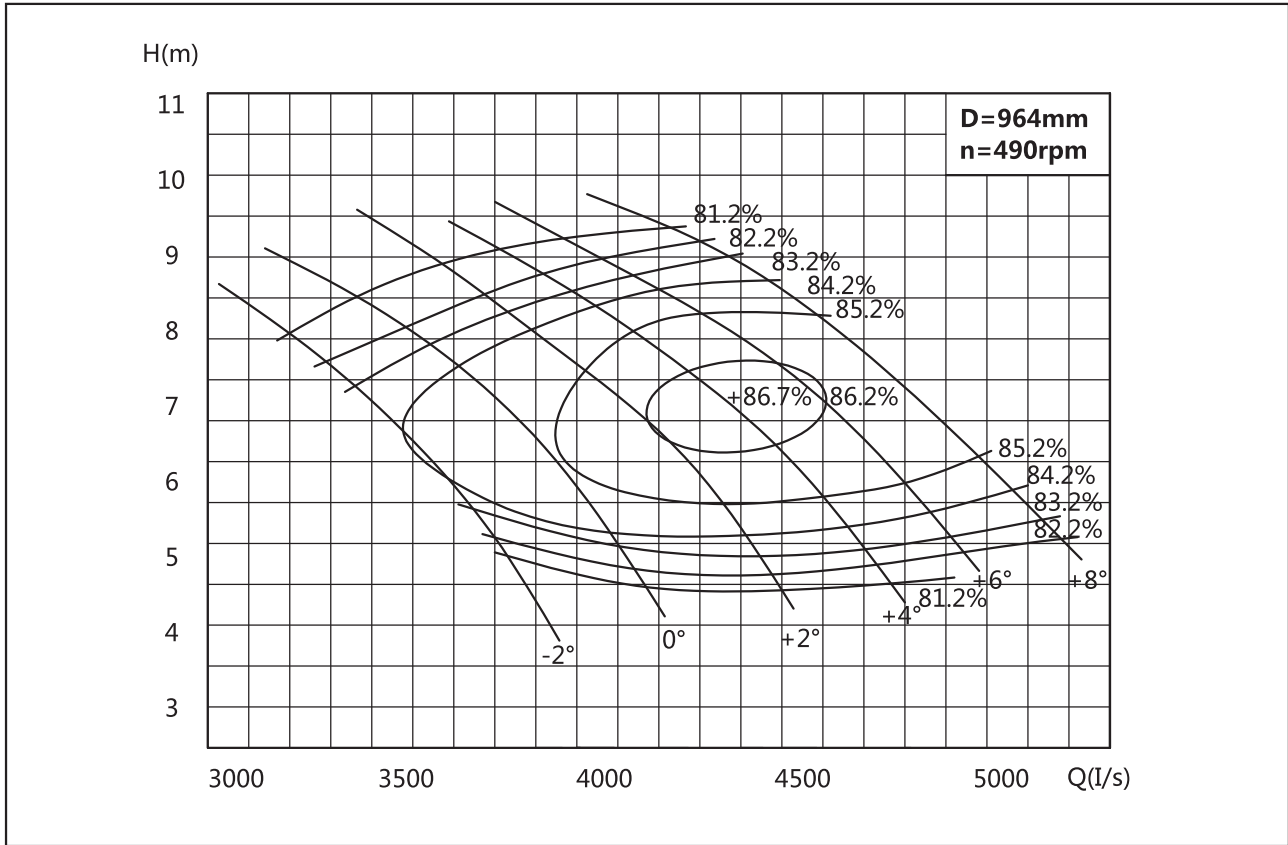
1000ZLB-70型轴流泵特性曲线



1000ZLB-70型轴流泵工作性能表

叶片安放角	流量Q		扬程H(m)	转速n (r/min)	功率P(kW)		叶轮直径 (mm)	效率η (%)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	配套功率		
+4°	12600	3500	11.2	490	474.8	500	964	81.0
	14400	4000	9.2		415.4			86.9
	16560	4600	5.9		328.3			81.1
+3°	12240	3400	11.2		461.2			81.0
	14040	3900	8.9		389.6			87.4
	16200	4500	5.6		309.0			80.0
+2°	11880	3300	11.2		450.4	80.5		
	13860	3850	8.7		377.3	87.1		
	15480	4300	5.2		271.8	80.7		
0°	11160	3100	11.0		417.1	450		80.2
	13140	3650	8.4		349.7			86.0
	14580	4050	5.5		271.5			80.5
-2°	10620	2950	10.4		374.8	400		80.3
	12240	3400	8.3		324.5			85.3
	14040	3800	5.7		264.9			80.2
-4°	10400	2900	9.5		335.7	355		80.5
	11520	3200	7.9		301.7			82.2
	12240	3400	3.7		152.4			81.0

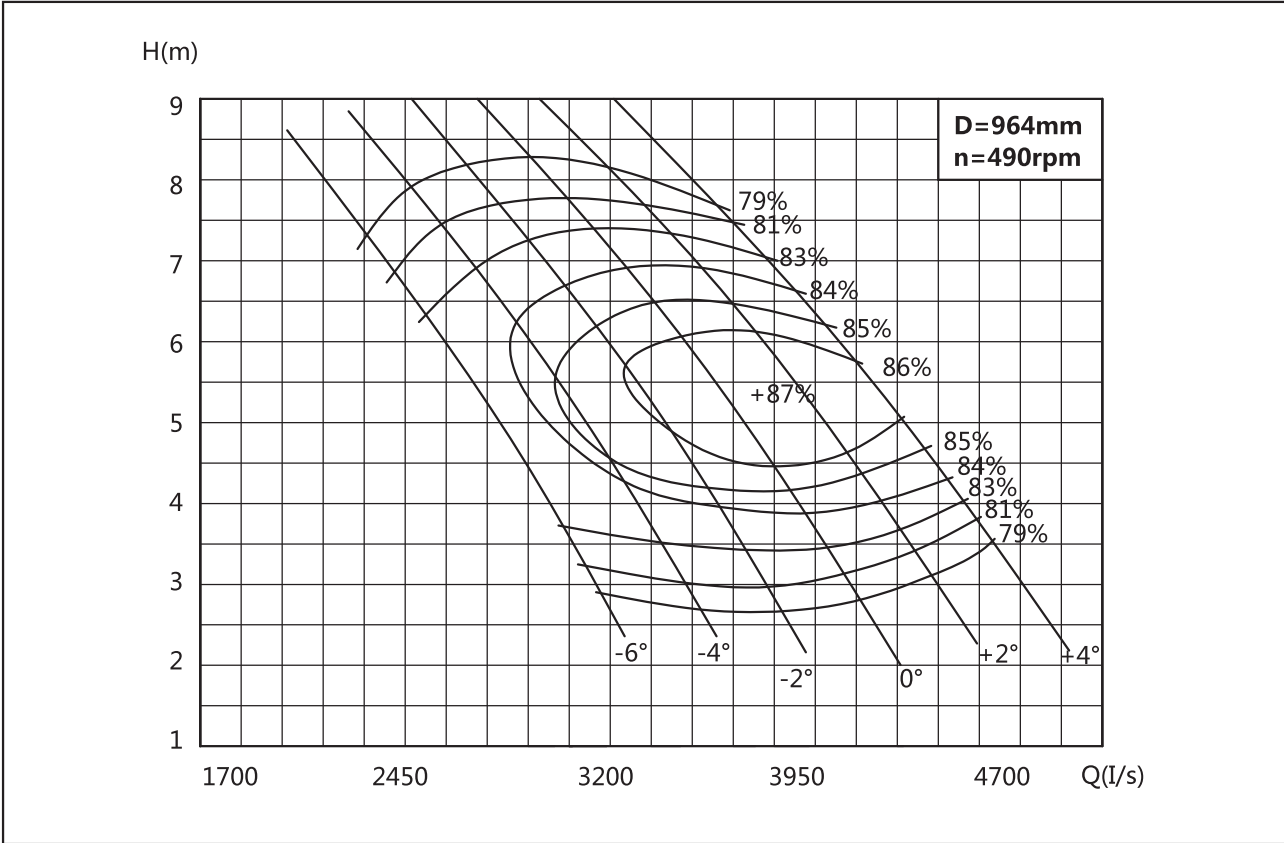
1000ZLB-85型轴流泵特性曲线



1000ZLB-85型轴流泵工作性能表

叶片安放角	流量Q		扬程H(m)	转速n (r/min)	功率P(kW)		叶轮直径 (mm)	效率η (%)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	配套功率		
+8°	14940	4150	9.2	490	461.3	500	964	81.2
	16920	4700	7.4		399.1			85.5
	18180	5050	5.6		335.5			82.7
+6°	14040	3900	9.1		426.7	450		81.6
	16020	4450	7.4		374.3			86.3
	17460	4850	5.3		306.4			82.2
+4°	13320	3700	9.1		406.8			81.2
	15480	4300	7.1		345.4			86.7
	16740	4650	5.1		286.5			81.2
+2°	12960	3600	8.8		381.3	400		81.5
	14760	4100	6.8		317.3			86.2
	15840	4400	4.8		255.2			81.2
0°	12240	3400	8.4		344.6			81.3
	13860	3850	6.5		288.8			85.0
	14580	4050	5.1		248.6			81.5
-2°	11520	3200	8.1		313.1	355		81.2
	12780	3550	5.5		268.5			84.3
	13320	3700	5.6		247.3			82.2

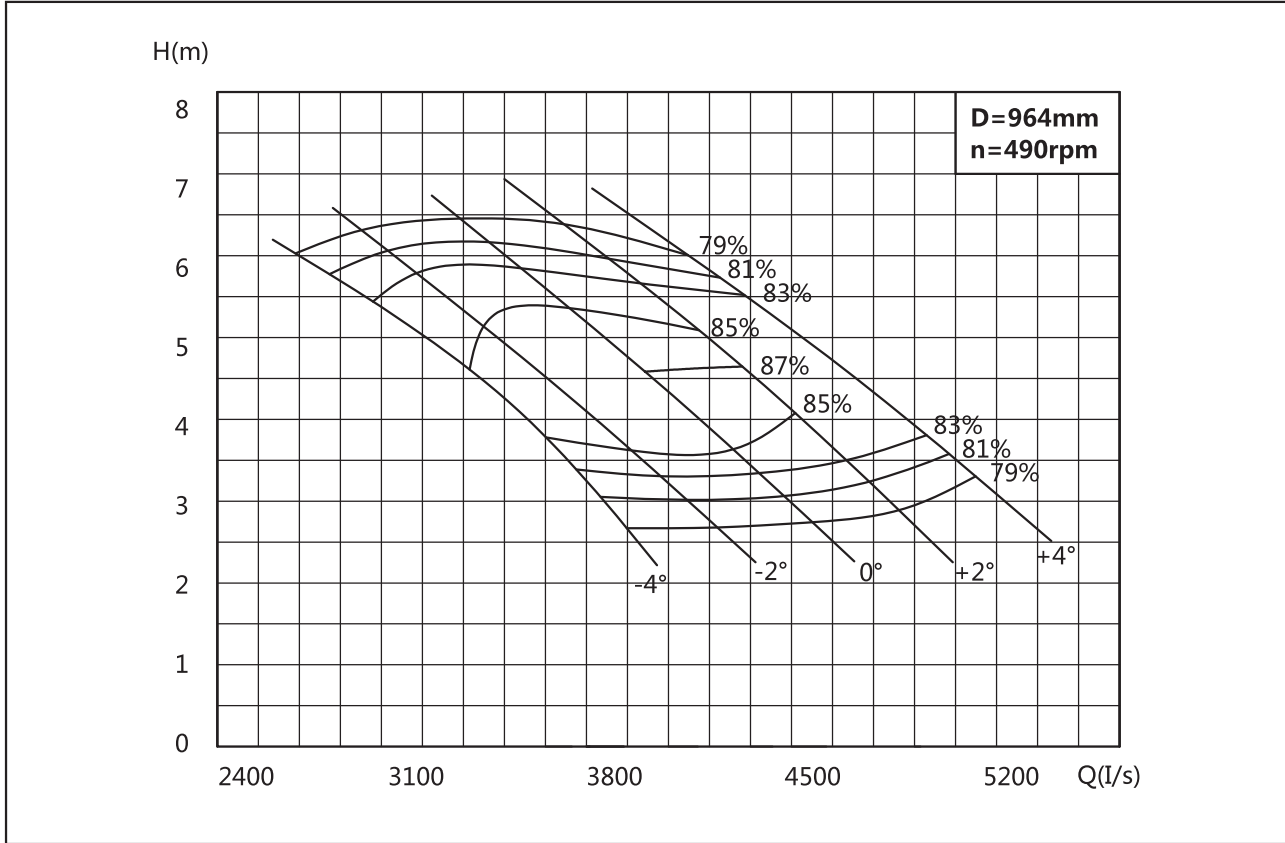
1000ZLB-100型轴流泵特性曲线



1000ZLB-100型轴流泵工作性能表

叶片安放角	流量Q		扬程H(m)	转速n (r/min)	功率P(kW)		叶轮直径 (mm)	效率η (%)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	配套功率		
+4°	13140	3650	7.5	490	332.4	355	964	80.8
	15120	4200	5.2		248.6			86.2
	16380	4550	3.2		177.2			80.6
+2°	11520	3200	8.1		321.5	315		79.1
	14040	3900	5.4		238.6			86.6
	15660	4350	3.2		172.2			79.3
0°	10440	2900	8.3		298.9			79.0
	13140	3650	5.2		215.0			86.6
	14760	4100	2.9		146.7			79.5
-2°	9900	2750	7.9		265.1	280		80.4
	12060	3350	5.2		198.5			86.1
	13680	3800	2.8		129.7			80.5
-4°	9000	2500	7.8		240.6	250		79.5
	10980	3050	5.3		186.1			85.2
	12600	3500	2.8		120.2			80.0
-6°	8460	2350	7.1		204.3	220		80.1
	10080	2800	4.9		163.1			82.5
	11340	3150	2.9		113.0			79.3

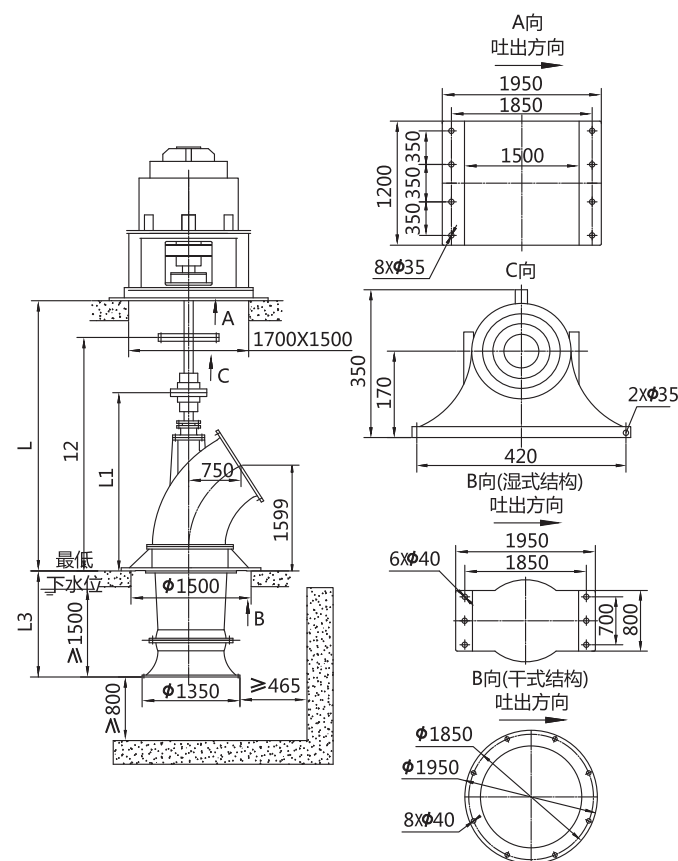
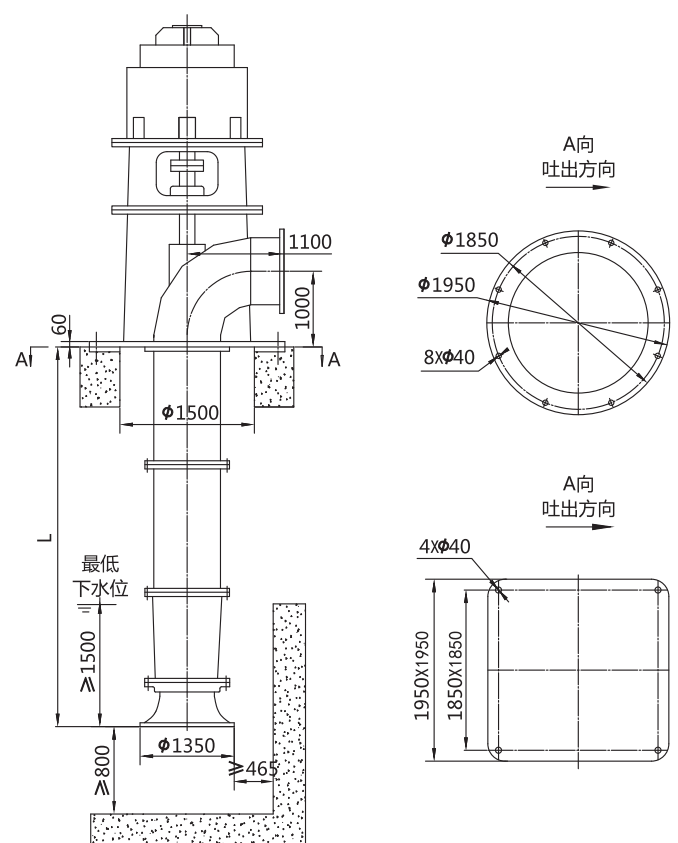
1000ZLB-125型轴流泵特性曲线



