1200–1600ZLB(Q)、HLB(Q)型立式半(全)调节轴流、混流泵

一、型号说明

1600ZLB(ZLQ)–70(N)

1600	立式泵出水口口径(mm)
ZLB	立式半调节轴流泵
ZLQ	立式全调节轴流泵
70	泵比转数ns的1/10，即700比转速
N	表示水力部件采用新模型
C	表示泵叶轮直径比标准的大若比标准的小时，用A或B表示。(混流泵同理)

1600HLB(HLQ)–50

1600	立式泵出水口口径(mm)
HLB	立式半调节混流泵
HLQ	立式全调节混流泵
50	泵比转数ns的1/10，即500比转速

注：订货时必须明确水泵叶片安放角、机组安装形式、安装高程“L”以及配套电机功率、电压、转速和其他要求等，另用文字说明，在型号中不反映。

二、主要用途

- 城镇工矿给排水、市政工程、污水处理。
- 钢铁、冶金、电厂、造船、水厂方面循环、提升水等。
- 水利工程、江河治理。
- 农田灌溉、水产养殖、盐场等。

三、使用条件

1、单机流量：2.5m³/s—12m³/s。
2、扬程：2m~30m。
3、泵出水口径：1200mm~1600mm。
4、输送介质：清水、江河水、废水、雨水、污水和物理化学性能同水类似的其他液体。
5、配套电机：
电源：380V、660V、6000V、1 0000V 50Hz。
防护等级：IP23、IP44。
绝缘等级：B级、F级。
使用环境温度：55℃；若环境温度超过40℃时降低功率使用。
6. 叶轮转向：从电机向下看，叶轮顺时针方向旋转。
7. 其他说明：
1) 进水形式：喇叭进水适用矩形、多角形、圆、半圆、蜗形等进水池
2) 出水形式：ZLB(Q)、HLB(Q)为60。弯管出水，法兰接口。

四、产品特点

- 整个系列型谱范围宽广，型号规格齐全，品种分布均匀合理，范围内都可找到适宜的产品来满足各种不同工况。
- 泵水力性能优良、效率高。
- 配套通用电机，既经济、维护简单方便，无潜水电机万一进水之患，安全可靠。

五、结构说明

1、 全调节水泵

全调节水泵不作任何装拆即能对泵叶片安放角作调整；机械调节机设置在电机顶部或电机与泵之间，协同叶轮、泵轴(电机轴)内部机构，实现水泵叶片全调节。叶片调节范围：–20° ~+4° 。叶片安放角设于–18° ~20° 时启动水泵，启动力矩小且平稳。启动后可将叶片安放角调节至需要的工况。

（1）上置式机械调节机：调节机装于电机顶部，需要电机轴中空的特殊电机。调节轴向力由电机层承担。

（2）中置式机械调节机：调节机装于电机与泵中间，无需电机轴中空的特殊电机。调节轴向力为泵内部力。

用户有要求也可设计制造液压控制的全调节水泵。

2、其他结构说明

（1）泵站将泵体安置于水泵层，电机和传动部分安置于电机层，由专有的传动轴将电机与水泵联接。

（2）电机、传动部分、泵转子重量和泵水轴向力由电机层承担，而水泵层只承担泵壳部件的重量和运行时其他的一些外力。

（3）水泵有开式(湿式)或闭式(干式)两种水泵层安装结构，泵从电机层吊入孔吊入的设计，检修、安装方便。

（4）传动轴长度可根据用户不同的电机层高程配制，当传动轴过长时，配有中间支承部件，泵站须相应的支承基础。

（5）有传动部件时，其中设有传动轴调节螺母，由此调整泵叶轮中心。

（6）叶轮为可调式结构，叶轮部件卸下后，实现对叶片安放角调节。

（7）泵轴与水导轴承配合的轴颈处镶有不锈钢套，耐磨防锈性能好。

（8）轴封：轴封为填料密封，盘根渗出的水由泄水管汇集排出。

（9）水轴承润滑：为适应带有一定颗粒或杂污的污水介质，保护水轴承，在泵轴外装有泵轴套管，泵轴套管的两端配合处有密封。一般用压力高于泵扬程0.1MPa的清水，由弯管上部水润滑接管注入，由上至下对水轴承润滑冷却后流放到泵介质中。

6、专用螺栓密封垫：闭式(干式)安装时，导叶体与弯管的联接螺栓，六角螺栓的六角端与弯管法兰接触面间，安放专用螺栓密封垫，防止进水池水经该螺栓向水泵层渗漏。

7、基础环与垫：

对喇叭进水型式，水泵层闭式(干式)安装时应有基础环(预埋件)，基础环与水泵层基础按要求预埋坚固并不渗水，水泵与其联接面之间必须放置密封垫(圈)，防止进水池水渗入水泵层；而对流道进水方式，泵座结构同开式与基础垫联接，实际是一种干式装置，因此进水口预埋基础环与泵进口的连接均要考虑到渗水问题。

8、其他：泵出水弯管之后的直管、30° 弯管、伸缩节部件等均属泵配套附件，用户根据需要提出配套。

六、主要零件材质

1、 常规供货：

喇叭、导叶体、弯管、叶轮座、电机座、泵座：}IT200

泵轴、传动轴：45#钢；

叶片：ZG270～500

水导轴承：HT200+天然橡胶

轴封：油浸石墨盘根

2. 可选供货：

叶片：青铜、不锈钢、球铁

叶轮座：青铜、不锈钢、球铁

泵轴：2Cr13、40Cr

水轴承：HT200+聚胺脂橡胶／赛龙

其他用户提出其他的泵零件材质届时商定

七、供货范围

1、 主泵、传动部件(电机不承受轴向力)、电机(用户可自行购买)、专用工具

2、订货明确闭式安装：基础环

3、明确用户其他特别提出供货内容

八、订货须知

1、订货时应说明：产品名称型号、性能参数(流量、扬程或叶片安放角、转速、NPStlr)、配套电机及要求、泵安装方式、电机层安装形式、L长度、介质。

2、 协商配套零部件：地脚螺栓、拍门、30。弯管、直管、扩散管、伸缩节及联接螺

栓等以及常规供货材质外的要求。

九、性能参数曲线、外形安装图见后

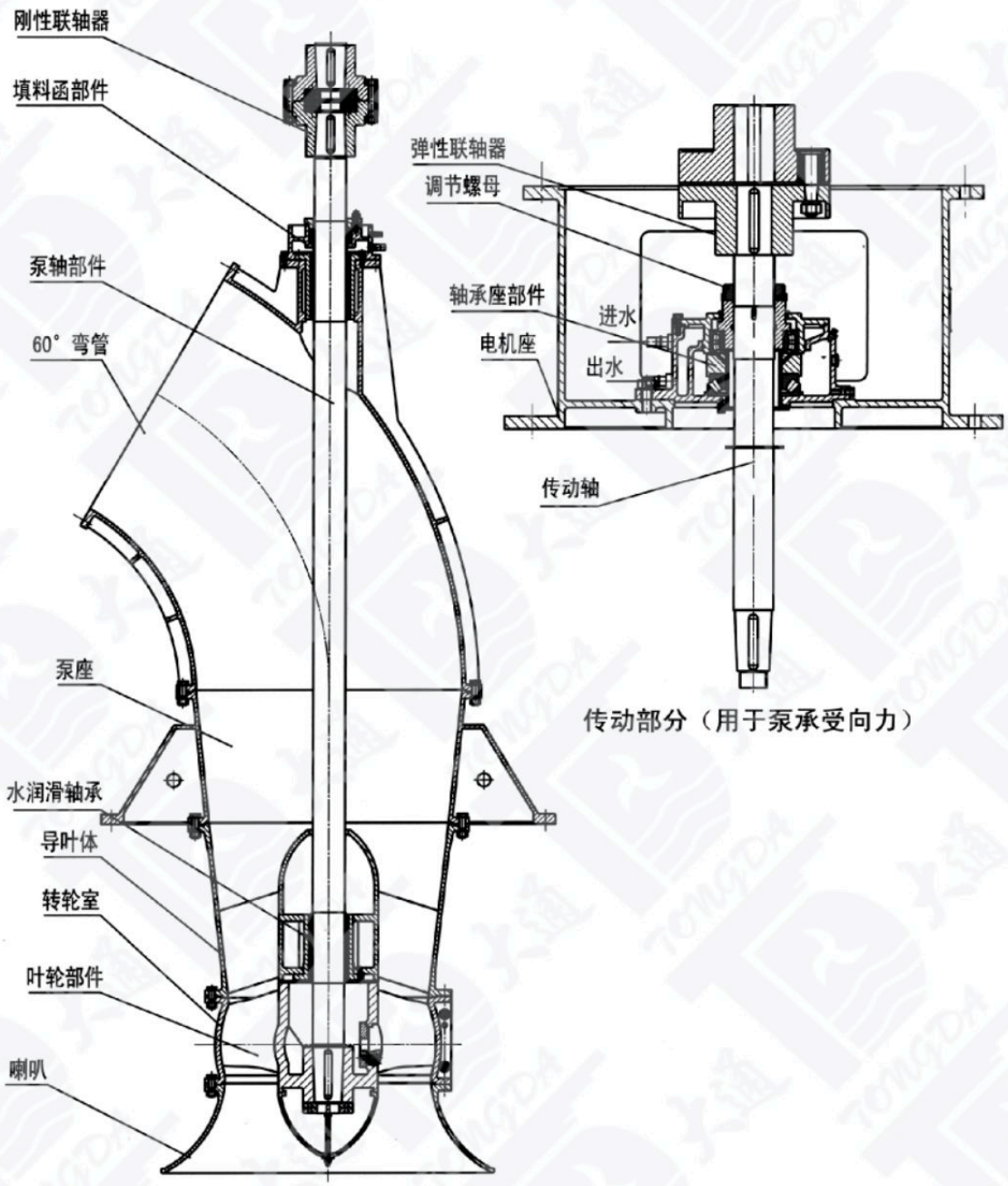
1、 由于各种型号的电机功率等级不一致，在实际选配电机的功率时，其电机系列的原因，可能会引起与性能参数表中电机配套功率值略有差异。又性能参数表中配套电机功率是按最高扬程点配置，若实际最大扬程较低，配套功率可情况调整。

2、外形安装图中，450kW以上大型电机的电机座安装尺寸，有可能会调整，有的电机需新设计，故本样本中未能列出外形安装图及尺寸等，届时与技术部门联系后确认提供。

3、ZLQ、HLQ性能参数曲线与相应规格的ZLB、HLB性能参数曲线相同。(注：性能参数曲线、外形安装图见后)

4. 用户根据最高扬程及运行角度选配合适的配用功率。

产品结构图一

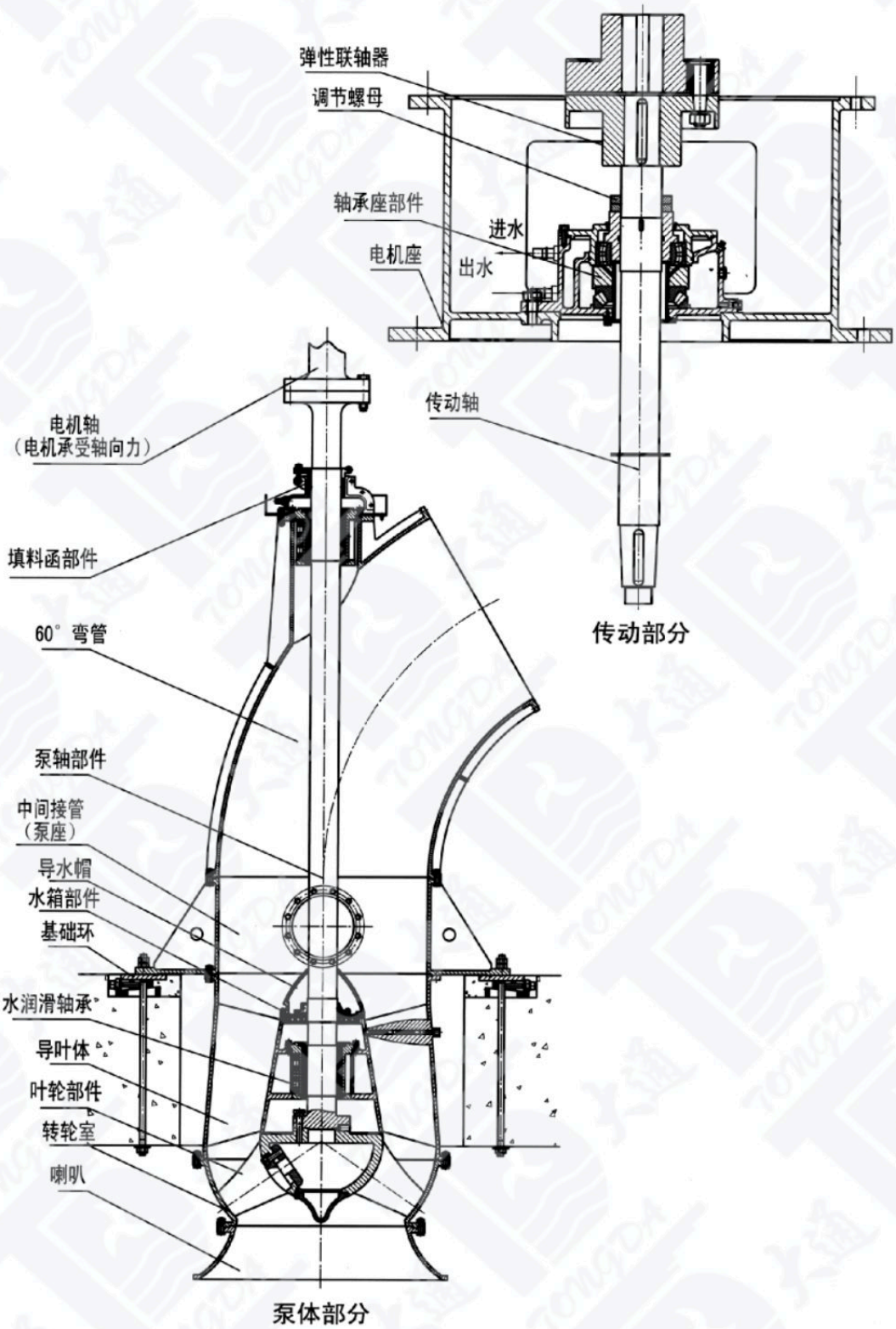


传动部分（用于泵承受向力）

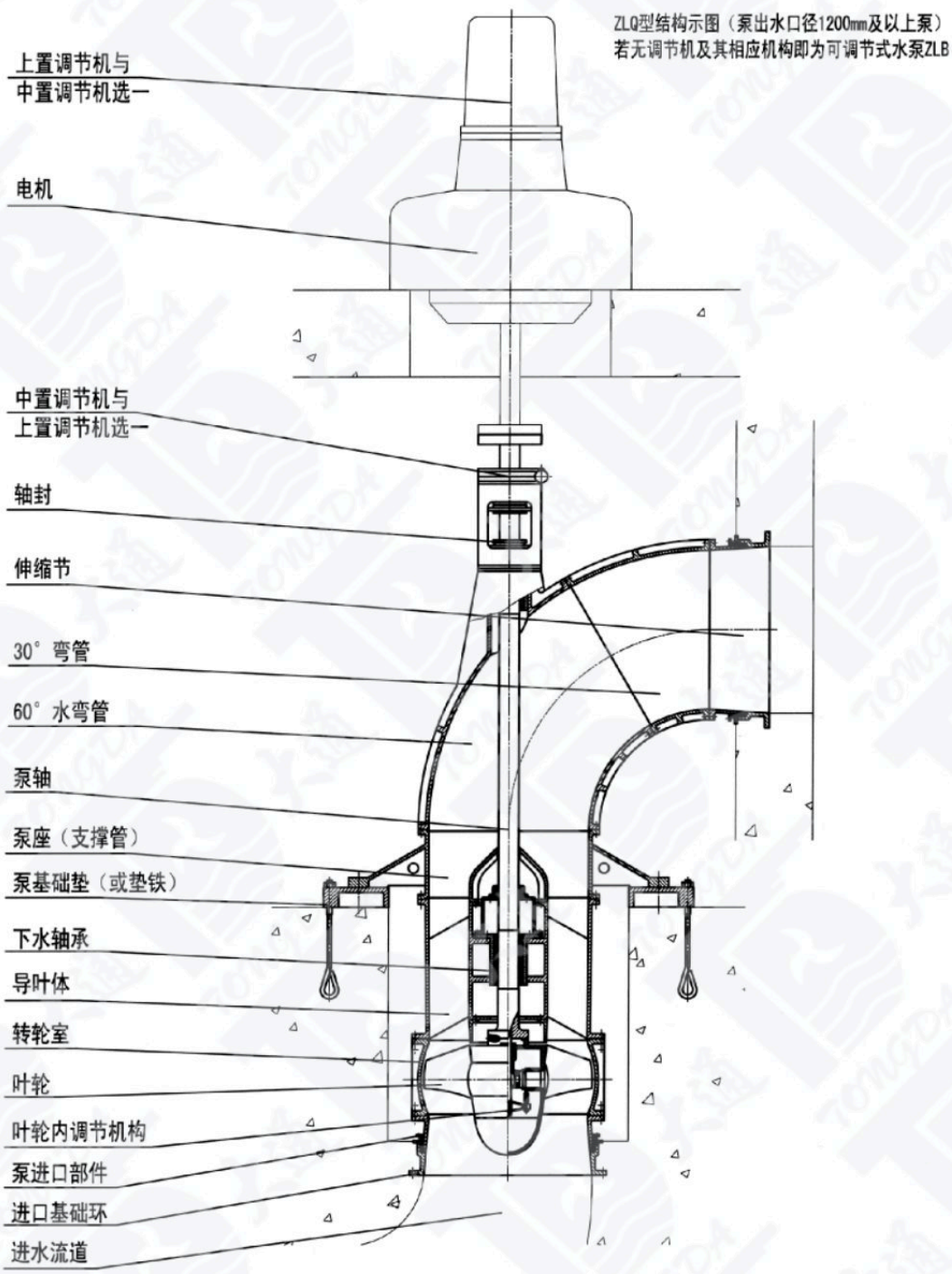
泵体部分

注：ZLB型轴流泵典型结构图

产品结构图二

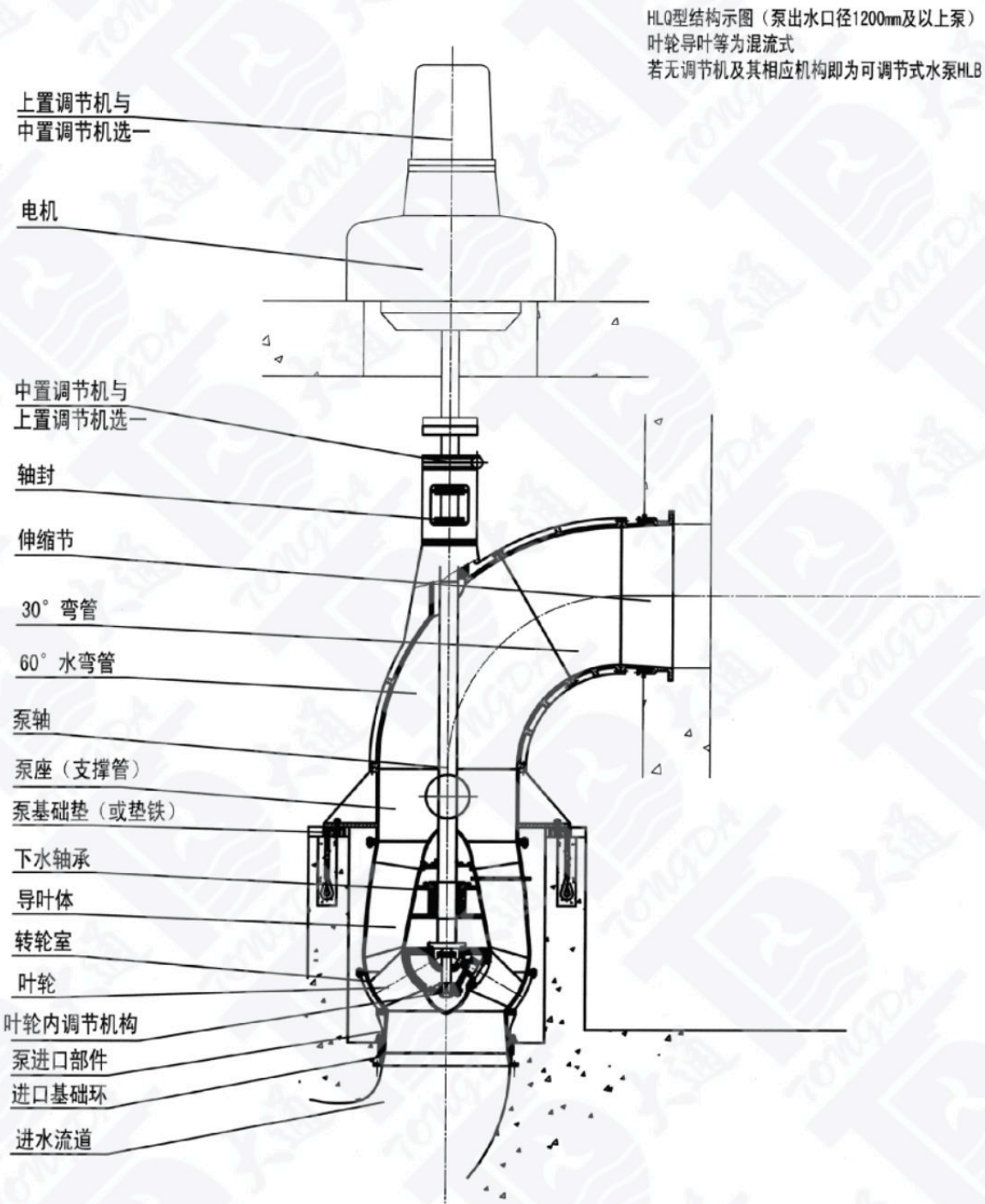

弹性联轴器
调节螺母
轴承座部件
进水
出水
电机座
传动轴
传动部分
电机轴
（电机承受轴向力）
填料函部件
60° 弯管
泵轴部件
中间接管
（泵座）
导水帽
水箱部件
基础环
水润滑轴承
导叶体
叶轮部件
转轮室
喇叭
泵体部分

