一、产品简介

QZB型轴流潜水泵和QHB型混流潜水泵是传统的水泵电动机组的更新换代产品，驱动水泵的电动机是干式全封闭潜水三相异步电动机，该型潜水电泵可长期浸入水中运行。具有传统机组一系列无可比似的优点。

●由于电机与水泵构成一体，现场安装方便、快捷，同传统机组相比可节约95%安装时间。

●由于电机潜入水中运行，电机冷却条件好，泵站内无高温，噪音低，可建成地下泵站，保持地面环境风貌，大大简化泵站的土工及建筑结构工程，减少安装面积，节约工程造价30～40%。

●潜水电机采用双重、三重机械密封及辅助密封结构，F级耐温155℃绝缘，防护等级为IP68。且在电机内设置密封泄漏、绕组和轴承温升检测装置。

●检测信号集中反馈于电控柜的监控器内，操作方便，易于实现自动控制及远传控制。

二、主要用途、　使用环境

QZB、QHB两种潜水电泵可广泛适用于工矿船坞、城市给排水、农田排灌、电站给排水之用。QZB轴流潜水电泵适用于低扬程、大流量场合，QHB混流潜水电泵效率高、汽蚀性能好，适用于水位变化较大及扬程相对较高的场合。上述产品输送介质为原水或轻度污水，其最高输送液体温度为50℃，输送介质的PH值为4～10，输送的介质的容积比在2%以下，介质的密度小于1.2×10^3kg/m3。采用该产品是解决水位涨落较大的沿江、湖泊地区建站电机防洪问题最彻底的办法。

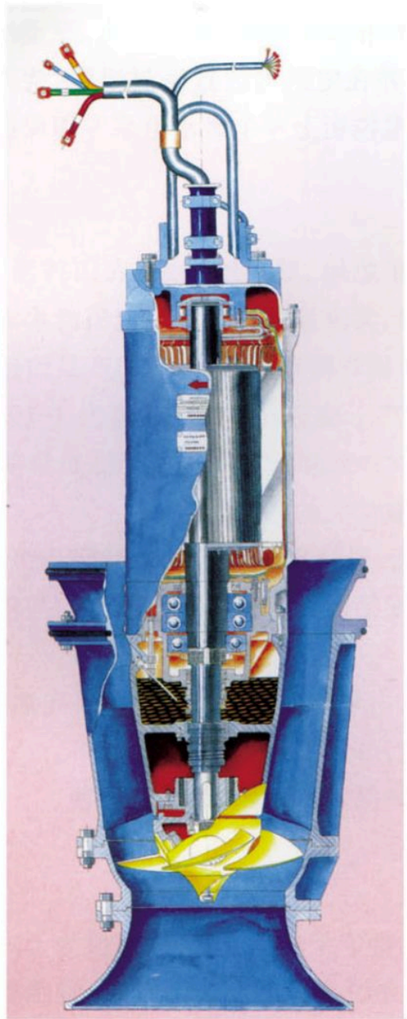
三、结构说明

潜水电泵结构见下图。潜水电泵的潜水电机置于泵的上方，潜水电机为干式结构，采用F级绝缘，可靠的机械密封及辅助密封，并设有泄漏和内部绕组、轴承温升保护装置，配备控制柜、运行安全可靠，运载水质和环境适应广、叶片可调、工况范围大。

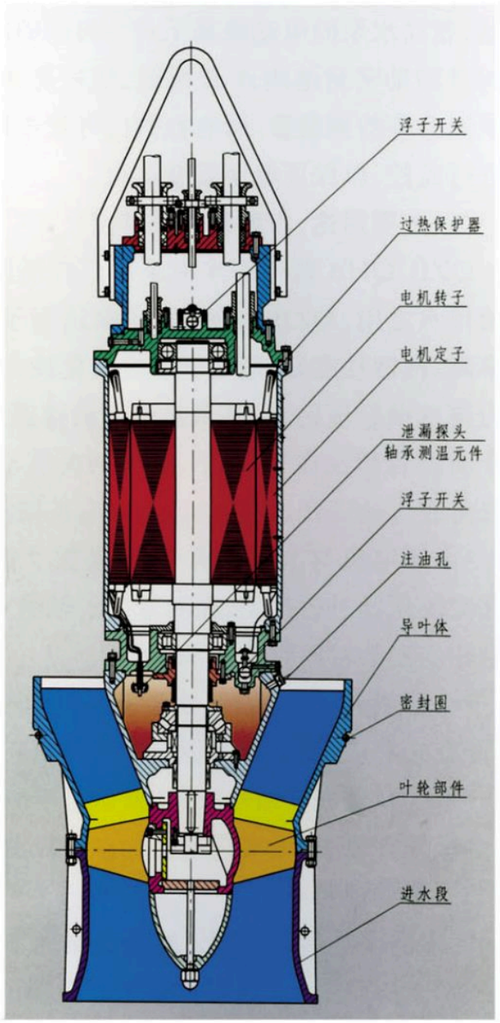
从进水口方向看，叶轮为逆时针方向旋转。

当电机功率在315KW以下时，电压采用380V或600V，当电机功率在315KW以上时，电压采用6KV或10KV。

潜水泵结构剖面图 I
350QZ(H)B–800QZ(H)B

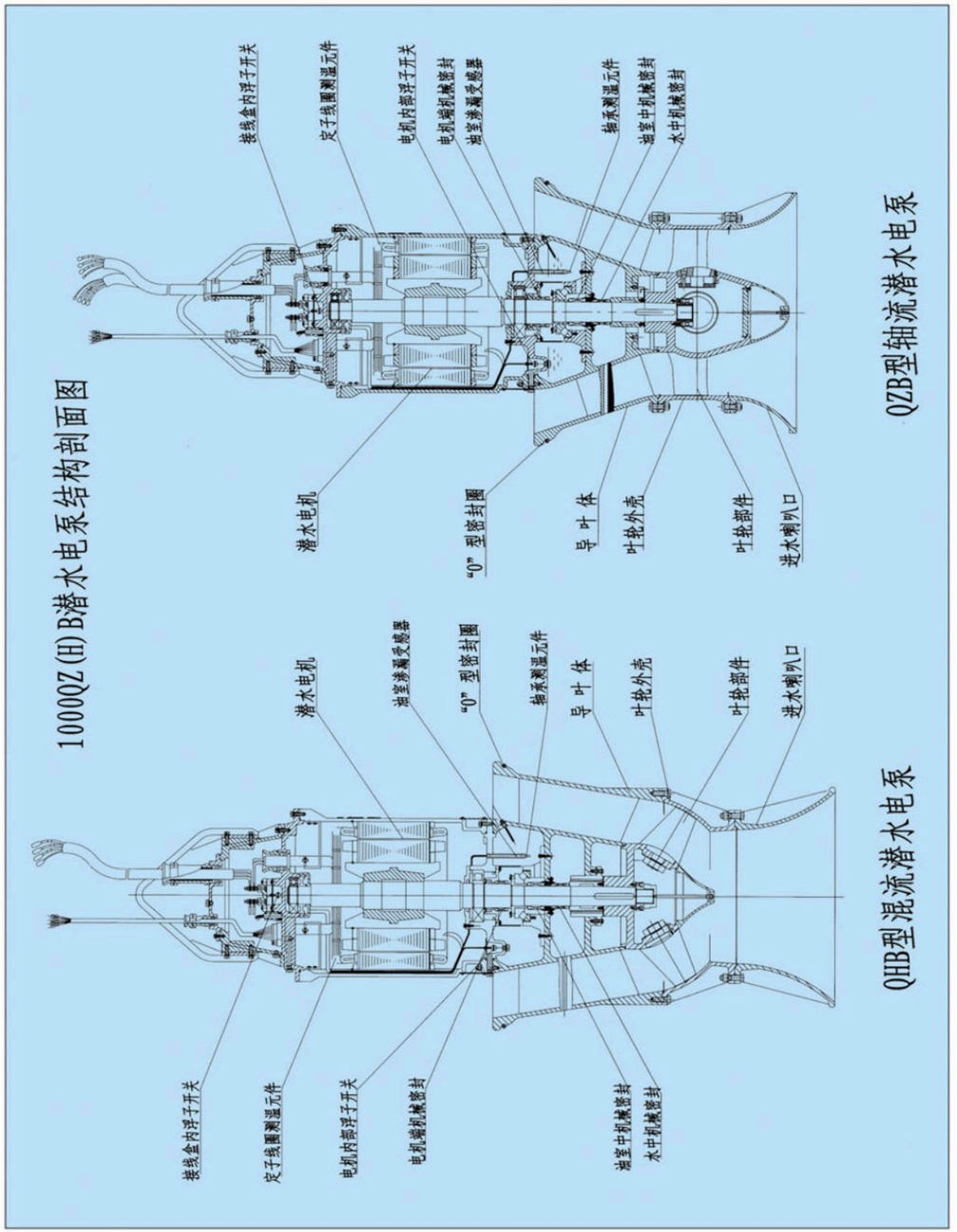


QHB型混流潜水电泵



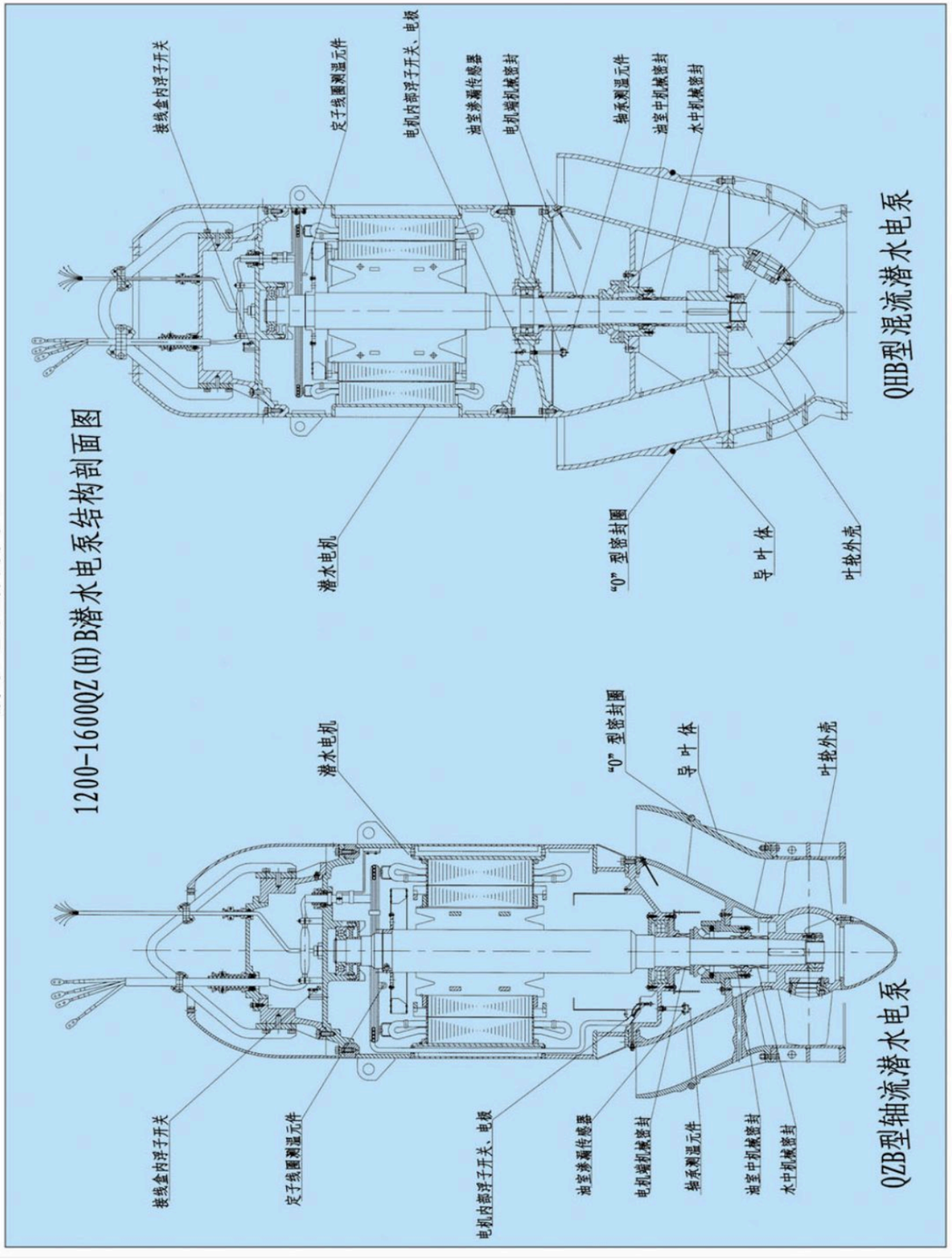
QHB型混流潜水电泵

潜水电泵结构剖面图 II



潜水电泵结构图 Ⅲ

1200-1600QZ(H)B潜水电泵结构剖面图



四、型号说明

a、500 Q Z B – 70 * A

- A：泵的不同性能
- 70：泵比转数的 1/10(取整数)
- Z：潜水轴流泵
- 500：泵出口名义直径 500

b、500 Q H B – 70 * A

- A：泵的不同性能
- 70：泵比转数的 1/10(取整数)
- H：潜水混流泵
- 500：泵出口名义直径 500

c、Y Q G N 225 - 6 - 55

- 55：电动机功率
- 6：极数
- 225：机座号
- N：内装式工作水流流经电机外表面冷却电机
- G：电动机为干式结构
- Q：潜水电机防护等级 IP68
- Y：三相异步电动机