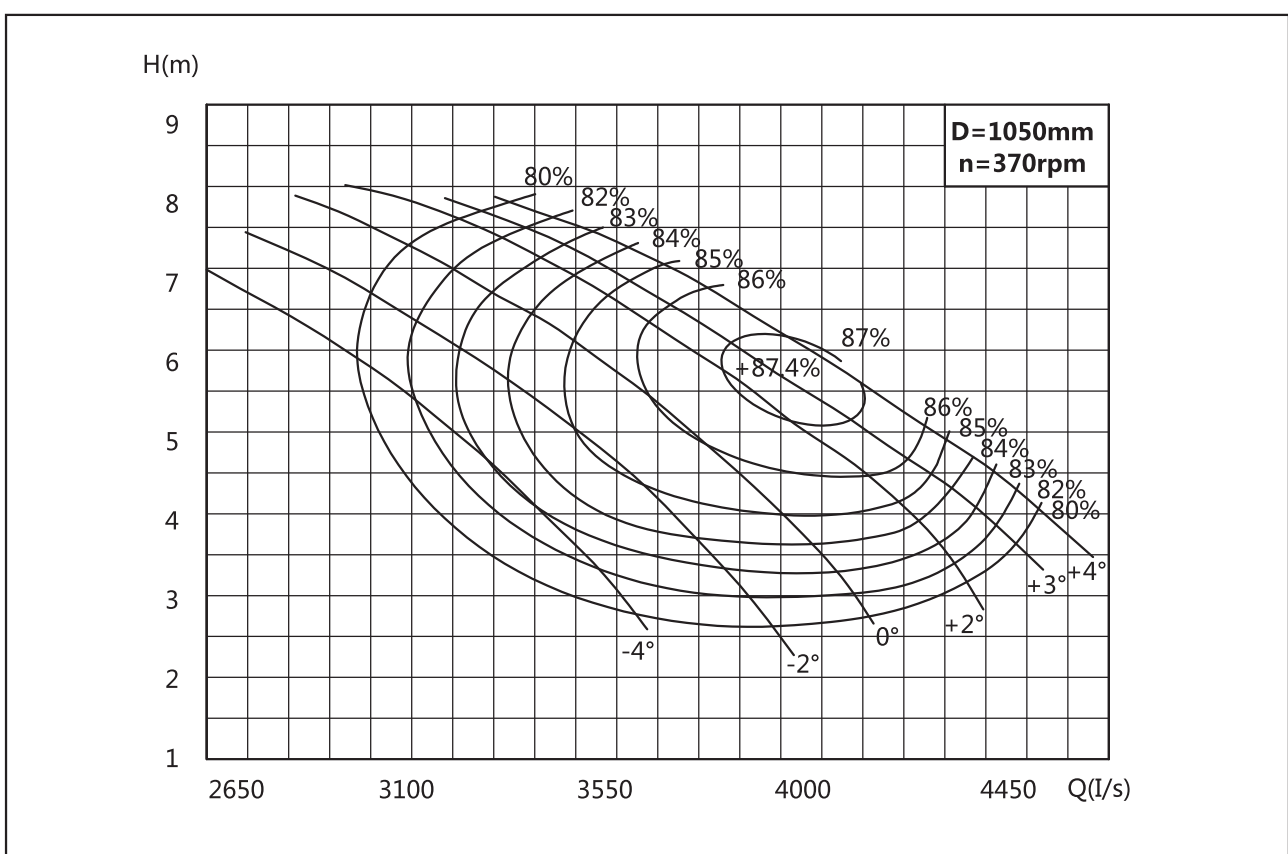
1000ZLB-125型轴流泵工作性能表

叶片安放角	流量Q		扬程H(m)	转速n (r/min)	功率P(kW)		叶轮直径 (mm)	效率η (%)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	配套功率		
+4°	14400	4000	6.0	490	298.0	315	964	79.0
	16200	4500	4.7		246.1			84.3
	17820	4950	3.4		207.4			79.6
+2°	12960	3600	6.3		280.9	280		79.2
	15120	4200	4.6		217.8			87.0
	16920	4700	2.9		168.2			79.5
0°	11664	3240	6.5		260.9			79.2
	13860	3850	4.6		200.2			86.8
	15840	4400	2.8		151.5			79.8
-2°	10440	2900	6.3		225.4	250		79.5
	12960	3600	4.2		173.9			85.3
	14760	4100	2.7		137.5			79.0
-4°	9720	2700	5.9		195.8	220		79.8
	12240	3400	4.1		160.7			85.1
	13680	3800	2.6		122.7			79.0

1000ZLB外形安装尺寸图



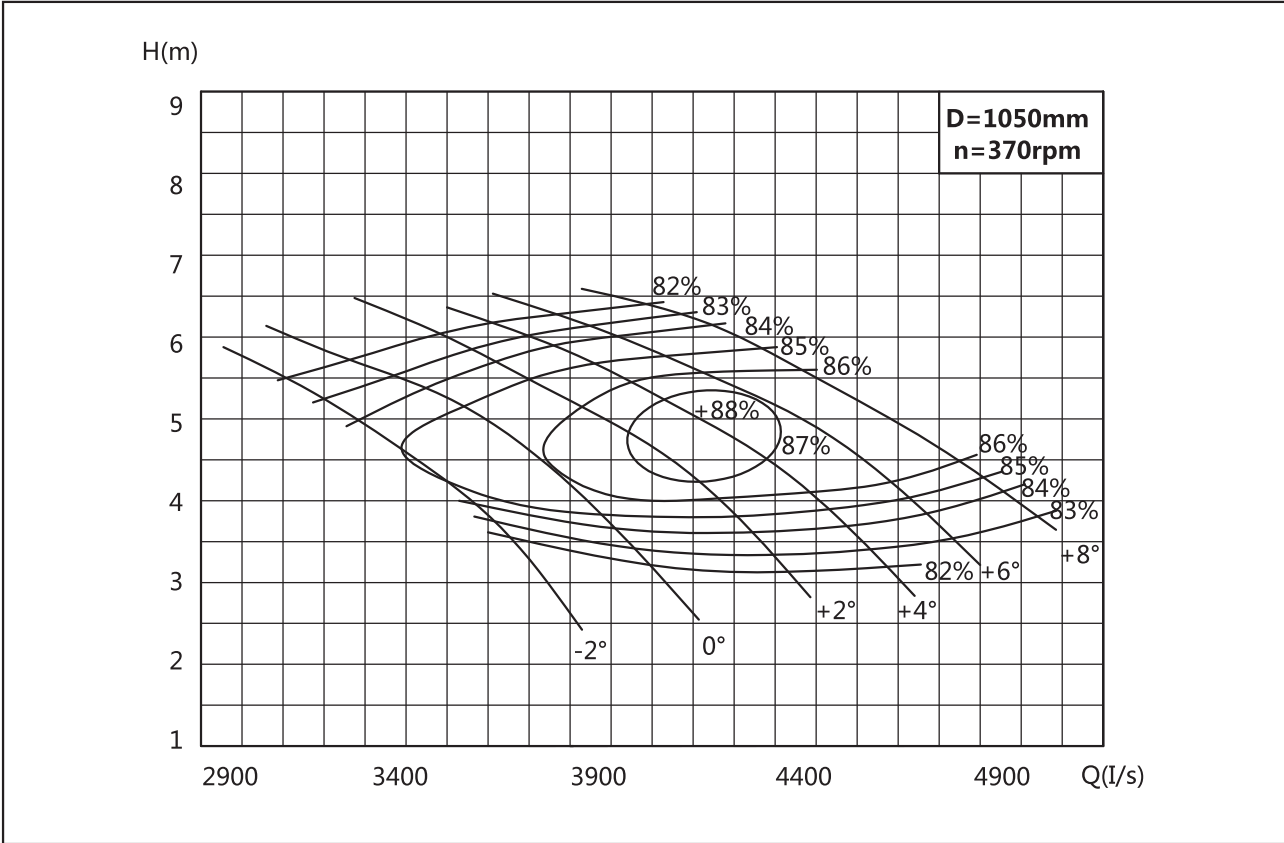
1200ZLB-70型轴流泵特性曲线



1200ZLB-70型轴流泵工作性能表

叶片安放角	流量Q		扬程H(m)	转速n(r/min)	功率P(kW)		叶轮直径(mm)	效率η(%)	
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	配套功率			
+4°	11952	3320	7.7	370	311.5	355	1050	80.5	
	14580	4050	5.7		260.3			87.0	
	16020	4450	4.2		226.4			81.0	
+3°	11808	3280	7.7		308.2	315		80.4	
	14076	3910	5.6		245.8			87.4	
	15840	4400	3.7		197.2			81.0	
+2°	11520	3200	7.6		297.1			280	80.3
	13896	3860	5.4		235.0				87.0
	15480	4300	3.3		171.6				81.1
0°	11160	3100	7.3		276.8	250		80.2	
	13428	3730	4.8		203.5			86.3	
	14760	4100	2.7		135.7			80.0	
-2°	10836	3010	6.7		247.3	220		80.0	
	12600	3500	4.8		193.4			85.2	
	14040	3900	2.6		124.3			80.0	
-4°	10800	3000	5.8		212.3			80.4	
	11844	3290	4.6		178.9			83.0	
	12960	3600	2.7		119.2			80.0	

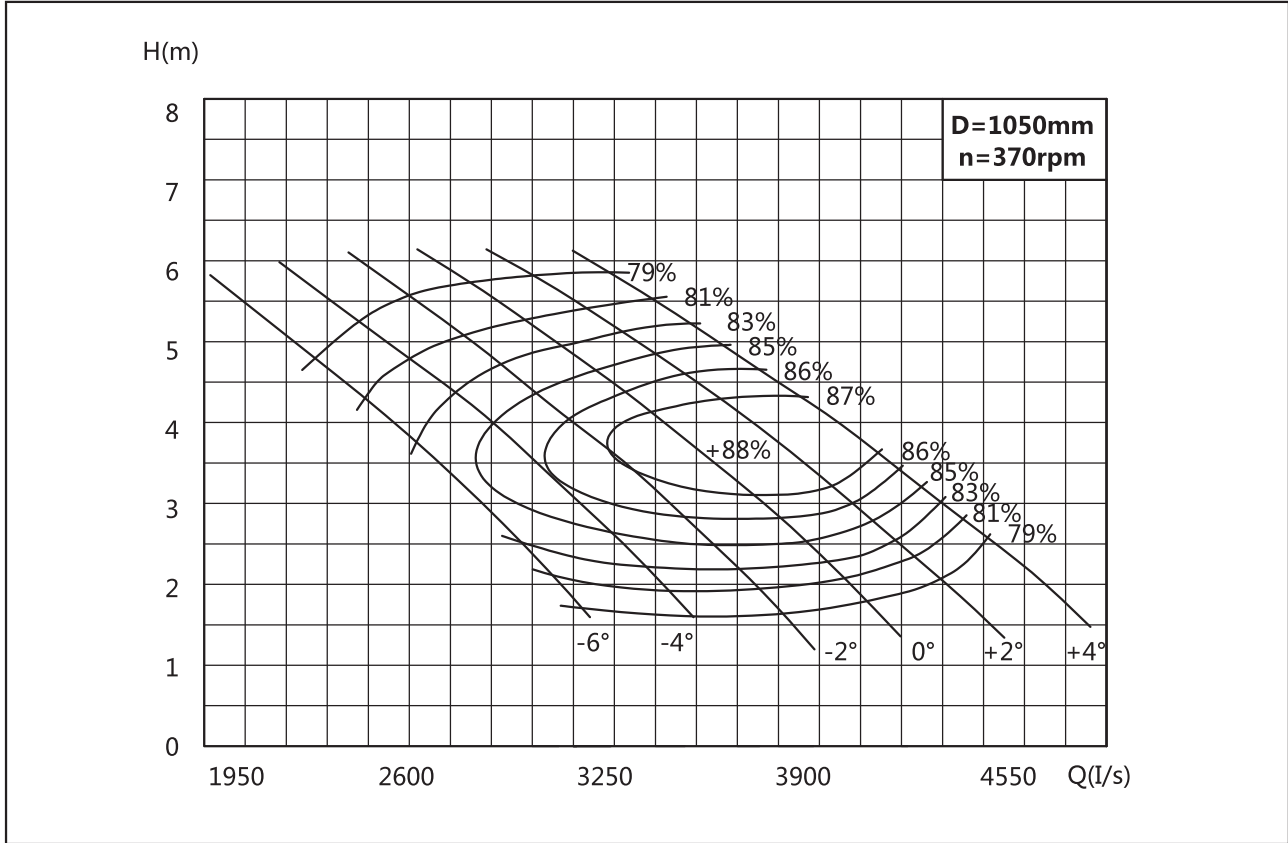
1200ZLB-85型轴流泵特性曲线



1200ZLB-85型轴流泵工作性能表

叶片安放角	流量Q		扬程H(m)	转速n (r/min)	功率P(kW)		叶轮直径 (mm)	效率η (%)	
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	配套功率			
+8°	14400	4000	6.4	370	306.3	315	1050	82.0	
	16560	4600	4.9		256.5			86.2	
	17640	4900	3.9		224.5			83.5	
+6°	13680	3800	6.2		281.2			82.2	
	15840	4400	4.9		243.9			86.7	
	16920	4700	3.7		204.3			83.5	
+4°	12960	3600	6.2		267.0	280		82.0	
	15300	4250	4.7		222.7			88.0	
	16488	4580	3.2		175.1			82.1	
+2°	12600	3500	6.0		250.6			250	82.2
	14580	4050	4.5		204.8				87.3
	15588	4330	3.2		165.8				82.0
0°	11700	3250	5.7		221.6	220		82.0	
	13500	3750	4.3		185.0			85.5	
	14400	4000	3.2		152.8			82.2	
-2°	11160	3100	5.5		204.0	220		82.0	
	12600	3500	4.2		167.7			86.0	
	13104	3640	3.6		156.8			82.0	

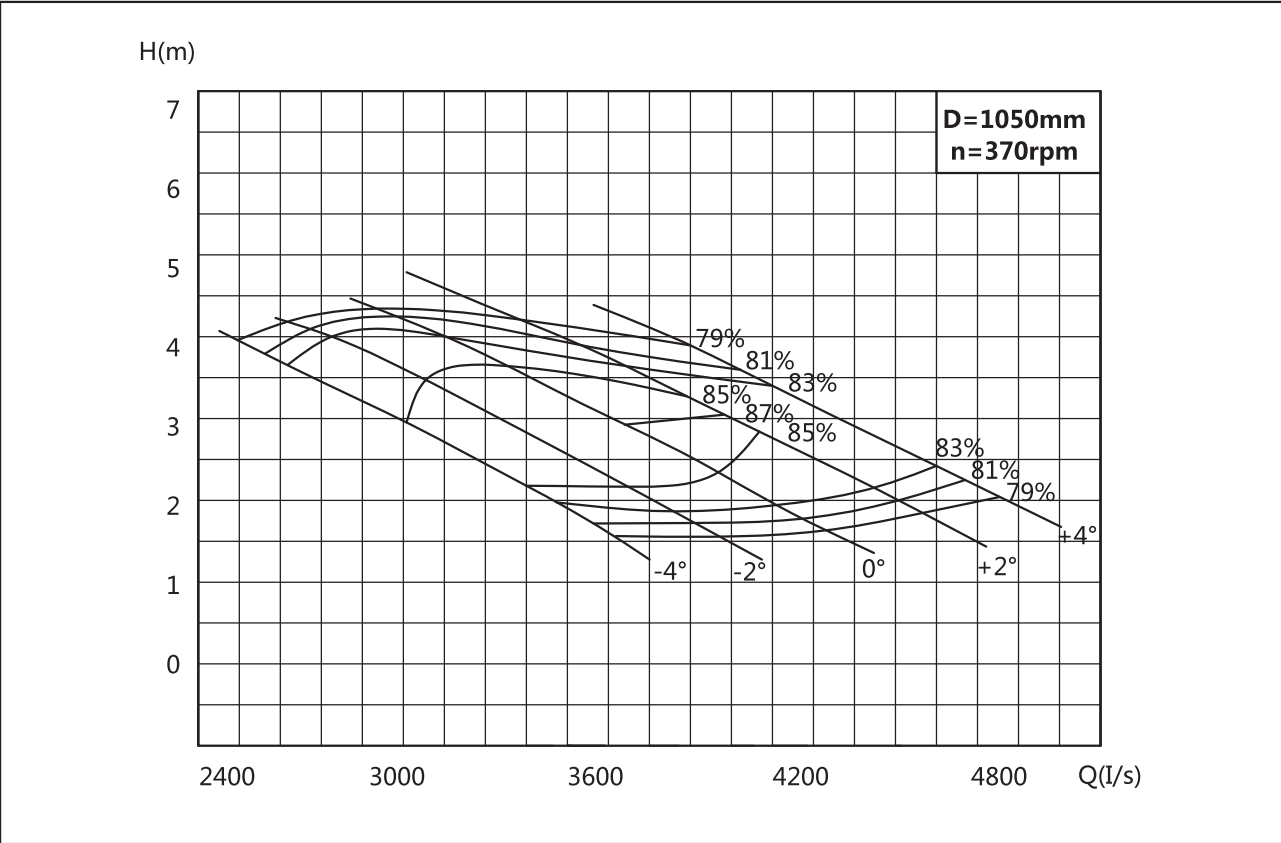
1200ZLB-100型轴流泵特性曲线



1200ZLB-100型轴流泵工作性能表

叶片安放角	流量Q		扬程H(m)	转速n (r/min)	功率P(kW)		叶轮直径 (mm)	效率η (%)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	配套功率		
+4°	11700	3250	5.8	370	233.8	280	1050	79.1
	14508	4030	3.8		172.1			87.3
	15912	4420	2.6		142.0			79.4
+2°	10800	3000	5.8		215.0	220		79.4
	13824	3840	3.5		150.5			87.6
	15444	4290	2.1		114.8			77.0
0°	10296	2860	5.5		192.9			80.0
	13104	3640	3.3		134.8			87.4
	14508	4030	1.8		89.9			79.2
-2°	9360	2600	5.6		180.8			79.0
	12168	3380	3.2		122.0			87.0
	13572	3770	1.7		79.4			79.2
-4°	8892	2470	5.1		155.6	185		79.4
	11160	3100	3.2		114.1			85.3
	12636	3510	1.6		69.7			79.0
-6°	8280	2300	4.8		137.1	160		79.0
	10188	2830	3.0		100.0			83.3
	11232	3120	1.8		69.2			79.6