产品结构图三（电机承受轴向力）



注：ZLB(Q)型轴流泵典型结构图

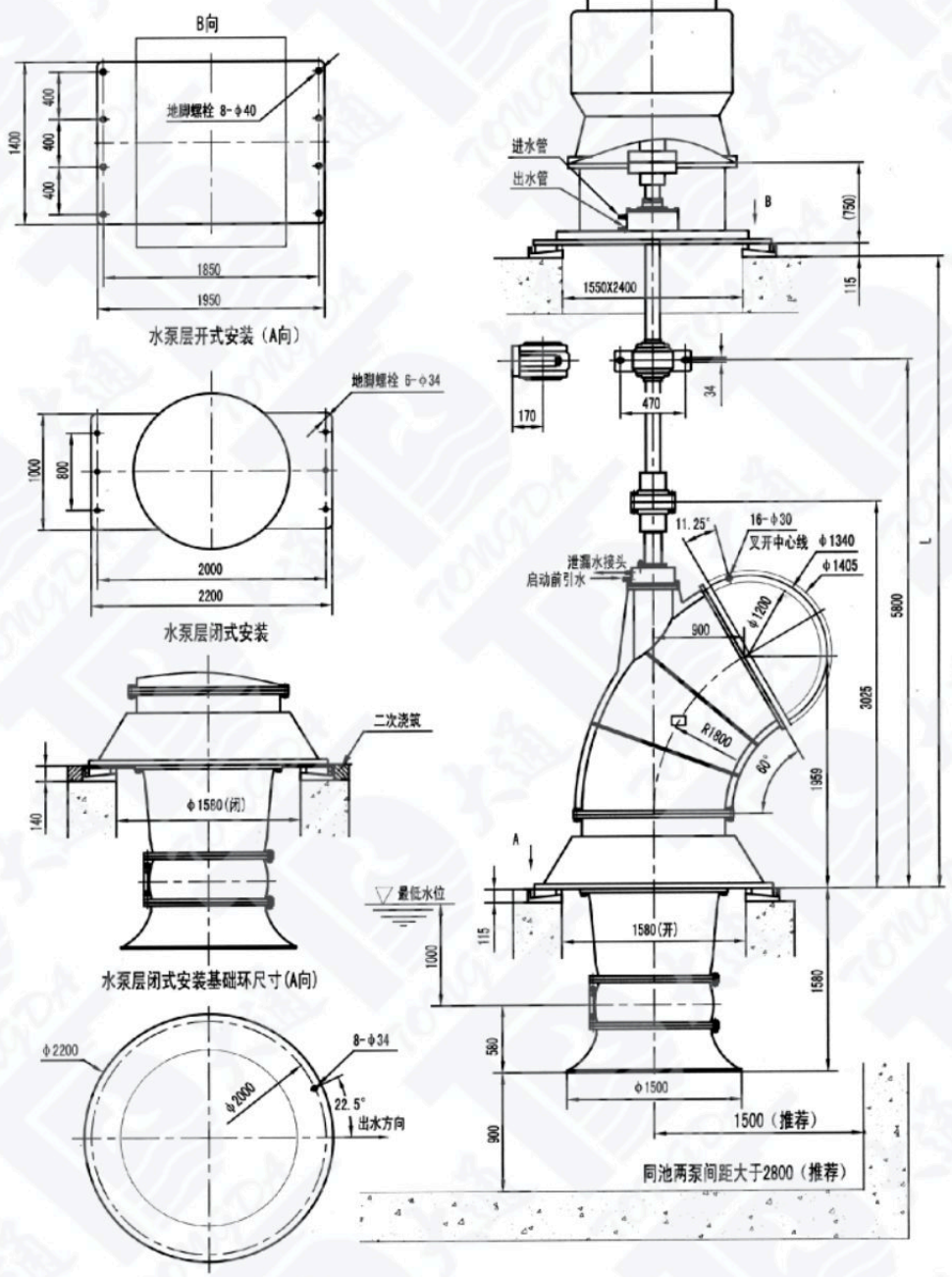
产品结构图四（电机承受轴向力）



注：ZLB(Q)型轴流泵典型结构图

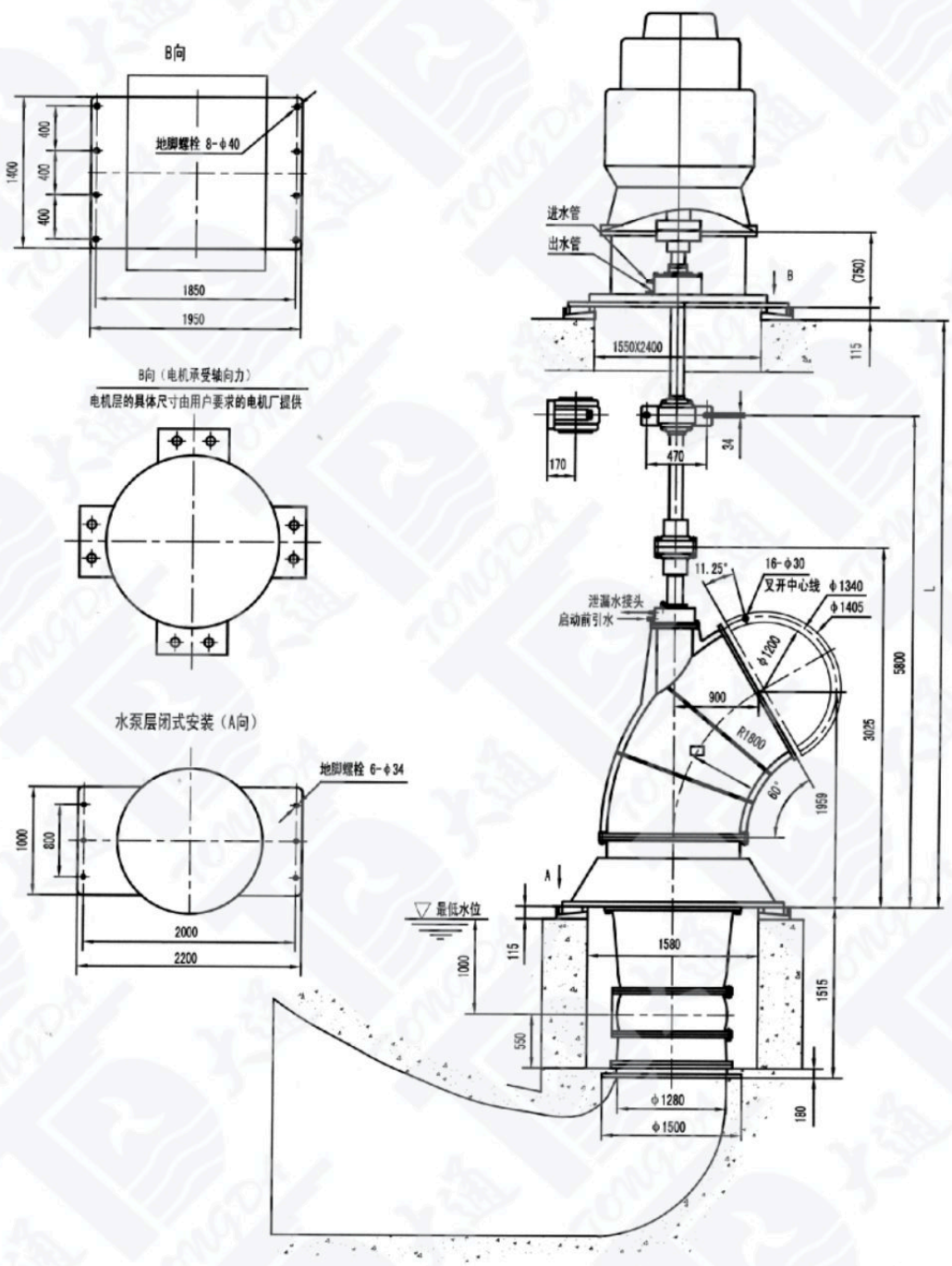
1200ZLB（Q）轴流泵外型安装图一

型号	水泵重(kg)	转动部件重(kg)	传动装置重(kg)	最大轴向水推力(kg)	说明
1200ZLB(Q)-50	5200	1150	3000	11400	1、L-般4000-9000，L大于6000设中间轴承； 2、电机层载重=电机重+转动部件重+传动装置重+最大轴向水推力； 3本产品分有传动部件和无传动部件(轴向力由电机承受)两种
1200ZLB(Q)-60	5200	1150	3000	10000	
1200ZLB(Q)-70	5200	1150	3000	8750	
12Q0ZLB(Q)-70N	5200	1150	3000	8500	
1200ZLB(Q)-85	5200	1150	3000	7900	
1200ZLB(Q)-100	5200	1150	3000	6700	
1200ZLB(Q)-125	5200	1150	3000	5800	

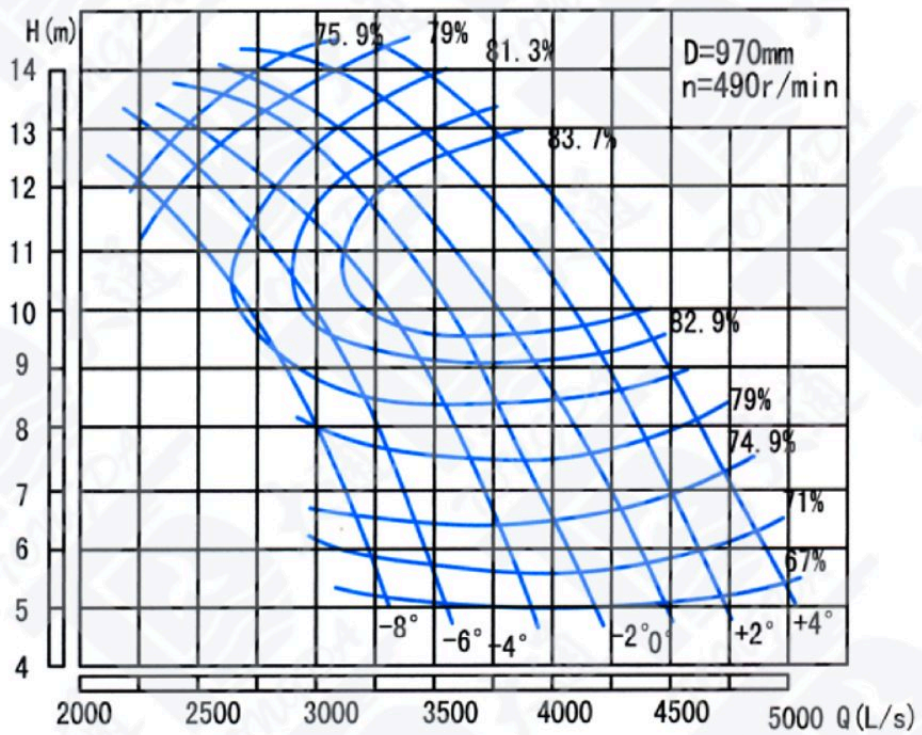


1200ZLB（Q）轴流泵外型安装图二

型号	水泵重(kg)	转动部件重(kg)	传动装置重(kg)	最大轴向水推力(kg)	说明
1200ZLB(Q)-50	5200	1150	3000	11400	1、L-般4000-9000，L大于6000设中间轴承； 2、电机层载重=电机重+转动部件重+传动装置重+最大轴向水推力； 3本产品分有传动部件和无传动部件(轴向力由电机承受)两种
1200ZLB(Q)-60	5200	1150	3000	10000	
1200ZLB(Q)-70	5200	1150	3000	8750	
12Q0ZLB(Q)-70N	5200	1150	3000	8500	
1200ZLB(Q)-85	5200	1150	3000	7900	
1200ZLB(Q)-100	5200	1150	3000	6700	
1200ZLB(Q)-125	5200	1150	3000	5800	



1200ZLB-50 型工作性能表

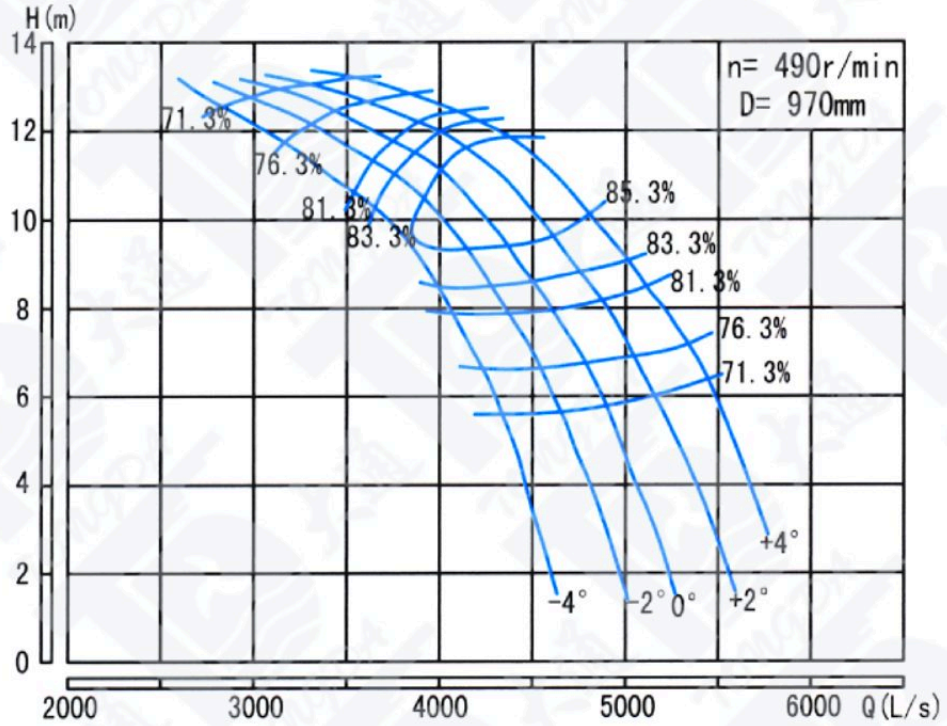


1200ZLB-50 型工作性能表

叶片安装角度	流量 Capacity Q		扬程 Head H	转速 Speed n	轴功率 Shaft power Pa	配用电机功率 Motor Power Pa	效率 Eff. η	叶轮直径 Impeller diameter D
	m^3/h	L/s	m	r/min	kW	kW	%	mm
-6°	12573	3492	5.57	490	268.7	400	71.0	970
	10610	2947	10.18		353.5		83.2	
	8400	2333	12.83		386.4		75.9	
-4°	13653	3792	5.47	490	285.3	450	71.0	970
	11534	3204	10.50		390.5		84.4	
	8667	2408	13.43		417.4		75.9	
-2°	14739	4094	5.47	490	309.1	450	71.0	970
	11881	3300	10.81		414.2		84.4	
	9095	2526	13.80		450.3		75.9	
0°	15917	4421	5.73	490	349.7	500	71.0	970
	13200	3667	10.86		481.3		84.5	
	f0540	2928	13.61		494.2		79.0	
+2°	16878	4688	5.86	490	379.2	560	71.0	970
	13896	3860	1113		499.0		84.4	
	11342	3151	1406		549.7		79.0	
+4°	17522	4867	6.36	490	426.9	630	71.0	970
	14608	4058	11.45		539.4		84.4	
	11877	3299	14.33		586.3		79.0	

注：用户根据最高扬程及运行角度选配合适的配用功率。

1200ZLB-60 型工作性能表

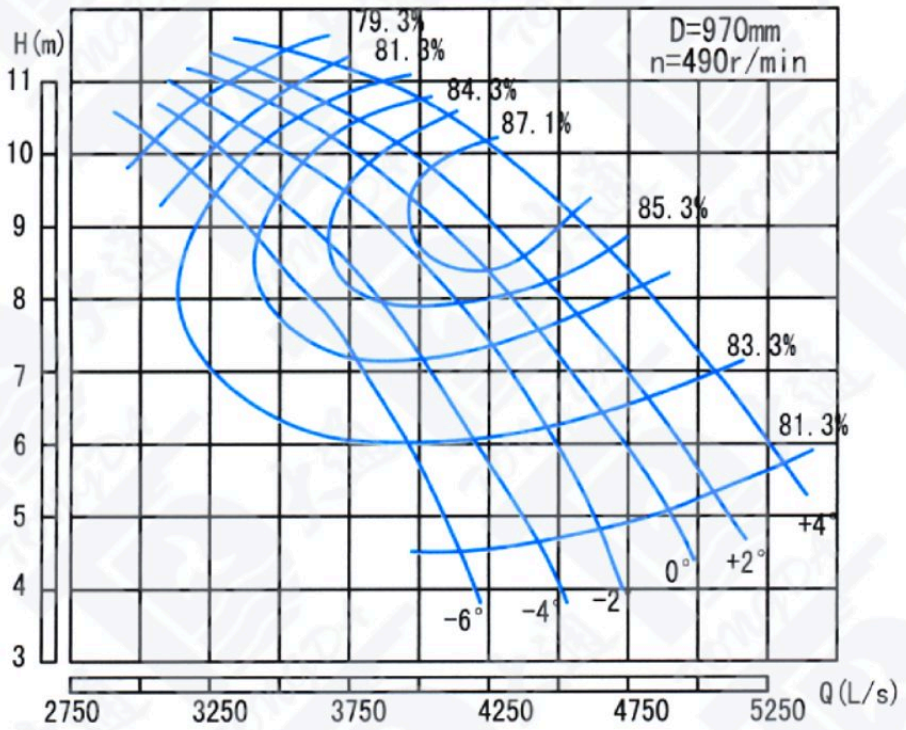


1200ZLB-60 型工作性能表

叶片安装角度	流量 Capacity Q		扬程 Head H	转速 Speed n	轴功率 Shaft power Pa	配用电机功率 Motor Power Pa	效率 Eff. η	叶轮直径 Impeller diameter D
	m³/h	L/s	m	r/min	kW	kW	%	mm
-4°	14674	4078	7.80	490	390.5	500	79.8	970
	13532	3759	9.86		437.1		83.1	
	12611	3503	10.63		460.9		79.2	
-2°	15864	4407	7.61	490	414.7	560	79.2	970
	14458	4016	9.98		465.0		84.5	
	12600	3500	11.59		510.2		77.9	
0°	16739	4650	7.63	490	439.5	560	79.1	970
	14921	4145	10.49		503.1		84.7	
	13890	3858	11.51		532.3		81.8	
+2°	17532	4870	8.22	490	500.5	630	78.3	970
	15487	4302	11.09		550.3		85.0	
	13738	3816	12.31		587.0		78.5	
+4°	18728	5202	7.99	490	518.1	710	78.6	970
	16519	4588	11.14		590.6		84.8	
	14474	4021	12.55		632.2		78.2	

注：用户根据最高扬程及运行角度选配合适的配用功率。

1200ZLB-70 型工作性能表

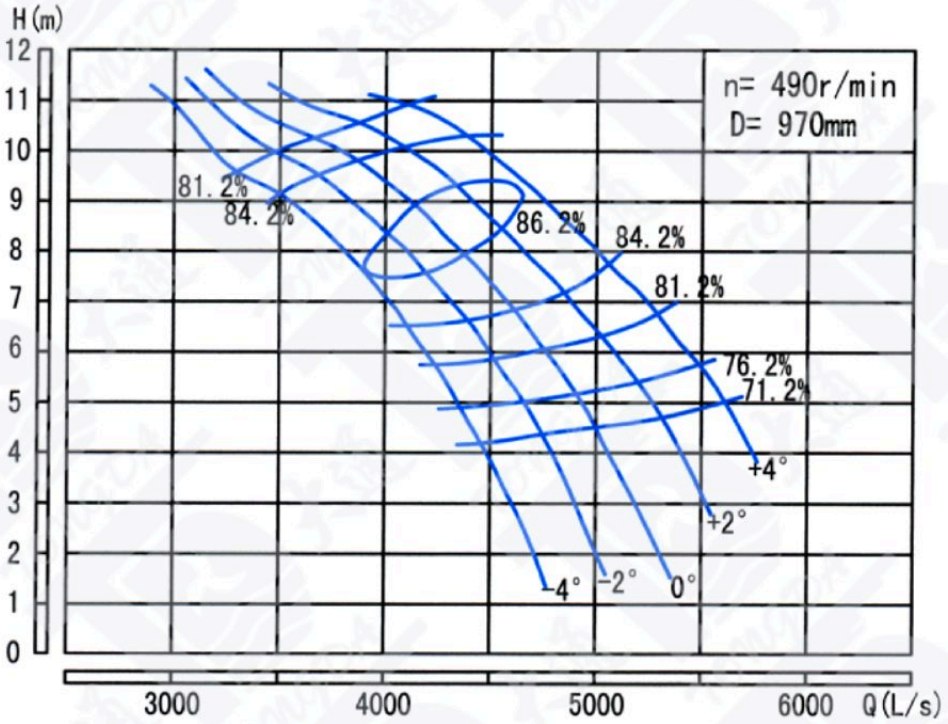


1200ZLB-70 型工作性能表

叶片安装角度	流量 Capacity Q		扬程 Head H	转速 Speed n	轴功率 Shaft power Pa	配用电机功率 Motor Power Pa	效率 Eff. η	叶轮直径 Impeller diameter D
	m^3/h	L/s	m	r/min	kW	kW	%	mm
-6°	14804	4112	4.48	490	222.2	400	81.3	970
	13159	3655	7.88		331.2		85.3	
	10898	3027	10.15		380.0		79.3	
-4°	15832	4398	4.60	490	243.9	450	81.3	970
	13488	3747	8.36		355.9		86.3	
	11309	3141	10.60		412.0		79.3	
-2°	16655	4626	4.78	490	266.6	450	81.3	970
	14187	3941	8.72		390.4		86.3	
	11555	3210	10.74		426.7		79.3	
0°	17477	4855	5.13	490	300.7	500	81.3	970
	14763	4101	9.10		419.2		87.3	
	11843	3290	11.10		451.9		79.3	
+2°	18094	5026	5.37	490	325.8	500	81.3	970
	15133	4204	9.19		431.8		87.8	
	11967	3324	11.22		461.5		79.3	
+4°	18999	5277	5.85	490	372.5	560	81.3	970
	15709	4364	9.79		480.0		87.3	
	12707	3530	11.46		500.5		79.3	