d、1000QZB-70*GTW

- 安装型式代号，TW为弯管井筒式
- 结构型式代号，G为贯流式
- 泵段水力模型为新系列设计，无*者为原设计
- 泵的比转数代号，比转数700除以10
- 半可调叶片
- 轴流泵
- 潜水
- 泵出口名义直径1000

e、 1000QHB-50GT

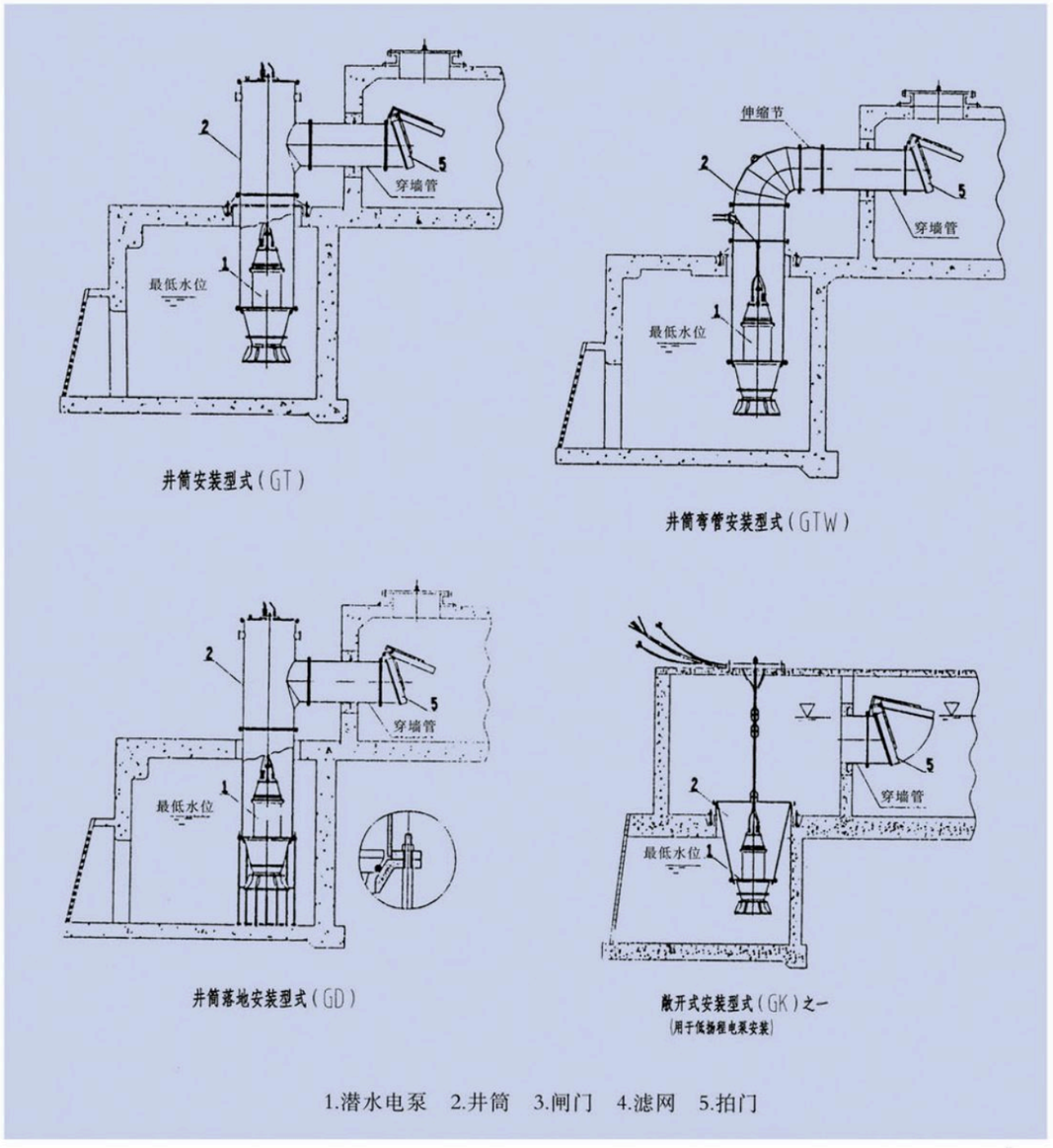
- 安装型式代号，T为井筒式
- 结构型式代号，G为贯流式
- 比转数500
- 半可调叶片
- 混流泵
- 潜水
- 泵出口名义直径1000

f、 YQGN850S1-8-400

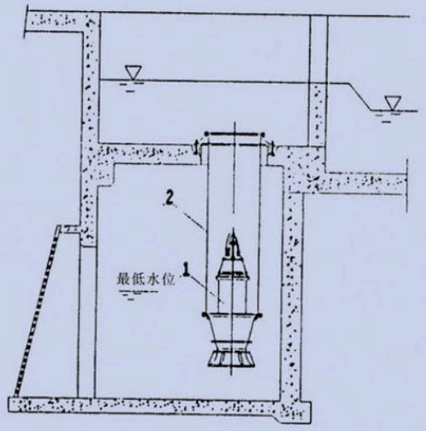
- 电动机功率 （kW）
- 极数
- 同一机座号内第1种铁芯长度
- 短机座。V最短；S短；M中等；L长
- 定子冲片外径，单位mm
- 内装式，工作水流流经电机外表面冷却电机
- 电动机为干式结构
- 潜水电机，防护等级IP68
- 三相异步电动机

五、潜水电泵安装型式图及安装尺寸表

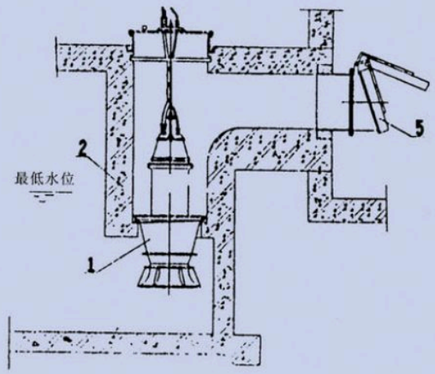
5.1 潜水电泵安装型式



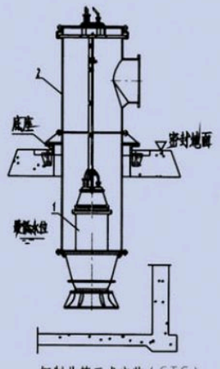
说明:本页四种安装型式列有安装外形尺寸图和表。



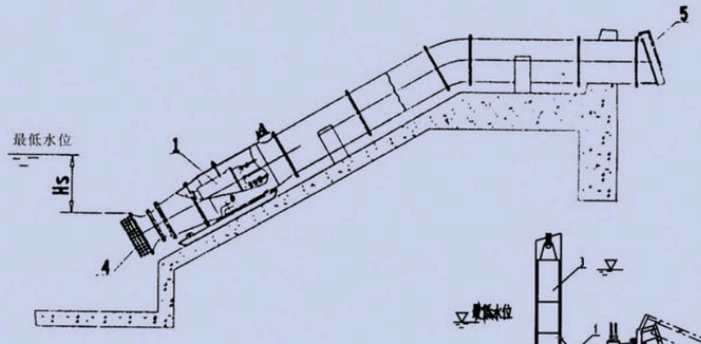
敞开式安装型式(GK)之二



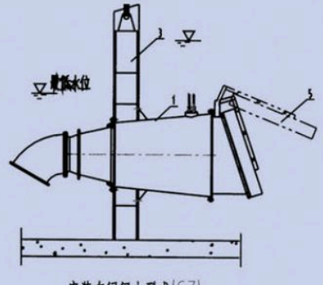
水泥井筒安装型式(SGT)



钢制井筒干式安装(GTG)



斜式安装型式(GW)



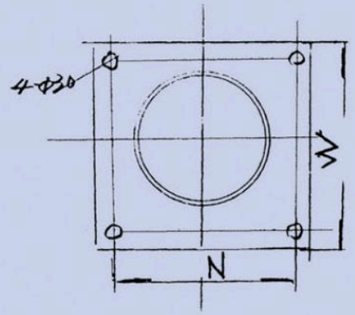
安装在闸门上型式(GZ)