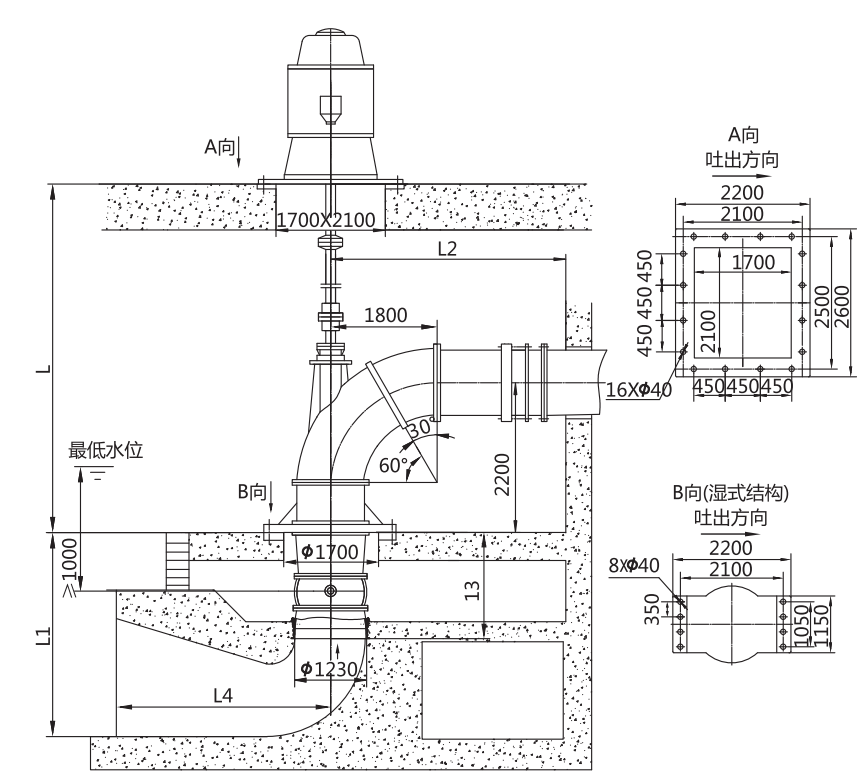
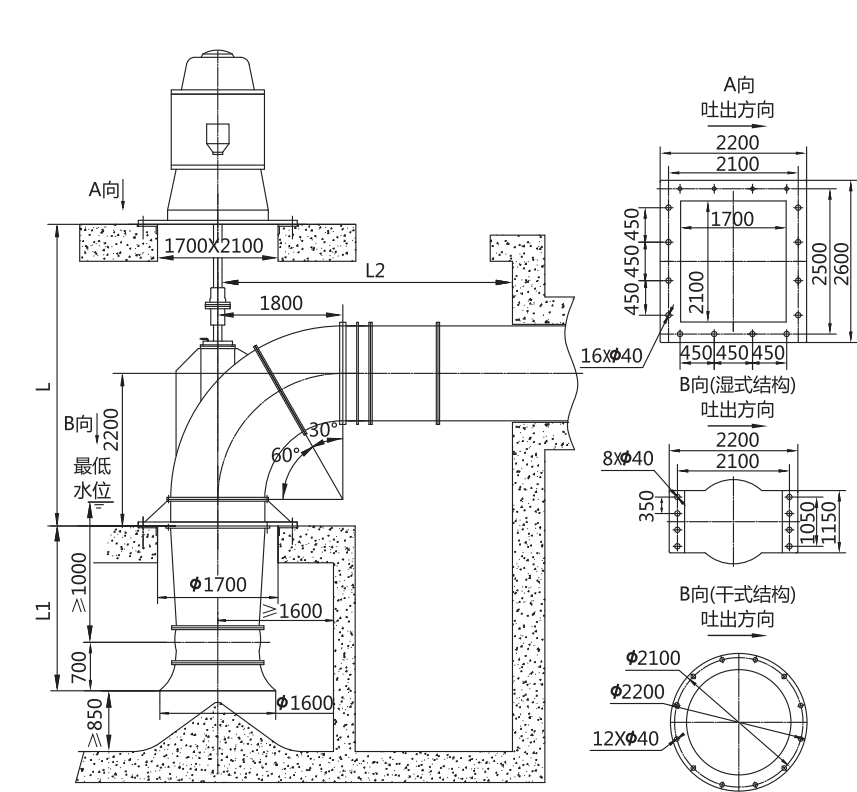
1200ZLB-125型轴流泵特性曲线



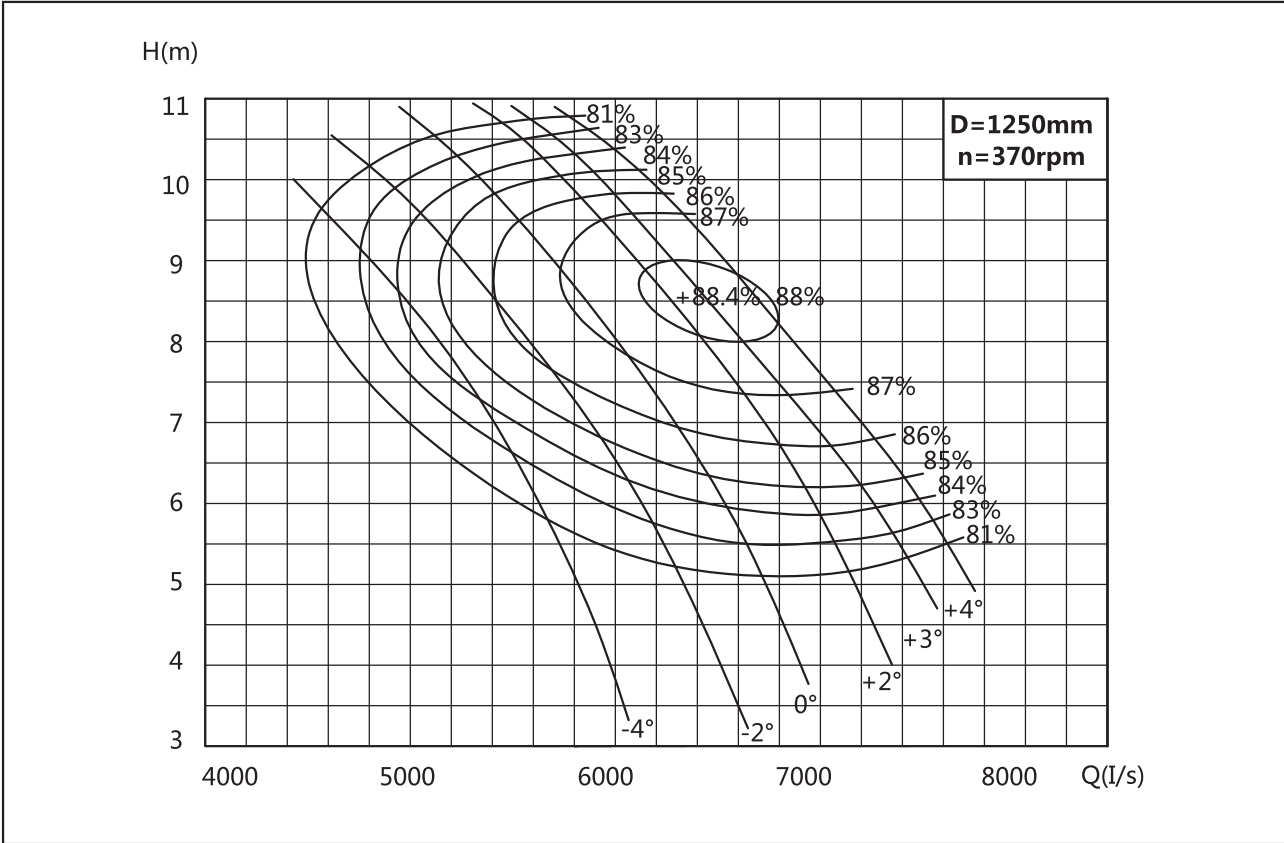
1200ZLB-125型轴流泵工作性能表

叶片安放角	流量Q		扬程H(m)	转速n (r/min)	功率P(kW)		叶轮直径 (mm)	效率η (%)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	配套功率		
+4°	13824	3840	3.8	370	181.2	185	1050	79.0
	15552	4320	2.9		144.9			84.8
	16848	4680	2.2		127.4			79.3
+2°	12096	3360	4.2		174.6			79.1
	14256	3960	3.0		134.3			86.8
	16200	4500	1.9		105.4			79.6
0°	10584	2940	4.3		155.6	160		79.7
	12960	3600	3.0		122.3			86.6
	15120	4200	1.7		87.4			80.1
-2°	9720	2700	4.1		134.6			80.7
	12096	3360	2.8		107.2			86.1
	14040	3900	1.6		76.4			80.1
-4°	9072	2520	3.9		121.7	132		79.2
	11664	3240	2.4		89.4			85.3
	12960	3600	1.6		71.0			79.6

1200ZLB外形安装尺寸图



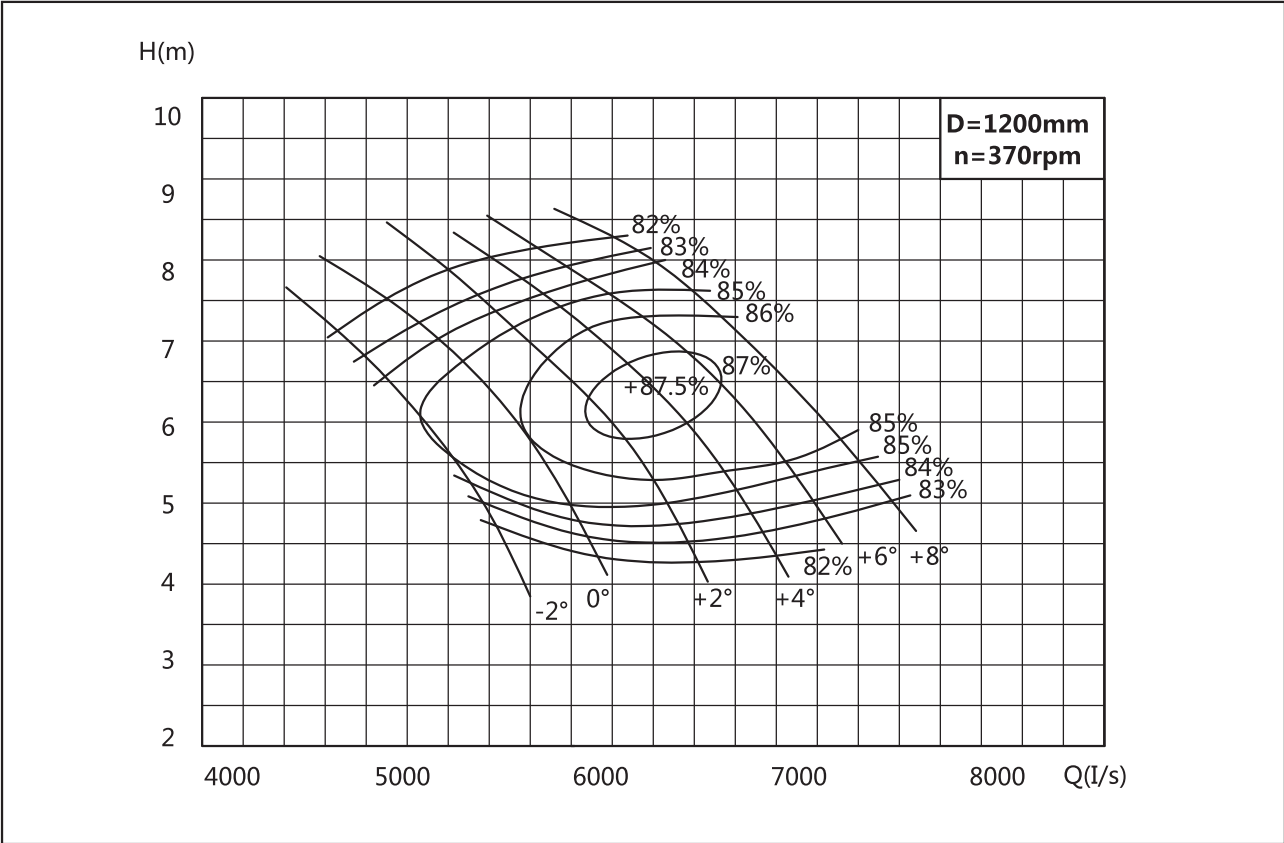
1400ZLB-70型轴流泵特性曲线



1400ZLB-70型轴流泵工作性能表

叶片安放角	流量Q		扬程H(m)	转速n (r/min)	功率P(kW)		叶轮直径 (mm)	效率η (%)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	配套功率		
+4°	20880	5800	10.7	370	747.9	800	1250	81.4
	24120	6700	8.5		634.9			88.0
	27360	7600	5.6		510.4			81.8
+3°	20160	5600	10.7		725.7			81.0
	23400	6500	8.3		598.7			88.4
	26640	7400	5.4		479.2			81.8
+2°	19800	5500	10.6		697.5	710		82.0
	23040	6400	8.1		577.2			88.1
	25560	7100	5.3		450.2			82.0
0°	18360	5100	10.6		653.1			81.2
	21600	6000	8.0		540.0			87.2
	24120	6700	5.2		419.9			81.4
-2°	17280	4800	10.2		593.0	630		81.0
	20160	5600	7.9		504.6			86.0
	22680	6300	5.2		396.8			81.0
-4°	16560	4600	9.5		526.7	560		81.4
	18720	5200	7.8		472.6			84.2
	20160	5600	6.1		412.7			81.2

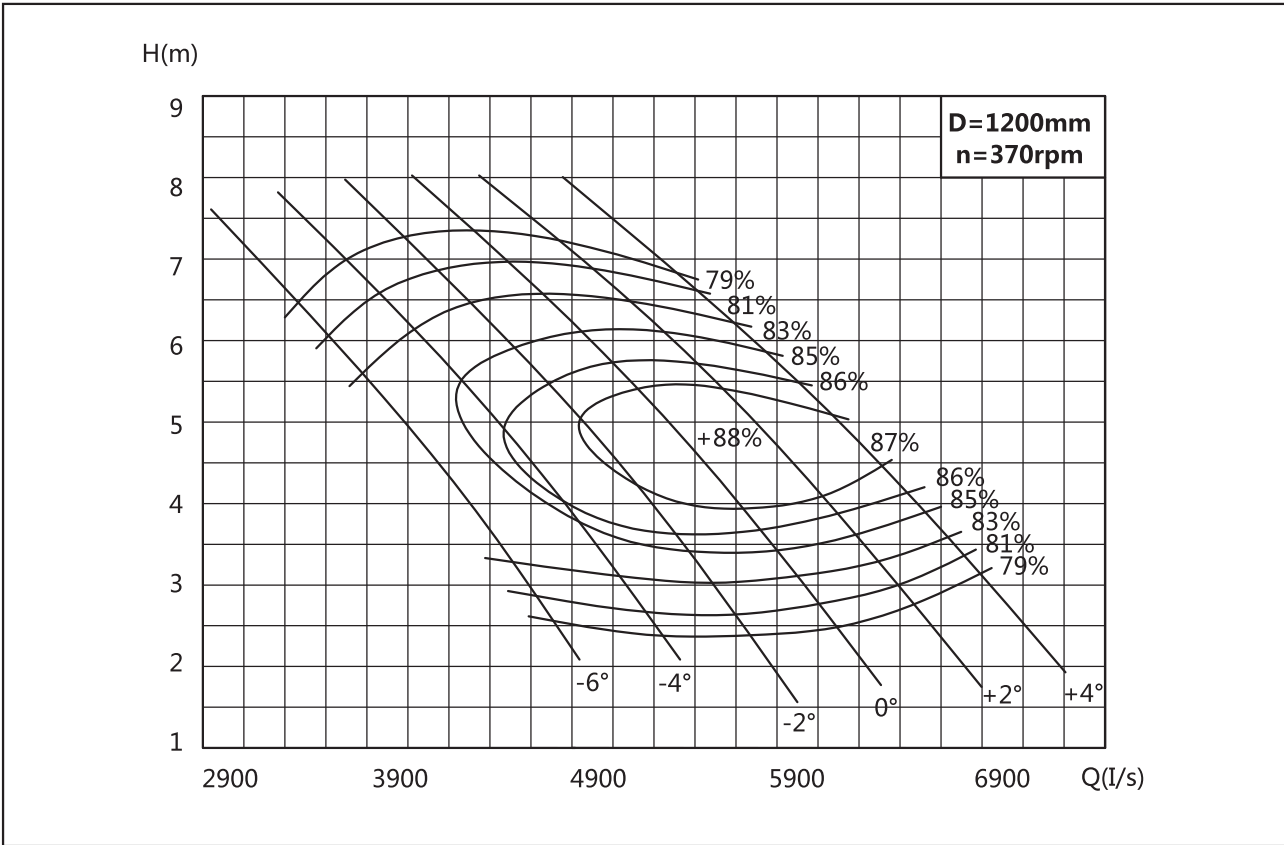
1400ZLB-85型轴流泵特性曲线



1400ZLB-85型轴流泵工作性能表

叶片安放角	流量Q		扬程H(m)	转速n (r/min)	功率P(kW)		叶轮直径 (mm)	效率η (%)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	配套功率		
+8°	21600	6000	8.3	370	595.8	630	1200	82.0
	24660	6850	6.5		506.1			86.3
	26640	7400	4.9		429.6			82.8
+6°	20160	5600	8.2		549.4			82.0
	23760	6600	6.3		472.7			86.3
	25560	7100	4.5		380.8			82.3
+4°	19440	5400	8.0		515.6	560		82.2
	22680	6300	6.2		438.4			87.4
	24480	6800	4.4		357.9			82.0
+2°	18720	5200	7.8		485.2			82.0
	21600	6000	6.0		405.5			87.1
	23040	6400	4.3		327.6			82.4
0°	17640	4900	7.5		439.7	450		82.0
	20160	5600	5.8		371.4			85.8
	21240	5900	4.4		309.1			82.4
-2°	16740	4650	7.1		394.0	400		82.2
	18720	5200	5.6		336.1			85.0
	19440	5400	4.8		308.2			82.5