注：用户根据最高扬程及运行角度选配合适的配用功率。

1200ZLB-70N 型工作性能表

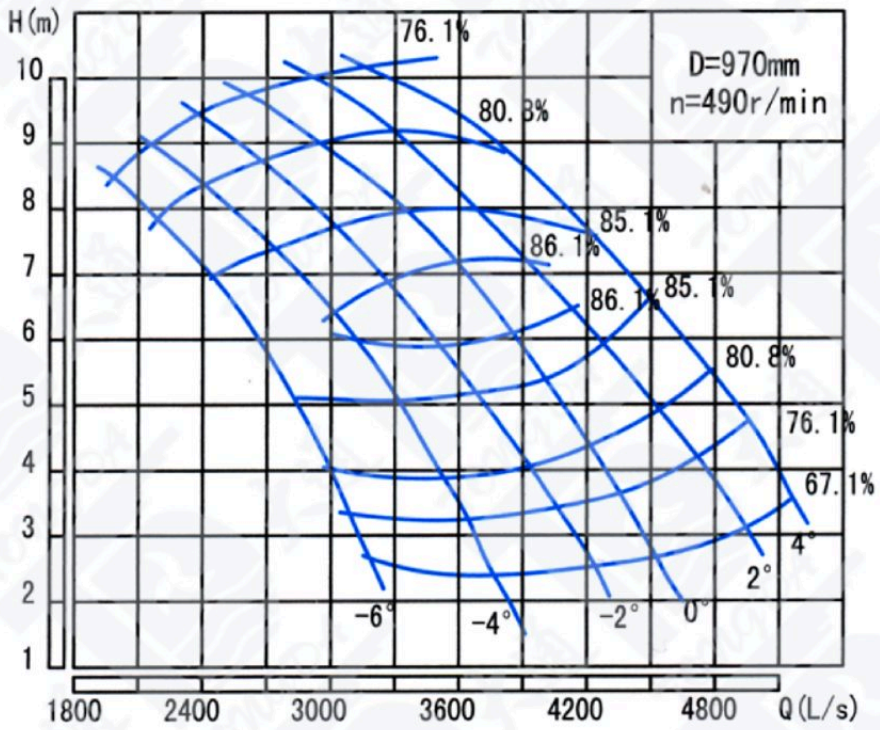


1200ZLB-70N 型工作性能表

叶片安装角度	流量 Capacity Q		扬程 Head H	转速 Speed n	轴功率 Shaft power Pa	配用电机功率 Motor Power Pa	效率 Eff. η	叶轮直径 Impeller diameter D
	m^3/h	L/s	m	r/min	kW	kW	%	mm
-4°	15195	4221	5.87	490	297.1	400	81.7	970
	13863	3851	7.82		342.4		86.2	
	11579	3216	9.79		389.7		79.2	
-2°	16397	4555	5.62	490	314.3	450	79.8	970
	14734	4093	8.04		373.3		86.4	
	12306	3418	10.11		421.7		80.3	
0°	17302	4806	5.78	490	342.1	500	79.5	970
	15113	4198	8.67		410.9		86.8	
	12981	3606	10.36		457.0		80.1	
+2°	18318	5088	6.00	490	374.9	560	79.7	970
	15893	4415	8.99		450.2		86.4	
	13829	3841	10.61		496.6		80.4	
+4°	19374	5382	6.24	490	417.8	560	78.8	970
	16978	4716	9.17		493.7		85.8	
	15254	4237	10.69		535.3		82.9	

注：用户根据最高扬程及运行角度选配合适的配用功率。

1200ZLB-85 型工作性能表

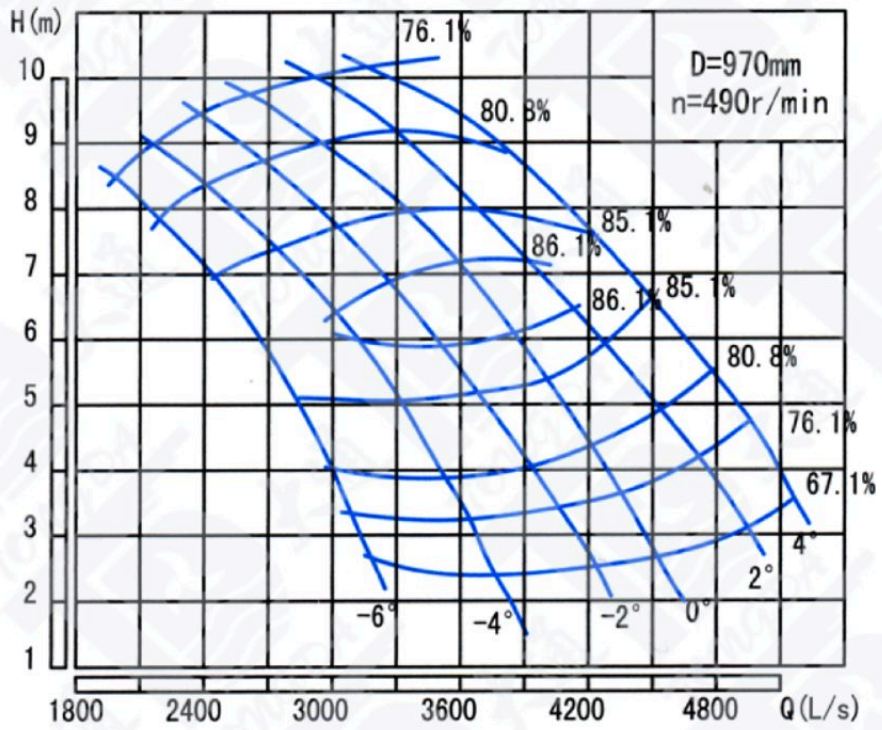


1200ZLB-85 型工作性能表

叶片安装角度	流量 Capacity Q		扬程 Head H	转速 Speed n	轴功率 Shaft power Pa	配用电机功率 Motor Power Pa	效率 Eff. η	叶轮直径 Impeller diameter D
	m^3/h	L/s	m	r/min	kW	kW	%	mm
-6°	11141	3095	3.33	490	133.0	250	76.1	970
	10186	2829	5.06		165.2		85.1	
	7193	1998	8.54		219.9		76.1	
-4°	12908	3586	3.22	490	148.7	280	76.1	970
	11015	3060	6.20		216.2		86.1	
	7878	2188	9.06		255.6		76.1	
-2°	14513	4031	3.33	490	173.2	315	76.1	970
	12530	3480	6.09		241.4		86.1	
	8672	2409	9.49		294.7		76.1	
0°	15612	4337	3.64	490	203.3	355	76.1	970
	13737	3816	6.32		271.5		87.1	
	9537	2649	9.85		336.4		76.1	
+2°	16694	4637	4.18	490	250.0	400	76.1	970
	14675	4076	6.75		313..5		86.1	
	10402	2890	10.14		377.7		76.1	
+4°	17758	4933	4.69	490	298.4	450	76.1	970
	14999	4166	7.63		366.6		85.1	
	11358	3155	10.13		412.0		76.1	

注：用户根据最高扬程及运行角度选配合适的配用功率。

1200ZLB-100型工作性能表

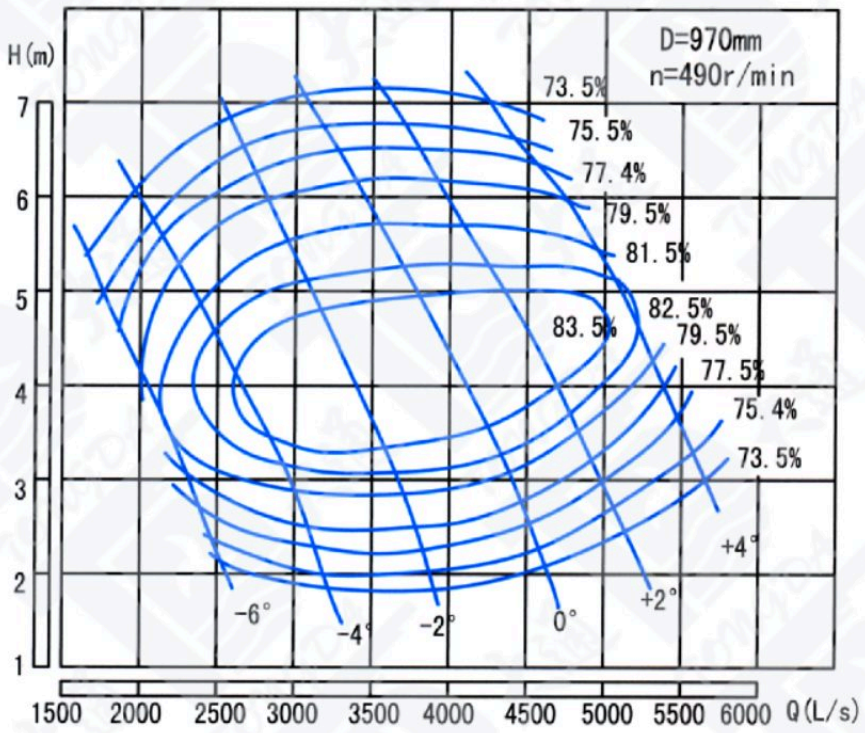


1200ZLB-100型工作性能表

叶片安装角度	流量 Capacity Q		扬程 Head H	转速 Speed n	轴功率 Shaft power Pa	配用电机功率 Motor Power Pa	效率 Eff. η	叶轮直径 Impeller diameter D
	m^3/h	L/s	m	r/min	kW	kW	%	mm
-6°	11391	3164	3.28	490	125.8	220	81.0	970
	10281	2856	4.81		158.6		85.0	
	8841	2456	6.92		206.0		81.0	
-4°	12748	3541	3.10	490	133.1	250	81.0	970
	11514	3198	4.89		178.4		86.1	
	9540	2650	7.52		241.4		81.0	
-2°	13858	3850	3.04	490	141.9	280	81..0	970
	12542	3484	5.01		197.7		86.7	
	10281	2856	7.76		268.4		81.0	
0°	14845	4124	3.13	490	156.2	315	81.0	970
	1357f	3770	5.03		213.8		87.0	
	11103	3084	7.94		296.6		81.0	
+2°	15832	4398	3.46	490	184.4	355	81.0	970
	14393	3998	5.29		237.1		87.5	
	12008	3336	7.98		322.2		81.0	
+4°	16696	4638	3.82	490	214.6	355	81.0	970
	15421	4284	5.31		256.0		87.2	
	13365	3712	7.58		340.9		81.0	

注：用户根据最高扬程及运行角度选配合适的配用功率。

1200ZLB-125 型工作性能表



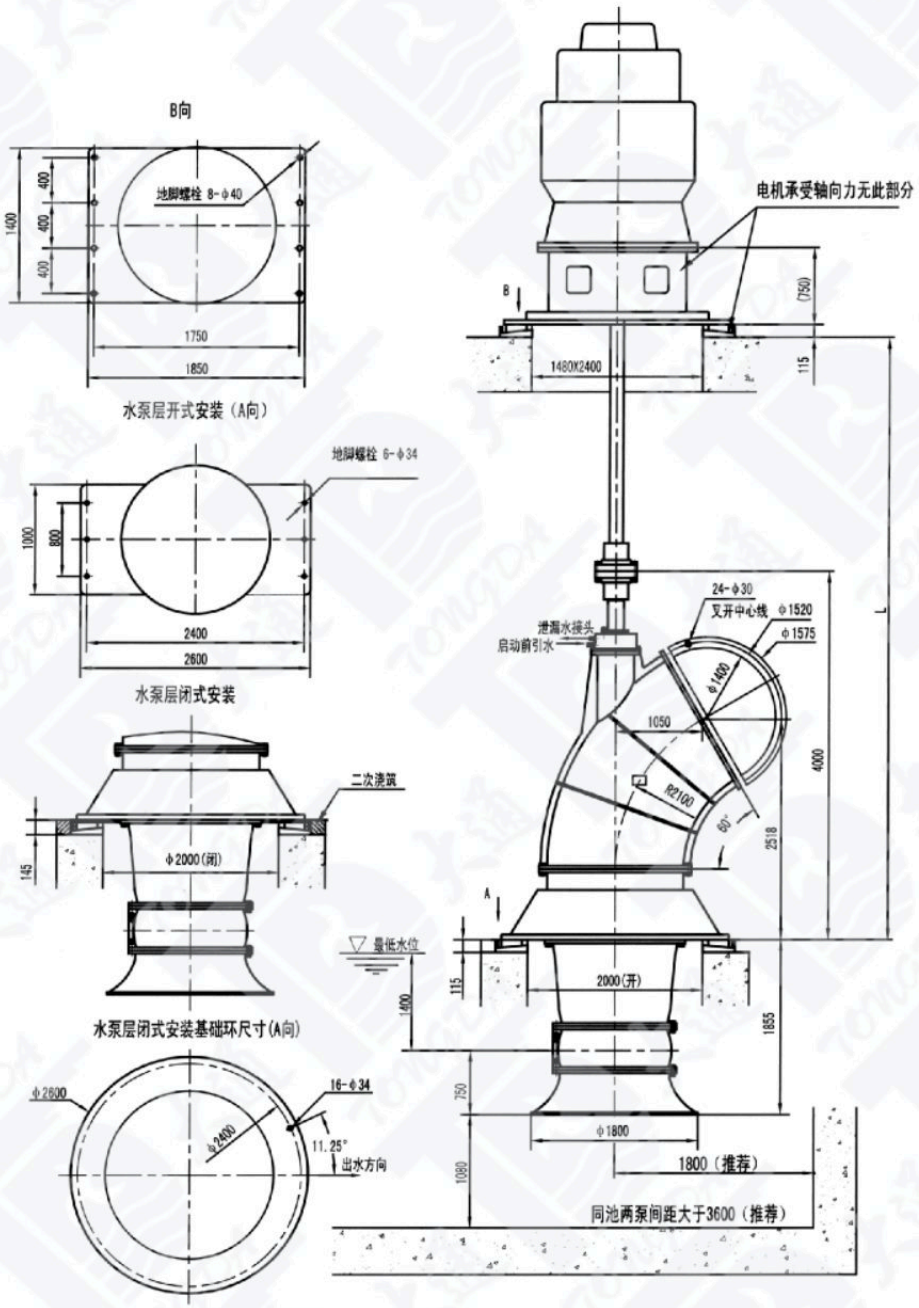
1200ZLB-125 型工作性能表

叶片安装角度	流量 Capacity Q		扬程 Head H	转速 Speed n	轴功率 Shaft power Pa	配用电机功率 Motor Power Pa	效率 Eff. η	叶轮直径 Impeller diameter D
	m^3/h	L/s	m	r/min	kW	kW	%	mm
-4°	11309	3141	1.97	490	80.3	185	75.5	970
	10198	2833	3.62		119.6		84.0	
	7484	2079	5.97		161.1		75.5	
-2°	14064	3907	1.91	490	96.9	250	75.5	970
	12625	3507	3.75		152.6		84.4	
	9458	2627	6.69		228.0		75.5	
0°	16449	4569	2.27	490	134.5	315	75.5	970
	14886	4135	4.08		194.7		85.0	
	11309	3141	6.92		282.3		75.5	
+2°	18300	5083	2.57	490	169.4	355	75.5	970
	16531	4592	4.27		227.9		84.4	
	13159	3655	6.92		328.5		75.5	
+4°	19945	5540	3.34	490	240.4	400	75.5	970
	18752	5209	5.01		307.6		83.2	
	15956	4432	6.75		388.1		75.5	

注：用户根据最高扬程及运行角度选配合适的配用功率。

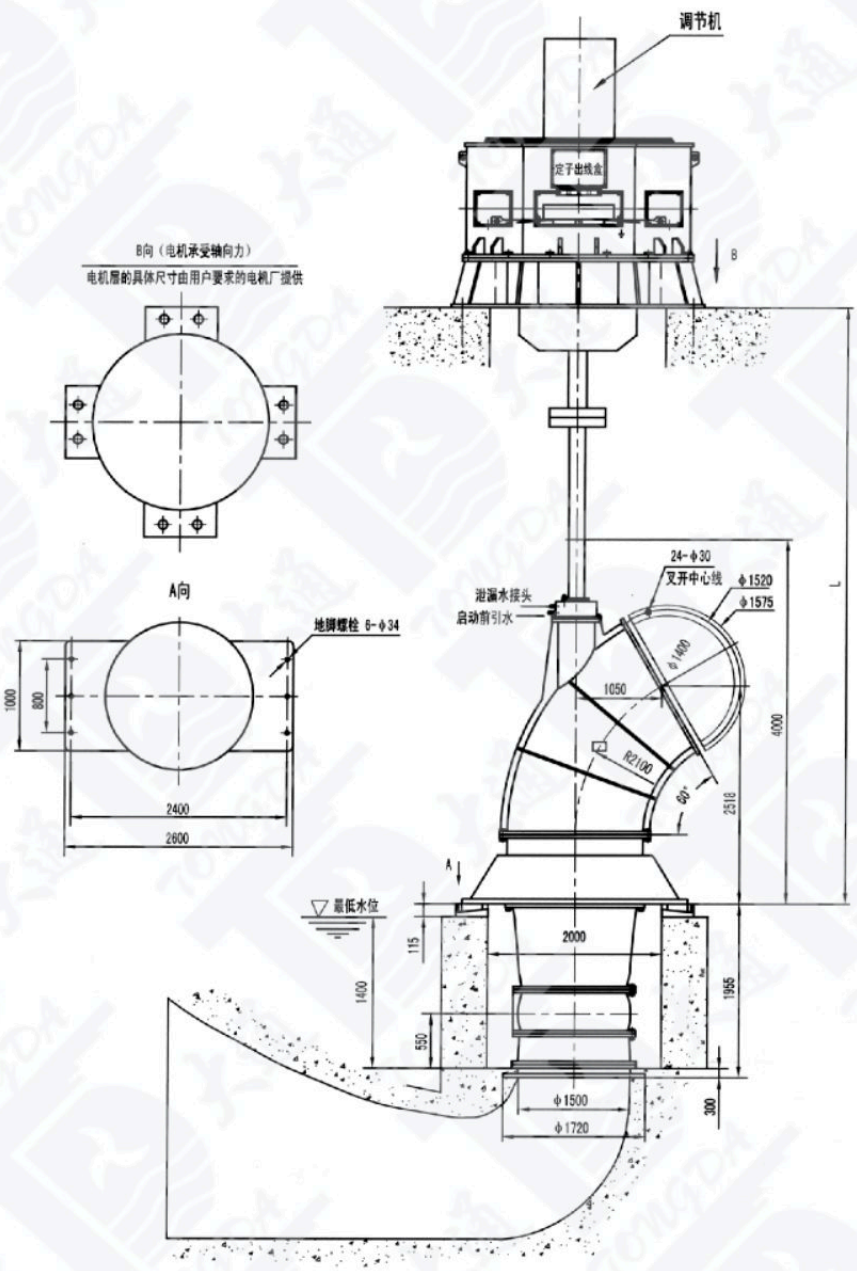
1400ZLB（Q）轴流泵外型安装图一

型号	水泵重(kg)	转动部件重(kg)	最大轴向水推力(kg)	说明
1400ZLB(Q)-50	7000	3000	15300	1、本产品分有传动部件和无传动部件(轴向力由电机承受)两种； 2、泵最大件重4200kg； 3、泵最长件4700mm。
1400ZLB(Q)-60	7000	3000	14000	
1400ZLB(Q)-70	7000	3000	12000	
1400ZLB(Q)-70N	7000	3000	11800	
1400ZLB(Q)-85	7000	3000	10500	
1400ZLB(Q)-100	7000	3000	8900	
1400ZLB(0)-125	7000	3000	7800	

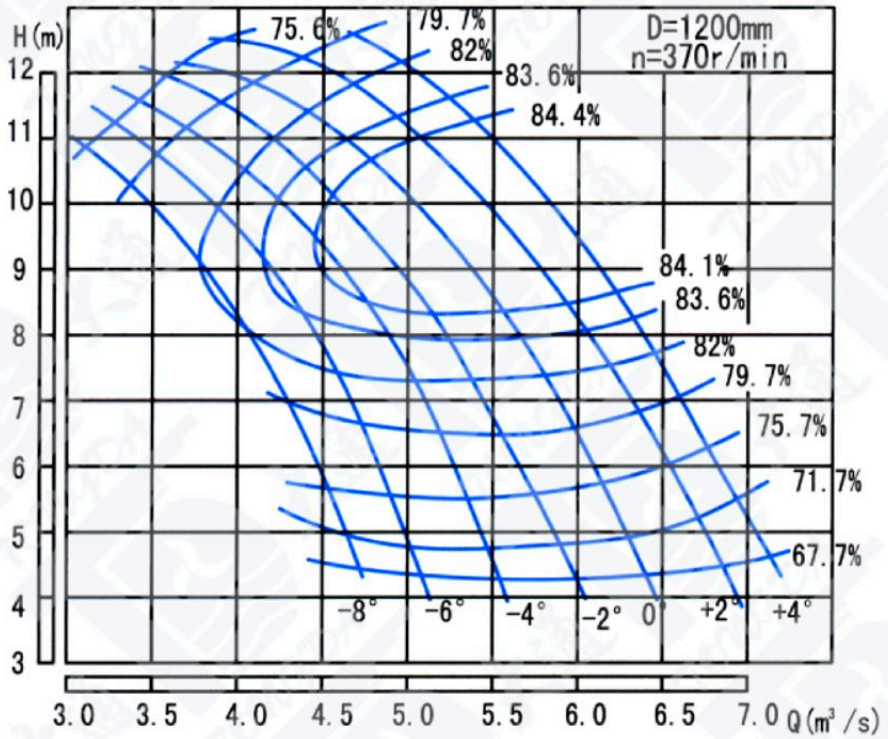


1400ZLB（Q）轴流泵外型安装图二

型号	水泵重(kg)	转动部件重(kg)	最大轴向水推力(kg)	说明
1400ZLB(Q)-50	7000	3000	15300	1、本产品分有传动部件和无传动部件(轴向力由电机承受)两种； 2、泵最大件重4200kg； 3、泵最长件4700mm。
1400ZLB(Q)-60	7000	3000	14000	
1400ZLB(Q)-70	7000	3000	12000	
1400ZLB(Q)-70N	7000	3000	11800	
1400ZLB(Q)-85	7000	3000	10500	
1400ZLB(Q)-100	7000	3000	8900	
1400ZLB(0)-125	7000	3000	7800	