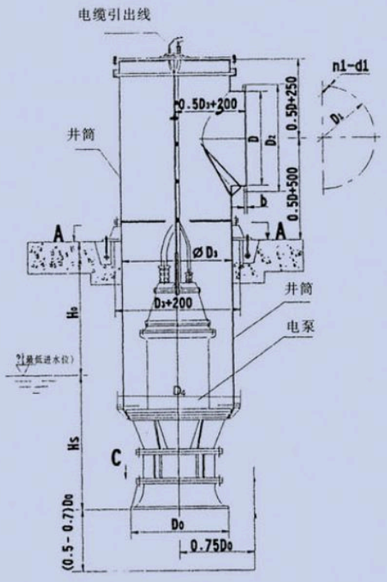
1.潜水电泵　2.井筒　3.闸门　4.滤网　5.拍门

说明:本页安装型式的外形尺在咨询时提供。

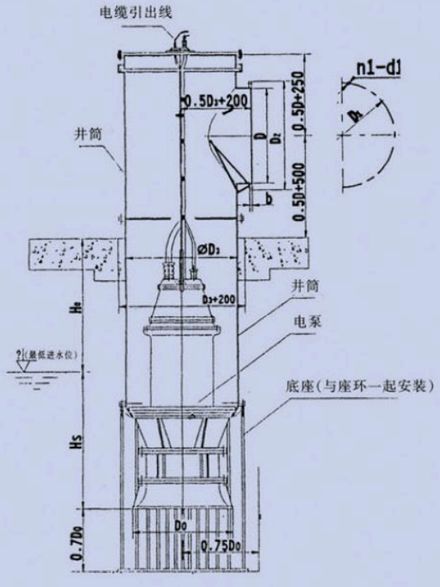
5.2 外表及安装尺寸

350-1000 QZ(H)B潜水电泵安装外型尺寸图

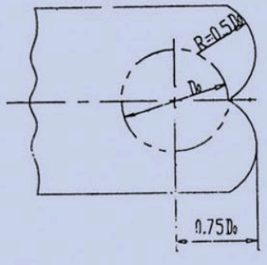




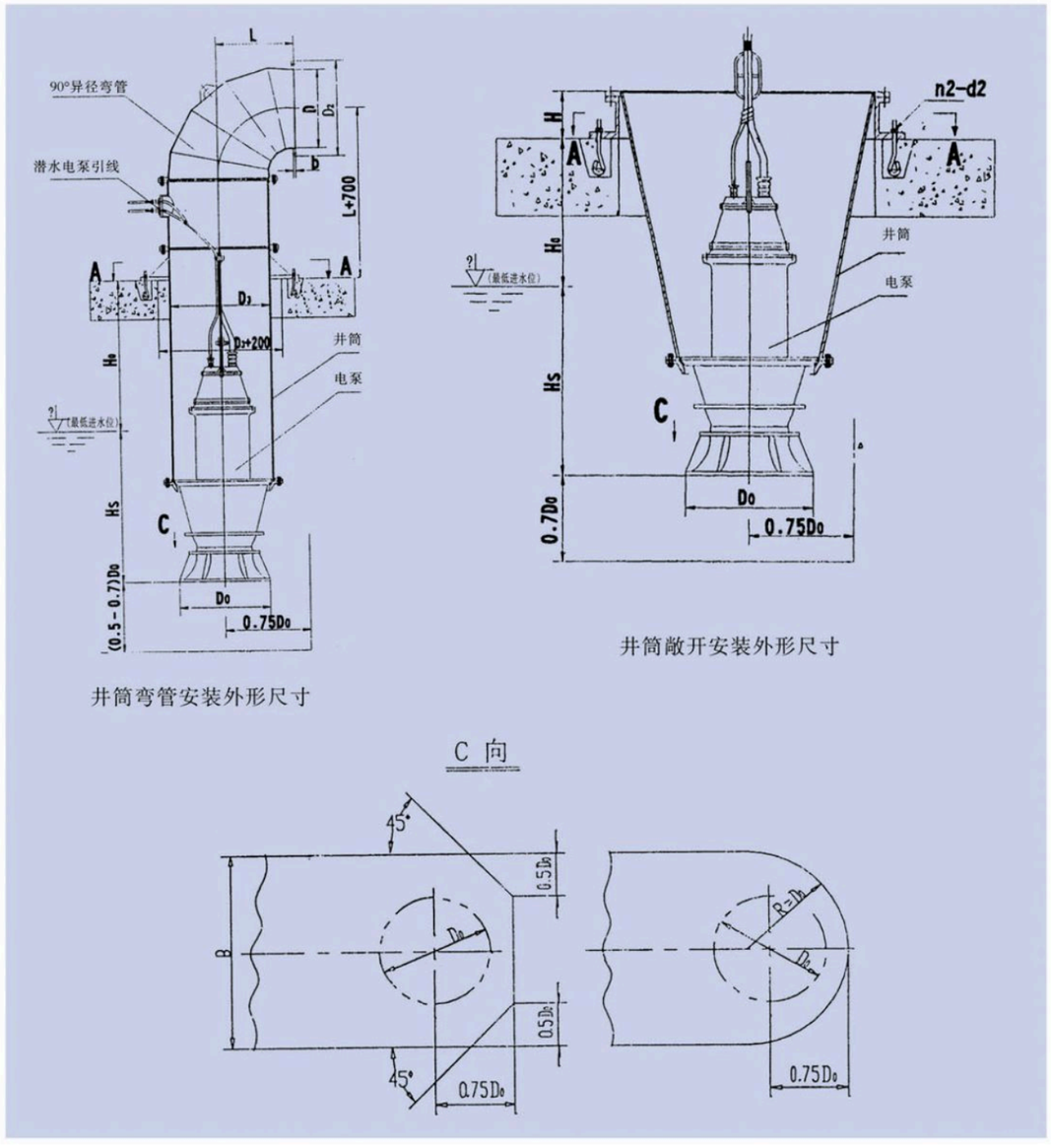
井筒安装外形尺寸



井筒落地安装外形尺寸



350-1000 QZ(H)B潜水电泵安装外型尺寸图



350-1000 QZ(H)B 潜水电泵安装尺寸表

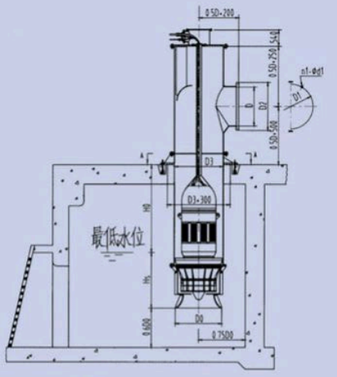
序号	电泵型号	Hs	Ho	D0	D3	D4	W	N	D	D1	D2	n1-d1	L	电泵重量 kg	井筒重量 kg/m
1	350QZB-50	800	Ho尺寸由用户确定，合同中应注明Ho值	500 (445)	600 (500)	755	1300	1100	350 400	445 495	490 540	8-φ18 12-φ18	545	420	120
2	350QZB-70														
3	350QZB-70★														
4	350QZB-85														
5	350QZB-100														
6	350QZB-125														
7	500QZB-50	1000		620	752	860	1500	1300	500 600	550 705	595 755	16-φ18 16-φ23	695	850	160
8	500QZB-70														
9	500QZB-70★														
10	500QZB-85														
11	500QZB-100														
12	500QZB-125														
13	500QZB-160														
14	600QZB-160	1100		850	1000	1175	1800	1600	800	920	975	20-φ26	785	900	200
15	600QZB-70★														
16	700QZB-50	1500												1500	
17	700QZB-70														
18	700QZB-70★														
19	700QZB-85														
20	700QZB-100														
21	700QZB-125														
22	700QZB-160														
23	800QZB-70★	1250		1100	1200	1375			1000	1120	1175	20-φ26			340
24	900QZB-50			1200	1400	1575	2000	1800	1200	1320	1375	24-φ26	1040	2800	
25	900QZB-70														
26	900QZB-70★														
27	900QZB-85														
28	900QZB-100														
29	900QZB-125														
30	900QZB-160														
31	1000QZB-70	590r/min=2000 490r/min=900		1300	1400	1575	2200	2000	1200	1320	1375	24-φ26	1040	3800	360
32	1000QZB-85														
33	1000QZB-100														
34	1000QZB-125														
35	1000QZB-160														
36	350QHB-50	600		500	600	755	1300	1100	400	495	540	12-φ18	545	560	120
37	500QHB-50	900		620	725	860	1500	1300	600	705	755	16-φ23	695	850	160
38	500QHB-50A														
39	600QHB-50			830	100	1175	1800	1600	800	920	975	20-φ26	785	1800	200
40	600QHB-50A														
41	700QHB-50			920	1000	1175									
42	700QHB-50A														
43	900QHB-50	1000		1200	1400	1575	2000	1800	1200	1320	1375	24-φ26	1040	3200	340
44	900QHB-50A														
45	1000QHB-50	2500		1300	1400	1575	2200	2000	1200	1320	1375	24-φ26	1040	3800	360

潜水电泵安装尺寸图表

1200-1600 QZ(H)B潜水电泵钢制井筒安装尺寸图表

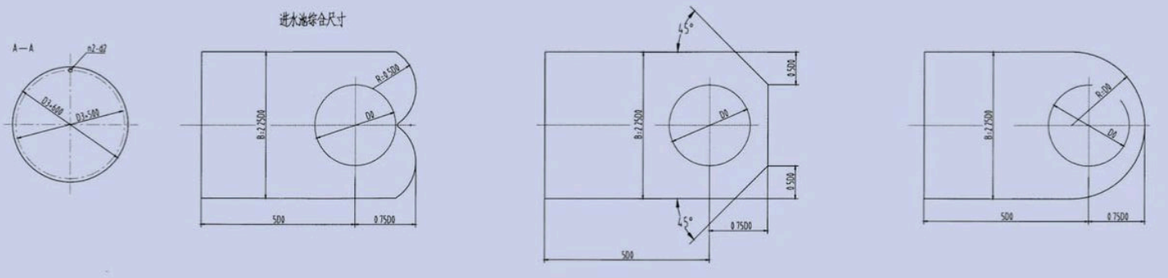
安装尺寸表：

电泵型号	n (r/min)	Hs	H0	D0	D3	n2-d2	D	D1	D2	b	n1-d1	电泵重量 (t)	井筒重量 (kg/m)
1200QZB	490	2650		1550	1650	8-Φ42	1400	1520	1575	32	36-Φ30	7-10	481 δ=0.012
	365	1700											
1200QHB	480	2650		1600									
	365	1700											
1400QZB	365	2800		1700	1800		1600	1730	1785	32	40-Φ30	9-12	613 δ=0.014
	295	2100											
1400QHB	365	2800		1900	2100							15-20	716 δ=0.014
	295	2700											
1600QZB	295	3100		2100	2150		1800	1930	1985	34	44-Φ30		837 δ=0.014
	245	2300											

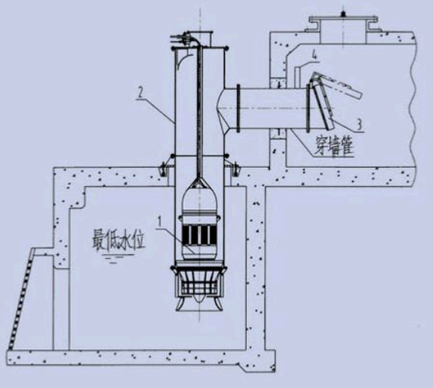


说明：

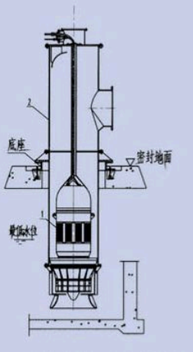
1. 过栅流速≤0.3m/s。
2. 井筒基础法兰与基础面之间可选用泵座过渡。
3. 两泵中心距为B+池壁厚。