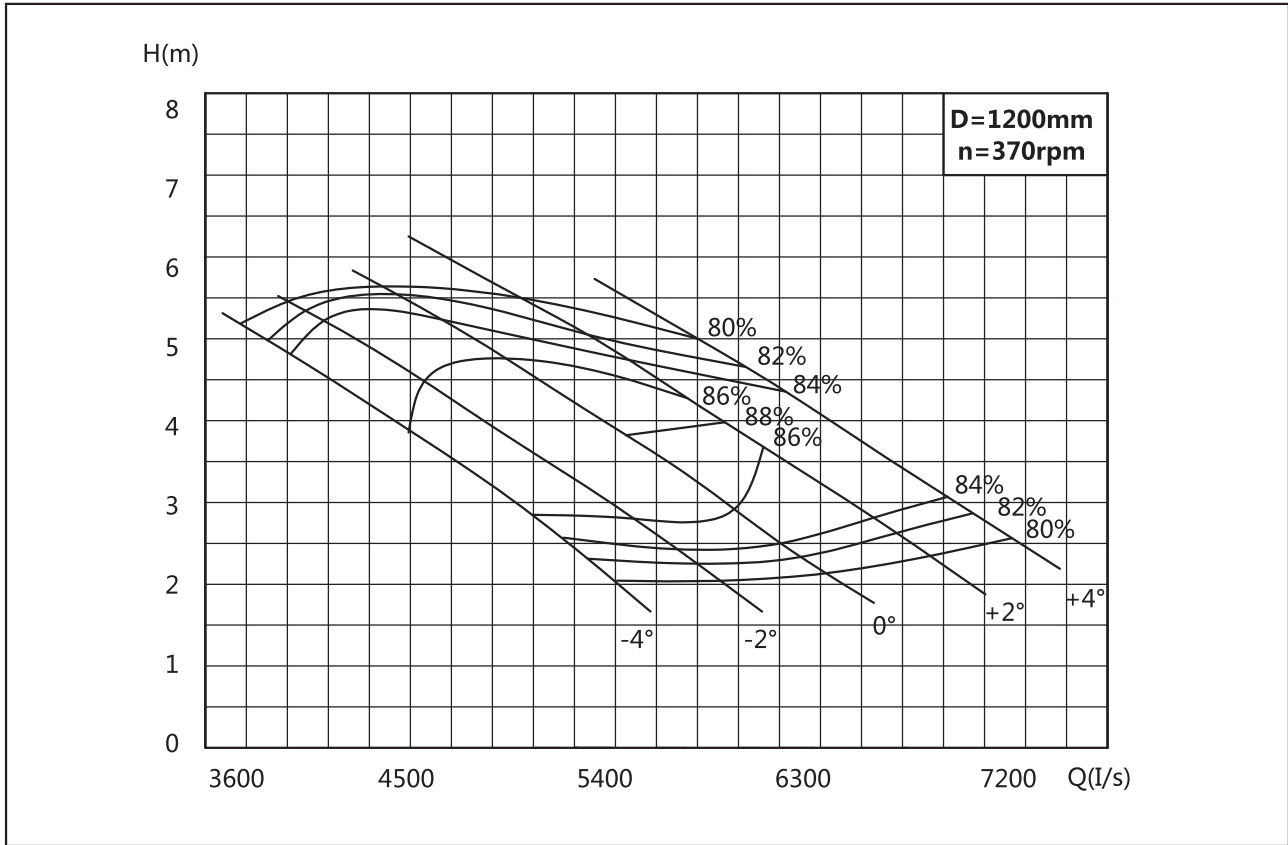
1400ZLB-100型轴流泵特性曲线



1400ZLB-100型轴流泵工作性能表

叶片安放角	流量Q		扬程H(m)	转速n (r/min)	功率P(kW)		叶轮直径 (mm)	效率η (%)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	配套功率		
+4°	18720	5200	6.8	370	438.0	450	1200	79.2
	21960	6100	4.8		334.0			86.0
	24120	6700	3.2		266.2			79.0
+2°	16920	4700	7.1		411.8			79.5
	20520	5700	4.8		312.1			86.0
	22680	6300	3.0		228.9			81.0
0°	15120	4200	7.3		380.7	400		79.0
	19080	5300	4.7		284.1			86.0
	21600	6000	2.5		186.3			79.0
+2°	14040	3900	7.2		346.9	355		79.4
	17640	4900	4.6		260.1			85.0
	19800	5500	2.6		173.2			81.0
-4°	12960	3600	6.9		306.5	315		79.5
	16200	4500	4.5		236.5			84.0
	18360	5100	2.5		156.3			80.0
-6°	12600	3500	6.3		270.4	280		80.0
	14760	4100	4.3		208.4			83.0
	16560	4600	2.6		148.5			79.0

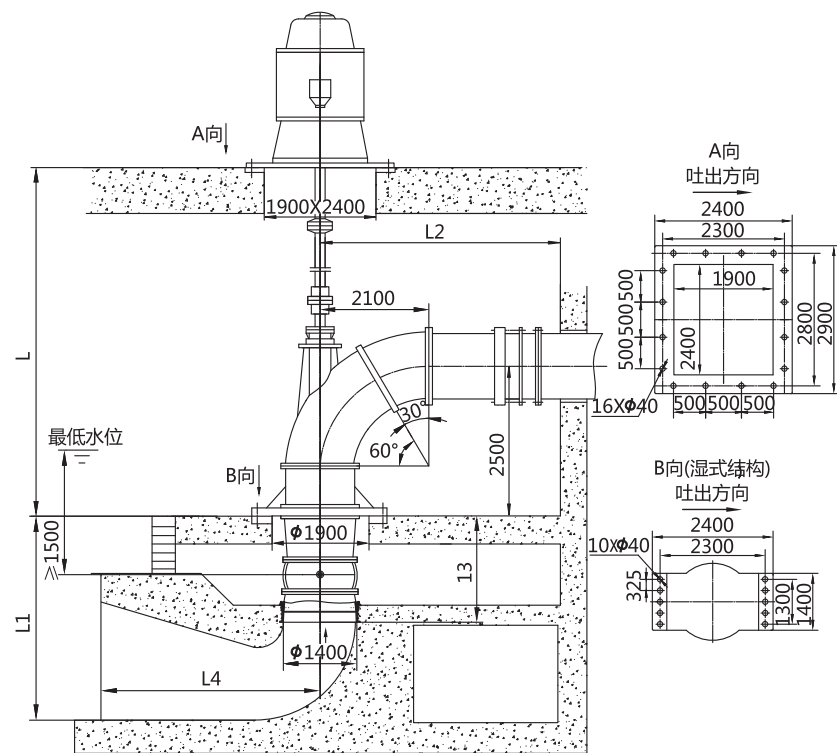
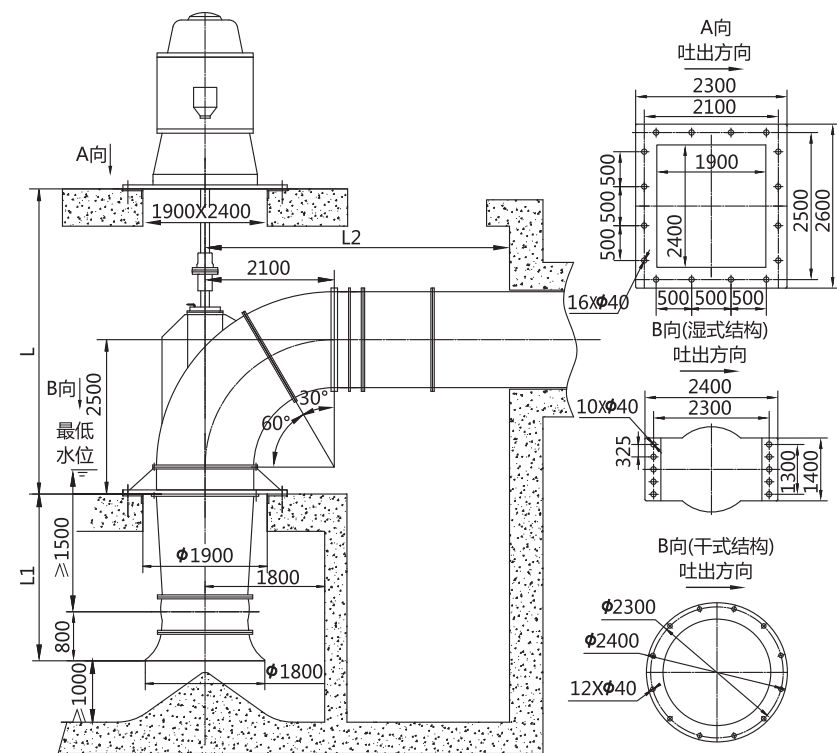
1400ZLB-125型轴流泵特性曲线



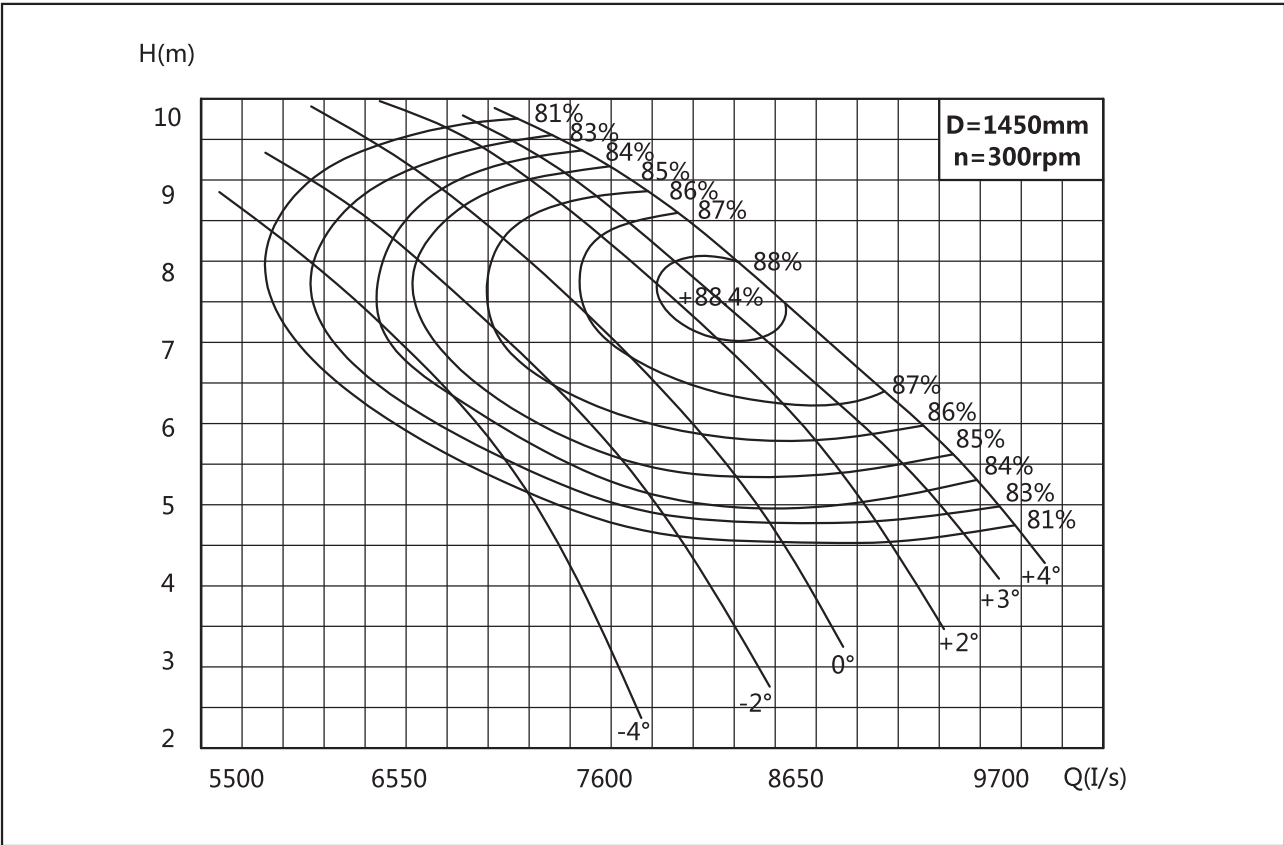
1400ZLB-125型轴流泵工作性能表

叶片安放角	流量Q		扬程H(m)	转速n (r/min)	功率P(kW)		叶轮直径 (mm)	效率η (%)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	配套功率		
+4°	20736	5760	5.0	370	352.3	355	1200	80.2
	23328	6480	3.7		274.1			85.8
	25560	7100	2.6		224.7			80.6
+2°	18144	5040	5.4		331.5			80.7
	21096	5860	4.0		264.3			87.0
	25416	7060	2.3		198.6			80.2
0°	15768	4380	5.7		305.8	315		80.1
	19440	5400	3.9		235.3			87.8
	22680	6300	2.1		162.2			80.0
-2°	14256	3960	5.4		261.2	280		80.3
	18144	5040	3.6		205.3			86.7
	21060	5850	2.1		150.5			80.1
-4°	13608	3780	5.2		240.1	250		80.3
	17172	4770	3.3		178.5			86.5
	19440	5400	2.1		139.1			80.0

1400ZLB外形安装尺寸图



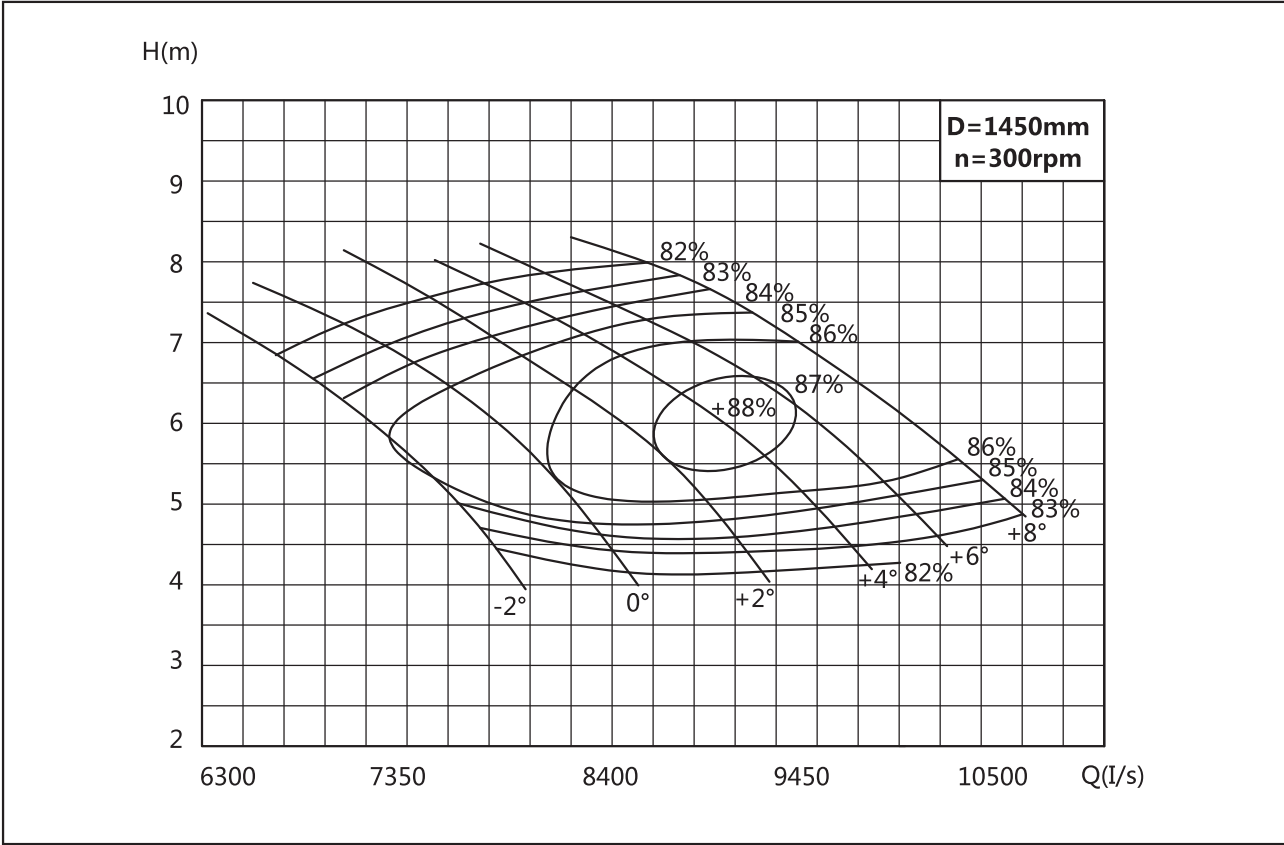
1600ZLB-70型轴流泵特性曲线



1600ZLB-70型轴流泵工作性能表

叶片安放角	流量Q		扬程H(m)	转速n (r/min)	功率P(kW)		叶轮直径 (mm)	效率η (%)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	配套功率		
+4°	25560	7100	9.7	300	834.1	1000	1450	81.0
	30384	8440	7.6		715.1			88.0
	34740	9650	4.8		555.5			81.8
+3°	25092	6970	9.7		815.8			81.3
	29340	8150	7.5		681.4			88.0
	33804	9390	4.7		534.5			81.0
+2°	24336	6760	9.6		786.0	900		81.0
	28872	8020	7.3		652.7			88.0
	32400	9000	4.6		499.5			81.3
0°	23040	6400	9.4		728.6	800		81.0
	27360	7600	7.1		608.4			87.0
	30384	8440	4.7		474.6			82.0
-2°	22068	6130	8.9		657.5	710		81.4
	25848	7180	6.8		556.9			86.0
	28548	7930	4.7		451.4			81.0
-4°	21312	5920	8.3		591.4			81.5
	24336	6760	6.5		513.2			84.0
	25848	7180	5.2		452.2			81.0