1400ZLB–50 型工作性能表

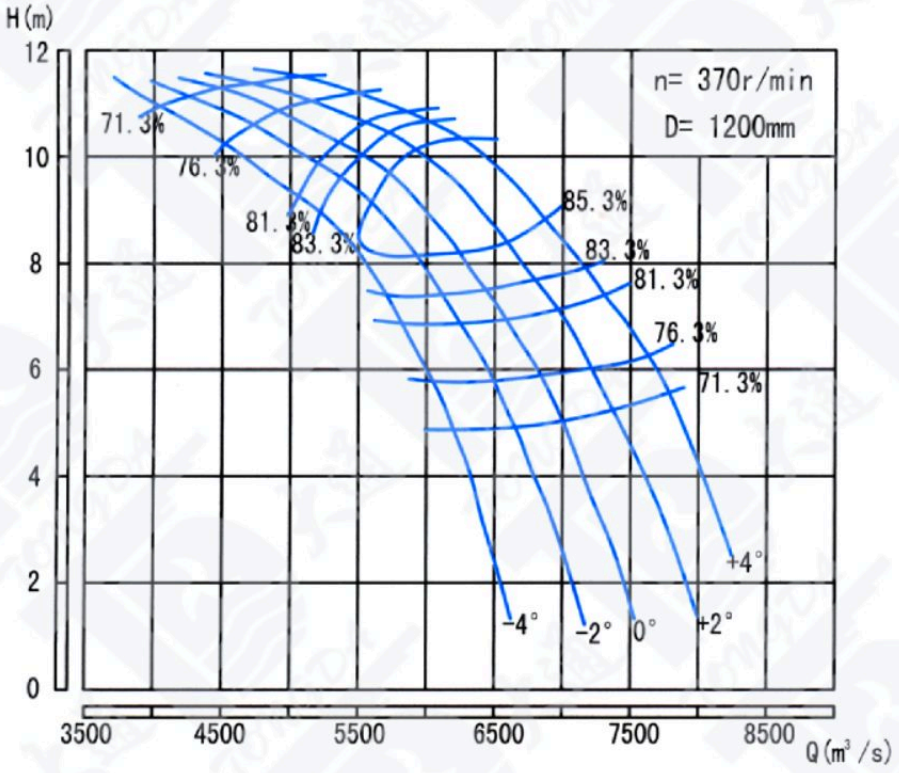


1400ZLB–50 型工作性能表

叶片安装角度	流量 Capacity Q		扬程 Head H	转速 Speed n	轴功率 Shaft power Pa	配用电机功率 Motor Power Pa	效率 Eff. η	叶轮直径 Impeller diameter D
	m³/h	L/s	m	r/min	kW	kW	%	mm
-6°	17975	4993	4.86	370	331.9	500	71.7	1200
	15169	4214	8.89		442.7		82.9	
	12009	3336	11.19		484.0		75.6	
-4°	19519	5422	4.77	370	358.7	560	70.7	1200
	16489	4580	9.16		488.9		84.1	
	12391	3442	11.72		522.8		75.6	
-2°	21073	5853	4.77	370	387.3	630	70.7	1200
	16986	4718	9.43		518.6		84.1	
	13003	3612	12.05		564.0		75.6	
0°	22755	6321	5.00	370	438.1	630	70.7	1200
	18872	5242	9.48		571.1		85.3	
	15068	4186	11.88		619.0		78.7	
+2°	24131	6703	5.11	370	475.1	710	70.7	1200
	19866	5518	9.72		624.8		84.1	
	16216	4504	12.27		688.4		78.7	
+4°	25050	6958	5.55	370	534.9	800	70.7	1200
	20885	5801	9.99		675.3		84.1	
	16980	4717	12.50		734.2		78.7	

注：用户根据最高扬程及运行角度选配合适的配用功率。

1400ZLB-60 型工作性能表

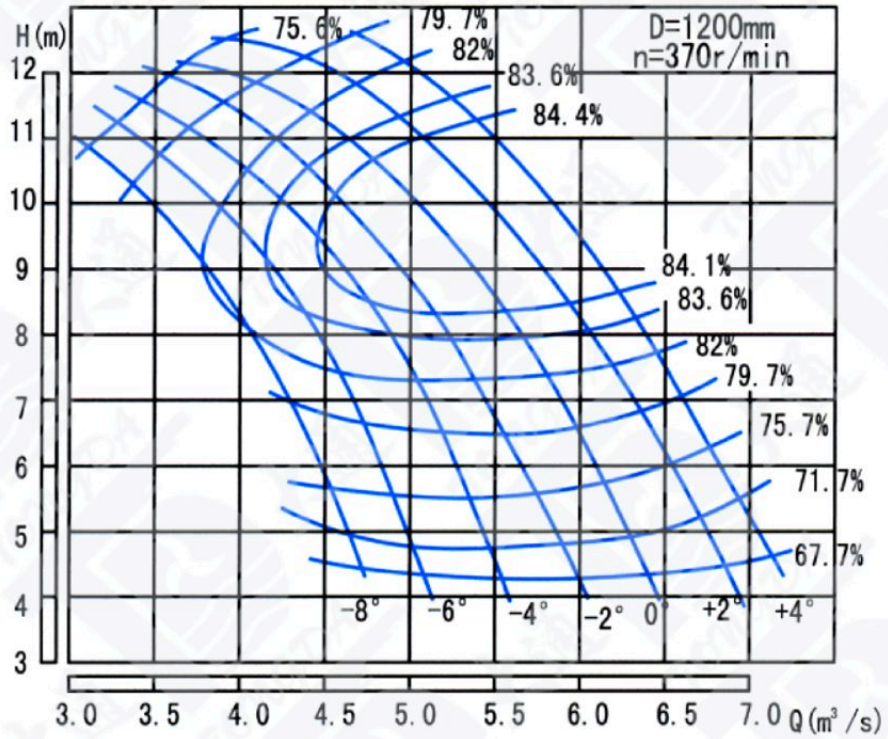


1400ZLB-60 型工作性能表

叶片安装角度	流量 Capacity Q		扬程 Head H	转速 Speed n	轴功率 Shaft power Pa	配用电机功率 Motor Power Pa	效率 Eff. η	叶轮直径 Impeller diameter D
	m³/h	L/s	m	r/min	kW	kW	%	mm
-4°	20979	5827	6.80	370	479.4	630	81.1	1200
	19346	5374	8.60		537.0		84.4	
	18030	5008	9.28		565.7		80.5	
-2°	22681	6300	6.64	370	509.0	710	80.5	1200
	20670	5742	8.71		571.4		85.8	
	18013	5004	10.11		626.0		79.2	
0°	23932	6648	6.66	370	539.4	710	80.4	1200
	21332	5926	9.16		618.1		86.0	
	19859	5516	10.04		653.6		83.1	
+2°	25065	6962	7.17	370	614.3	800	79.6	1200
	22142	6150	9.68		676.1		86.3	
	19641	5456	10.75		720.4		79.8	
+4°	26775	7437	6.97	370	635.9	800	79.9	1200
	23616	6560	9.72		725.7		86.1	
	20693	5748	10.95		775.8		79.5	

注：用户根据最高扬程及运行角度选配合适的配用功率。

1400ZLB–70 型工作性能表

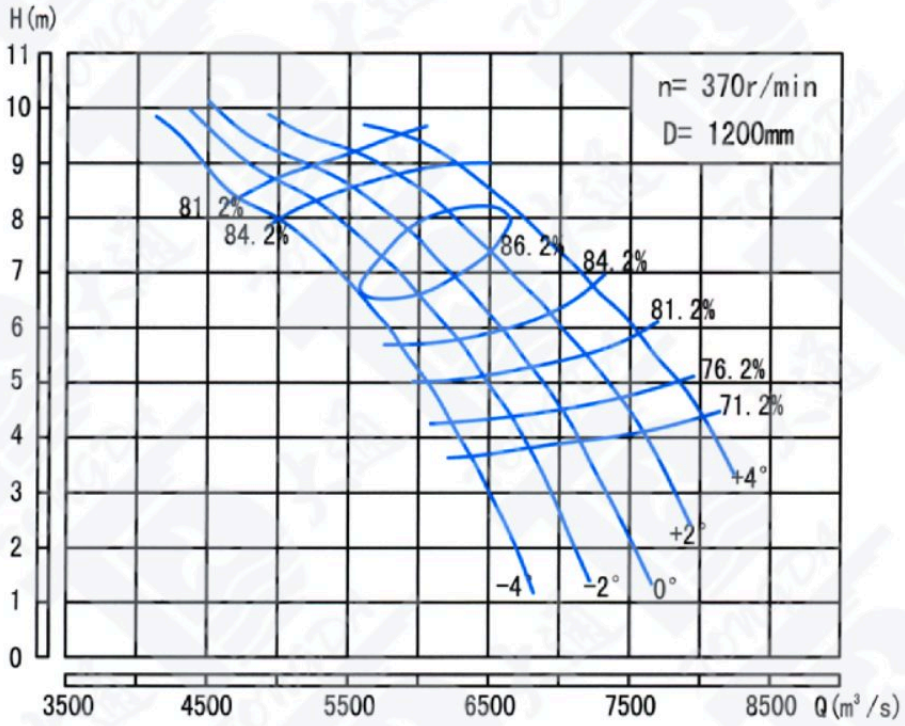


1400ZLB–70 型工作性能表

叶片安装角度	流量 Capacity Q		扬程 Head H	转速 Speed n	轴功率 Shaft power Pa	配用电机功率 Motor Power Pa	效率 Eff. η	叶轮直径 Impeller diameter D
	m³/h	L/s	m	r/min	kW	kW	%	mm
-6°	21165	5879	3.91	370	275.1	500	81.9	1200
	18813	5226	6.88		410.4		85.9	
	15580	4328	8.86		470.5		79.9	
-4°	22635	6287	4.01	370	302.1	560	81.9	1200
	19284	5357	7.29		441.0		86.9	
	16168	4491	9.25		510.1		79.9	
-2°	23811	6614	4.17	370	330.1	560	81.9	1200
	20283	5634	7.61		483.7		86.9	
	16520	4589	9.38		528.3		79.9	
0°	24986	6941	4.48	370	372.4	630	81.9	1200
	21106	5863	7.94		519.6		87.9	
	16932	4703	9.69		559.5		79.9	
+2°	25868	7186	4.69	370	403.5	630	81.9	1200
	21635	6010	8.02		535.0		88.4	
	17108	4752	9.79		571.4		79.9	
+4°	27162	7545	5.10	370	461.3	630	81.9	1200
	22458	6238	8.54		594.8		87.9	
	18167	6046	10.0		619.7		79.9	

注：用户根据最高扬程及运行角度选配合适的配用功率。

1400ZLB–70N 型工作性能表

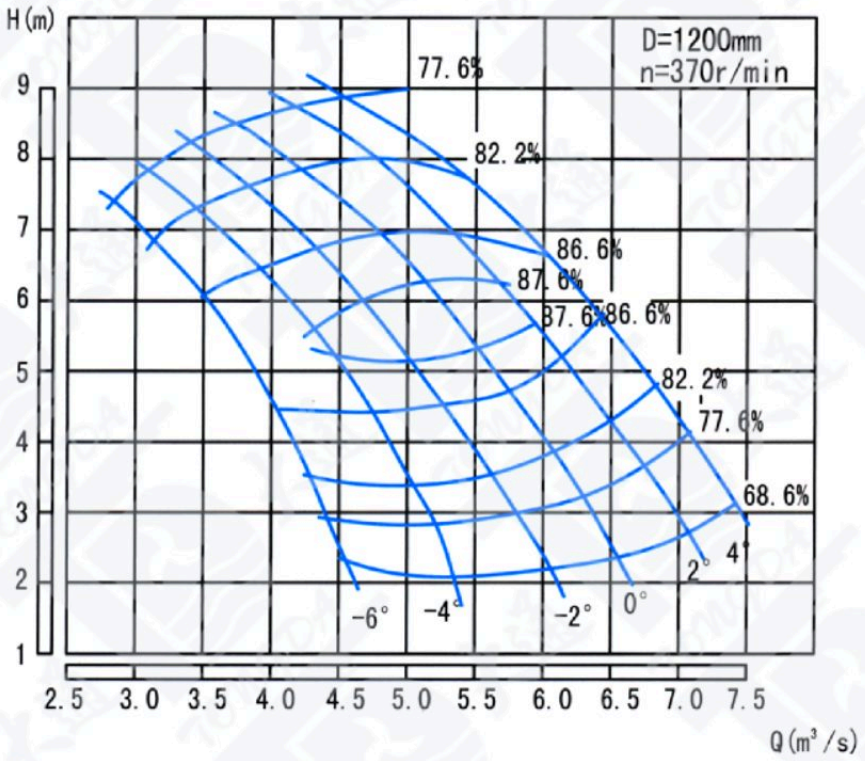


1400ZLB–70N 型工作性能表

叶片安装角度	流量 Capacity Q		扬程 Head H	转速 Speed n	轴功率 Shaft power Pa	配用电机功率 Motor Power Pa	效率 Eff. η	叶轮直径 Impeller diameter D
	m³/h	L/s	m	r/min	kW	kW	%	mm
-4°	21724	6034	5.12	370	370.6	500	81.7	1200
	19820	5506	6.82		427.2		86.2	
	16553	4598	8.54		486.1		79.2	
-2°	23443	6512	4.90	370	392.1	560	79.8	1200
	21065	5851	7.02		465.7		86.4	
	17593	4887	8.82		526.1		80.3	
0°	24735	6871	5.04	370	426.8	630	79.5	1200
	21606	6002	7.57		512.7		86.8	
	18558	5155	9.04		570.1		80.1	
+2°	26188	7275	5.23	370	467.8	630	79.7	1200
	22722	6312	7.84		561.7		86.4	
	19770	5492	9.26		619.5		80.4	
+4°	27699	7694	5.45	370	521.0	700	78.8	1200
	24273	6742	8.00		616.0		85.8	
	21808	6058	9.33		667.9		82.9	

注：用户根据最高扬程及运行角度选配合适的配用功率。

1400ZLB–85 型工作性能表

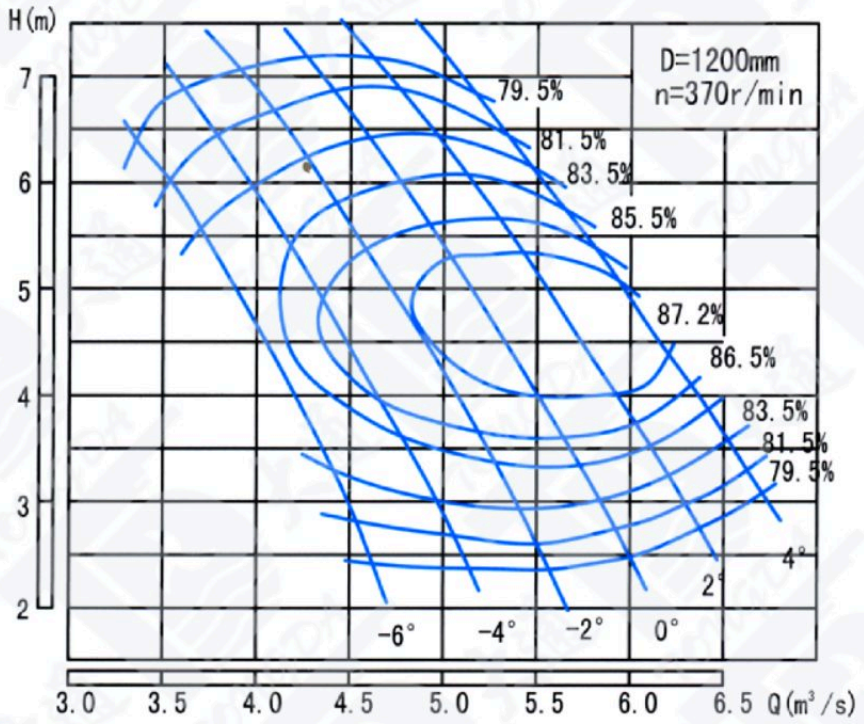


1400ZLB–85 型工作性能表

叶片安装角度	流量 Capacity Q		扬程 Head H	转速 Speed n	轴功率 Shaft power Pa	配用电机功率 Motor Power Pa	效率 Eff. η	叶轮直径 Impeller diameter D
	m³/h	L/s	m	r/min	kW	kW	%	mm
-6°	15928	4425	2.91	370	162.7	315	77.6	1200
	14562	4045	4.42		202.5		86.6	
	10284	2857	7.45		269.1		77.6	
-4°	18454	5126	2.81	370	182.0	355	77.6	1200
	15748	4374	5.41		265.2		87.6	
	11263	3129	7.91		312.7		77.6	
-2°	20748	5763	2.91	370	212.0	400	77.6	1200
	17913	4976	5.31		296.0		87.6	
	12397	3444	8.28		360.5		77.6	
0°	22320	6200	3.07	370	240.7	450	77.6	1200
	19640	5456	5.51		333.0		88.6	
	13635	3787	8.60		411.6		77.6	
+2°	23867	6630	3.65	370	305.8	500	77.6	1200
	20980	5828	5.89		384.4		87.6	
	14872	4131	8.85		462.1		77.6	
+4°	25388	7052	4.10	370	365.1	560	77.6	1200
	21444	5957	6.66		449.4		86.6	
	16238	4510	8.84		504.0		77.6	

注：用户根据最高扬程及运行角度选配合适的配用功率。

1400ZLB-100 型工作性能表

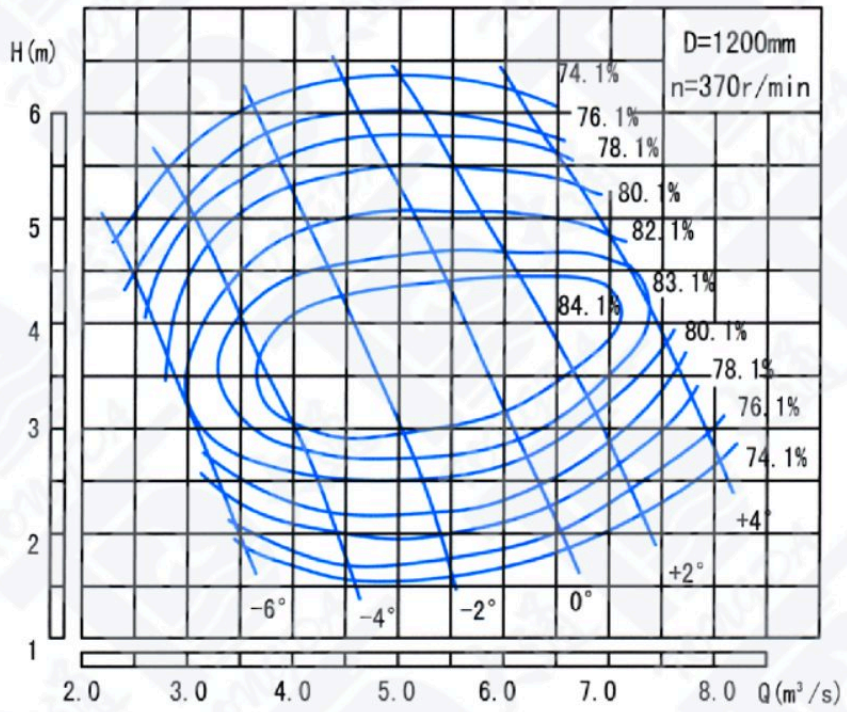


1400ZLB-100 型工作性能表

叶片安装角度	流量 Capacity Q		扬程 Head H	转速 Speed n	轴功率 Shaft power Pa	配用电机功率 Motor Power Pa	效率 Eff. η	叶轮直径 Impeller diameter D
	m^3/h	L/s	m	r/min	kW	kW	%	mm
-6°	16285	4524	2.86	370	155.8	280	81.5	1200
	14698	4083	4.20		196.5		85.5	
	12640	3511	6.04		255.1		81.5	
-4°	18225	5063	2.71	370	164.9	315	81.5	1200
	16462	4573	4.27		221.0		86.6	
	13640	3789	6.56		299.0		81.5	
-2°	19813	5504	2.66	370	175.8	355	81.5	1200
	17931	4981	4.38		244.9		87.2	
	14698	4083	6.77		332.4		81.5	
0°	21224	5896	2.73	370	193.5	400	81.5	1200
	19401	5389	4.39		264.8		87.5	
	15874	4409	6.93		367.3		81.5	
+2°	22635	6287	3.02	370	228.4	400	81.5	1200
	20577	5716	4.62		293.8		88.0	
	17167	4769	6.96		399.1		81.5	
+4°	23869	6630	3.33	370	265.8	450	81.5	1200
	22047	6124	4.64		317.3		87.7	
	19107	5308	6.62		422.2		81.5	