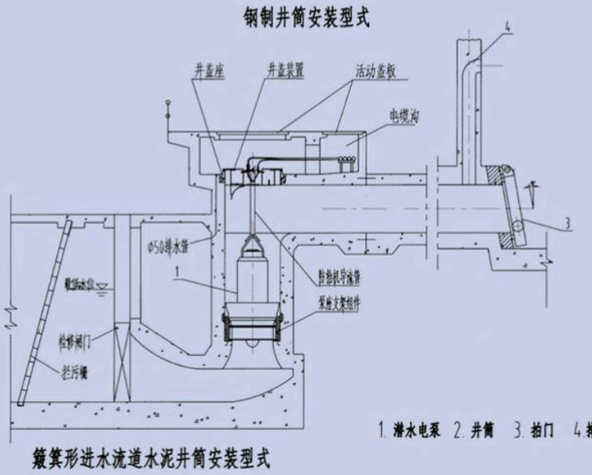
1200-1600QZ(H)B潜水电泵安装结构型式



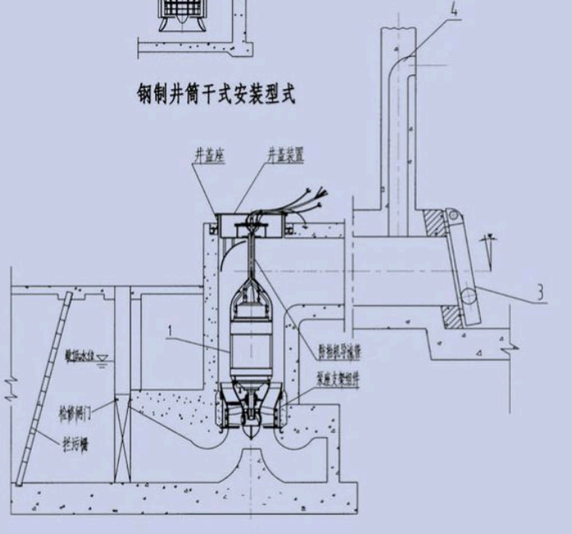
钢制井筒安装型式



钢制井筒干式安装型式



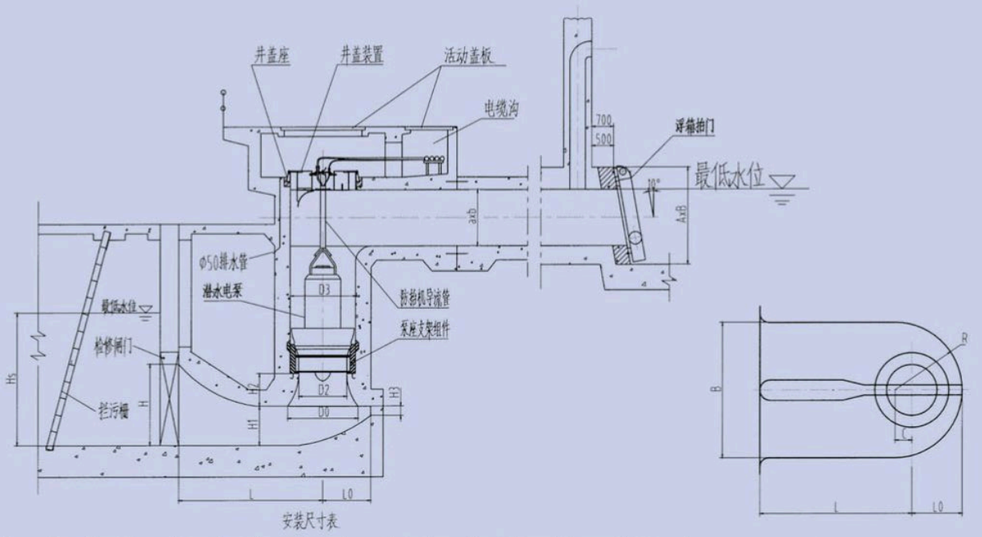
簸箕形进水流道水泥井筒安装型式



1. 潜水电泵 2. 井筒 3. 拍门 4. 排气管

钟形进水流道水泥井筒安装型式

1200-1600 QZ(H)B潜水电泵簸箕形进水流道水泥井筒安装尺寸图表

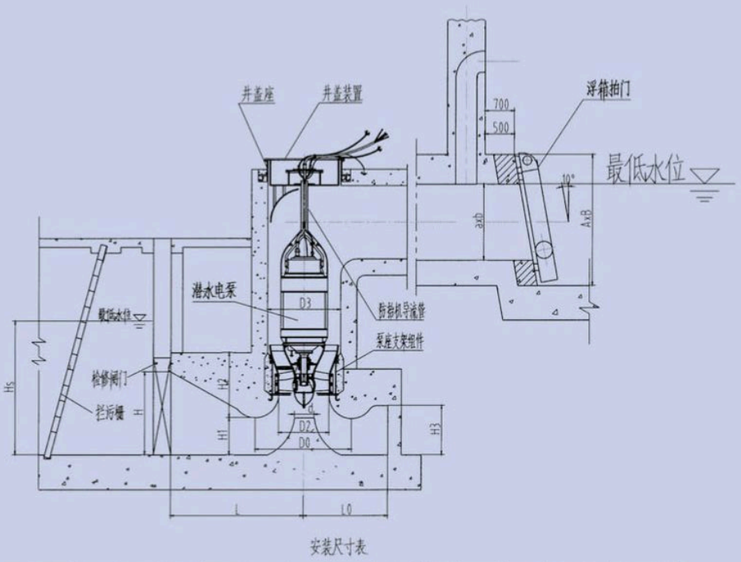


安装尺寸表

电泵型号	n (r/mn)	Hs	D3	D2	D0	H	H1	H2	H3	B	L	L0	R	C	axb	AxB
1200QZB	490	3450	1650	1000	1467	1684	800	690	170	2660	3000	1000	1330	333	1400x1600	2800x3000
	365	2500														
1200QHB	480	3370		900	1320	1516	720	621	153	2394	2700	900	1197	300		
	365	2420														
1400QZB	365	3760	1800	1200	1760	2021	960	828	204	3192	3600	1200	1596	400	1600x2200	3000x3600
	295	3060														
1400QHB	365	3720	2100	1150	1687	1936	920	793	196	3059	3450	1150	1530	383		
	295	3020														
1600QZB	295	4360	2150	1540	2259	2594	1232	1063	262	4096	4620	1540	2048	513	1800x2400	3200x3800

说明：
1. 过栅流速≤0.3m/s。
2. 两泵中心距为B+池壁厚。

1200-1600QZ(H)B潜水电泵钟形水流道水泥井筒安装尺寸图表



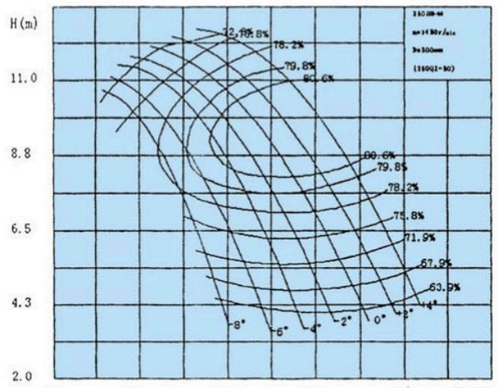
安装尺寸表

电泵型号	n (r/mn)	Hs	D3	D2	D0	d	H	H1	H2	H3	B	L	L0	axb	AxB
1200QZB	490	3450	1650	1000	1350	300	1350	438	580	760	2700	3400	1260	1400x1600	2800x3000
	365	2500													
1200QHB	480	3370		900	1250	270	1250	395	522	684	2430	3060	1135		
	365	2420													
1400QZB	365	3760	1800	1200	1680	400	1650	540	720	940	3300	4200	1560	1600x2200	3000x3600
	295	3060													
1400QHB	365	3720	2100	1150	1610	380	1580	518	690	900	3160	4025	1495		
	295	3020													
1600QZB	295	4360	2150	1540	2200	600	2100	695	930	1200	4300	5400	2000	1800x2400	3200x3800
	245	3560													

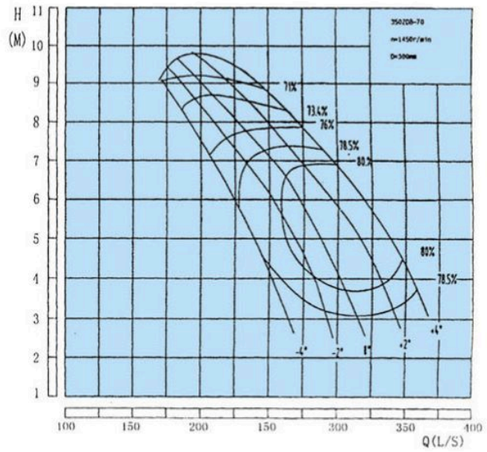
说明：
1. 过栅流速≤0.3m/s。
2. 两泵中心距为B+池壁厚。

六、潜水电泵特性曲线及性能表

350QZB−50 型潜水电泵性能曲线



350QZB−70 型潜水电泵性能曲线



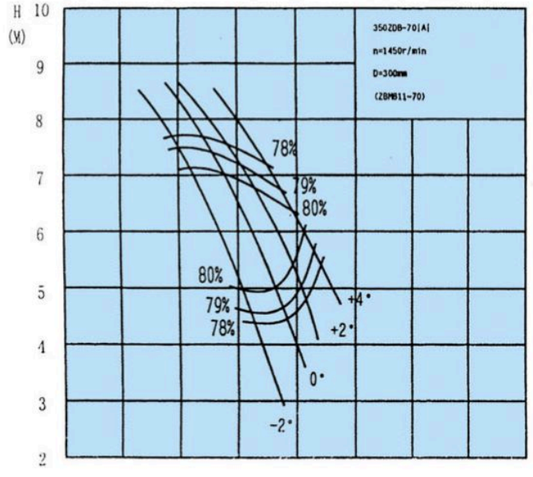
350QZB−50 型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量 Q		扬程 H	转速 n	功率 N (kW)		效率 η	叶轮直径 D
	(m³/h)	(l/s)	(m)	(r/min)	轴功率	电机功率	(%)	(m)
−4°	914	254	10.5	1450	34.74	YQGN 160−4 37	78.58	300
	1033	287	8.82		30.68		80.60	
	1137	216	6.82		28.18		78.04	
−2°	972	270	10.6		37.02	YQGN 160−4 40	79.05	
	1101	306	8.97		34.74		80.60	
	1213	337	6.94		30.58		78.09	
0°	1037	288	10.8		39.83	YQGN 160−4 45	79.64	
	1177	327	9.08		37.54		80.60	
	1112	360	7.07		33.07		78.30	
+2°	1296	309	10.9		43.16		79.96	
	1253	348	9.20		40.46		80.60	
	1372	381	7.20		35.88		77.96	
+4°	1310	364	9.89		44.89		80.60	
	1346	374	9.35		44.20		80.60	
	1454	404	7.35		39.10		77.60	

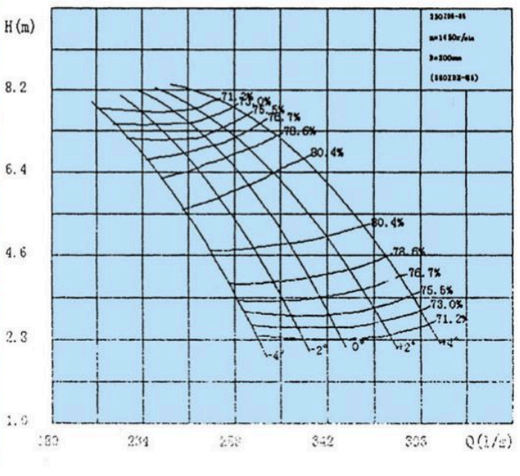
350QZB−70 型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量 Q		扬程 H	转速 n	功率 N (kW)		效率 η	叶轮直径 D
	(m³/h)	(l/s)	(m)	(r/min)	轴功率	电机功率	(%)	(m)
−4°	716	199	7.56	1450	20.2	YQGN 160−4 22	76.3	300
	824	229	5.74		16.8		79.5	
	918	255	3.92		13.1		77.9	
−2°	770	214	7.65		21.6	YQGN 160−4 30	77.1	
	896	249	5.88		18.7		80.1	
	1008	280	4.10		14.7		79.7	
0°	817	227	7.73		23.3		77.0	
	954	265	5.99		20.3		80.1	
	1076	299	4.26		16.0		80.1	
+2°	896	249	7.87		26.0		76.9	
	1037	288	6.17		22.7		80.1	
	1159	322	4.46		18.3		80.0	
+4°	958	266	7.99		28.4	YQGN 160−4 37	75.7	
	1098	305	6.31		24.5		80.1	
	1213	337	4.60		20.0		79.3	

350QZB−70(A)型潜水电泵性能曲线



350QZB−85 型潜水电泵性能曲线



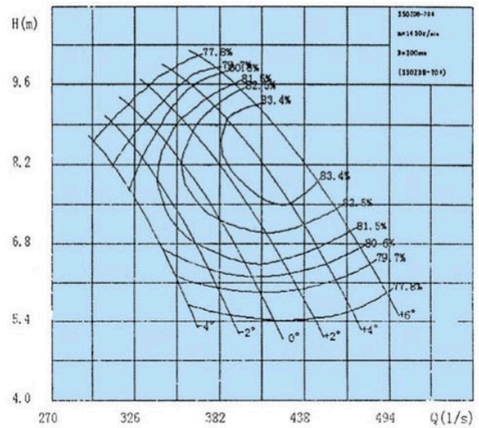
350QZB−70(A)型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量 Q		扬程 H	转速 n	功率 N (kW)		效率 η	叶轮直径 D
	(m³/h)	(l/s)	(m)	(r/min)	轴功率	电机功率	(%)	(m)
−2°	1089	302.5	7.45	1450	27.96	YQGN 160−4 30	79	300
	1188	330	6.2		24.7		81.2	
	1373.4	381.5	3.42		17.77		72	
0°	1044	290	8.65		35.1		70	
	1260	350	6.53		27.56		80.3	
	1465.2	407	3.59		19.9		72	
+2°	1134	315	8.3		36.1		71	
	1332	370	6.54		29.6		80.2	
	1476	410	4.52		23.9		76	
+4°	1260	350	7.9		38.45	YQGN 160−4 40	70.5	
	1440	400	6.3		30.5		81	
	1581	440	4.71		26.7		76	

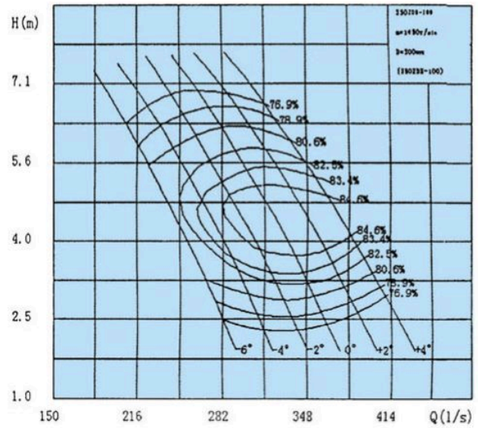
350QZB−85 型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量 Q		扬程 H	转速 n	功率 N (kW)		效率 η	叶轮直径 D
	(m³/h)	(l/s)	(m)	(r/min)	轴功率	电机功率	(%)	(m)
−4°	828	230	6.98	1450	22.1	YQGN 160−4 30	75.79	300
	968	269	5.01		17.4		80.4	
	1084	304	2.64		11.9		70.3	
−2°	900	250	7.15		24.7		75.3	
	1048	290	2.89		19.6		80.4	
	1177	327	4.10		13.8		81.49	
0°	965	268	7.50		27.4	YQGN 160−4 37	74.05	
	1116	310	5.41		21.7		80.4	
	1246	346	3.40		15.2		73.48	
+2°	1012	381	7.41		28.9		75.06	
	1184	528	5.61		23.8		80.4	
	1332	370	3.39		17.6		74.43	
+4°	1073	298	7.59		31.0		75.89	
	1274	354	5.84		26.5		80.4	
	1411	392	3.67		20.0		74.76	