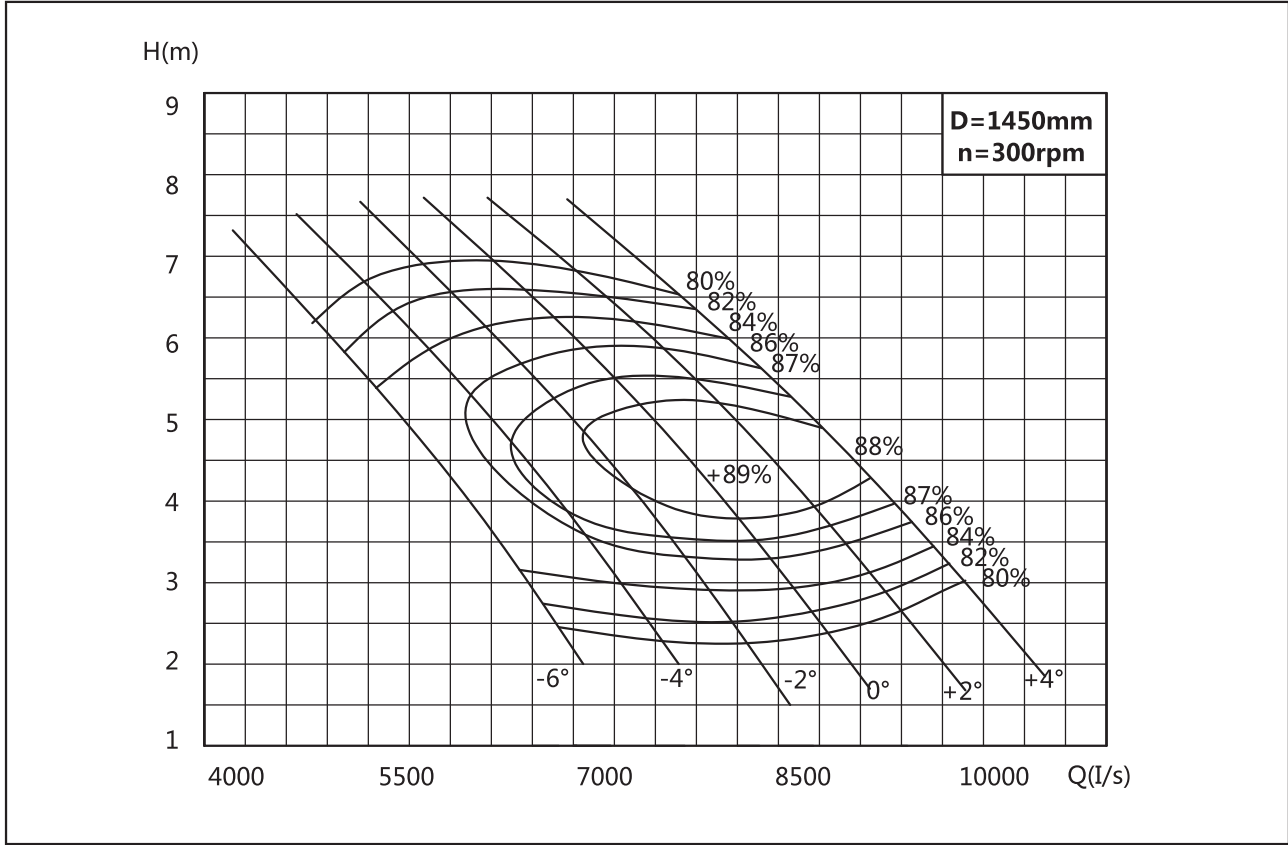
1600ZLB-85型轴流泵特性曲线



1600ZLB-85型轴流泵工作性能表

叶片安放角	流量Q		扬程H(m)	转速n (r/min)	功率P(kW)		叶轮直径 (mm)	效率η (%)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	配套功率		
+8°	30996	8610	7.9	300	809.8	1000	1450	82.4
	35136	9760	6.5		720.3			86.4
	37800	10500	4.8		603.0			82.0
+6°	28980	8050	7.8		749.4	900		82.2
	33264	9240	6.4		664.5			87.3
	36288	10080	4.6		550.7			82.6
+4°	27972	7770	7.7		713.2	800		82.3
	32292	8970	6.0		600.0			88.0
	34776	9660	4.4		505.4			82.5
+2°	26712	7420	7.6		674.6	710		82.0
	30600	8500	5.8		559.1			86.5
	32868	9130	4.3		469.1			82.1
0°	25200	7000	7.2		601.5			82.2
	28728	7980	5.6		511.5			85.7
	30456	8460	4.2		424.1			82.2
-2°	24192	6720	6.8		544.7	630		82.3
	26460	7350	5.6		475.0			85.0
	27972	7770	4.5		418.3			82.0

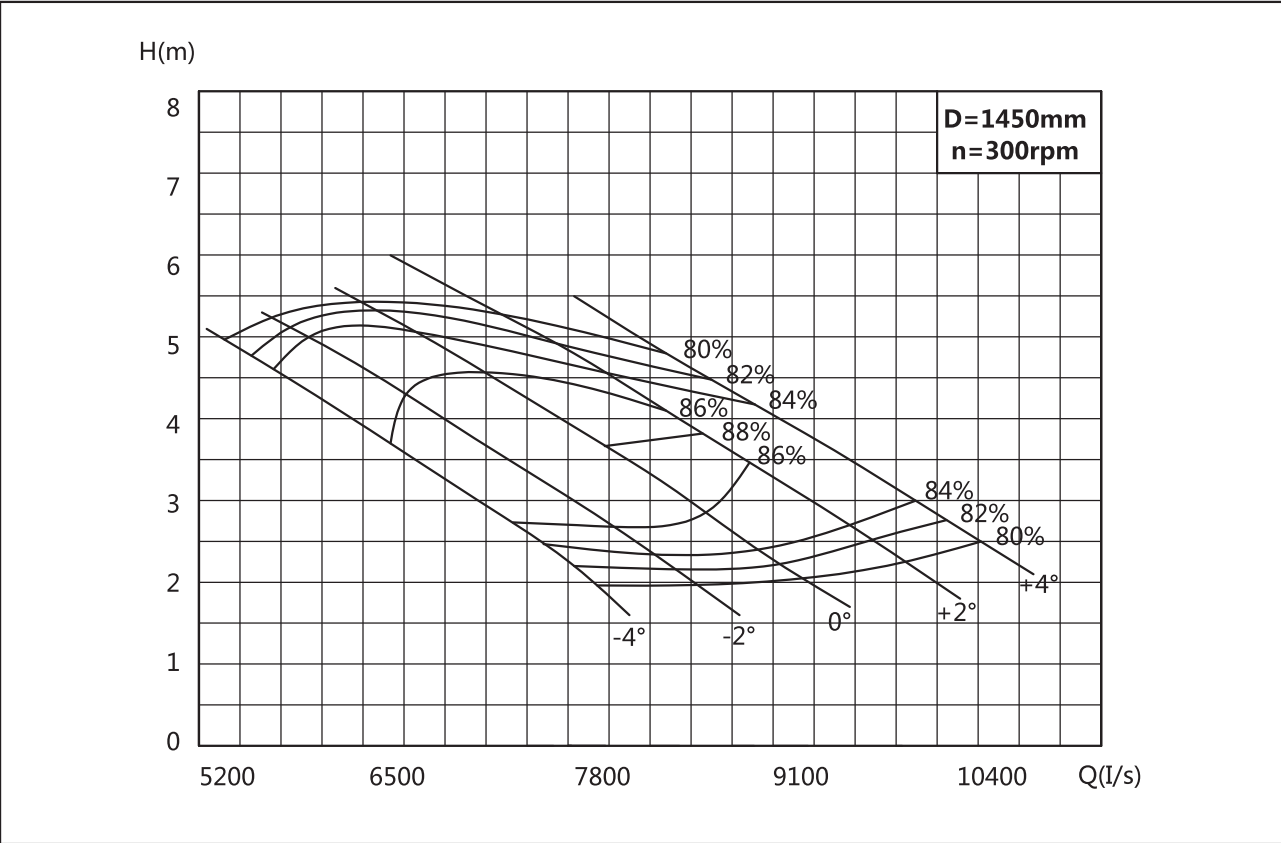
1600ZLB-100型轴流泵特性曲线



1600ZLB-100型轴流泵工作性能表

叶片安放角	流量Q		扬程H(m)	转速n (r/min)	功率P(kW)		叶轮直径 (mm)	效率η (%)	
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	配套功率			
+4°	27360	7600	6.3	300	572.8	630	1450	82.0	
	31680	8800	4.4		430.7			88.2	
	34380	9550	3.0		351.3			80.0	
+2°	24120	6700	6.8		558.7			80.0	
	29520	8200	4.5		410.0			88.3	
	32760	9100	2.6		290.1			80.0	
0°	21960	6100	6.9		516.1	560		80.0	
	27360	7600	4.4		370.3			88.6	
	30600	8500	2.5		256.4			81.3	
-2°	20160	5600	6.8		464.6			560	80.4
	25200	7000	4.4		343.0				88.1
	28440	7900	2.4		229.3				81.1
-4°	18720	5200	6.6		418.2	500		80.5	
	23400	6500	4.3		315.2			87.0	
	26280	7300	2.4		213.5			80.5	
-6°	17280	4800	6.2		364.9	450		80.0	
	21240	5900	4.1		278.9			85.1	
	23670	6600	2.4		191.8			81.0	

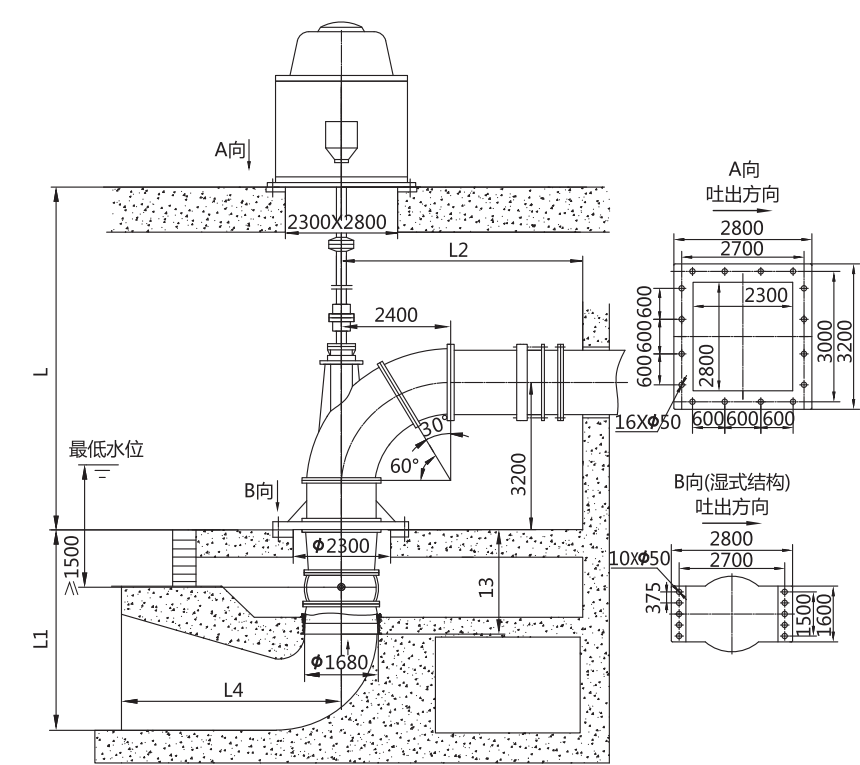
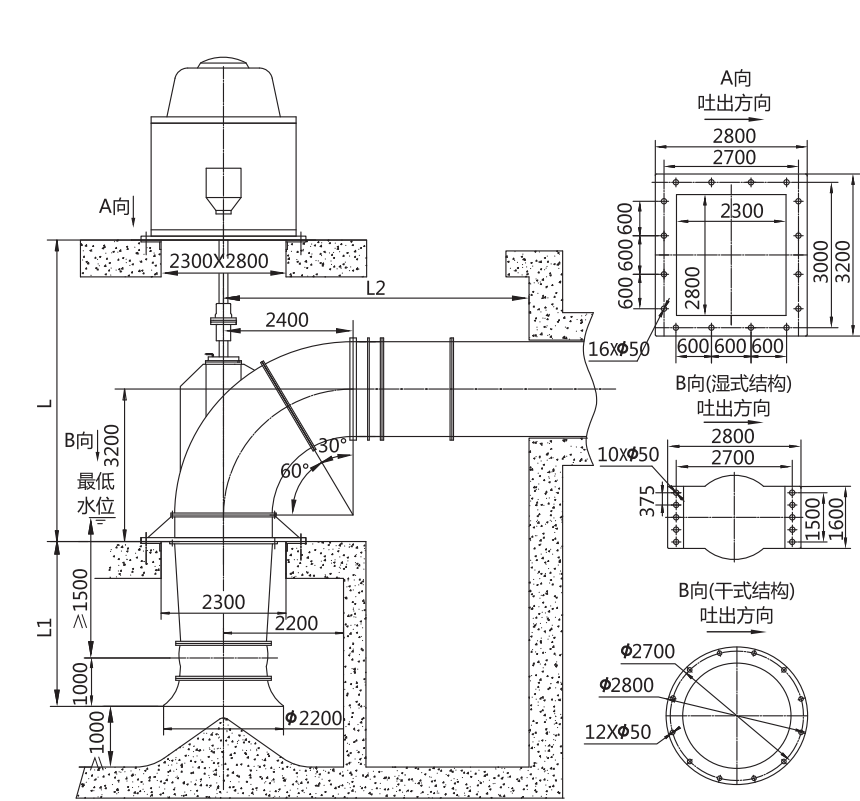
1600ZLB-125型轴流泵特性曲线