注：用户根据最高扬程及运行角度选配合适的配用功率。

1400ZLB-125 型工作性能表



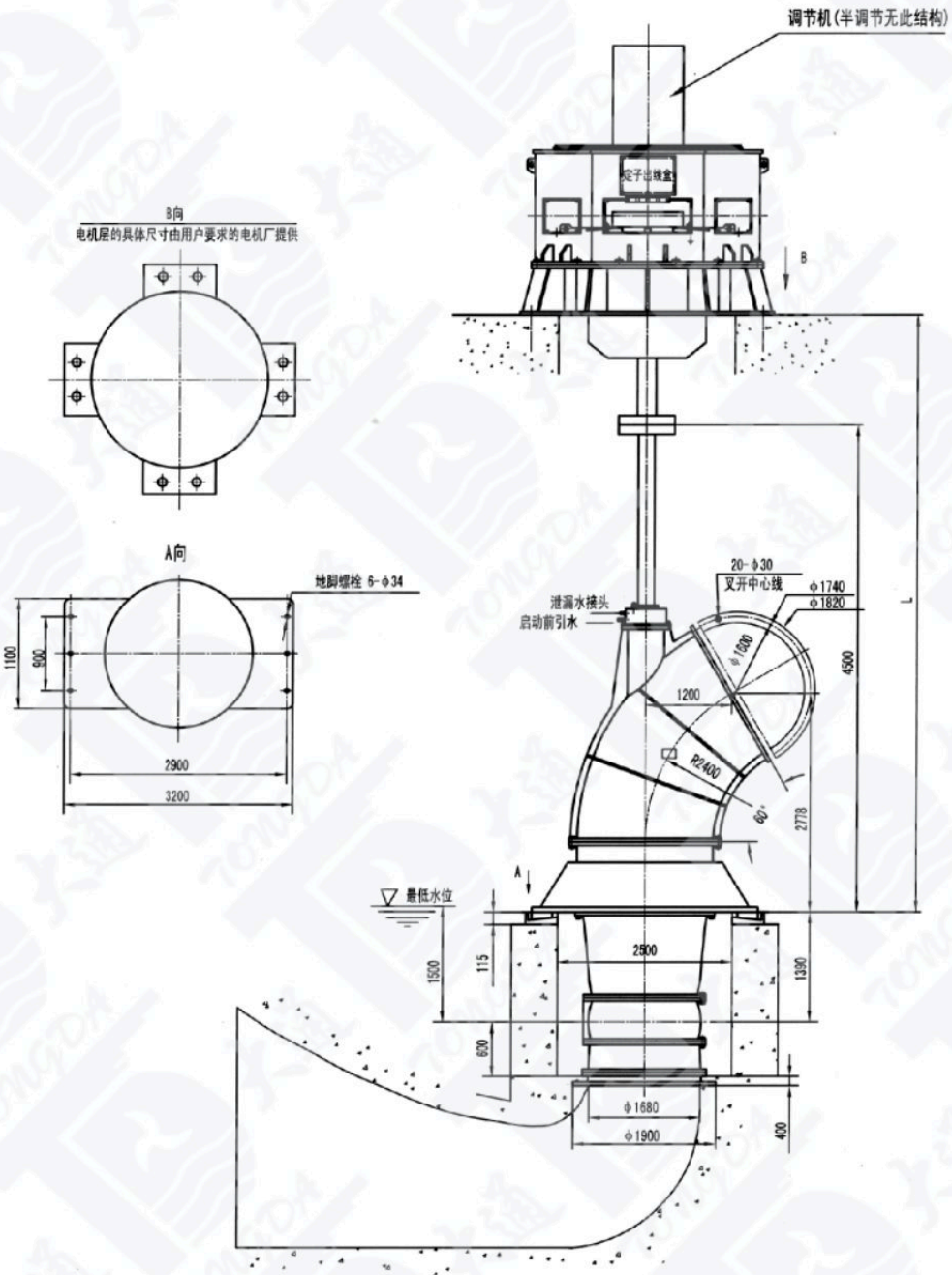
1400ZLB-125 型工作性能表

叶片安装角度	流量 Capacity Q		扬程 Head H	转速 Speed n	轴功率 Shaft power Pa	配用电机功率 Motor Power Pa	效率 Eff. η	叶轮直径 impeller diameter D
	m³/h	L/s	m	r/min	kW	kW	%	mm
-4°	16168	4491	1.61	370	93.4	200	76.1	1200
	14580	4050	3.16		148.1		84.6	
	10700	2972	5.21		199.4		76.1	
-2°	20107	5585	1.67	370	119.9	280	76.1	1200
	18049	5014	3.27		189.1		85.0	
	13522	3756	5.83		282.2		76.1	
0°	23517	6532	1.98	370	166.5	355	76.1	1200
	21283	5912	3.56		241.1		85.6	
	16168	4491	6.04		349.5		76.1	
+2°	26162	7267	2.24	370	209.6	400	76.1	1200
	23634	6565	3.73		282.3		85.0	
	18813	5226	6.04		406.6		76.1	
+4°	28514	7921	2.92	370	297.5	500	76.1	1200
	26809	7447	4.38		381.1		83.8	
	22635	6287	5.83		472.4		76.1	

注：用户根据最高扬程及运行角度选配合适的配用功率。

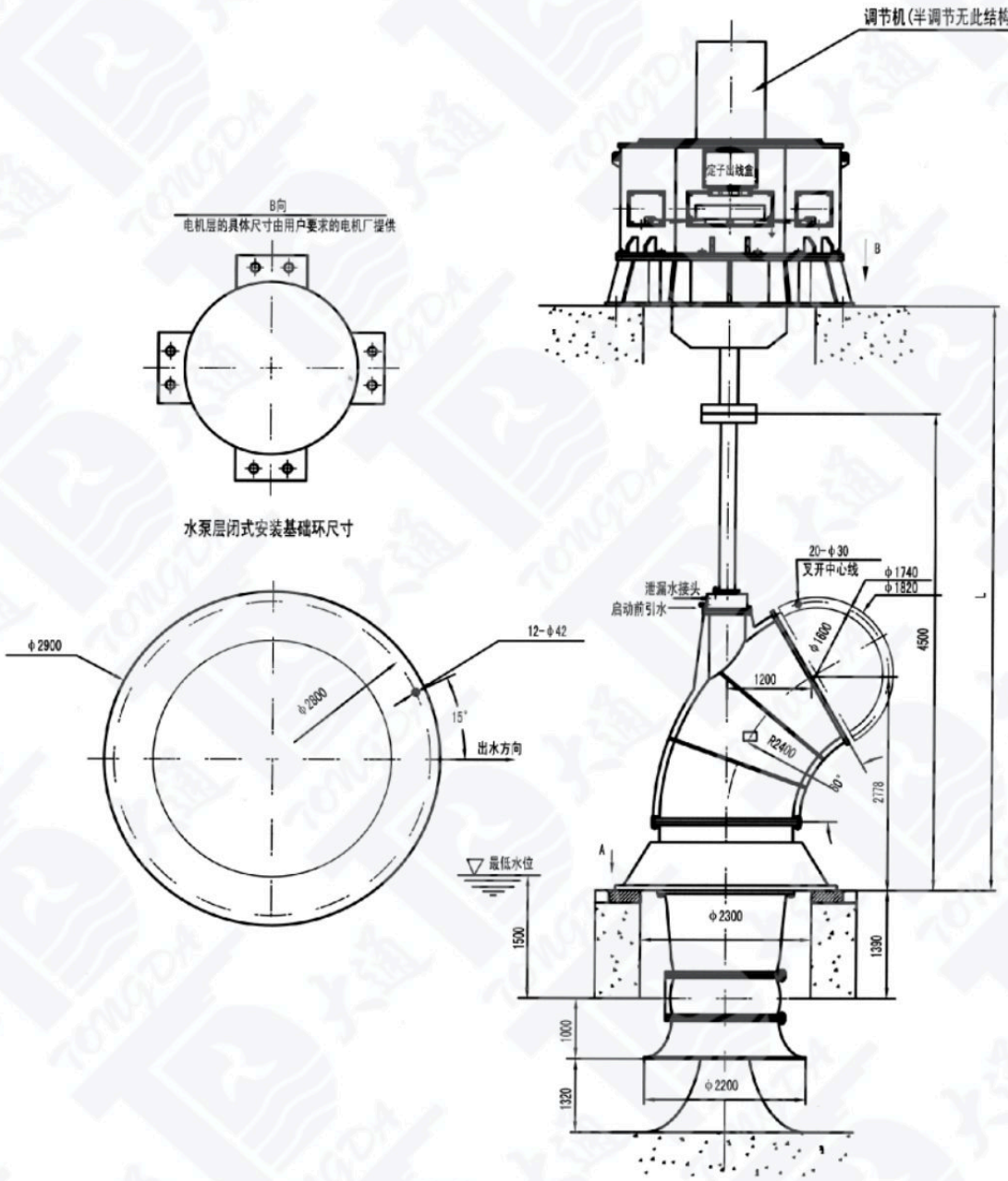
1600ZLB（Q）轴流泵外型安装图二

型号	水泵重(kg)	转动部件重(kg)	最大轴向水推力(kg)	说明
1600ZLB(Q)-50	16000	5000	21400	1、电机尺寸仅供参考 2、泵最长件6000mm 3、泵最大件重5000kg
1600ZLB(Q)-60	16000	5000	19000	
1600ZLB(Q)-70	16000	5000	16700	
12Q0ZLB(Q)-70N	16000	5000	16000	
1600ZLB(Q)-85	16000	5000	10900	
1600ZLB(Q)-100	16000	5000	9400	
1600ZLB(Q)-125	16000	5000	9200	

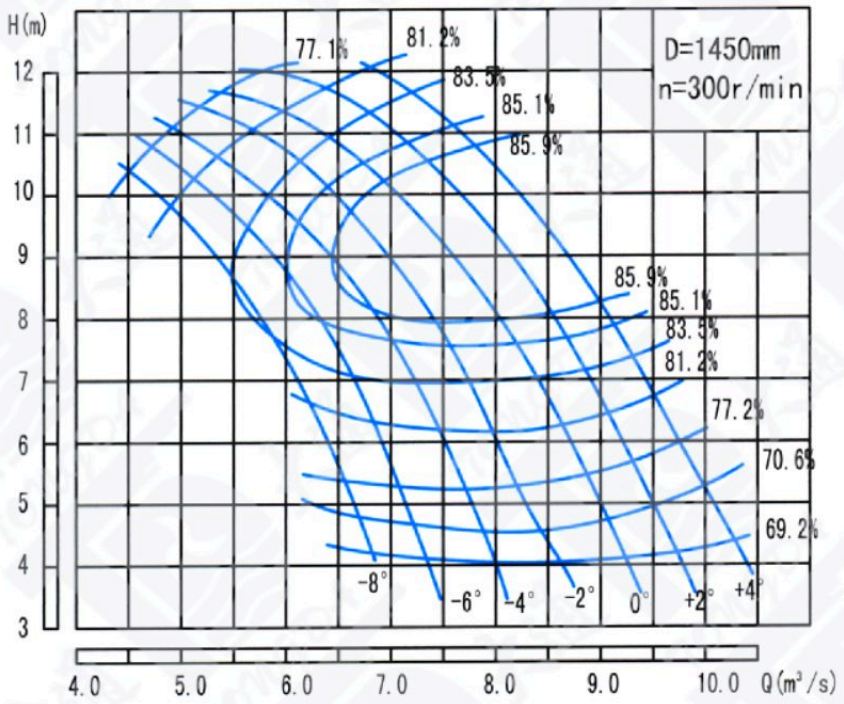


1600ZLB（Q）轴流泵外型安装图二

型号	水泵重(kg)	转动部件重(kg)	最大轴向水推力(kg)	说明
1600ZLB(Q)-50	16000	5000	21400	1、电机尺寸仅供参考 2、泵最长件6000mm 3、泵最大件重5000kg
1600ZLB(Q)-60	16000	5000	19000	
1600ZLB(Q)-70	16000	5000	16700	
12Q0ZLB(Q)-70N	16000	5000	16000	
1600ZLB(Q)-85	16000	5000	10900	
1600ZLB(Q)-100	16000	5000	9400	
1600ZLB(Q)-125	16000	5000	9200	



1600ZLB-50 型工作性能表

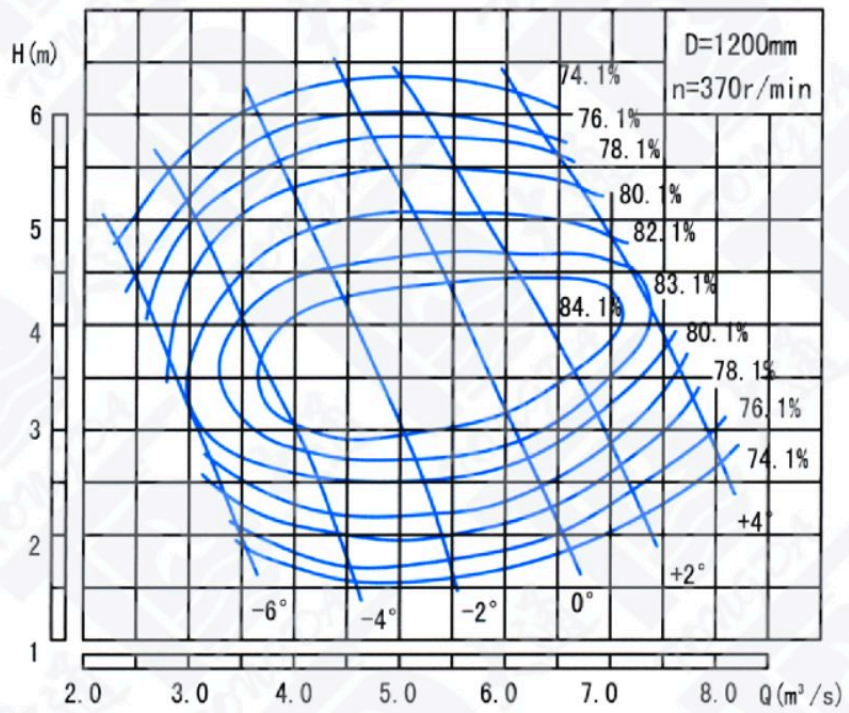


1600ZLB-50 型工作性能表

叶片安装角度	流量 Capacity Q		扬程 Head H	转速 Speed n	轴功率 Shaft power Pa	配用电机功率 Motor Power Pa	效率 Eff. η	叶轮直径 Impeller diameter D
	m³/h	L/s	m	r/min	kW	kW	%	mm
-6°	25712	7142	4.67	300	452.6	710	72.2	1450
	21699	6028	8.53		597.0		84.4	
	17178	4772	10.74		651.7		77.1	
-4°	27921	7756	4.58	300	482.3	710	72.2	1450
	23588	6552	8.79		659.5		85.6	
	17725	4924	11.25		703.8		77.1	
-2°	30144	8373	4.58	300	520.7	800	72.2	1450
	24298	6749	9.05		699.6		85.6	
	18600	5167	11.56		759.4		77.1	
0°	32551	9042	4.80	300	589.0	900	72.2	1450
	26996	7499	9.10		779.2		85.8	
	21555	5987	11.40		834.0		80.2	
+2°	34518	9588	4.91	300	638.8	1000	72.2	1450
	28418	7894	9.33		842.8		85.6	
	23196	6443	11.78		927.5		80.2	
+4°	35833	9954	5.32	300	719.2	1000	72.2	1450
	29876	8299	9.59		911.0		85.6	
	24290	6747	12.00		989.3		80.2	

注：用户根据最高扬程及运行角度选配合适的配用功率。

1600ZLB-60 型工作性能表

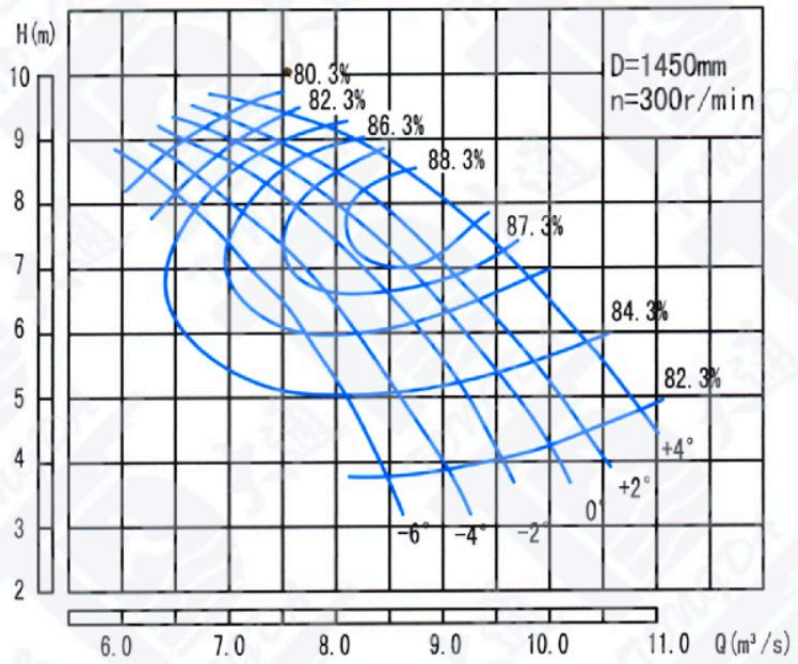


1600ZLB-60 型工作性能表

叶片安装角度	流量 Capacity Q		扬程 Head H	转速 Speed n	轴功率 Shaft power Pa	配用电机功率 Motor Power Pa	效率 Eff. η	叶轮直径 Impeller diameter D
	m³/h	L/s	m	r/min	kW	kW	%	mm
-4°	30009	8336	6.53	300	658.2	900	81.1	1450
	27674	7687	8.26		737.3		84.4	
	25791	7164	8.91		776.7		80.5	
-2°	32444	9012	6.37	300	698.9	1000	80.5	1450
	29568	8213	8.36		784.5		85.8	
	25767	7158	9.71		859.6		79.2	
0°	34234	9509	6.39	300	740.6	1000	80.4	1450
	30515	8479	8.79		848.7		86.0	
	28407	7891	9.64		897.5		83.1	
+2°	35854	9960	6.88	300	843.4	1200	79.6	1450
	31673	8798	9.29		928.4		86.3	
	28095	7804	10.31		989.1		79.8	
+4°	38301	10639	6.69	300	873.1	1200	79.9	1450
	33782	9384	9.33		996.4		86.1	
	29601	8222	10.51		1065.3		79.5	

注：用户根据最高扬程及运行角度选配合适的配用功率。

1600ZLB-70 型工作性能表

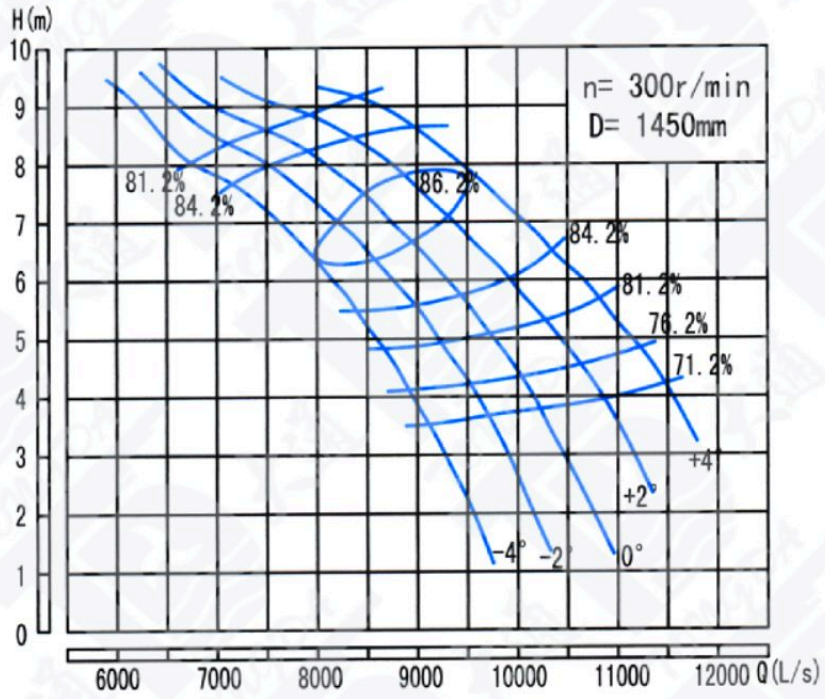


1600ZLB-70 型工作性能表

叶片安装角度	流量 Capacity Q		扬程 Head H	转速 Speed n	轴功率 Shaft power Pa	配用电机功率 Motor Power Pa	效率 Eff. η	叶轮直径 Impeller diameter D
	m^3/h	L/s	m	r/min	kW	kW	%	mm
-6°	30276	8410	3.75	300	375.9	710	82.3	1450
	26912	7476	6.60		560.8		86.3	
	22287	6191	8.50		642.9		80.3	
-4°	32379	8994	3.85	300	412.7	710	82.3	1450
	27585	7662	7.00		602.7		87.3	
	23128	6424	8.88		696.9		80.3	
-2°	34061	9461	4.00	300	451.1	800	82.3	1450
	29015	8060	7.30		661.1		87.3	
	23632	6564	9.00		721.8		80.3	
0°	35743	9928	4.30	300	503.9	800	82.3	1450
	30192	8387	7.62		709.8		88.3	
	24221	6728	9.30		764.4		80.3	
+2°	37004	10279	4.50	300	551.4	900	82.3	1450
	30949	8597	7.70		731.3		88.8	
	24473	6798	9.40		780.7		80.3	
+4°	38854	10793	4.90	300	630.4	900	82.3	1450
	32126	8924	8.20		813.0		88.3	
	25987	7219	9.60		846.6		80.3	