350QZB−70★ 型潜水电泵性能曲线



350QZB−100 型潜水电泵性能曲线



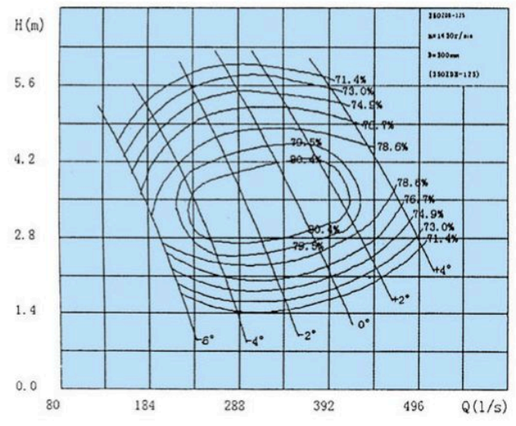
350QZB−70★ 型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量 Q (m³/h)	流量 Q (l/s)	扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 N (kW) 轴功率	功率 N (kW) 电机功率	效率 η (%)	叶轮直径 D (m)
−4°	1055	293	8.76	1450	34.1	YQGN 160−4 40	76.8	300
	1192	331	7.40		30.9		81.0	
	1321	367	5.36		26.3		76.2	
−2°	1123	312	8.92		36.3		78.1	
	1260	350	7.59		33.0		81.9	
	1397	388	5.60		28.4		78.2	
0°	1184	329	9.08		38.6	YQGN 160−4 45	79.0	
	1328	369	7.79		35.4		82.7	
	1476	410	5.86		30.9		79.4	
+2°	1253	348	9.26		41.0		80.1	
	1397	388	8.00		38.0		83.4	
	1552	431	6.12		33.6		80.1	
+4°	1325	368	9.48		41.9		81.0	
	1476	410	8.16		40.0		83.4	
	1634	453	6.40		36.9		80.4	
+6°	1397	388	9.70		42.9		81.0	
	1548	430	8.50		41.7		83.4	
	1714	476	6.71		38.6		80.5	

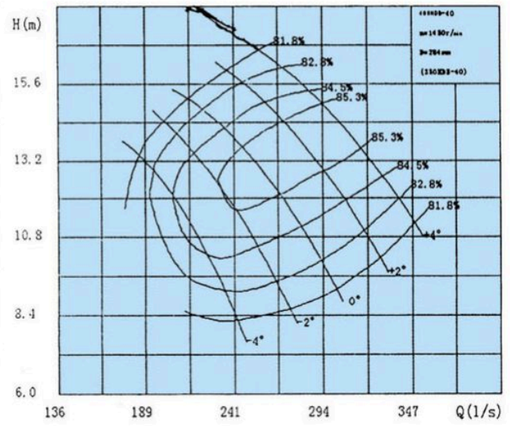
350QZB−100 型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量 Q (m³/h)	流量 Q (l/s)	扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 N (kW) 轴功率	功率 N (kW) 电机功率	效率 η (%)	叶轮直径 D (m)
−6°	788	219	5.79	1450	16.6	YQGN 160−4 18.5	79.31	300
	936	260	3.77		12.4		82.19	
	1040	289	2.17		8.9		73.26	
−4°	871	242	5.96		18.7	YQGN 160−4 22	80.39	
	1022	284	3.98		14.0		84.12	
	1127	313	2.42		10.1		78.15	
−2°	940	261	6.12		20.6	YQGN 160−4 30	80.58	
	1094	304	4.18		15.6		84.6	
	1206	335	2.65		11.7		79.23	
0°	1008	280	6.3		22.8		80.51	
	1170	325	4.39		17.6		84.6	
	1282	356	2.89		13.4		80.05	
+2°	1076	299	6.47		25.1		79.85	
	1246	346	4.62		19.6		84.6	
	1361	378	3.15		15.4		80.44	
+4°	1141	317	6.65		28.4	YQGN 160−4 37	77.07	
	1318	366	4.85		21.8		84.6	
	1440	400	3.40		17.6		80.98	

350QZB−125 型潜水电泵性能曲线



400QHB−40 型潜水电泵性能曲线



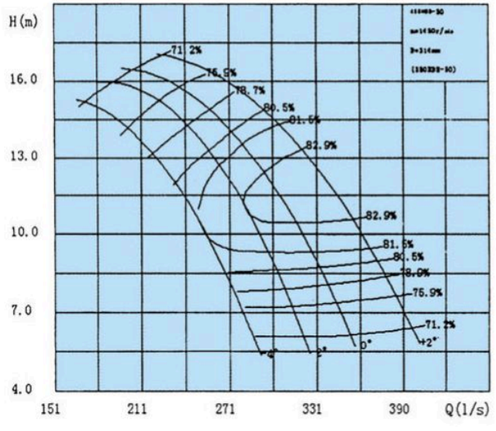
350QZB−125 型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量 Q (m³/h)	流量 Q (l/s)	扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 N (kW) 轴功率	功率 N (kW) 电机功率	效率 η (%)	叶轮直径 D (m)
−4°	745	207	4.56	1450	12.95	YQGN 160−4 15	76.66	300
	914	254	2.84		9.42		80.40	
	1004	279	1.72		6.85		73.61	
−2°	925	257	4.86		16.91	YQGN 160−4 22	77.76	
	1091	303	3.19		12.63		80.40	
	1188	330	2.12		9.42		77.79	
0°	1080	300	5.17		21.30	YQGN 160−4 22	76.50	
	1260	350	3.60		16.48		80.40	
	1368	380	2.59		13.16		78.71	
+2°	1202	334	5.46		25.57		74.95	
	1400	389	3.97		20.11		80.40	
	1516	421	3.01		16.91		79.02	
+4°	1364	397	5.88		33.17	YQGN 160−4 37	70.42	
	1573	437	4.49		26.11		78.83	
	1692	470	3.58		22.58		78.05	

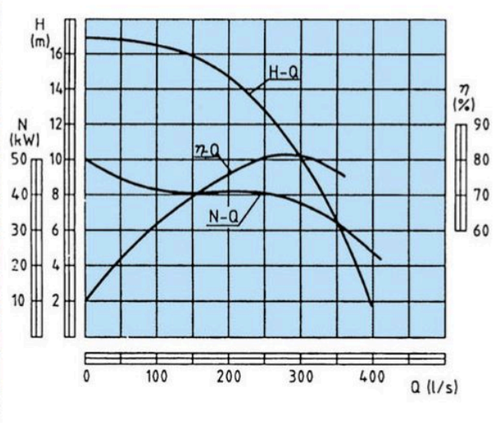
400QHB−40 型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量 Q (m³/h)	流量 Q (l/s)	扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 N (kW) 轴功率	功率 N (kW) 电机功率	效率 η (%)	叶轮直径 D (m)
−4°	630	175	13.8	1450	30.58	YQGN 160−4 37	80.95	283.5
	756	210	11.7		29.54		84.89	
	868	241	8.61		25.69		82.28	
−2°	752	209	14.0		35.88	YQGN 160−4 40	82.93	
	864	240	11.8		34.01		85.30	
	8983	273	8.79		29.85		81.95	
0°	799	222	14.9		40.66	YQGN 160−4 45	82.62	
	925	257	13.0		39.94		85.30	
	1094	304	8.89		34.32		81.36	
+2°	925	257	15.2		47.42	YQGN 225−4 65	84.41	
	1030	286	13.5		46.18		85.30	
	1217	338	9.21		39.31		80.76	
+4°	1026	285	15.5		53.35		84.27	
	1130	314	13.8		51.79		85.30	
	1328	369	9.44		43.26		82.16	

400QHB−50 型潜水电泵性能曲线



400QHB−50 型潜水电泵性能曲线



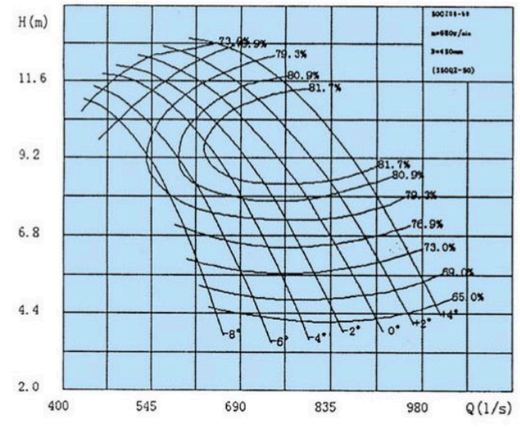
400QHB−50 型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量 Q		扬程 H	转速 n	功率 N (kW)		效率 η	叶轮直径 D
	(m³/h)	(l/s)	(m)	(r/min)	轴功率	电机功率	(%)	(m)
−4°	666 864 986	185 240 274	14.43 10.60 6.62	1450	36.82 31.93 24.86	YQGN 160−4 40	73.7 81.4 74.5	311
−2°	810 86 1102	225 274 306	14.63 10.82 6.85		43.58 36.61 28.81	YQGN 160−4 45	77.0 82.8 74.4	
0°	889 1076 1206	247 299 335	14.76 11.00 7.08		47.53 40.56 32.45	YQGN 225−4 65	78.1 82.8 74.7	
+2°	1008 1206 1350	280 335 375	14.98 11.28 7.43		53.56 46.59 37.86		79.7 82.8 75.1	

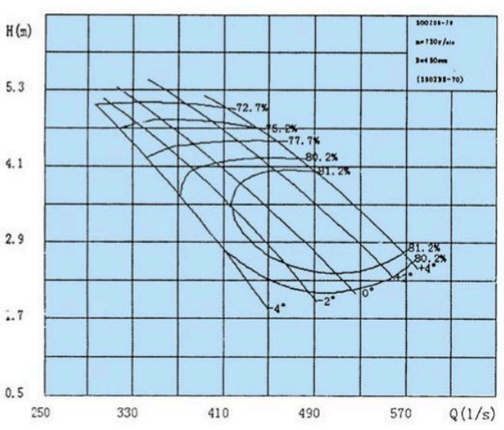
400QHB−50 型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量 Q		扬程 H	转速 n	功率 N (kW)		效率 η	叶轮直径 D
	(m³/h)	(l/s)	(m)	(r/min)	轴功率	电机功率	(%)	(m)
	1110	310	10.2	1450	38.3	YQGN 160−4 45	81	311

500QZB−50 型潜水电泵性能曲线



500QZB−70 型潜水电泵性能曲线



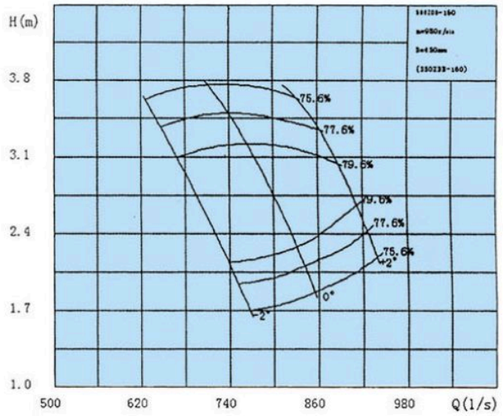
500QZB−50 型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量 Q		扬程 H	转速 n	功率 N (kW)		效率 η	叶轮直径 D
	(m³/h)	(l/s)	(m)	(r/min)	轴功率	电机功率	(%)	(m)
−4°	1969 2401 2689	547 667 747	113. 8.79 5.99	980	81.33 73.22 60.94	YQGN 225−6 90	77.50 81.70 74.89	450
−2°	2099 2556 2869	583 710 797	114. 8.90 6.13		86.94 78.83 66.35		78.02 81.70 75.09	
0°	2250 2728 3064	625 758 851	11.6 9.02 6.28		93.39 72.18 101.4	YQGN 225−6 110	78.94 81.70 75.54	
+2°	2419 2902 3240	672 806 900	11.7 9.15 6.44		92.14 79.25 109.8		79.37 81.70 74.65	
+4°	2635 3107 3420	732 863 950	12.0 9.32 6.60		100.5 86.01 20.0		80.12 81.70 74.42	

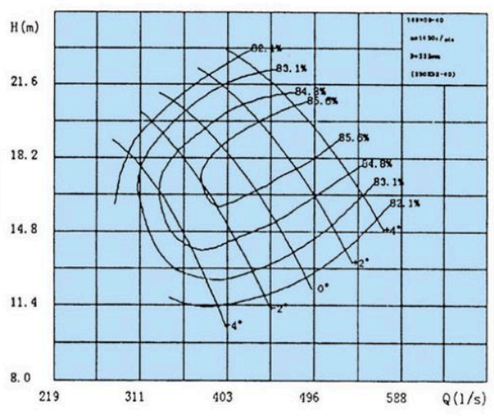
500QZB−70 型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量 Q		扬程 H	转速 n	功率 N (kW)		效率 η	叶轮直径 D
	(m³/h)	(l/s)	(m)	(r/min)	轴功率	电机功率	(%)	(m)
−4°	1370 1760 2050	380 489 571	9.44 7.00 4.35	980	52.4 43.9 32.3	YQGN 225−6 55	70.0 79.6 78.5	450
−2°	1720 2010 2250	479 559 625	8.20 6.43 4.90		54.0 45.8 42.2		74.5 80.0 73.5	
0°	2099 2160 2510	583 600 695	7.00 6.30 3.90		52.0 47.3 36.0		79.9 81.2 77.0	
+2°	2340 2560 2660	650 711 741	6.60 5.60 4.67		54.3 48.6 43.3	YQGN 225−6 65(75)	81.5 82.0 81.5	
+4°	2700 2858	750 794	5.60 4.40		51.5 45.1		83.0 79.0	