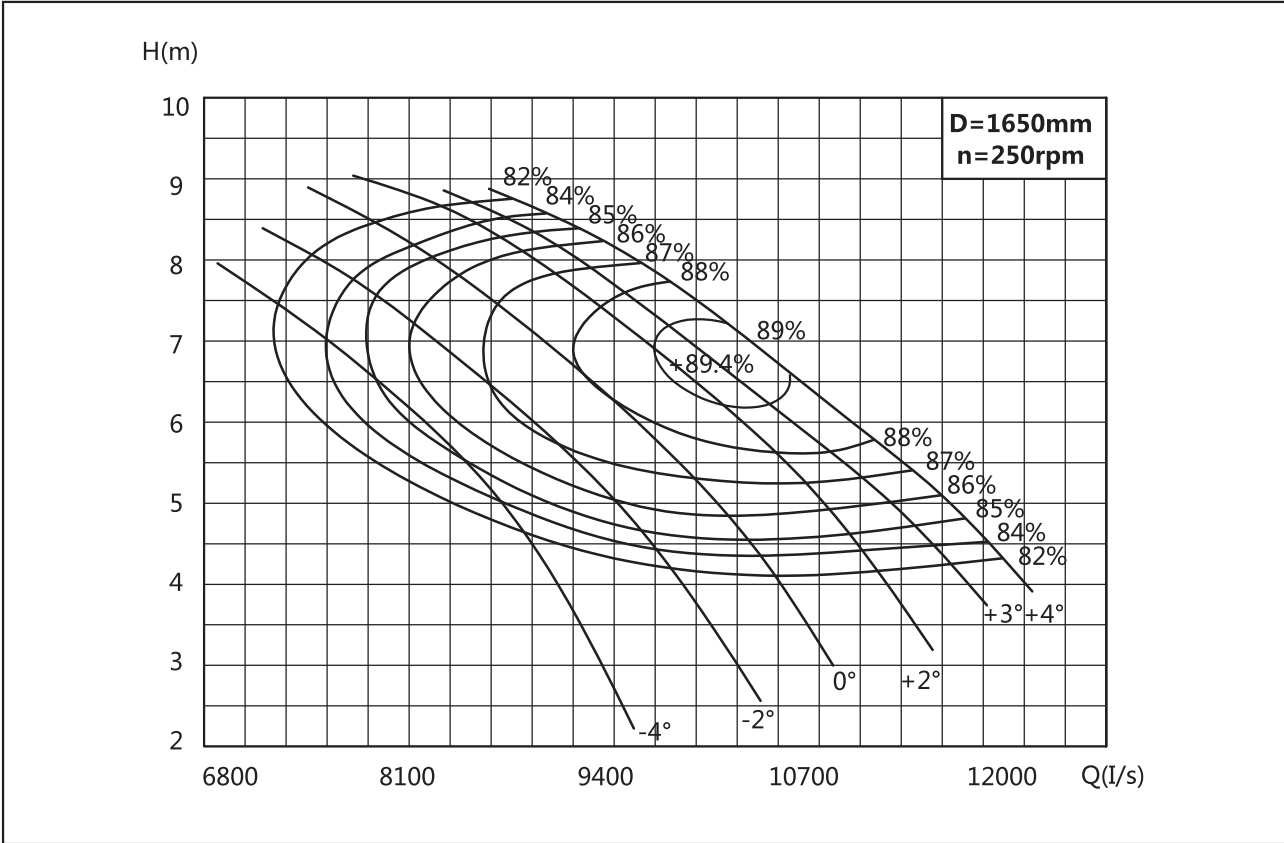
1600ZLB-125型轴流泵工作性能表

叶片安放角	流量Q		扬程H(m)	转速n (r/min)	功率P(kW)		叶轮直径 (mm)	效率η (%)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	配套功率		
+4°	29304	8140	4.8	300	478.5	560	1450	80.1
	32760	9100	3.8		394.9			85.9
	36504	10140	2.6		321.7			80.4
+2°	26208	7280	5.1		449.1	500		81.1
	29952	8320	3.9		362.5			87.8
	34632	9620	2.3		239.0			80.8
0°	22464	6240	5.4		413.2	450		80.0
	28080	7800	3.7		321.7			88.0
	32544	9040	2.1		232.5			80.1
-2°	20592	5720	5.2		362.0	400		80.6
	26208	7280	3.4		280.1			86.7
	29952	8320	2.1		212.9			80.5
-4°	19656	5460	4.8		318.2	355		80.8
	25272	7020	2.9		230.9			86.5
	27756	7710	2.0		188.4			80.3

1600ZLB外形安装尺寸图



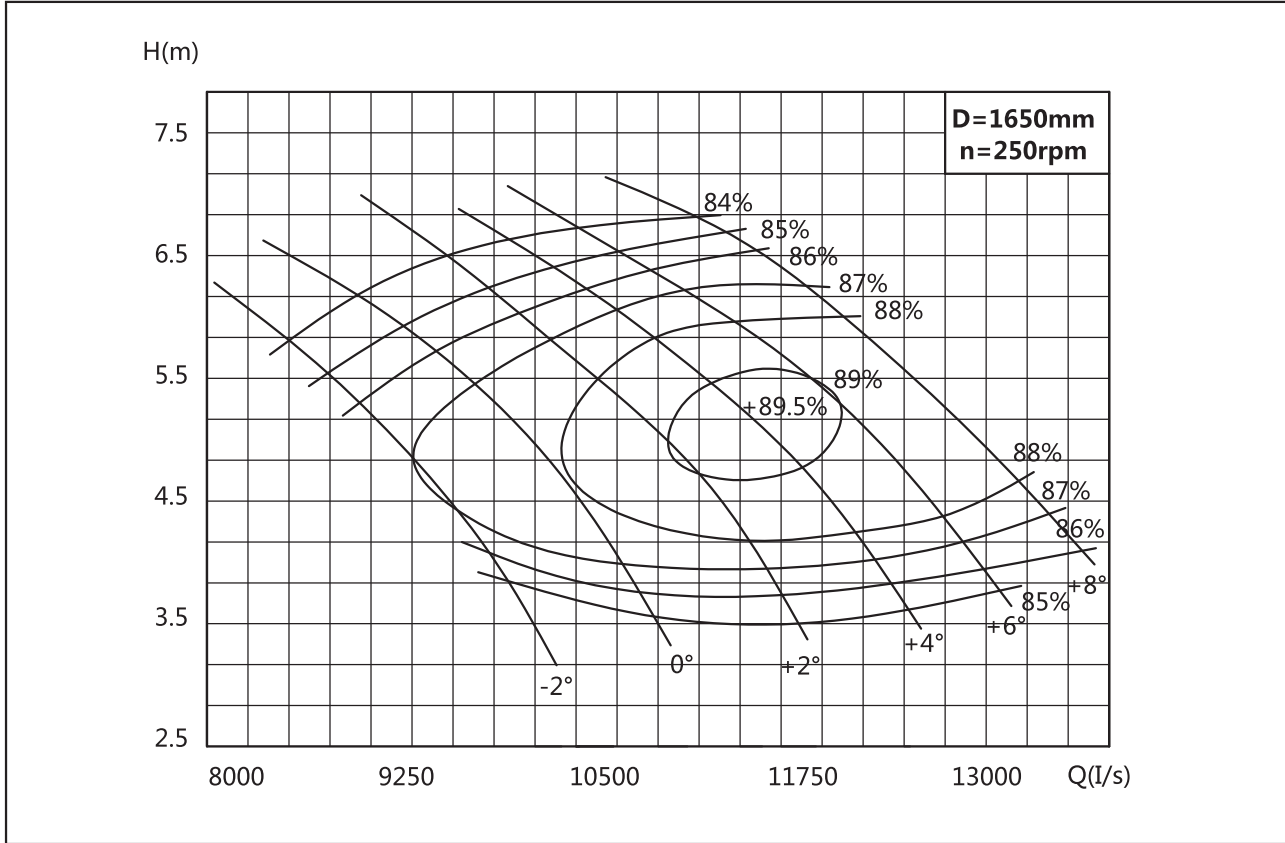
1800ZLB-70型轴流泵特性曲线



1800ZLB-70型轴流泵工作性能表

叶片安放角	流量Q		扬程H(m)	转速n (r/min)	功率P(kW)		叶轮直径 (mm)	效率η (%)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	配套功率		
+4°	31500	8750	8.7	250	910.7	1000	1650	82.0
	37080	10300	6.9		781.6			89.2
	42660	11850	4.3		609.6			82.0
+3°	31032	8620	8.6		876.2			83.0
	36360	10100	6.6		732.3			89.3
	41400	11500	4.3		591.6			82.0
+2°	30096	8360	8.6		855.9	900		82.4
	35712	9920	6.5		710.7			89.0
	39780	11050	4.2		555.2			82.0
0°	28224	7840	8.4		787.9			82.0
	33840	9400	6.3		661.7			87.8
	37440	10400	4.1		508.9			82.2
-2°	27288	7580	7.9		711.2	800		82.6
	31968	8880	6.0		600.8			87.0
	35136	9760	4.2		490.4			82.0
-4°	26352	7320	7.4		644.9	710		82.4
	30096	8360	5.7		550.0			85.0
	31968	8880	4.5		478.1			82.0

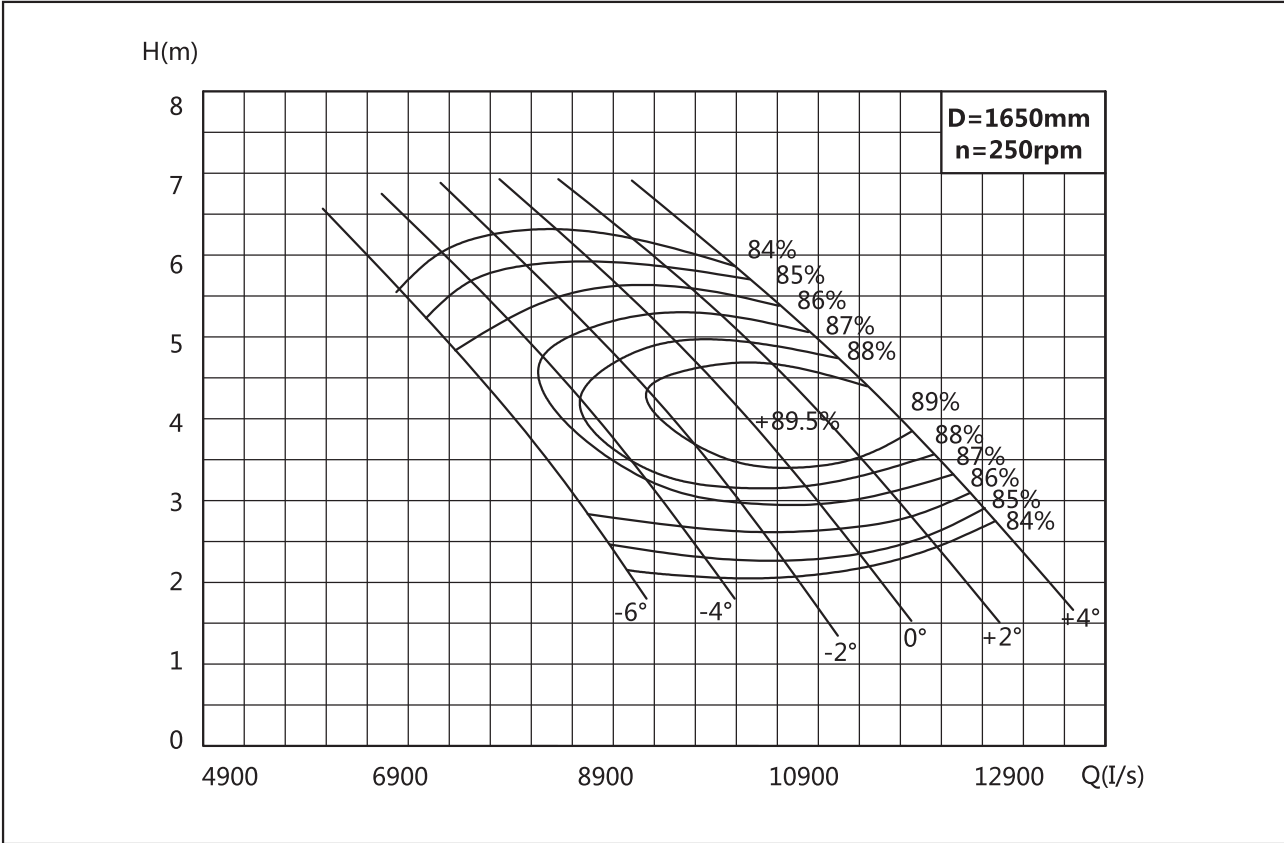
1800ZLB-85型轴流泵特性曲线



1800ZLB-85型轴流泵工作性能表

叶片安放角	流量Q		扬程H(m)	转速n (r/min)	功率P(kW)		叶轮直径 (mm)	效率η (%)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	配套功率		
+8°	39600	11000	6.8	250	873.6	900	1650	84.0
	45000	12500	5.3		735.2			88.4
	48060	13350	4.1		628.0			85.5
+6°	36900	10250	6.7		802.0			84.0
	42300	11750	5.4		699.4			89.0
	46080	12800	3.7		546.6			85.0
+4°	35280	9800	6.6		755.4	800		84.0
	40680	11300	5.2		646.2			89.2
	44100	12250	3.6		515.0			84.0
+2°	34200	9500	6.5		728.1			83.2
	39240	10900	4.8		583.2			88.0
	41760	11600	3.5		474.2			84.0
0°	32040	8900	6.3		662.7	710		83.0
	36000	10000	4.9		554.4			86.7
	38700	10750	3.5		441.5			83.6
-2°	30600	8500	5.8		582.7	630		83.0
	33840	9400	4.6		492.7			86.1
	35280	9800	3.8		434.9			84.0

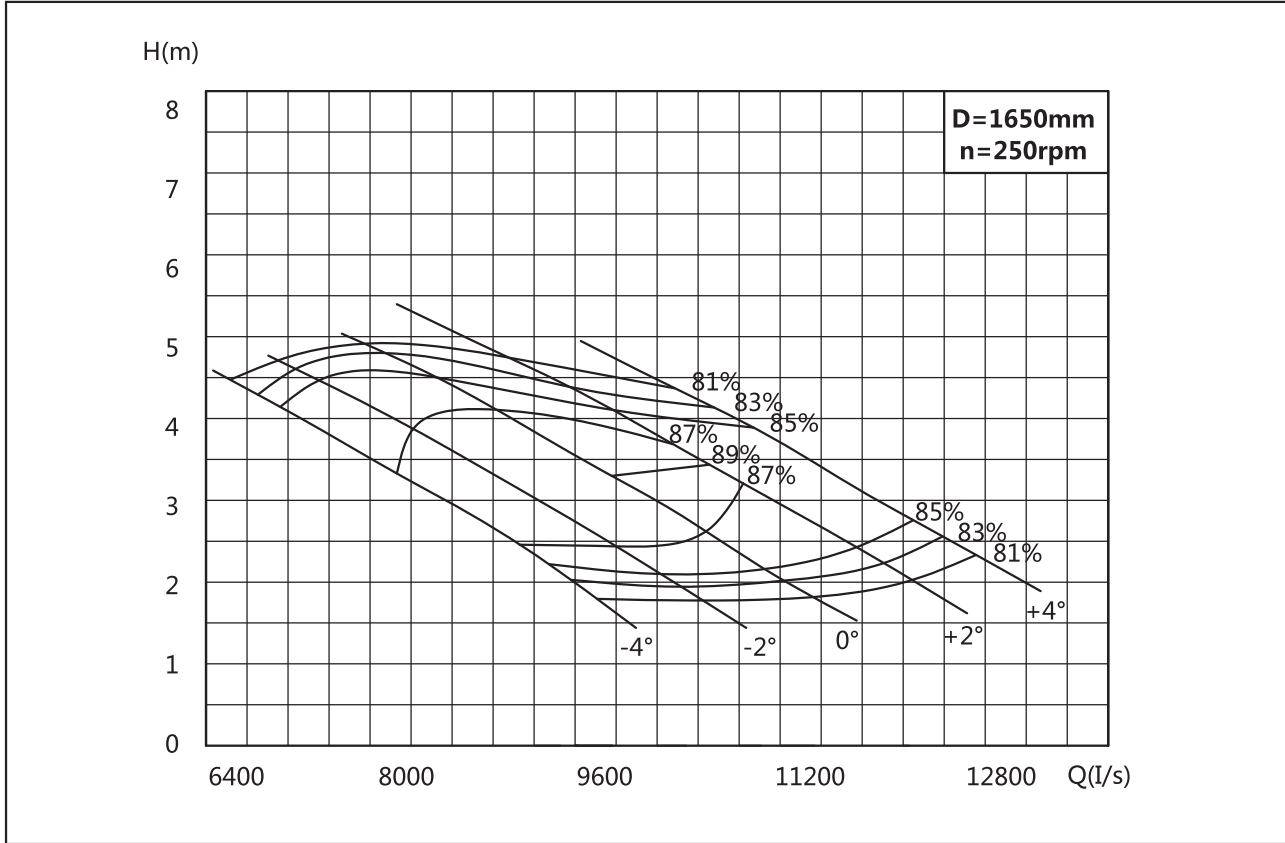
1800ZLB-100型轴流泵特性曲线



1800ZLB-100型轴流泵工作性能表

叶片安放角	流量Q		扬程H(m)	转速n (r/min)	功率P(kW)		叶轮直径 (mm)	效率η (%)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	配套功率		
+4°	38520	10100	5.8	250	682.5	710	1650	84.2
	44352	11500	4.2		531.8			89.1
	49032	12500	2.8		403.5			85.1
+2°	34056	9100	6.2		658.9			84.0
	41976	10900	4.1		491.5			89.2
	46728	12100	2.4		339.1			84.0
0°	30960	8500	6.2		611.8	630		84.5
	38808	10300	3.9		440.3			89.5
	43740	11300	2.3		300.0			85.0
-2°	28512	7700	6.2		557.6			84.0
	35640	9500	4.1		428.8			88.1
	40680	10700	2.0		249.9			84.0
-4°	26280	7300	5.9		503.0	560		84.0
	32472	8700	4.0		387.5			88.1
	37440	9900	2.1		242.8			84.0
-6°	24552	6900	5.5		443.2	500		84.0
	30096	8100	3.7		340.3			86.4
	34056	9000	2.2		231.0			84.1