注：用户根据最高扬程及运行角度选配合适的配用功率。

1600ZLB-70N 型工作性能表

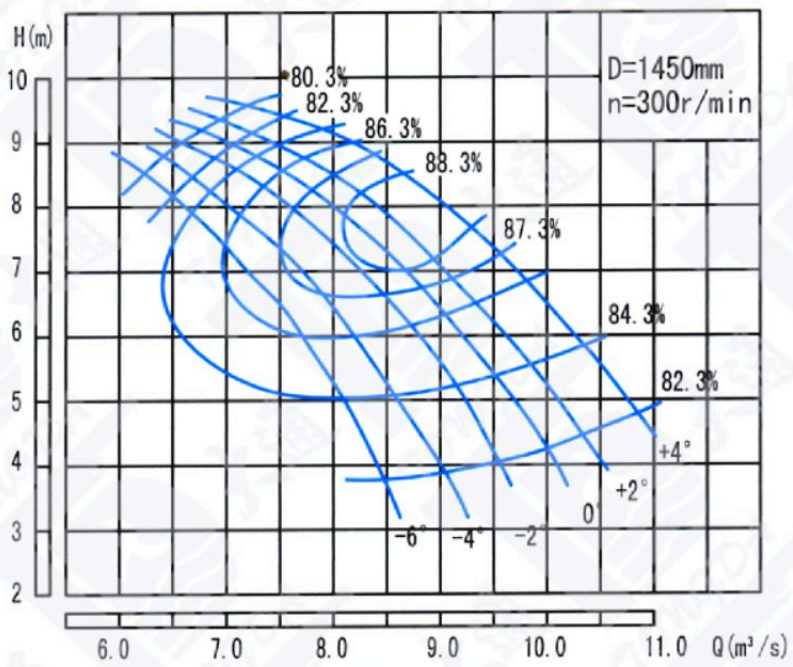


1600ZLB-70N 型工作性能表

叶片安装角度	流量 Capacity Q		扬程 Head H	转速 Speed n	轴功率 Shaft power Pa	配用电机功率 Motor Power Pa	效率 Eff. η	叶轮直径 Impeller diameter D
	m^3/h	L/s	m	r/min	kW	kW	%	mm
-4°	31075	8632	4.91	300	508.9	710	81.7	1450
	28352	7875	6.55		586.5		86.2	
	23679	6578	8.20		667.5		79.2	
-2°	33534	9315	4.70	300	538.3	800	79.8	1450
	30133	8370	6.74		639.5		86.4	
	25167	6991	8.47		722.4		80.3	
0°	35383	9829	4.84	300	588.1	900	79.5	1450
	30907	8585	7.26		703.9		86.8	
	26547	7374	8.67		782.8		80.1	
+2°	37462	10408	5.02	300	642.3	900	79.7	1450
	32503	9029	7.53		771.3		86.4	
	28281	7856	8.89		850.7		80.4	
+4°	39622	11006	5.23	300	715.4	1000	78.8	1450
	34722	9645	7.68		845.8		85.8	
	31196	8666	8.96		917.0		82.9	

注：用户根据最高扬程及运行角度选配合适的配用功率。

1600ZLB-85 型工作性能表

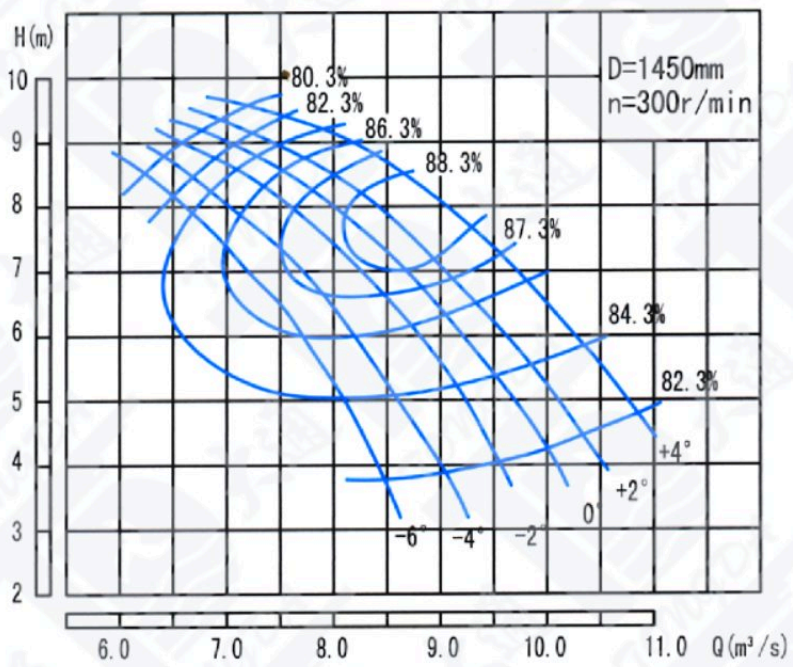


1600ZLB-85 型工作性能表

叶片安装角度	流量 Capacity Q		扬程 Head H	转速 Speed n	轴功率 Shaft power Pa	配用电机功率 Motor Power Pa	效率 Eff. η	叶轮直径 Impeller diameter D
	m³/h	L/s	m	r/min	kW	kW	%	mm
-6°	22785	6329	2.79	300	224.9	400	77.1	1450
	20831	5786	4.24		279.7		86.1	
	14711	4086	7.15		371.8		77.1	
-4°	26398	7333	2.70	300	251.5	450	77.1	1450
	22527	6258	5.20		366.2		87.1	
	16112	4476	7.59		432.2		77.1	
-2°	29680	8244	2.79	300	292.9	560	77.1	1450
	25624	7118	5.10		408.7		87.1	
	17734	4926	7.95		498.2		77.1	
0°	31929	8869	3.05	300	343.7	630	77.1	1450
	28094	7804	5.29		459.8		88.1	
	19504	5418	8.25		568.8		77.1	
+2°	34141	9484	3..50	300	422.7	710	77.1	1450
	30012	8337	5.65		530.8		87.1	
	21274	5909	8.49		638.7		77.1	
+4°	36316	10088	3.93	300	504.5	710	77.1	1450
	30675	8521	6.39		620.6		86.1	
	23228	6452	8.48		696.5		77.1	

注：用户根据最高扬程及运行角度选配合适的配用功率。

1600ZLB-100 型工作性能表

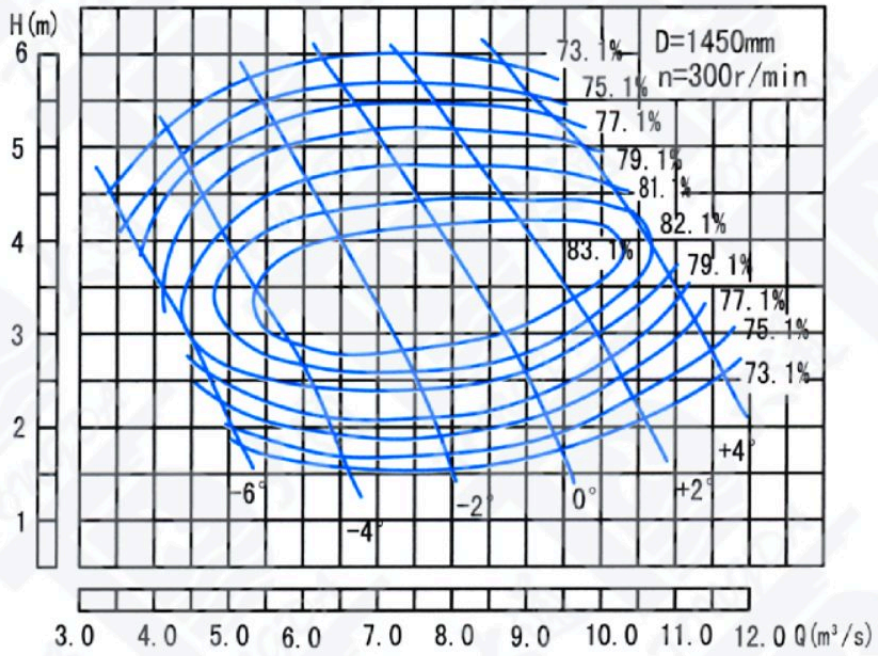


1600ZLB-100 型工作性能表

叶片安装角度	流量 Capacity Q		扬程 Head H	转速 Speed n	轴功率 Shaft power Pa	配用电机功率 Motor Power Pa	效率 Eff. η	叶轮直径 Impeller diameter D
	m³/h	L/s	m	r/min	kW	kW	%	mm
-6°	23296	6471	2.75	300	212.9	400	82.0	1450
	21025	5840	4.03		288.5		86.0	
	18082	5023	5.80		348.5		82.0	
-4°	26071	7242	2.60	300	225.3	450	82.0	1450
	23548	6541	4.10		302.1		87.1	
	19511	5420	6.30		408.5		82.0	
-2°	28342	7873	2.55	300	240.2	500	82.0	1450
	25651	7125	4.20		334.7		87.7	
	21025	5840	6.50		454.2		82.0	
0°	30360	8433	2.62	300	264.3	560	82.0	1450
	27753	7709	4.21		362.0		88.0	
	22707	6308	6.65		501.8		82.0	
+2°	32379	8994	2.90	300	312.0	630	82.0	1450
	29435	8176	4.43		401.5		88..5	
	24557	6821	6.68		545.1		82.0	
+4°	34145	9485	3.20	300	383.1	630	82.0	1450
	31838	8760	4.45		433.6		88.2	
	27333	7592	6.35		576.8		82.0	

注：用户根据最高扬程及运行角度选配合适的配用功率。

1600ZLB-125 型工作性能表



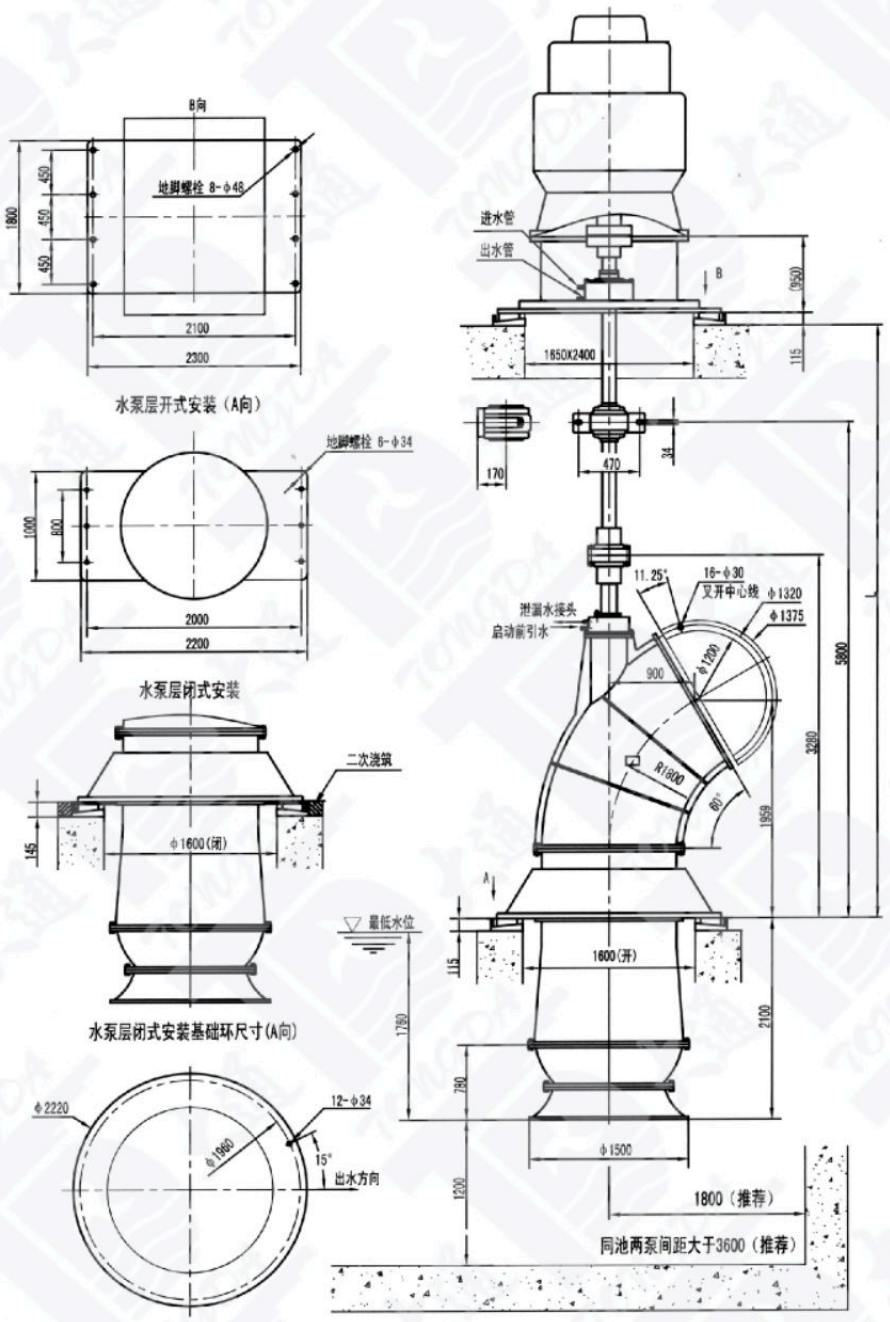
1600ZLB-125 型工作性能表

叶片安装角度	流量 Capacity Q		扬程 Head H	转速 Speed n	轴功率 Shaft power Pa	配用电机功率 Motor Power Pa	效率 Eff. η	叶轮直径 Impeller diameter D
	m^3/h	L/s	m	r/min	kW	kW	%	mm
-4°	23128	6424	1.65	300	135.6	280	76.6	1450
	20857	5794	3.03		202.2		85.1	
	15306	4252	5.00		272.0		76.6	
-2°	28762	7990	1.60	300	163.5	400	76.6	1450
	25819	7172	3.14		258.1		85.5	
	19343	5373	5.60		385.0		78.6	
0°	33640	9344	1.90	300	227.1	500	76.6	1450
	30444	8457	3.42		329.1		86.1	
	23128	6424	5.80		476.7		76.6	
+2°	37425	10396	2.15	300	285.9	560	76.6	1450
	33808	9391	3.58		385.4		85.5	
	26912	7476	5.80		554.7		76.6	
+4°	40789	11330	2.80	300	405.9	710	76.6	1450
	38350	10653	4.20		520.1		84.3	
	32631	9064	5.65		655.2		76.6	

注：用户根据最高扬程及运行角度选配合适的配用功率。

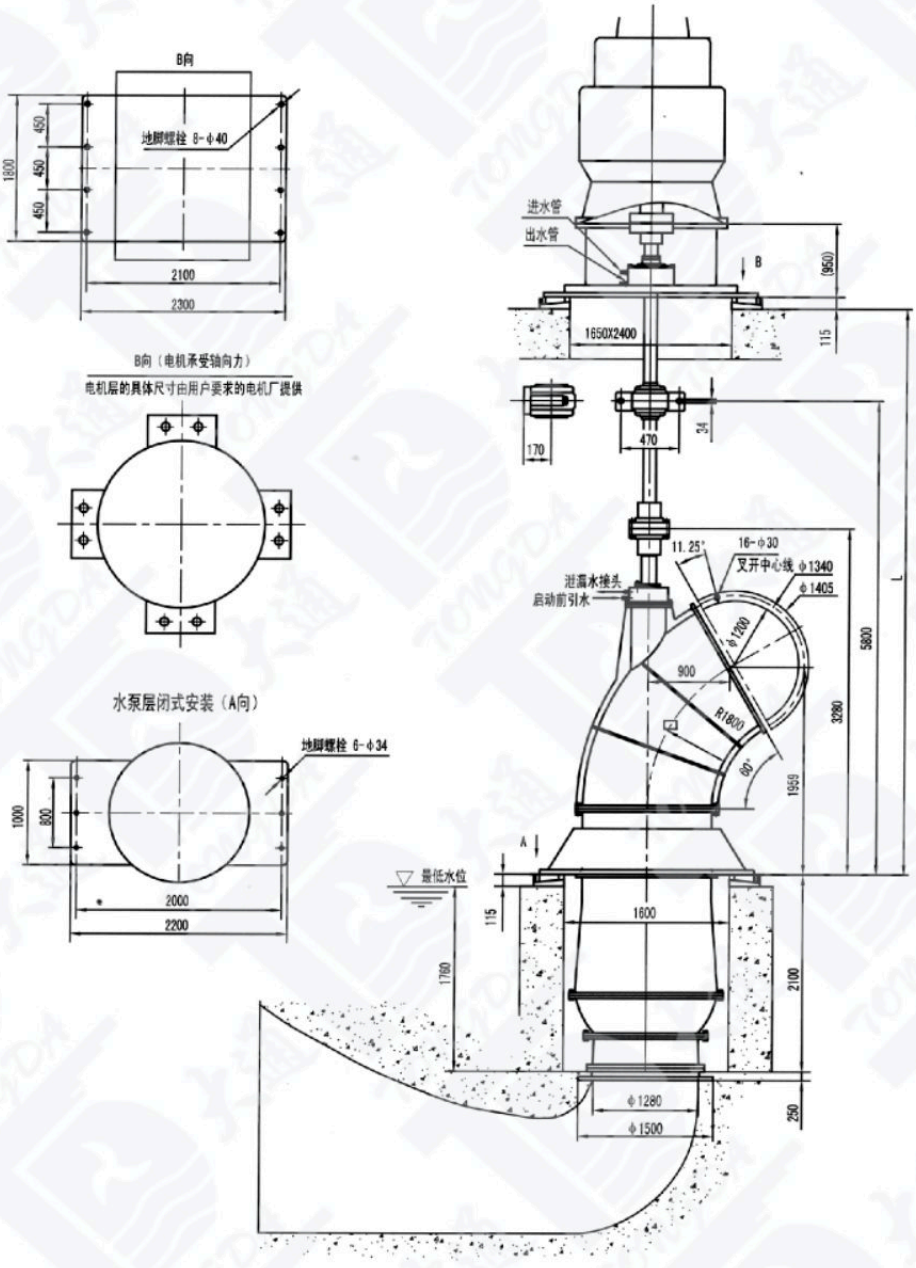
1200HLB（Q）混流泵外形安装图一

型号	水泵重(kg)	转动部件重(kg)	传动装置重(kg)	最大轴向水推力(kg)	说明
1200HLB(Q)-40	9000	2100	6500	18600	1、L一般4000—9000，L大于7000设中间轴承； 2、电机层载重=电机重+转动部件重+传动装置重+最大轴向水推力； 3本产品分有传动部件和无传动部件(轴向力由电机承受)两种。
1200HLB(Q)-50	9000	2100	6500	18600	
1200HLB(Q)-60	9000	2100	6500	18600	

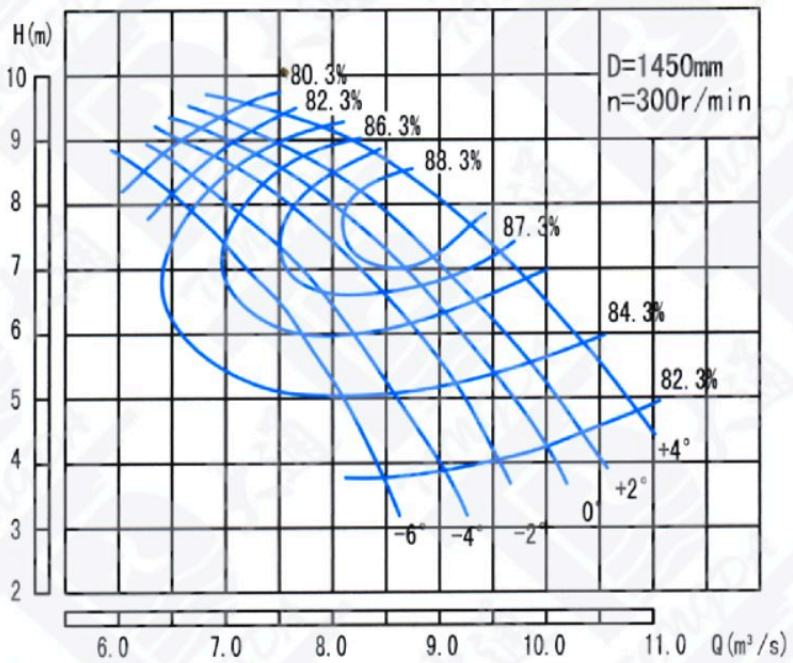


1200HLB（Q）混流泵外形安装图二

型号	水泵重(kg)	转动部件重(kg)	传动装置重(kg)	最大轴向水推力(kg)	说明
1200HLB(Q)-40	9000	2100	6500	18600	1、L一般4000—9000，L大于7000设中间轴承； 2、电机层载重=电机重+转动部件重+传动装置重+最大轴向水推力； 3本产品分有传动部件和无传动部件(轴向力由电机承受)两种。
1200HLB(Q)-50	9000	2100	6500	18600	
1200HLB(Q)-60	9000	2100	6500	18600	