500QZB−160 型潜水电泵性能曲线



500QHB−40 型潜水电泵性能曲线



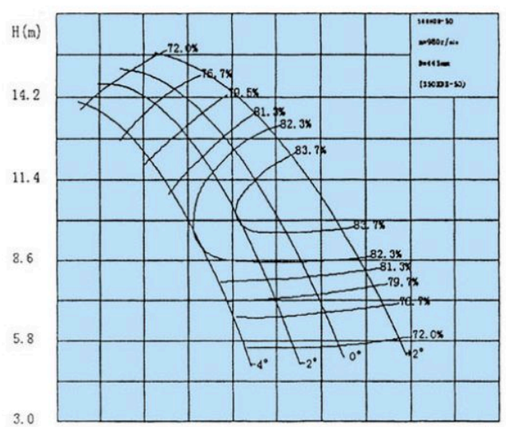
500QZB−160 型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量 Q		扬程 H	转速 n	功率 N (kW)		效率 η	叶轮直径 D
	(m^3/h)	(l/s)	(m)	(r/min)	轴功率	电机功率	(%)	(m)
−2°	2394	665	3.15	980	27.9	YQGN 225−6	78.8	450
	2653	737	2.16		21.0		79.6	
	2729	758	1.85		19.0	55	77.38	
0°	2668	741	3.48		34.9	YQGN 225−6	77.52	
	2930	814	2.52		27.0		79.6	
	2999	833	2.22		24.5	45	79.33	
+2°	2909	808	3.79		43.2	YQGN 225−6	74.39	
	3218	894	2.94		34.7		79.6	
	3287	913	2.64		31.8	55	79.6	

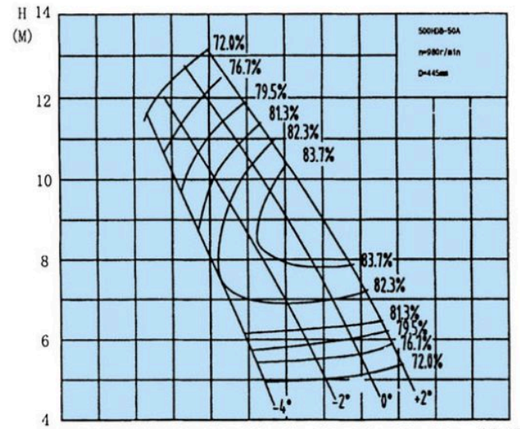
500QHB−40 型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量 Q		扬程 H	转速 n	功率 N (kW)		效率 η	叶轮直径 D
	(m^3/h)	(l/s)	(m)	(r/min)	轴功率	电机功率	(%)	(m)
−4°	932	259	19.58	1450	64.17	YQGN 225−4	80.62	333
	1271	353	15.07		63.65		85.30	
	1310	364	14.14		61.98	75	84.85	
−2°	1159	322	19.89		79.77	YQGN 225−4	82.06	
	1343	373	17.21		76.65		85.55	
	1483	412	14.46		71.66	85	84.86	
0°	1314	365	20.15		89.86	YQGN 225−4	83.52	
	1512	420	17.52		87.57		85.60	
	1656	460	14.82		82.47	110	84.37	
+2°	1523	423	20.54		104.4		84.98	
	1602	445	19.50		103.4		85.60	
	1843	512	15.25		95.58		83.29	
+4°	1688	469	20.89		117.2	YQGN 225−4	85.25	
	1764	490	19.86		116.1		85.60	
	2009	558	15.68		108.6	130	82.22	

500QHB−50 型潜水电泵性能曲线



500QHB−50(A)型潜水电泵性能曲线



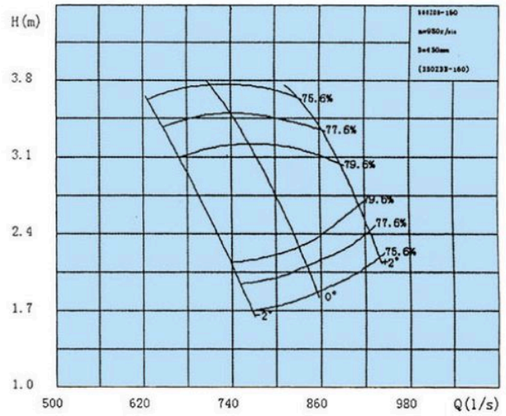
500QHB−50 型潜水电泵性能表

	流量 Q		扬程 H	转速 n	功率 N (kW)		效率 η	叶轮直径 D
	(m^3/h)	(l/s)	(m)	(r/min)	轴功率	电机功率	(%)	(m)
	1620	450	11.1	980	62.9	YQGN 225−6	81.27	445
	1731	481	9.72		57.9		82.32	
	1948	541	6.36		46.0	65	76.28	
	1854	515	11.4		72.2	YQGN 225−6	82.75	
	1962	545	9.98		66.4		83.70	
	2171	603	6.64		53.3	80	76.57	
	2027	563	11.6		79.1	YQGN 225−6	83.60	
	2146	596	10.2		74.1		83.70	
	2376	660	6.92		60.4	90	77.05	
	2264	629	11.9		91.0	YQGN 225−6	83.70	
	2394	665	10.6		85.5		83.70	
	2650	736	7.34		70.6	110	78.04	

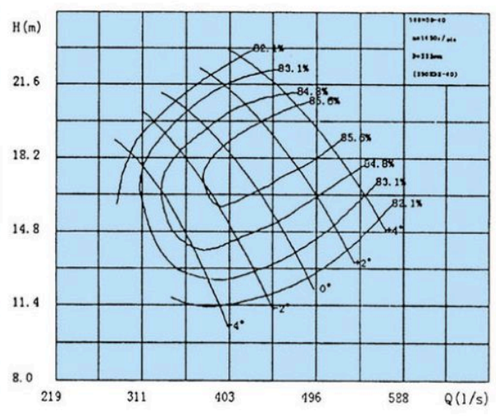
500QHB−50(A)型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量 Q		扬程 H	转速 n	功率 N (kW)		效率 η	叶轮直径 D
	(m^3/h)	(l/s)	(m)	(r/min)	轴功率	电机功率	(%)	(m)
−4°	1620	450	10.2	980	55.2	YQGN 225−6	81.0	445
	1800	500	8.00		49.5		82.4	
	1973	548	6.08		41.9	65	81.0	
−2°	1656	460	11.2		64.8	YQGN 225−6	81.0	
	1951	542	9.00		59.3		83.8	
	2214	615	6.5		50.3	75	81.0	
0°	1800	500	11.9		74.9	YQGN 225−6	81.0	
	2070	575	10.0		69.9		83.8	
	2412	670	6.70		56.5	80	81.0	
+2°	1926	535	12.2		84.8	YQGN 225−6	81.0	
	2178	606	10.5		77.3		83.8	
	2563	712	7.00		62.7	90	81.0	

500QZB−160 型潜水电泵性能曲线



500QHB−40 型潜水电泵性能曲线



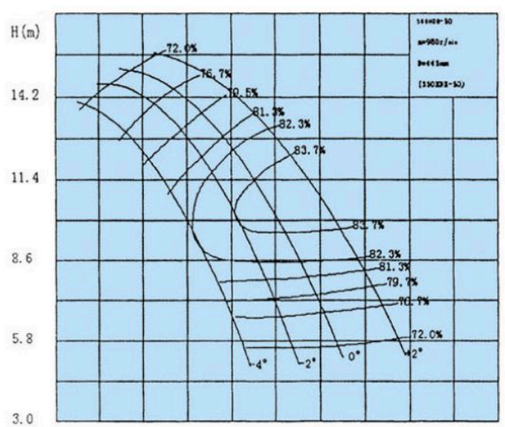
500QZB−160 型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量 Q		扬程 H	转速 n	功率 N (kW)		效率 η	叶轮直径 D
	(m^3/h)	(l/s)	(m)	(r/min)	轴功率	电机功率	(%)	(m)
−2°	2394	665	3.15	980	27.9	YQGN 225−6 55	78.8	450
	2653	737	2.16		21.0		79.6	
	2729	758	1.85		19.0		77.38	
0°	2668	741	3.48		34.9	YQGN 225−6 45	77.52	
	2930	814	2.52		27.0		79.6	
	2999	833	2.22		24.5		79.33	
+2°	2909	808	3.79		43.2	YQGN 225−6 55	74.39	
	3218	894	2.94		34.7		79.6	
	3287	913	2.64		31.8		79.6	

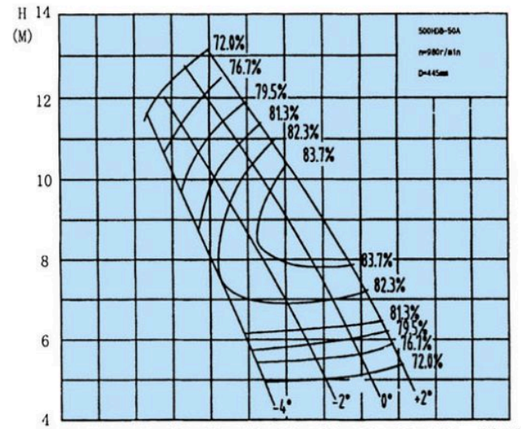
500QHB−40 型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量 Q		扬程 H	转速 n	功率 N (kW)		效率 η	叶轮直径 D
	(m^3/h)	(l/s)	(m)	(r/min)	轴功率	电机功率	(%)	(m)
−4°	932	259	19.58	1450	64.17	YQGN 225−4 75	80.62	333
	1271	353	15.07		63.65		85.30	
	1310	364	14.14		61.98		84.85	
−2°	1159	322	19.89		79.77	YQGN 225−4 85	82.06	
	1343	373	17.21		76.65		85.55	
	1483	412	14.46		71.66		84.86	
0°	1314	365	20.15		89.86	YQGN 225−4 110	83.52	
	1512	420	17.52		87.57		85.60	
	1656	460	14.82		82.47		84.37	
+2°	1523	423	20.54		104.4		84.98	
	1602	445	19.50		103.4		85.60	
	1843	512	15.25		95.58		83.29	
+4°	1688	469	20.89		117.2	YQGN 225−4 130	85.25	
	1764	490	19.86		116.1		85.60	
	2009	558	15.68		108.6		82.22	

500QHB−50 型潜水电泵性能曲线



500QHB−50(A)型潜水电泵性能曲线



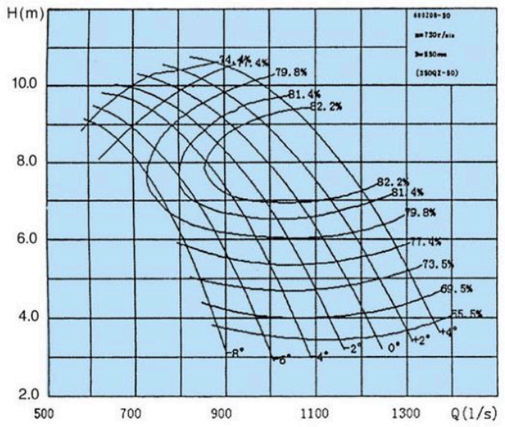
500QHB−50 型潜水电泵性能表

	流量 Q		扬程 H	转速 n	功率 N (kW)		效率 η	叶轮直径 D
	(m^3/h)	(l/s)	(m)	(r/min)	轴功率	电机功率	(%)	(m)
	1620	450	11.1	980	62.9	YQGN 225−6 65	81.27	445
	1731	481	9.72		57.9		82.32	
	1948	541	6.36		46.0		76.28	
	1854	515	11.4		72.2	YQGN 225−6 80	82.75	
	1962	545	9.98		66.4		83.70	
	2171	603	6.64		53.3		76.57	
	2027	563	11.6		79.1	YQGN 225−6 90	83.60	
	2146	596	10.2		74.1		83.70	
	2376	660	6.92		60.4		77.05	
	2264	629	11.9		91.0	YQGN 225−6 110	83.70	
	2394	665	10.6		85.5		83.70	
	2650	736	7.34		70.6		78.04	