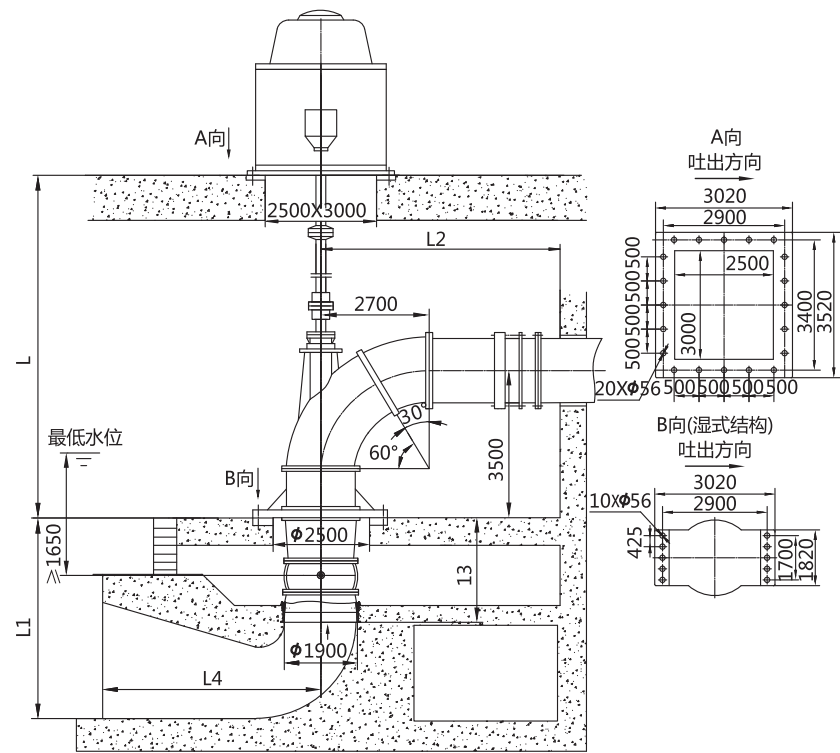
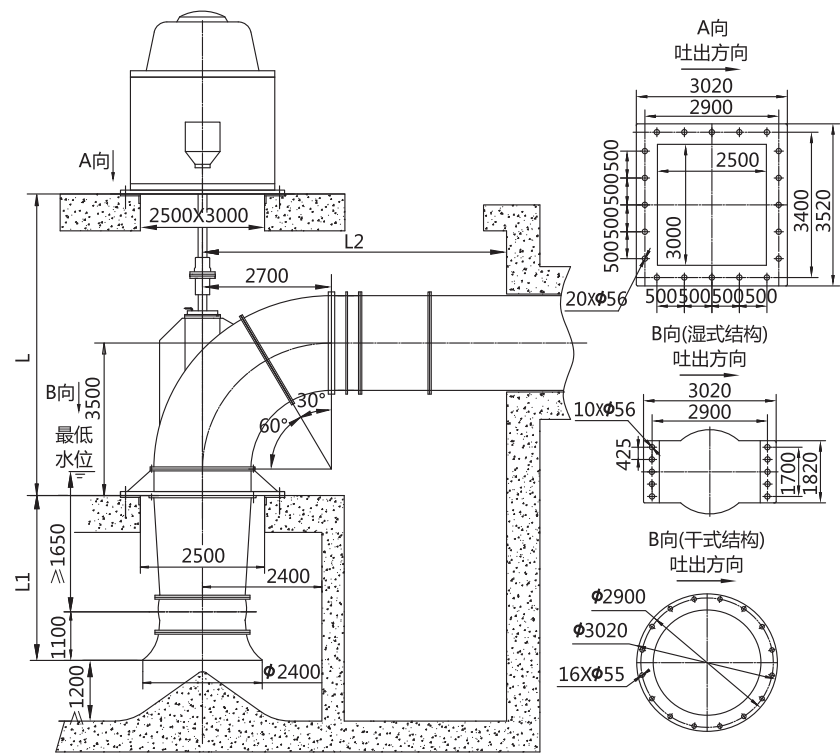
1800ZLB-125型轴流泵特性曲线



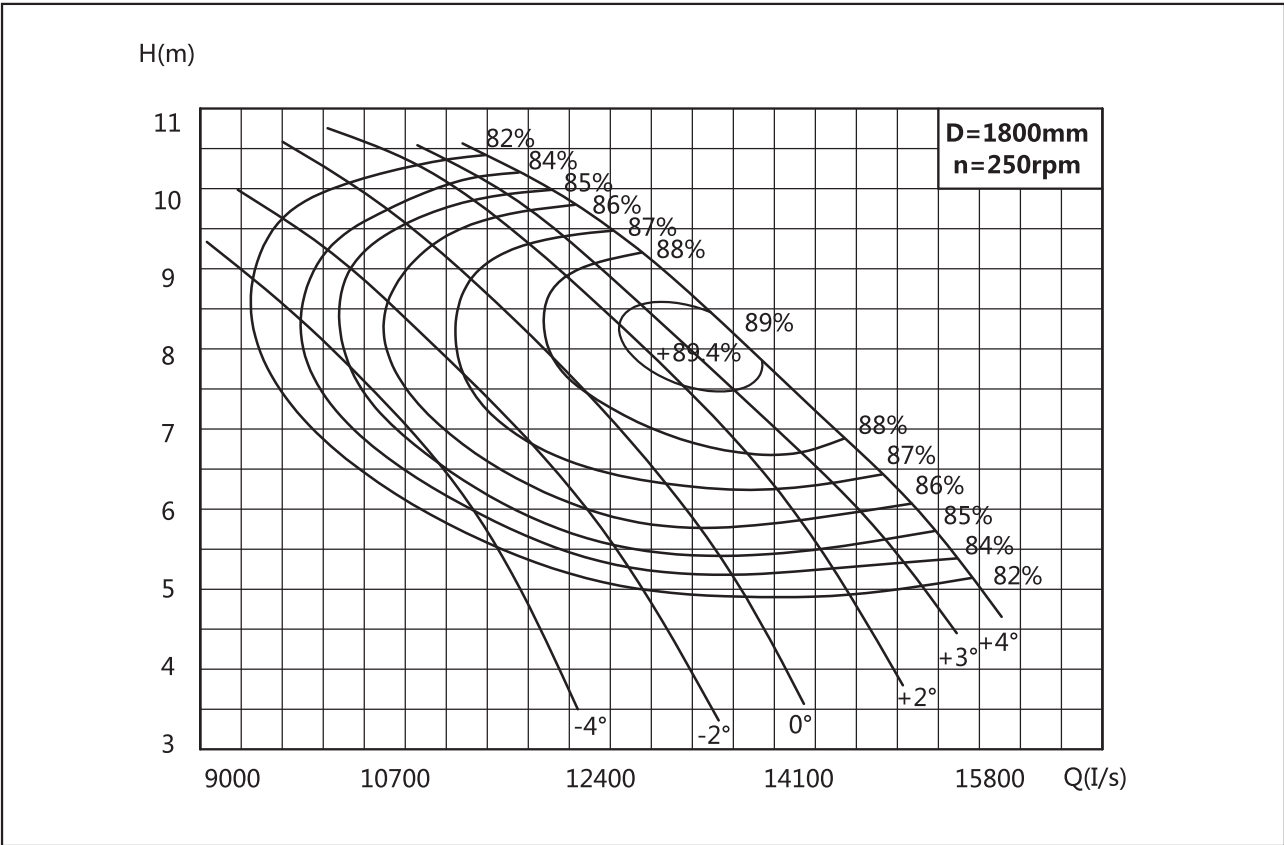
1800ZLB-125型轴流泵工作性能表

叶片安放角	流量Q		扬程H(m)	转速n(r/min)	功率P(kW)		叶轮直径(mm)	效率η(%)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	配套功率		
+4°	36072	10020	4.3	250	520.5	560	1650	81.2
	40320	11200	3.4		430.4			86.8
	44496	12360	2.3		343.0			81.3
+2°	31464	8740	4.7		495.1			81.4
	37152	10320	3.4		386.8			89.0
	42624	11840	2.1		298.2			81.8
0°	27648	7680	4.9		451.3	500		81.8
	34560	9600	3.2		338.6			89.0
	39960	11100	1.8		241.1			81.3
-2°	25344	7040	4.6		386.0	450		82.3
	32256	8960	3.0		300.3			87.8
	36864	10240	1.7		210.8			81.0
-4°	24192	6720	4.3		345.3	400		82.1
	29952	8320	2.9		271.1			87.3
	33840	9400	1.8		201.9			82.2

1800ZLB外形安装尺寸图



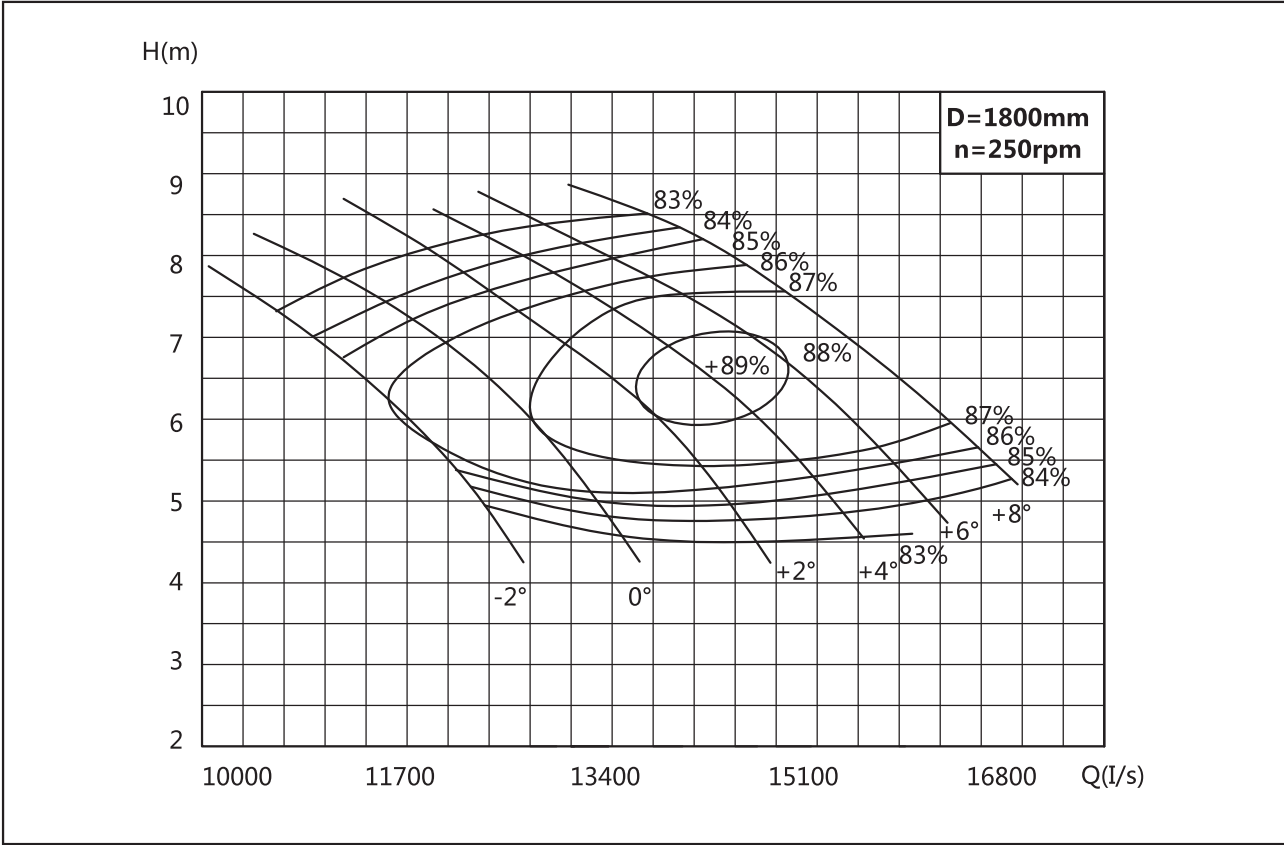
2000ZLB-70型轴流泵特性曲线



2000ZLB-70型轴流泵工作性能表

叶片安放角	流量Q		扬程H(m)	转速n (r/min)	功率P(kW)		叶轮直径 (mm)	效率η (%)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	配套功率		
+4°	40824	11340	10.4	250	1410.9	1600	1800	82.0
	48312	13420	8.2		1213.0			89.0
	55440	15400	5.1		939.6			82.0
+3°	39744	11040	10.4		1373.6	1400		82.0
	47088	13080	8.0		1148.2			89.4
	53820	14950	5.1		906.6			82.5
+2°	38880	10800	10.3		1322.7			82.5
	45864	12740	7.9		1108.1			89.1
	51480	14300	5.1		862.0			83.0
0°	36720	10200	10.1		1231.0	1250		82.1
	43416	12060	7.7		1035.2			88.0
	48312	13420	5.2		819.9			83.5
-2°	34848	9680	9.6		111.7			82.0
	41040	11400	7.3		938.4			87.0
	45720	12700	5.0		757.9			82.2
-4°	33840	9400	8.9		1000.9	1120		82.0
	38520	10700	7.0		862.4			85.2
	41040	11400	5.7		772.7			82.5

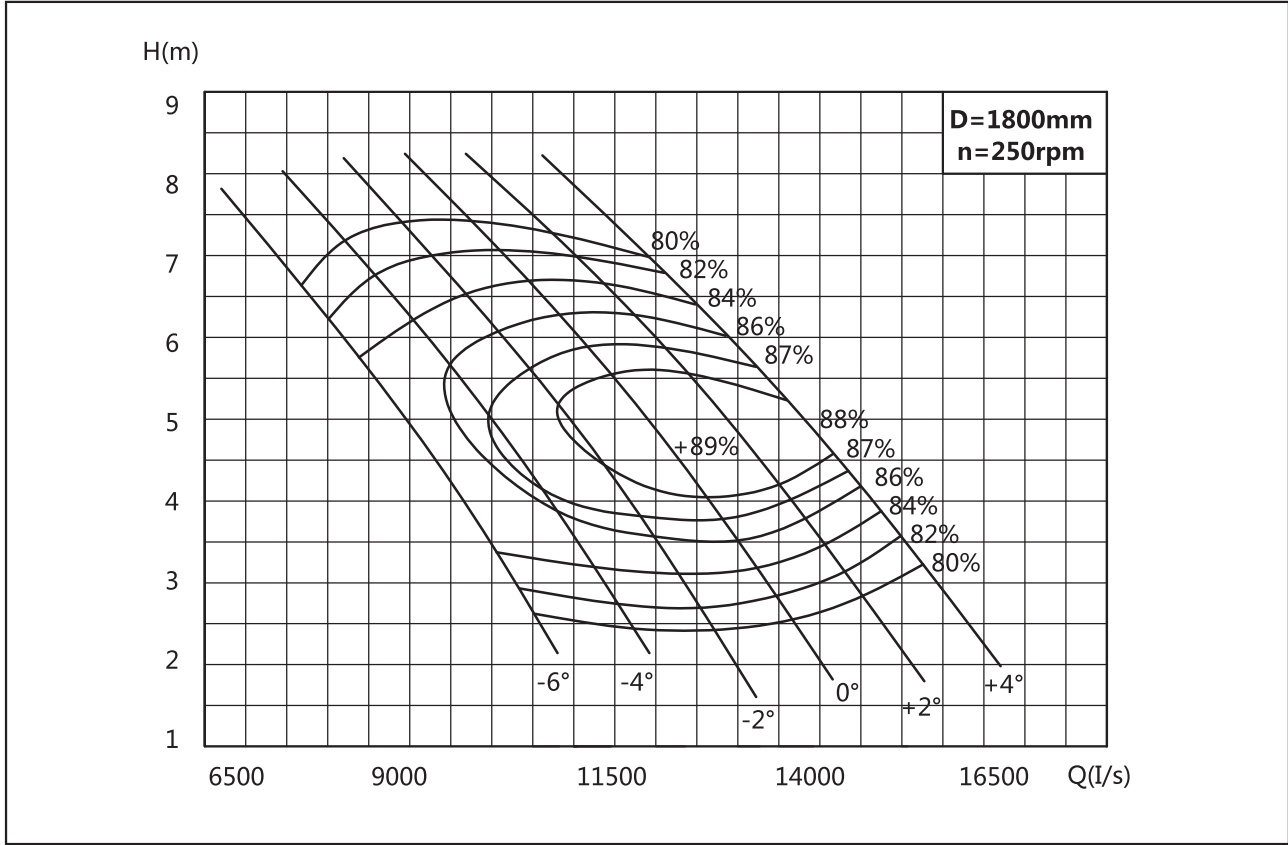
2000ZLB-85型轴流泵特性曲线



2000ZLB-85型轴流泵工作性能表

叶片安放角	流量Q		扬程H(m)	转速n(r/min)	功率P(kW)		叶轮直径(m mm)	效率η (%)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	配套功率		
+8°	49464	13740	8.5	250	1380.4	1400	1800	83.0
	55584	15440	6.9		1197.2			87.3
	60120	16700	5.3		1038.6			83.6
+6°	46080	12800	8.4		1270.8			83.0
	53136	14760	6.7		1099.9			88.2
	57600	16000	5.0		934.3			84.0
+4°	44424	12340	8.2		1191.7	1250		83.3
	51120	14200	6.5		1017.4			89.0
	55584	15440	4.6		839.5			83.0
+2°	42660	11850	8.1		1134.5			83.0
	49464	13740	6.1		934.3			88.0
	52380	14550	4.5		772.9			83.1
0°	40140	11150	7.7		1011.1	1120		83.3
	45792	12720	6.0		860.6			87.0
	48600	13500	4.6		734.0			83.0
-2°	38520	10700	7.2		908.4	1000		83.2
	42120	11700	6.0		800.8			86.0
	44568	12380	4.9		717.0			83.0