1200HLB–40 型工作性能表

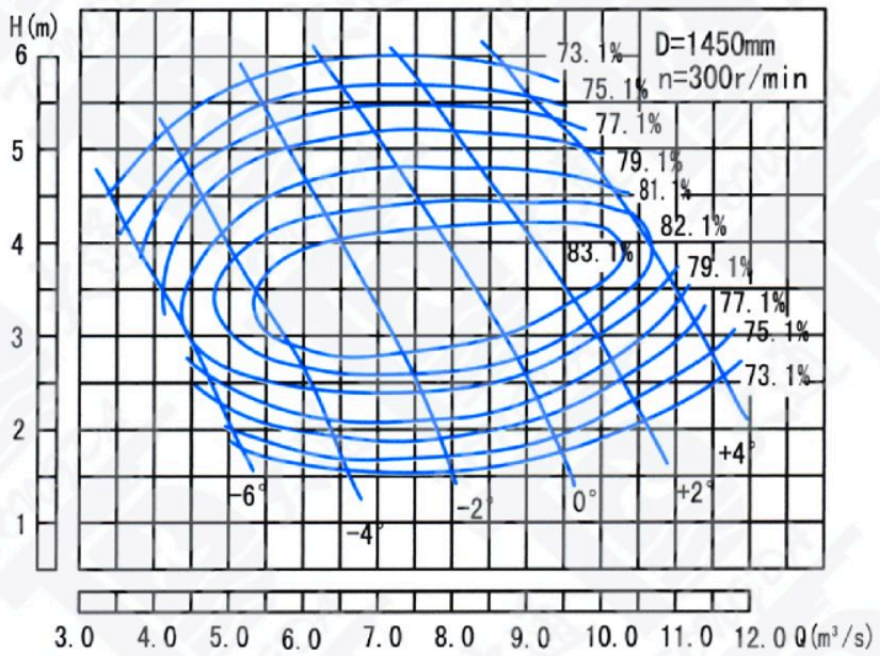


1200HLB–40 型工作性能表

叶片安装角度	流量 Capacity Q		扬程 Head H	转速 Speed n	轴功率 Shaft power Pa	配用电机功率 Motor Power Pa	效率 Eff. η	叶轮直径 Impeller diameter D
	m³/h	L/s	m	r/min	kW	kW	%	mm
-4°	15668	4352	12.36	490	656.9	900	80.2	970
	13982	3884	17.16		755.1		86.5	
	10815	3004	23.15		832.0		81.9	
-2°	17395	4832	12.57	490	740.9	1000	80.4	970
	15750	4375	17.24		847.8		87.2	
	12995	3610	22.24		930.0		84.6	
0°	19163	5323	13.03	490	846.2	1250	80.3	970
	16449	4569	19.64		1003.1		87.7	
	13283	3690	24.31		1064.4		82.6	
+2°	20808	5780	14.21	490	984.0	1250	81.8	970
	18094	5026	19.96		1120.9		87.7	
	14475	4021	24.78		1172.3		83.3	
+4°	22535	5260	14.97	490	1125.4	1400	81.6	970
	19616	5449	20.50		1255.8		87.2	
	16120	4478	25.01		1314.9		83.5	
+6°	23604	6557	15.72	490	1228.2	1600	82.3	970
	20479	5689	21.67		1383.3		87.3	
	16984	4718	25.42		1413.4		83.1	

注：用户根据最高扬程及运行角度选配合适的配用功率。

1200ZLB-50 型工作性能表

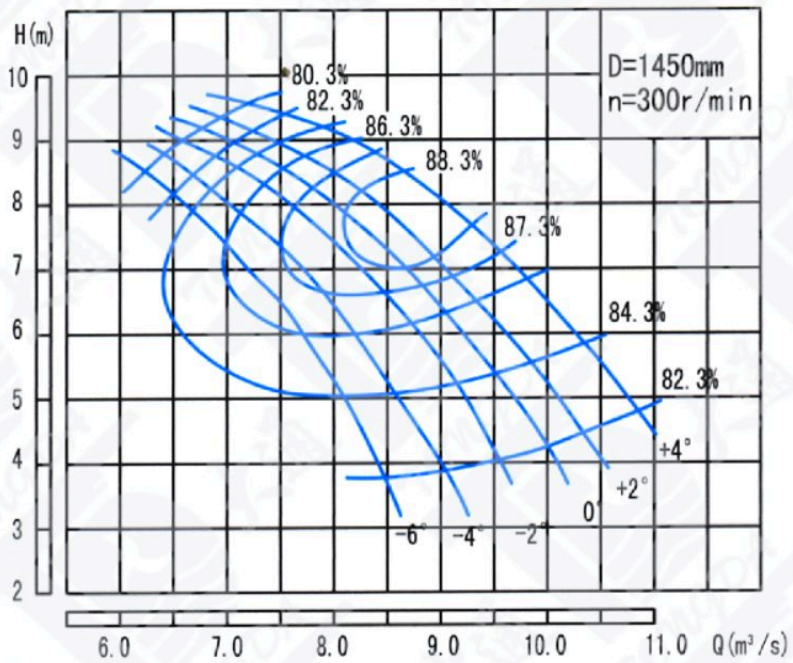


1200ZLB-50 型工作性能表

叶片安装角度	流量 Capacity Q		扬程 Head H	转速 Speed n	轴功率 Shaft power Pa	配用电机功率 Motor Power Pa	效率 Eff. η	叶轮直径 Impeller diameter D
	m³/h	L/s	m	r/min	kW	kW	%	mm
-4°	15298	4249	6.92	490	350.4	560	82.3	970
	13159	3655	1170		480.1		87.3	
	11720	3256	13.73		532.2		82.3	
-2°	17066	4741	7.76	490	438.1	710	82.3	970
	14393	3998	12.77		572.7		87.4	
	12666	3518	14.68		615.2		82.3	
0°	18546	5152	8.72	490	534.6	800	82.3	970
	15750	4375	13.49		682.2		87.3	
	13858	3850	15.64		716.9		82.3	
+2°	19739	5483	9.79	490	639.2	900	82.3	970
	15860	4683	14.33		753.2		87.3	
	15010	4169	16.36		812.0		82.3	
+4°	20685	5746	10.74	490	735.1	900	82.3	970
	18094	5026	14.92		842.0		87.3	
	16038	4455	16.71		886.7		82.3	

注：用户根据最高扬程及运行角度选配合适的配用功率。

1200HLB–40 型工作性能表



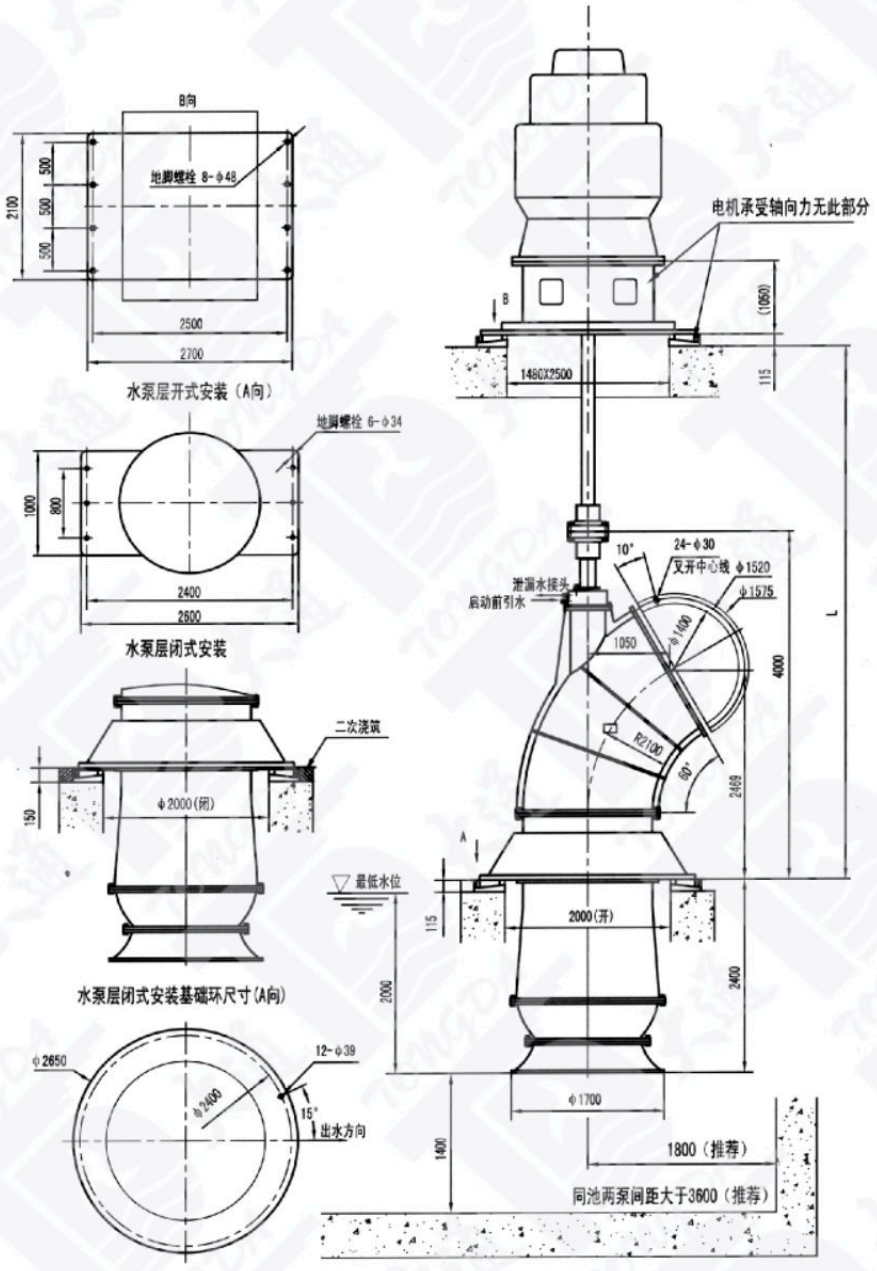
1200HLB–40 型工作性能表

叶片安装角度	流量 Capacity Q		扬程 Head H	转速 Speed n	轴功率 Shaft power Pa	配用电机功率 Motor Power Pa	效率 Eff. η	叶轮直径 Impeller diameter D
	m³/h	L/s	m	r/min	kW	kW	%	mm
-4°	15668	4352	12.36	490	656.9	900	80.2	970
	13982	3884	17.16		755.1		86.5	
	10815	3004	23.15		832.0		81.9	
-2°	17395	4832	12.57	490	740.9	1000	80.4	970
	15750	4375	17.24		847.8		87.2	
	12995	3610	22.24		930.0		84.6	
0°	19163	5323	13.03	490	846.2	1250	80.3	970
	16449	4569	19.64		1003.1		87.7	
	13283	3690	24.31		1064.4		82.6	
+2°	20808	5780	14.21	490	984.0	1250	81.8	970
	18094	5026	19.96		1120.9		87.7	
	14475	4021	24.78		1172.3		83.3	
+4°	22535	5260	14.97	490	1125.4	1400	81.6	970
	19616	5449	20.50		1255.8		87.2	
	16120	4478	25.01		1314.9		83.5	
+6°	23604	6557	15.72	490	1228.2	1600	82.3	970
	20479	5689	21.67		1383.3		87.3	
	16984	4718	25.42		1413.4		83.1	

注：用户根据最高扬程及运行角度选配合适的配用功率。

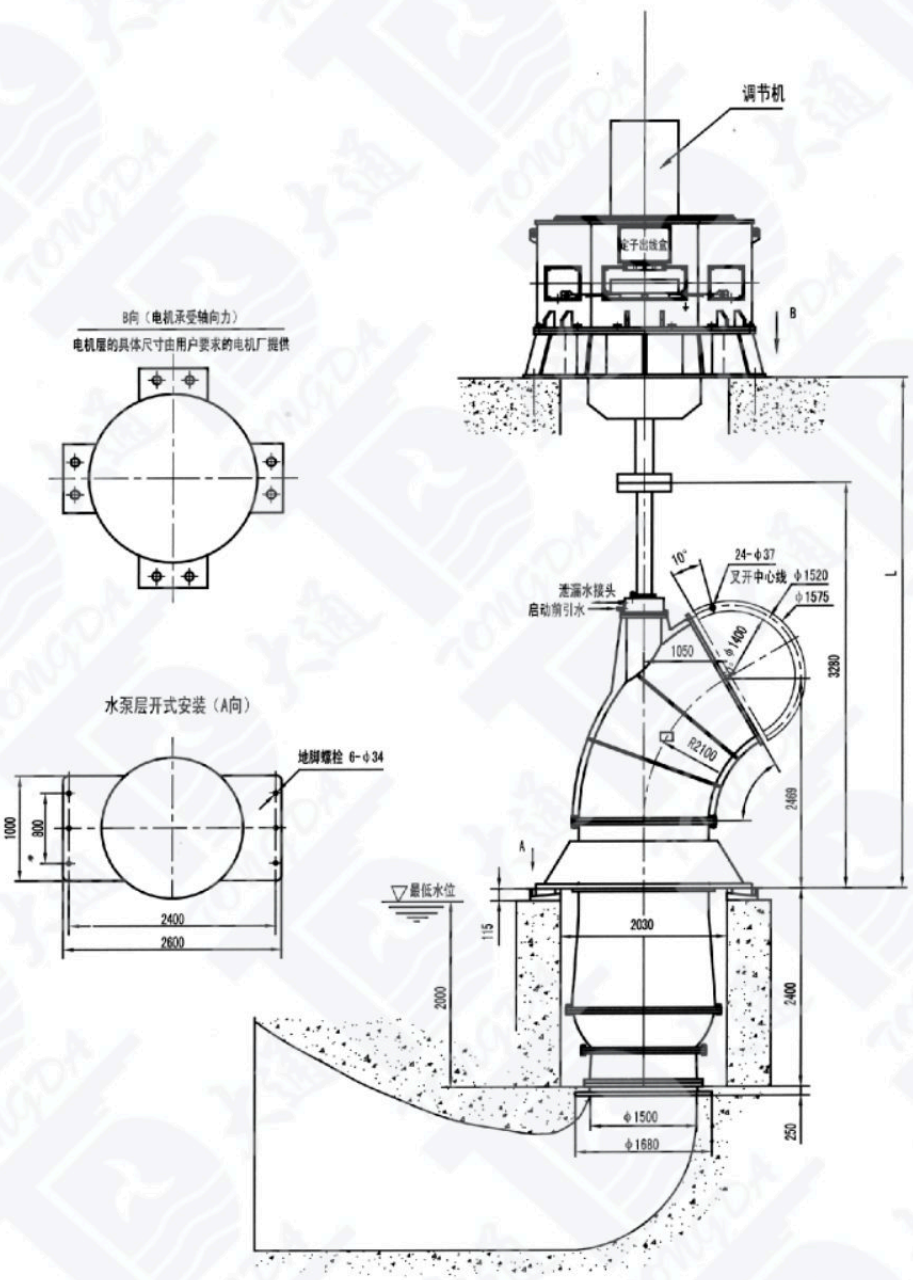
1400HLB（Q）混流泵外形安装图一

型号	水泵重(kg)	转动部件重(kg)	最大轴向水推力(kg)	说 明
1400HLB(Q)-40	13000	3500	25000	1、本产品分有传动部件和无传动部件（轴向力由电机承受）两种； 2、泵最大件重7000kg； 3、泵最长件5500mm。
1400HLB(Q)-50	13000	3500	18000	
1400HLB(Q)-60	13000	3500	14800	

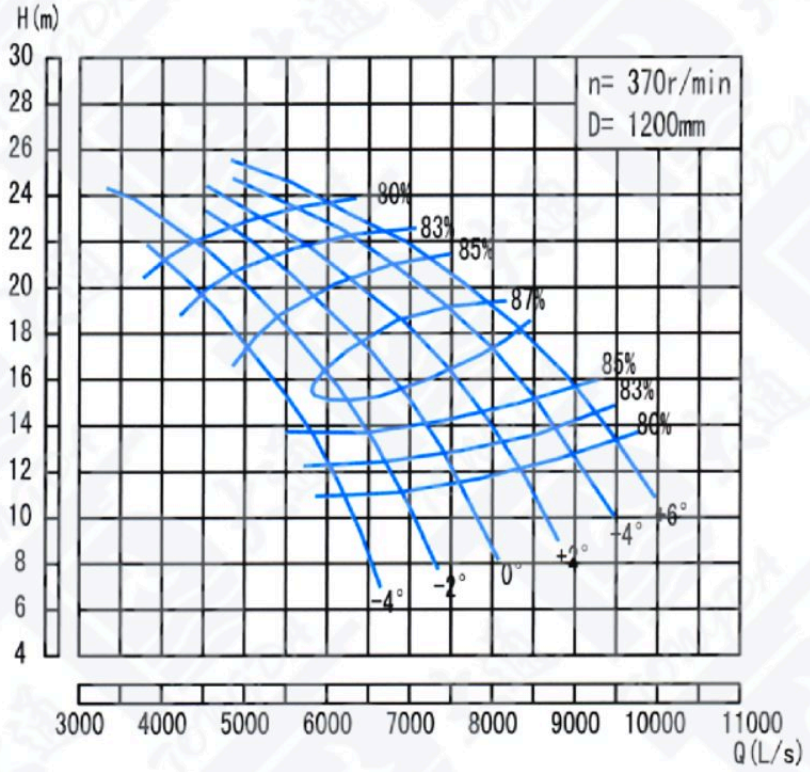


1400HLB（Q）混流泵外形安装图二

型号	水泵重(kg)	转动部件重(kg)	最大轴向水推力(kg)	说 明
1400HLB(Q)-40	13000	3500	25000	1、本产品分有传动部件和无传动部件（轴向力由电机承受）两种； 2、泵最大件重7000kg； 3、泵最长件5500mm。
1400HLB(Q)-50	13000	3500	18000	
1400HLB(Q)-60	13000	3500	14800	



1400ZLB–40 型工作性能表

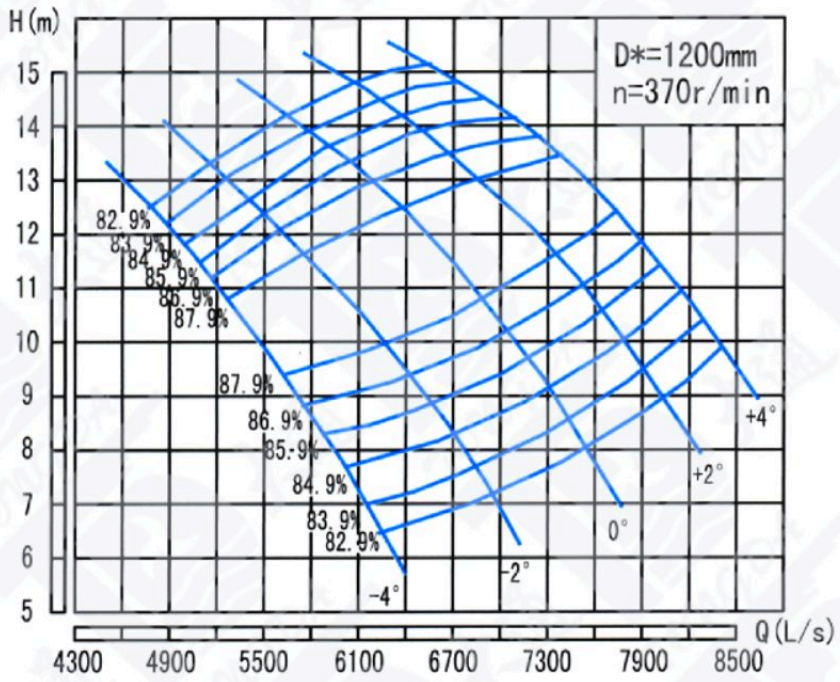


1400ZLB–40 型工作性能表

叶片安装角度	流量 Capacity Q		扬程 Head H	转速 Speed n	轴功率 Shaft power Pa	配用电机功率 Motor Power Pa	效率 Eff. η	叶轮直径 Impeller diameter D
	m^3/h	L/s	m	r/min	kW	kW	%	mm
−4°	22400	6222	10.78	370	819.5	1120	80.2	1200
	19989	5553	14.97		942.1		86.5	
	15462	4295	20.20		1037.9		81.9	
−2°	24869	6908	10.97	370	924.3	1250	80.4	1200
	22517	6255	15.04		1057.7		87.2	
	18578	5161	19.41		1160.3		84.6	
0°	27397	7610	11.37	370	1055.7	1400	80.3	1200
	23517	6532	17.14		1251.4		87.7	
	18990	5275	21.21		1328.0		82.6	
+2°	29749	8264	12.40	370	1227.7	1600	81.8	1200
	25868	7186	17.42		1398.4		87.7	
	20695	5749	21.63		1462.5		83.3	
+4°	32218	8949	13.06	370	1404.0	1800	81.6	1200
	28044	7790	17.89		1566.7		87.2	
	23046	6402	21.83		1640.5		83.5	
+6°	33746	9374	13.72	370	1532.3	1800	82.3	1200
	29278	8133	18.91		1725.7		87.3	
	24281	6745	22.18		1763.4		83.1	