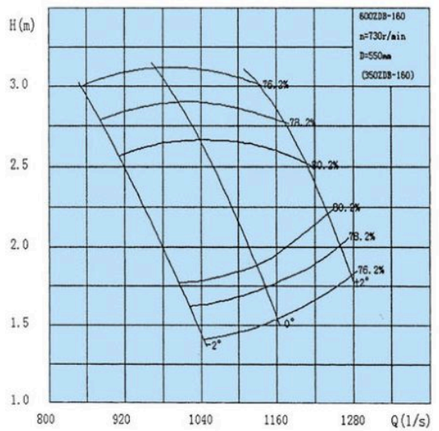
500QHB−50(A)型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量 Q		扬程 H	转速 n	功率 N (kW)		效率 η	叶轮直径 D
	(m^3/h)	(l/s)	(m)	(r/min)	轴功率	电机功率	(%)	(m)
−4°	1620	450	10.2	980	55.2	YQGN 225−6 65	81.0	445
	1800	500	8.00		49.5		82.4	
	1973	548	6.08		41.9		81.0	
−2°	1656	460	11.2		64.8	YQGN 225−6 75	81.0	
	1951	542	9.00		59.3		83.8	
	2214	615	6.5		50.3		81.0	
0°	1800	500	11.9		74.9	YQGN 225−6 80	81.0	
	2070	575	10.0		69.9		83.8	
	2412	670	6.70		56.5		81.0	
+2°	1926	535	12.2		84.8	YQGN 225−6 90	81.0	
	2178	606	10.5		77.3		83.8	
	2563	712	7.00		62.7		81.0	

600QZB−50 型潜水电泵性能曲线



600QZB−160 型潜水电泵性能曲线



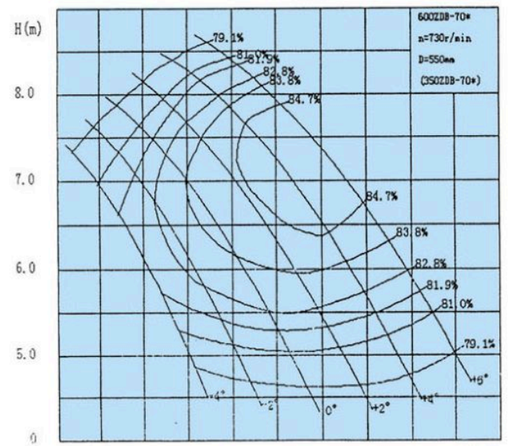
600QZB−50 型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量 Q		扬程 H	转速 n	功率 N (kW)		效率 η	叶轮直径 D
	(m^3/h)	(l/s)	(m)	(r/min)	轴功率	电机功率	(%)	(m)
−4°	2812	781	9.02	730	89.96	YQGN 280−8 95	79.81	550
	3222	895	7.47		82.99		82.20	
	3668	1019	4.86		67.60		74.84	
−2°	2981	828	9.15		96.20	YQGN 280−8 110	80.29	
	3434	954	7.56		89.44		82.20	
	3917	1088	4.98		76.96		74.97	
0°	3179	883	9.30		103.7		80.82	
	3884	1079	7.66		96.82		82.20	
	4180	1161	5.12		80.39		75.42	
+2°	3391	942	9.48		112.4	YQGN 280−8 132	71.05	
	3902	1084	7.78		104.5		82.20	
	4421	1228	5.25		88.09		74.71	
+4°	3665	1018	9.73		124.4		81.23	
	4180	1161	7.92		114.2		82.20	
	4666	1296	5.40		95.89		74.41	

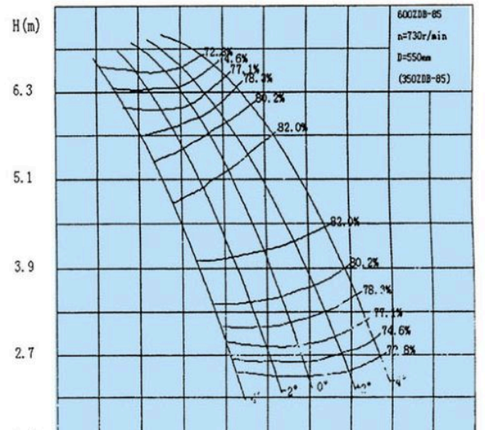
500QZB−160 型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量 Q		扬程 H	转速 n	功率 N (kW)		效率 η	叶轮直径 D
	(m^3/h)	(l/s)	(m)	(r/min)	轴功率	电机功率	(%)	(m)
−2°	3222	895	2.69	730	32.1	YQGN 280−8 37	78.67	550
	3492	970	2.15		28.9		80.2	
	3701	1028	1.57		21.6		78.24	
0°	3578	994	2.97		40.0	YQGN 280−8 45	77.31	
	3938	1094	2.21		31.7		80.2	
	4090	1136	1.80		27.0		79.433	
+2°	3870	1075	3.21		48.9	YQGN 280−8 55	74.3	
	4392	1220	2.48		39.3		80.2	
	4511	1253	2.08		34.6		79.39	

600QZB−70★ 型潜水电泵性能曲线



600QZB−85 型潜水电泵性能曲线



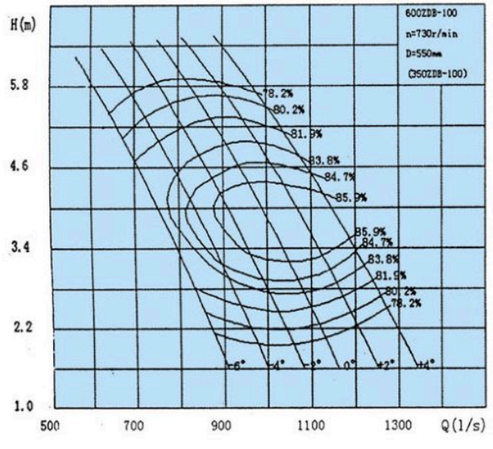
600QZB−70★ 型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量 Q		扬程 H	转速 n	功率 N (kW)		效率 η	叶轮直径 D
	(m^3/h)	(l/s)	(m)	(r/min)	轴功率	电机功率	(%)	(m)
−4°	3290	914	7.42	730	88.2	YQGN 280−8 95	78.45	550
	3715	1032	6.23		79.8		82.32	
	4064	1129	4.72		69.2		78.36	
−2°	3492	970	7.59		94.0	YQGN 280−8 110	79.67	
	3924	1090	6.4		85.6		92.24	
	4298	1194	4.92		74.9		80.02	
0°	3686	1024	7.71		100.2		80.45	
	4144	1151	6.58		91.9		84.03	
	4903	1362	5.14		81.3		81.44	
+2°	3895	1082	7.88		106.6	YQGN 280−8 132	81.6	
	4352	1209	6.77		98.6		84.7	
	4774	1326	5.37		88.5		82.03	
+4°	4126	1146	8.07		115.0		88.14	
	4597	1277	6.99		107.5		84.7	
	5018	1394	5.62		97.1		82.2	
+6°	4334	1204	8.25		128.1		82.36	
	4817	1888	7.21		116.2		84.7	
	5263	1462	5.88		106.4		82.48	

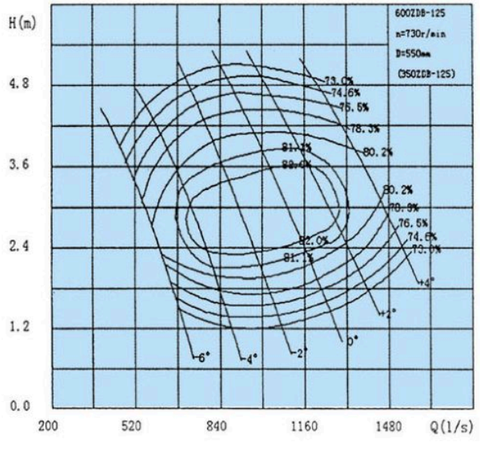
600QZB−85 型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量 Q		扬程 H	转速 n	功率 N (kW)		效率 η	叶轮直径 D
	(m^3/h)	(l/s)	(m)	(r/min)	轴功率	电机功率	(%)	(m)
−4°	2560	711	5.98	730	57.2	YQGN 280−8 65	77.8	550
	2984	829	4.35		45.7		82.0	
	3391	942	2.26		31.0		71.64	
−2°	2783	773	6.12		64.1	YQGN 280−8 75	76.65	
	3229	897	4.53		51.5		82.0	
	3650	1014	2.48		35.6		73.32	
0°	2984	829	6.25		71.3	YQGN 280−8 80	75.55	
	3449	9580	4.71		57.1		82.0	
	3866	1074	2.67		35.5		75.28	
+2°	3114	865	6.35		75.0	YQGN 280−8 85	76.06	
	3643	1012	4.87		62.6		82.0	
	4129	1147	2.92		45.7		76.22	
+4°	3316	921	6.50		80.6	YQGN 280−8 95	77.18	
	3217	1077	5.08		69.3		82.0	
	4374	1216	3.16		52.0		76.66	

600QZB−100 型潜水电泵性能曲线



600QZB−125 型潜水电泵性能曲线



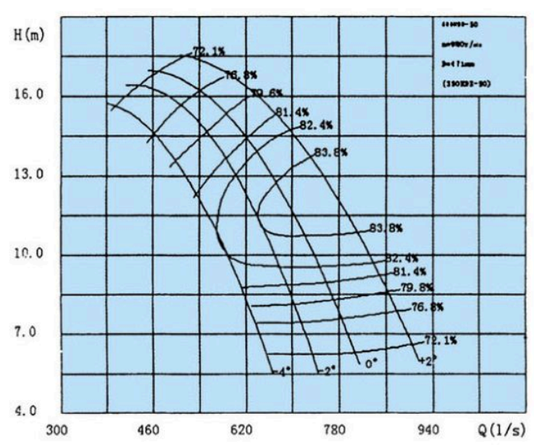
600QZB−100 型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量 Q (m³/h)	流量 Q (l/s)	扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 N (kW) 轴功率	功率 N (kW) 电机功率	效率 η (%)	叶轮直径 D (m)
−4°	2488	691	4.81	730	42.6	YQGN 280−8 55	81.22	550
	2916	810	3.17		32.1		83.36	
	3233	898	1.8		22.5		74.48	
−2°	2732	759	4.95		47.7		82.06	
	3182	884	3.36		36.0		85.62	
	3510	975	2.01		25.7		79.0	
0°	2952	820	5.10		52.7	YQGN 280−8 65	82.46	
	3406	946	3.53		40.4		85.9	
	3748	1041	2.21		29.8		80.4	
+2°	3172	881	5.25		58.3		82.43	
	3640	1011	3.72		45.4		85.9	
	3985	1107	2.42		34.4		80.98	
+4°	3373	937	5.4		64.5	YQGN 280−8 75	81.63	
	3870	1075	3.91		51.0		85.9	
	4234	1176	2.65		39.7		81.65	
+6°	3578	994	5.56		72.6	QGN 280−8 80	79.22	
	4090	1136	4.11		56.6		85.9	
	4471	1242	2.89		45.6		81.95	

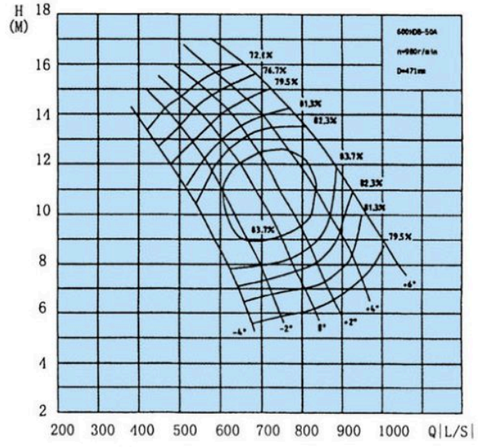
600QZB−125 型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量 Q (m³/h)	流量 Q (l/s)	扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 N (kW) 轴功率	功率 N (kW) 电机功率	效率 η (%)	叶轮直径 D (m)
−6°	1800	500	3.57	730	24.9	YQGN 280−8 30	75.47	550
	2293	637	2.10		18.0		78.24	
	2628	730	0.89		9.0		75.95	
−4°	2329	647	3.82		33.0	YQGN 280−8 37	78.65	
	2833	787	2.42		24.4		82.0	
	3172	881	1.24		15.8		73.41	
−2°	2866	796	4.14		43.7	YQGN 280−8 55	79.32	
	3355	932	2.79		33.3		82.0	
	3719	1033	1.68		23.3		78.17	
0°	3326	924	4.47		55.6	YQGN 280−8 65	77.84	
	3859	1072	3.21		44.0		82.0	
	4259	1183	2.18		33.7		80.2	
+2°	3676	1021	4.75		67.0	YQGN 280−8 75	76.04	
	4244	1179	3.56		53.8		82.0	
	4680	1300	2.61		44.0		80.92	
+4°	4136	1149	5.16		88.1	YQGN 280−8 95	70.65	
	4748	1319	4.08		71.5		79.08	
	5184	1440	3.18		59.7		80.44	