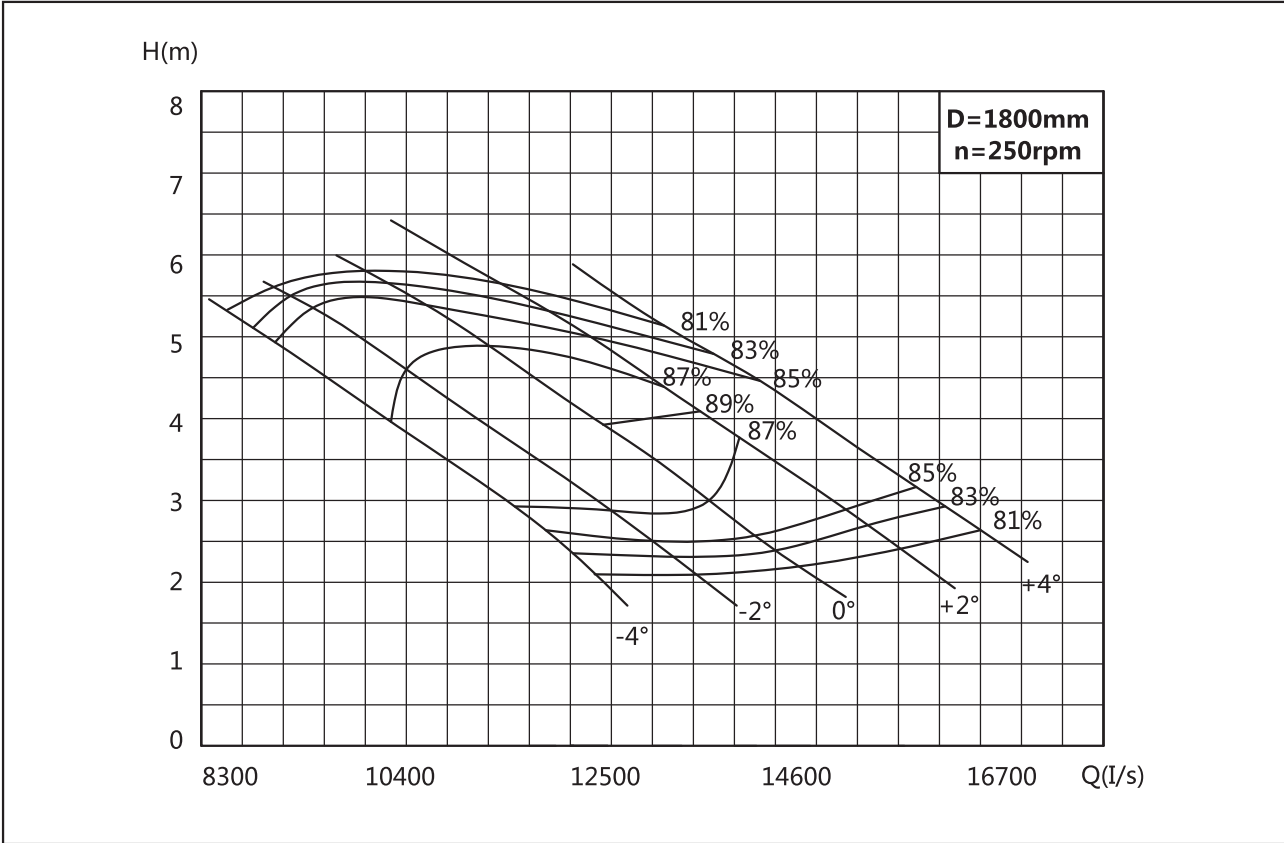
2000ZLB-100型轴流泵特性曲线



2000ZLB-100型轴流泵工作性能表

叶片安放角	流量Q		扬程H(m)	转速n (r/min)	功率P(kW)		叶轮直径 (mm)	效率η (%)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	配套功率		
+4°	43200	12000	6.8	250	988.3	1120	1800	81.0
	50400	14000	4.7		732.7			88.1
	54720	15200	3.3		611.3			80.5
+2°	38880	10800	7.2		938.3	1000		81.3
	46800	13000	4.8		690.1			88.7
	52200	14500	2.8		497.2			80.1
0°	35280	9800	7.3		868.6			80.8
	43200	12000	4.8		637.0			88.7
	48960	13600	2.6		428.2			81.0
-2°	32400	9000	7.3		802.6	900		80.3
	39960	11100	4.8		593.3			88.1
	45720	12700	2.4		372.8			80.2
-4°	29520	8200	7.2		722.2	800		80.2
	37080	10300	4.6		533.0			87.2
	42120	11700	2.4		343.9			80.1
-6°	27720	7700	6.6		623.2	710		80.0
	33480	9300	4.5		483.0			85.0
	37800	10500	2.6		334.8			80.0

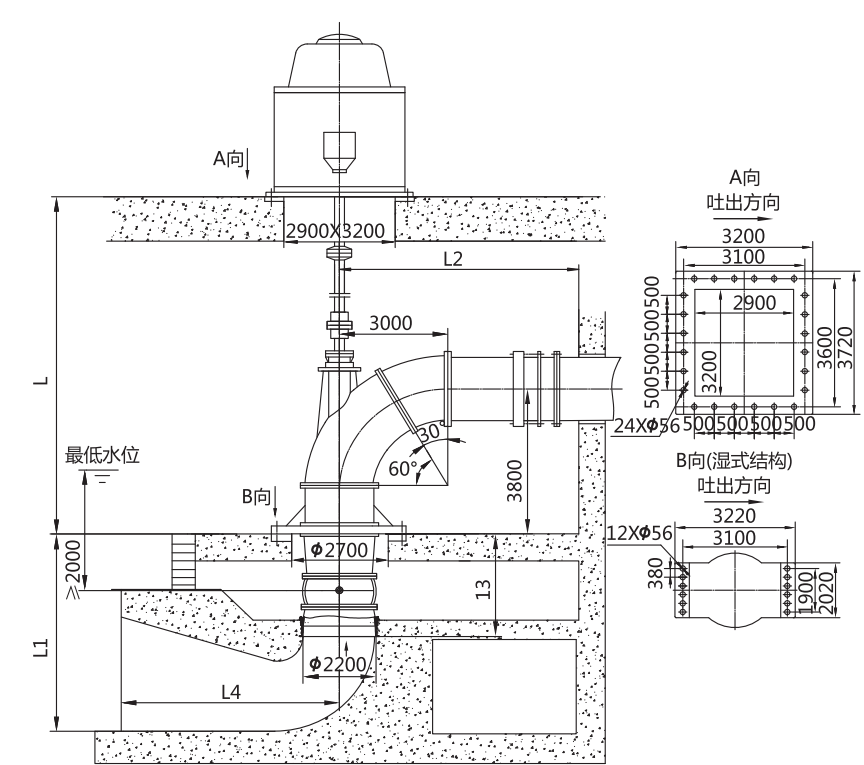
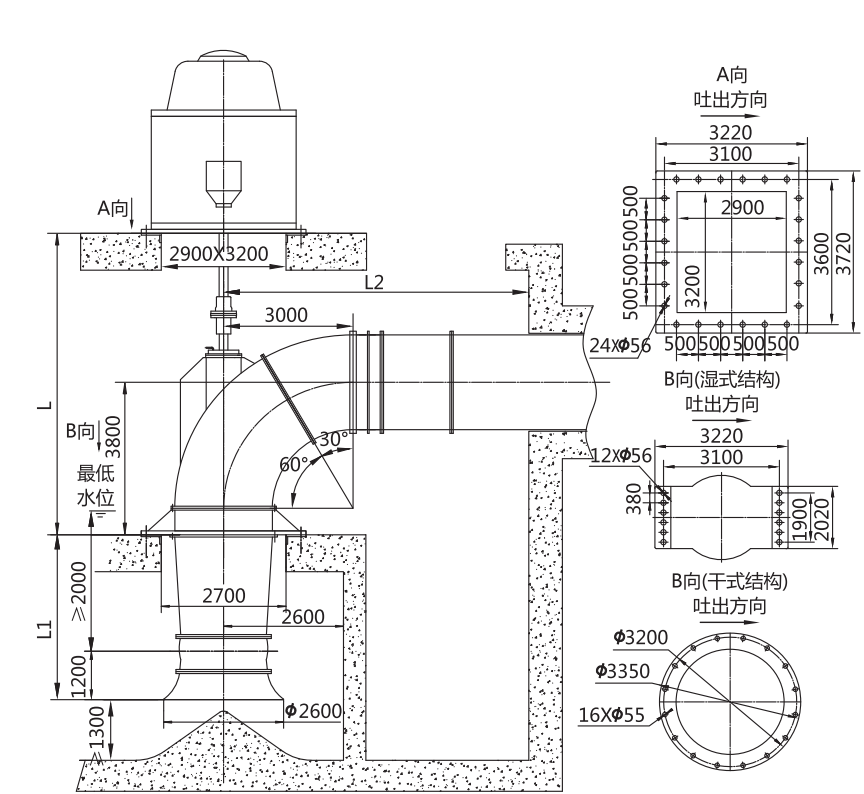
2000ZLB-125型轴流泵特性曲线



2000ZLB-125型轴流泵工作性能表

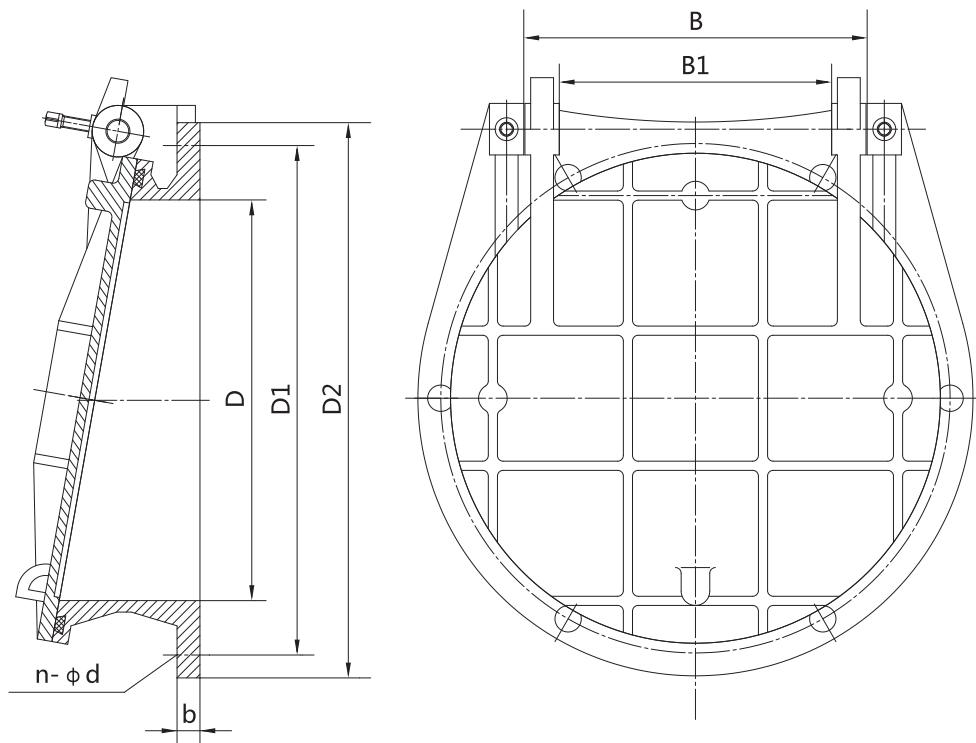
叶片安放角	流量Q		扬程H(m)	转速n (r/min)	功率P(kW)		叶轮直径 (mm)	效率η (%)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	配套功率		
+4°	47016	13060	5.2	250	819.5	900	1800	81.3
	52560	14600	4.0		661.6			86.6
	58608	16280	2.6		512.6			81.0
+2°	41976	11660	5.4		750.5	800		82.3
	48024	13340	4.1		602.9			89.0
	55584	15440	2.4		447.7			81.2
0°	35928	9980	5.8		699.3	710		81.2
	45000	12500	3.8		525.3			88.7
	51804	14390	2.2		382.0			81.3
-2°	32904	9140	5.6		609.4	630		82.4
	41976	11660	3.6		469.0			87.8
	48024	13340	2.1		312.7			81.3
-4°	31392	8720	5.2		543.1	560		81.9
	38952	10820	3.5		426.0			87.2
	44244	12290	2.2		326.3			81.3

2000ZLB外形安装尺寸图



出水拍门

悬挂式拍门



外形尺寸表（单位：mm）

序号	公称通径	D	D1	D2	B	B1	b	n- φ d
1	φ 350	φ 350	φ 445	485	300	240	22	8- φ 23
2	φ 500	φ 550	φ 655	710	470	400	25	6- φ 27
3	φ 700	800	φ 920	980	470	390	28	12- φ 23
4	φ 900	φ 1200	φ 1320	1380	660	520	30	12- φ 27
5	φ 1000							
6	φ 1250	1400	φ 1520	1580	760	560	35	12- φ 34
7	φ 1400	1600	φ 1720	1780	840	600	35	12- φ 34
8	φ 1700	1800	φ 1920	1980	940	660	40	12- φ 34

节能型自由侧翻式拍门

“节能型自由侧翻式拍门” 技术成果于2006年水利部组织的新产品鉴定会和中国水利学会泵及泵站专业委员会评议组给予充分肯定：节能型自由侧翻自闭式拍门是对目前国内外传统拍门结构设计的突破，创新性强，研制总体成果达到国际先进水平，设计理念达到国际领先水平。2008年在水利部首届水利新产品成果交流会上专家组评审为：水利部最具推广价值的创新产品。

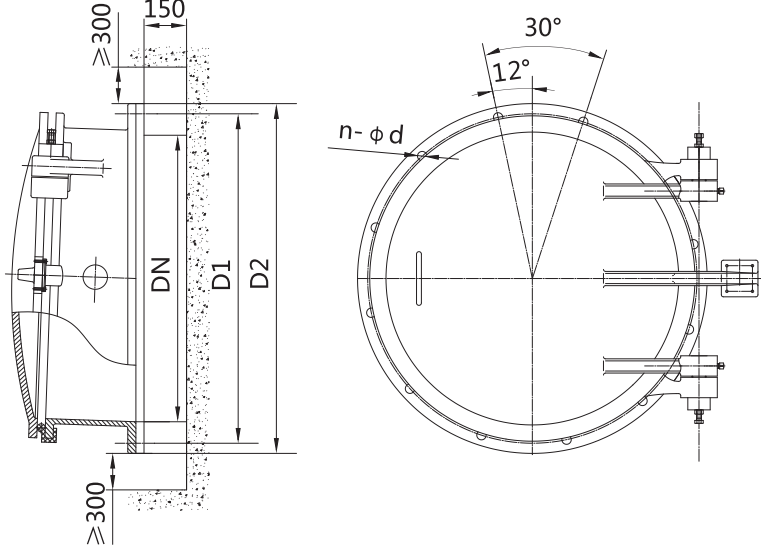
“节能型自由侧翻式拍门” 主要结构有圆形单门结构和圆形双门结构，结构尺寸如下。

主要技术参数：

公称压力：0~0.15MPa（设计水位≤15m） 水头损失：≤0.04m 阻力系数：≤0.1 开启角度：1~85°

开启时间：3~5s 关闭时间：5~10s 节约电能：10%~22.5% 装置效率：73%

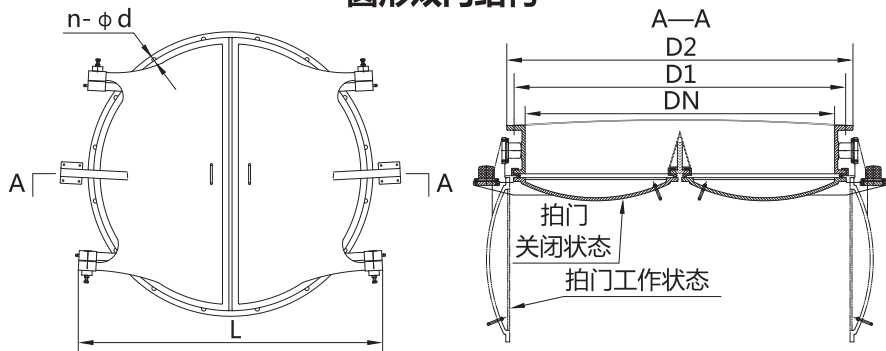
圆形单门结构



外形尺寸表（单位：mm）

序号	公称通径DN	D1	D2	n- φ d
1	φ 350	φ 445	φ 485	8- φ 19
2	φ 400	φ 495	φ 540	8- φ 19
3	φ 500	φ 600	φ 645	8- φ 24
4	φ 550	φ 655	φ 710	8- φ 24
5	φ 600	φ 705	φ 755	8- φ 24
6	φ 700	φ 810	φ 860	12- φ 24
7	φ 800	φ 920	φ 975	12- φ 24
8	φ 900	φ 1020	φ 1075	12- φ 28
9	φ 1000	φ 1120	φ 1175	12- φ 28
10	φ 1100	φ 1220	φ 1275	12- φ 28
11	φ 1200	φ 1320	φ 1375	12- φ 28

圆形双门结构



外形尺寸表（单位：mm）

序号	公称通径DN	D1	D2	L	n- φ d
1	φ 1400	φ 1520	φ 1575	1880	8- φ 19
2	φ 1500	φ 1630	φ 1690	2050	8- φ 19
3	φ 1600	φ 1730	φ 1790	2170	8- φ 24
4	φ 1800	φ 1930	φ 1990	2420	8- φ 24
5	φ 2000	φ 2130	φ 2190	2650	8- φ 24
6	φ 2200	φ 2340	φ 2410	3200	12- φ 24
7	φ 2400	φ 2540	φ 2610	3500	12- φ 24