注：用户根据最高扬程及运行角度选配合适的配用功率。

1400ZLB-50 型工作性能表

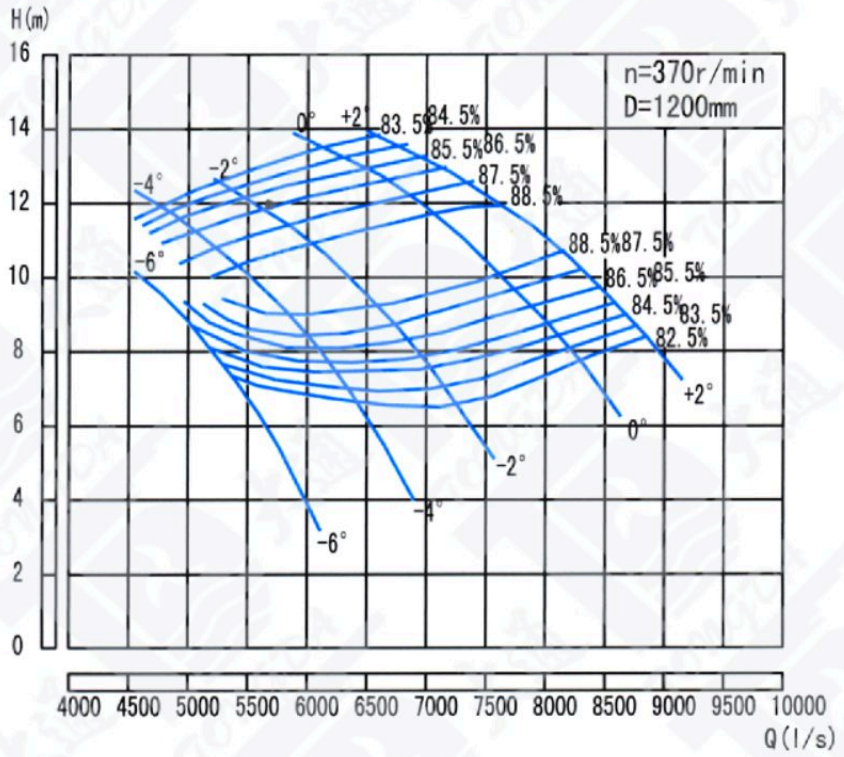


1400ZLB-50 型工作性能表

叶片安装角度	流量 Capacity Q		扬程 Head H	转速 Speed n	轴功率 Shaft power Pa	配用电机功率 Motor Power Pa	效率 Eff. η	叶轮直径 Impeller diameter D
	m³/h	L/s	m	r/min	kW	kW	%	mm
-4°	22166	6157	6.21	370	451.8	710	82.9	1200
	19068	5297	10.49		619.3		87.9	
	16982	4717	12.31		686.3		82.9	
-2°	24728	6869	6.96	370	564.8	800	82.9	1200
	20855	5793	11.45		738.7		88.0	
	18353	5098	13.16		793.3		82.9	
0°	26873	7465	7.81	370	689.4	1000	82.9	1200
	22822	6339	12.09		854.9		87.9	
	20081	5578	14.02		924.4		82.9	
+2°	28601	7945	8.78	370	824.2	1120	82.9	1200
	24430	6786	12.84		971.6		87.9	
	21749	8041	14.66		1047.1		82.9	
+4°	29972	8326	9.63	370	947.9	1250	82.9	1200
	26218	7283	13.38		1086.1		87.9	
	23239	6455	14.98		1143.3		82.9	

注：用户根据最高扬程及运行角度选配合适的配用功率。

1400ZLB-60 型工作性能表



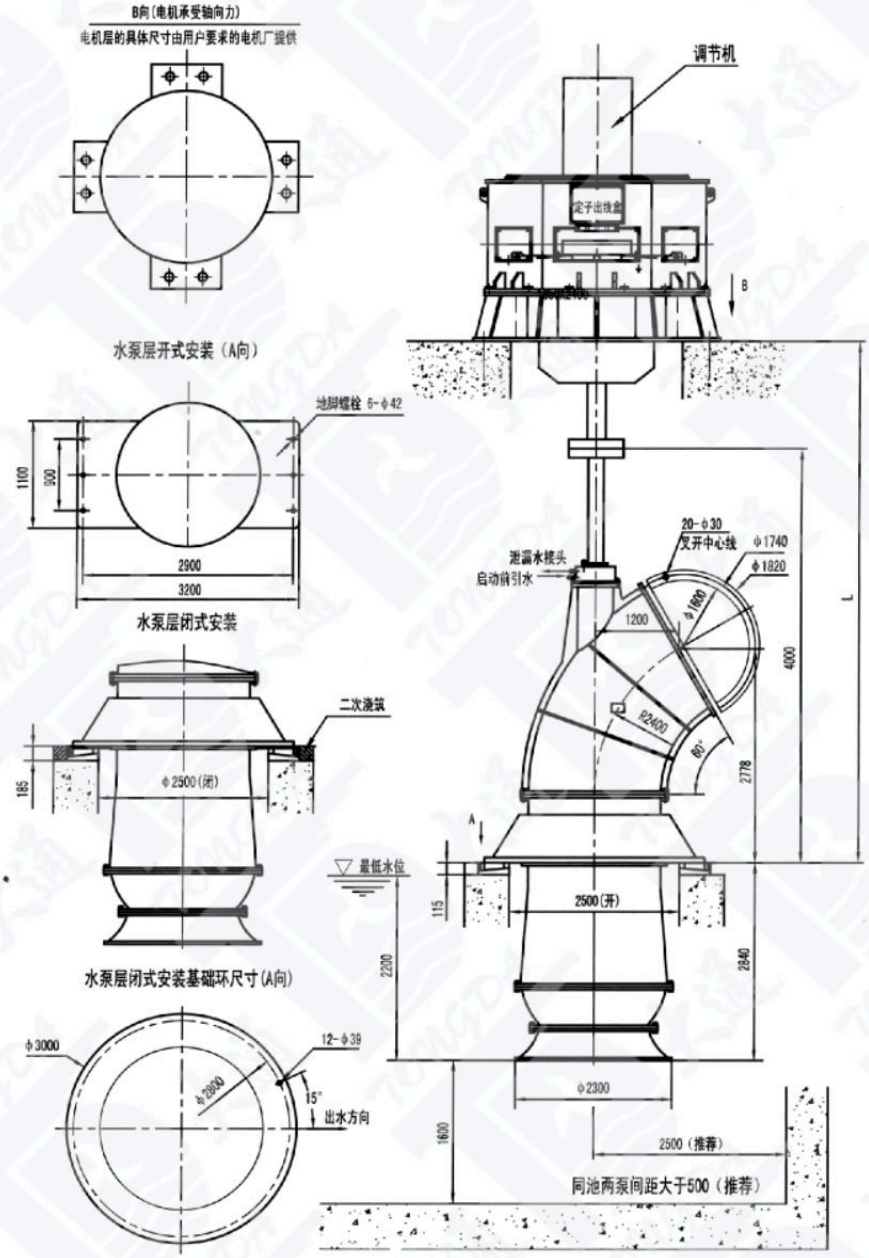
1400ZLB-60 型工作性能表

叶片安装角度	流量 Capacity Q		扬程 Head H	转速 Speed n	轴功率 Shaft power Pa	配用电机功率 Motor Power Pa	效率 Eff. η	叶轮直径 Impeller diameter D
	m^3/h	L/s	m	r/min	kW	kW	%	mm
-6°	19148	5319	7.49	370	467.6	560	83.5	1200
	18225	5063	8.51		492.8		85.7	
	16932	4703	10.02		534.0		86.5	
-4°	22929	6369	6.86	370	512.4	710	83.5	1200
	20424	5673	9.45		587.7		89.4	
	17197	4777	11.80		661.8		83.5	
-2°	25862	7184	6.89	370	580.6	800	83.5	1200
	22665	6296	10.03		693.2		89.3	
	18960	5267	12.45		769.6		83.5	
0°	29666	8241	7.96	370	769.8	1000	83.5	1200
	25510	7086	11.56		902.3		89.0	
	22212	6170	13.39		969.4		83.5	
+2°	31706	8807	8.53	370	882.0	1200	83.5	1200
	28120	7811	11.54		995.1		88.8	
	23787	6608	13.70		1062.4		83.5	

注：用户根据最高扬程及运行角度选配合适的配用功率。

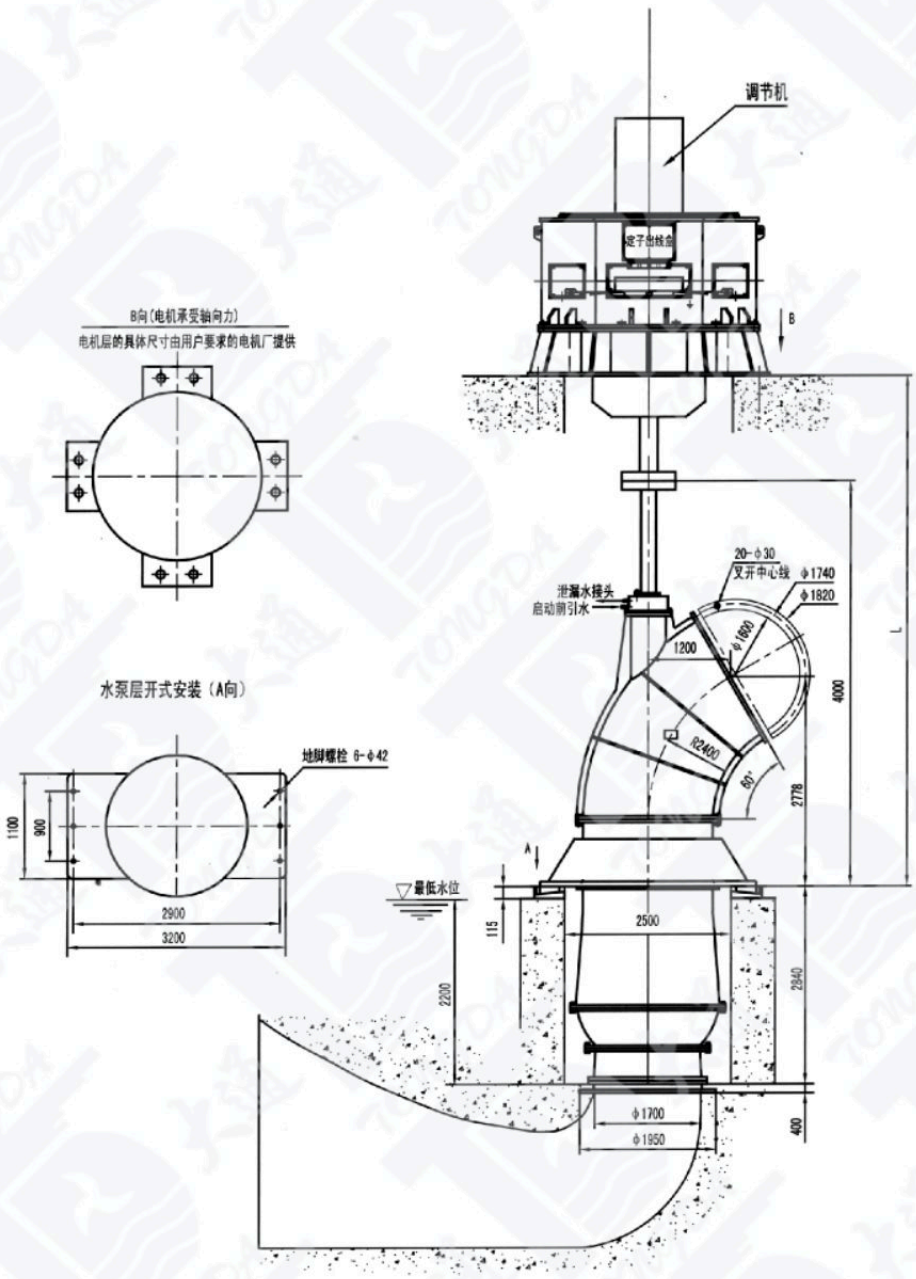
1600HLB（Q）混流泵外形安装图一

型号	水泵重(kg)	转动部件重(kg)	最大轴向水推力(kg)	说 明
1600HLB(Q)-40	16000	5000	34000	1、电机尺寸仅供参考； 2、泵最大件重8000kg 3、泵最长件6000mm
1600HLB(Q)-50	16000	5000	34000	
1600HLB(Q)-60	16000	5000	34000	

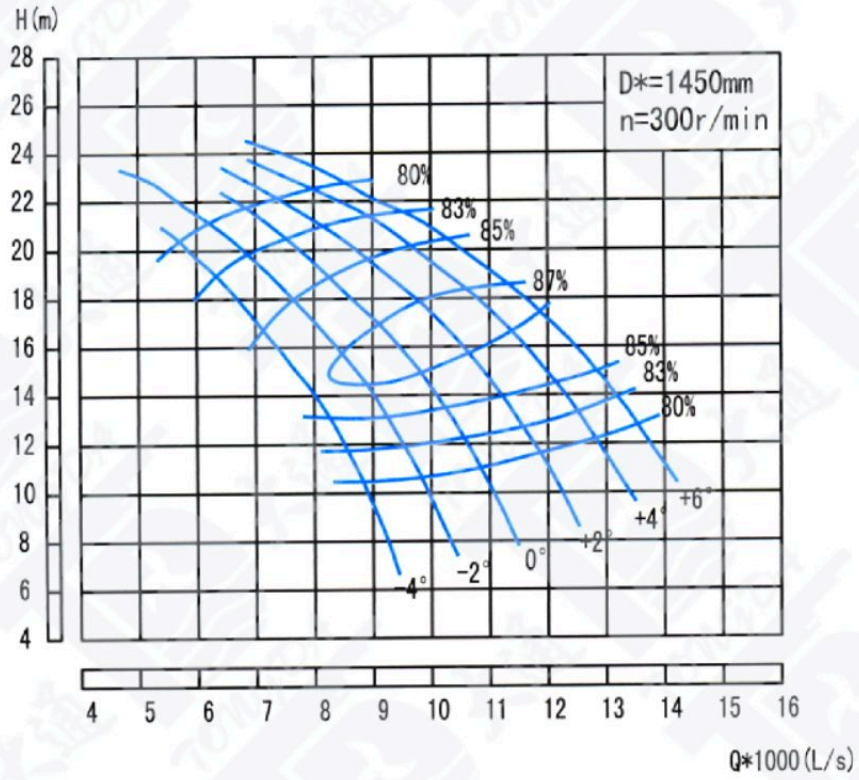


1600HLB（Q）混流泵外形安装图二

型号	水泵重(kg)	转动部件重(kg)	最大轴向水推力(kg)	说 明
1600HLB(Q)-40	16000	5000	34000	1、电机尺寸仅供参考； 2、泵最大件重8000kg 3、泵最长件6000mm
1600HLB(Q)-50	16000	5000	34000	
1600HLB(Q)-60	16000	5000	34000	



1600ZLB-40 型工作性能表

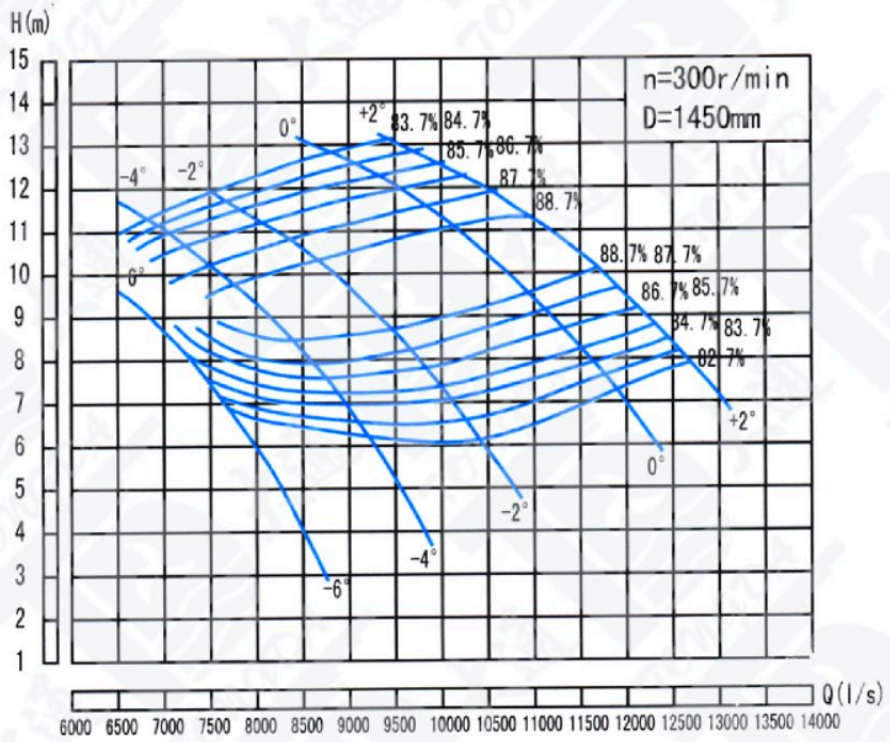


1600ZLB-40 型工作性能表

叶片安装角度	流量 Capacity Q		扬程 Head H	转速 Speed n	轴功率 Shaft power Pa	配用电机功率 Motor Power Pa	效率 Eff. η	叶轮直径 Impeller diameter D
	m^3/h	L/s	m	r/min	kW	kW	%	mm
-4°	32042	8901	10.35	300	1125.2	1600	80.2	1450
	28594	7943	14.37		1293.6		86.5	
	22118	6144	19.39		1425.2		81.9	
-2°	35574	9882	10.53	300	1269.1	1800	80.4	1450
	32210	8947	14.44		1452.3		87.2	
	26576	7382	18.63		1593.1		84.6	
0°	39191	10886	10.91	300	1449.5	2000	80.3	1450
	33640	9344	16.45		1718.3		87.7	
	27164	7546	20.36		1823.4		82.6	
+2°	42555	11821	11.90	300	1685.7	2300	81.8	1450
	37004	10279	16.72		1920.0		87.7	
	29603	8223	20.76		2008.1		83.3	
+4°	46087	12802	12.54	300	1927.8	2500	81.6	1450
	40116	11143	17.17		2151.3		87.2	
	32967	9158	20.95		2252.5		83.5	
+6°	48273	13409	13.17	300	2103.9	2800	82.3	1450
	41882	11634	18.15		2369.5		87.3	
	34733	8648	21.29		2421.2		83.1	

注：用户根据最高扬程及运行角度选配合适的配用功率。

1600ZLB-60 型工作性能表



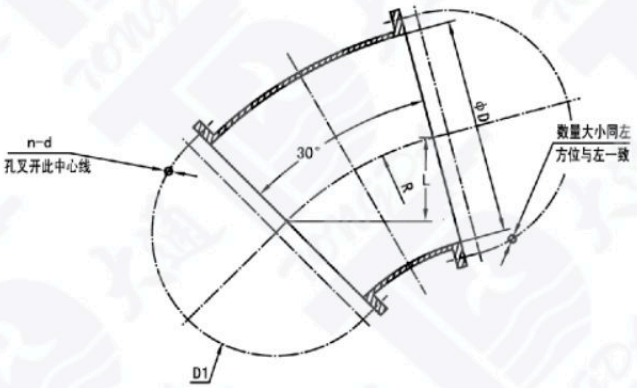
1600ZLB-60 型工作性能表

叶片安装角度	流量 Capacity Q		扬程 Head H	转速 Speed n	轴功率 Shaft power Pa	配用电机功率 Motor Power Pa	效率 Eff. η	叶轮直径 Impelier diameter D
	m^3/h	L/s	m	r/min	kW	kW	%	mm
-6°	27391	7609	7.19	300	642.1	800	83.5	1450
	26071	7242	8.17		676.6		85.7	
	24221	6728	9.62		733.3		86.5	
-4°	32799	9111	6.58	300	703.6	1000	83.5	1450
	29216	8116	9.07		806.9		89.4	
	24599	6833	11.33		908.6		83.5	
-2°	36996	10277	6.61	300	797.2	1250	83.5	1450
	32422	9006	9.63		951.8		89.3	
	27122	7534	11.95		1056.5		83.5	
0°	42437	11788	7.64	300	1057.0	1400	83.5	1450
	36491	10136	11.10		1238.9		89.0	
	31773	8826	12.85		1331.1		83.5	
+2°	45355	12599	8.19	300	1211.0	1600	83.5	1450
	40225	11174	11.08		1366.3		88.8	
	34027	9452	13.15		1458.8		83.5	

注：用户根据最高扬程及运行角度选配合适的配用功率。

30° 弯管与拍门

一、30/管联接尺寸

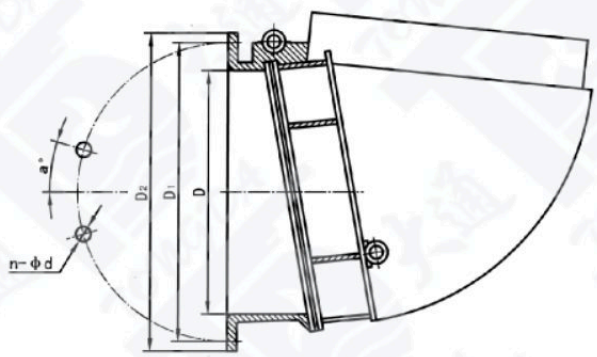


R=1.0D

D	350	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800
R	350	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800
L	47	67	80	94	107	121	134	161	188	214	241

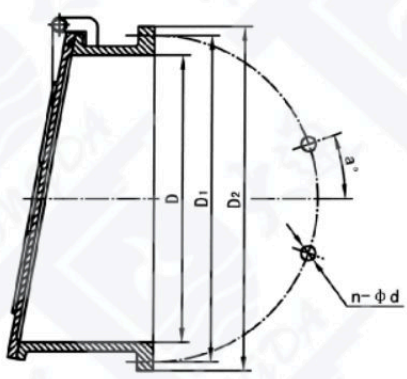
二、拍门外形及联接尺寸

A、浮箱式拍门外表及联接尺寸表



D	D1	D2	n-φ	a°	重量(kg)
300	395	440	12-φ23	15	82
400	495	540	8-φ23	22.5	90
500	600	645	12-φ23	15	101
600	705	755	12-φ27	15	148
700	810	860	12-φ27	15	180
800	920	980	12-φ27	15	240
900	1020	1075	12-φ27	15	315
1000	1120	1175	12-φ30	15	405
1200	1320	1380	12-φ30	15	448
1300	1430	1500	12-φ30	15	665
1400	1520	1575	12-φ30	15	891
1600	1760	1830	12-φ36	15	须与生产商联系
1800	1970	2045	44-φ30	4.1	

B、配重式拍门外形图及联接尺寸表



D	D1	D2	n-φ	a°	重量(kg)
300	395	440	12-φ23	15	82
400	495	540	8-φ23	22.5	90
500	600	645	12-φ23	15	101
600	705	755	12-φ27	15	148
700	810	860	12-φ27	15	180
800	920	980	12-φ27	15	240
900	1020	1075	12-φ27	15	315
1000	1120	1175	12-φ30	15	405
1200	1320	1380	12-φ30	15	448
1300	1430	1500	12-φ30	15	665
1400	1520	1575	12-φ30	15	891
1600	1760	1830	12-φ36	15	须与生产商联系
1800	1970	2045	44-φ30	4.1	