600QHB−50 型潜水电泵性能曲线



600QHB−50A 型潜水电泵性能曲线



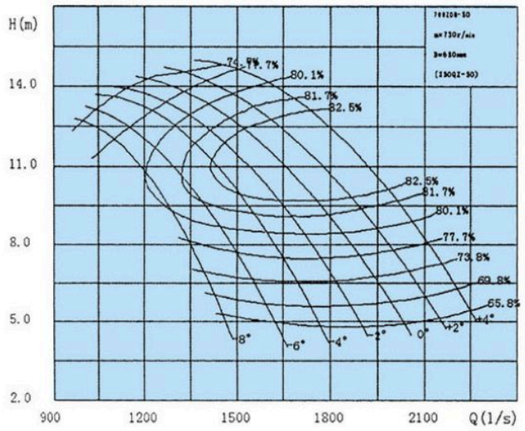
600QHB−50 型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量 Q (m³/h)	流量 Q (l/s)	扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 N (kW) 轴功率	功率 N (kW) 电机功率	效率 η (%)	叶轮直径 D (m)
−4°	1602	445	14.3	980	84.3	YQGN 315−6 95	77.0	471
	2088	580	10.2		73.1		82.5	
	2304	640	7.42		62.9		77.0	
−2°	1710	475	15.2		95.6	YQGN 315−6 115	77.0	
	2322	645	11.0		87.2		83.0	
	2574	751	7.5		71.0		77.0	
0°	1847	513	15.9		108.0	YQGN 315−6 130	77.0	
	2459	683	12.0		99.6		83.9	
	2844	790	7.65		80.0		77.0	
+2°	2052	570	16.8		126.8		77.0	
	2808	780	12.0		113.7		83.9	
	3186	885	7.9		92.6		77.0	

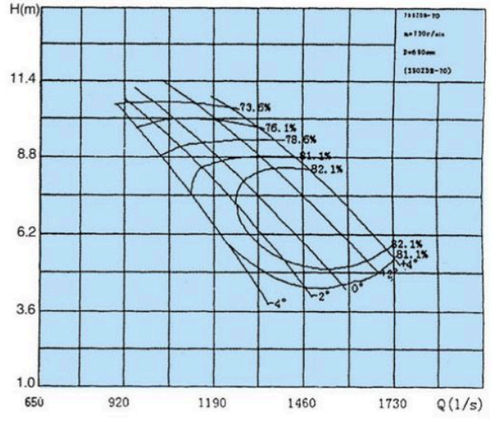
600QHB−50A 型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量 Q (m³/h)	流量 Q (l/s)	扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 N (kW) 轴功率	功率 N (kW) 电机功率	效率 η (%)	叶轮直径 D (m)
−4°	1620	445	12.9	980	73.09	YQGN 280−6 95	77.0	471
	2106	585	9.00		62.57		82.5	
	2412	670	5.80		49.48		77.0	
−2°	1782	495	13.65		86.03		77.0	
	2322	645	10.0		75.37		83.9	
	2718	755	5.90		56.72		77.0	
0°	1926	535	14.2		96.73	YQGN 280−6 115	77.0	
	2520	700	10.5		85.88		83.9	
	2952	820	5.25		55.25		77.0	
+2°	2027	575	14.7		107.6	YQGN 280−6 130	77.0	
	2700	750	11.0		96.40		83.9	
	3118	880	6.70		75.70		77.0	

700QZB−50 型潜水电泵性能曲线



700QZB−70 型潜水电泵性能曲线



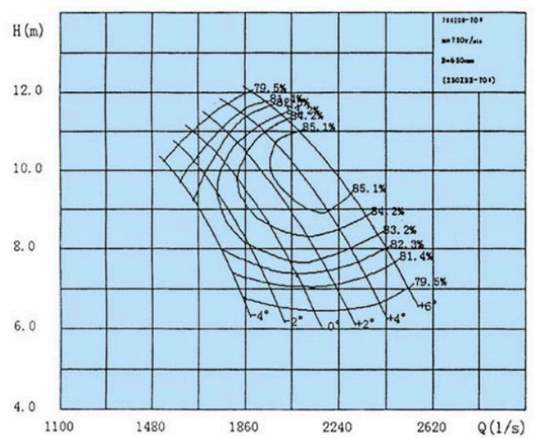
700QZB−50 型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量 Q		扬程 H	转速 n	功率 N (kW)		效率 η	叶轮直径 D
	(m^3/h)	(l/s)	(m)	(r/min)	轴功率	电机功率	(%)	(m)
−4°	4691	1303	12.5	730	206.4	YQGN 315−8 220	80.54	650
	5418	1505	10.1		187.0		82.50	
	6012	1670	7.05		163.4		76.40	
−2°	4982	1384	12.6		220.3	YQGN 315−8 250	80.98	
	5771	1603	10.2		201.6		82.50	
	6422	1784	7.19		171.3		76.47	
0°	5324	1497	12.8		237.0		81.57	
	6163	1712	10.3		218.1		82.50	
	6858	1905	7.36		186.7		76.61	
+2°	5692	1581	13.0		256.5	YQGN 315−8 280	81.88	
	6556	1821	10.4		235.1		82.50	
	7258	2016	7.52		204.1		75.83	
+4°	9174	1715	13.3		283.4		82.12	
	7016	1949	10.6		256.2		82.50	
	7672	2123	7.70		221.8		75.48	

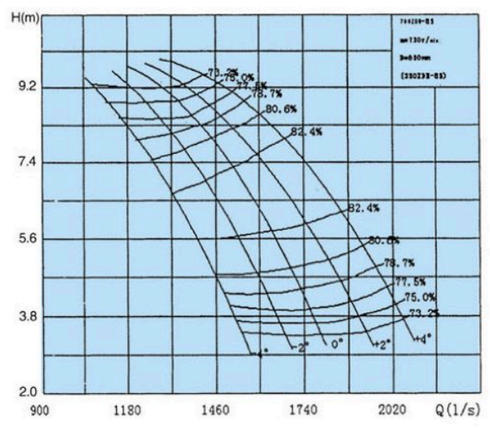
700QZB−70 型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量 Q		扬程 H	转速 n	功率 N (kW)		效率 η	叶轮直径 D
	(m^3/h)	(l/s)	(m)	(r/min)	轴功率	电机功率	(%)	(m)
−4°	3686	1024	8.93	730	119.3	YQGN 315−8 132	78.23	650
	4147	1152	7.10		102.9		81.17	
	4694	1304	4.71		78.62		79.77	
−2°	3964	1101	9.05		128.4	YQGN 315−8 155	79.09	
	4518	1255	7.27		113.7		81.89	
	5159	1433	4.86		87.15		81.50	
0°	4205	1168	9.15		138.2		78.97	
	4799	1333	7.41		123.0		81.89	
	5530	1536	4.99		95.47		81.89	
+2°	4604	1279	9.34		154.7	YQGN 315−8 180	78.84	
	5216	1449	7.63		107.5		81.89	
	5990	1664	5.16		170.1		81.46	
+4°	4907	1363	9.50		149.3		77.65	
	5530	1536	7.81		116.7		81.89	
	6271	1742	5.27		221.8		80.30	

700QZB−70★ 型潜水电泵性能曲线



700QZB−85 型潜水电泵性能曲线



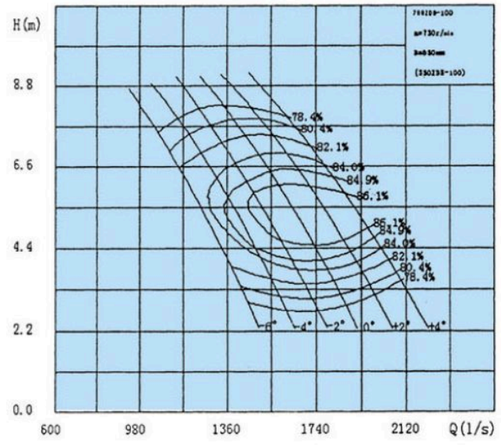
700QZB−70★ 型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量 Q		扬程 H	转速 n	功率 N (kW)		效率 η	叶轮直径 D
	(m^3/h)	(l/s)	(m)	(r/min)	轴功率	电机功率	(%)	(m)
−4°	5375	1493	10.5	730	203.2	YQGN 315−8 250	78.30	650
	6088	1691	8.86		184.8		82.70	
	6732	1870	6.48		157.8		78.29	
−2°	5720	1589	10.6		216.7		79.64	
	6430	1786	9.08		197.8		83.60	
	7128	1980	6.75		170.4		80.07	
0°	6048	1680	10.8		230.7	YQGN 315−8 280	80.50	
	6790	1886	9.31		212.3		84.43	
	7538	2094	7.05		185.0		81.44	
+2°	6397	1777	11.1		245.3		81.68	
	7139	1983	9.56		227.3		85.10	
	7927	2202	7.35		201.3		82.04	
+4°	6786	1885	11.3		263.8		82.42	
	7553	2098	9.86		248.0		85.10	
	8341	2317	7.69		220.5		82.26	

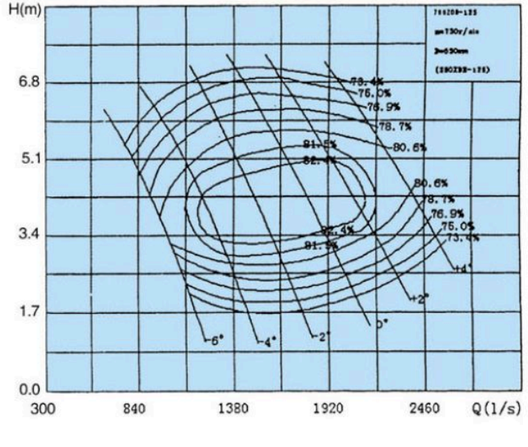
700QZB−85 型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量 Q		扬程 H	转速 n	功率 N (kW)		效率 η	叶轮直径 D
	(m^3/h)	(l/s)	(m)	(r/min)	轴功率	电机功率	(%)	(m)
−4°	4514	1254	7.51	730	121.7	YQGN 315−8 132	80.48	650
	4914	1365	6.12		105.3		82.4	
	5551	1542	3.36		74.3		72.99	
−2°	4900	1361	7.71		135.4	YQGN 315−8 155	80.54	
	5324	1479	6.34		118.4		82.4	
	5987	1663	3.65		84.5		74.77	
0°	5260	1461	7.91		148.4		80.91	
	5688	1580	6.56		131.0		82.4	
	6343	1762	3.89		92.6		77.14	
+2°	5522	1534	8.02		158.8	YQGN 315−8 180	81.04	
	6019	1672	6.78		143.0		82.4	
	6786	1885	4.21		106.3		77.59	
+4°	5904	1640	8.30		169.7		81.6	
	6419	1783	7.05		158.6		82.4	
	7189	1997	4.52		120.8		77.69	

700QZB−100 型潜水电泵性能曲线



700QZB−125 型潜水电泵性能曲线



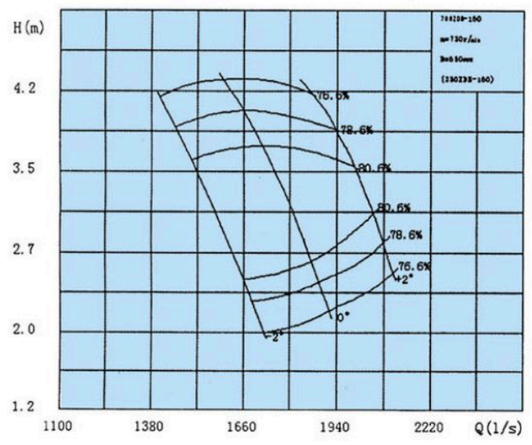
700QZB−100 型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量 Q (m³/h)	流量 Q (l/s)	扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 N (kW) 轴功率	功率 N (kW) 电机功率	效率 η (%)	叶轮直径 D (m)
−6°	4144	1151	6.63	730	96.8	YQGN 315−8 110	81.92	650
	4727	1313	4.75		77.1		84.16	
	5332	1481	2.53		51.9		75.03	
−4°	4547	1263	6.82		108.2		82.17	
	5159	1433	4.99		86.2		86.20	
	5792	1609	2.81		59.2		81.75	
−2°	4914	1365	7.0		119.4	YQGN 315−8 132	83.28	
	5533	1537	5.2		96.5		86.2	
	6196	1721	3.07		68.2		81.06	
0	5285	1468	7.21		132.2	YQGN 315−8 155	83.18	
	5962	1646	5.44		108.1		86.2	
	6592	1831	3.34		78.5		80.59	
+2°	5623	1562	7.41		146.4		82.68	
	6304	1751	5.69		120.3		86.2	
	7006	1946	3.65		90.3		79.31	
+4°	5969	1658	7.62		163.6	YQGN 315−8 180	80.32	
	6671	1853	5.59		133.2		85.98	
	7409	2058	3.96		103.3		81.96	

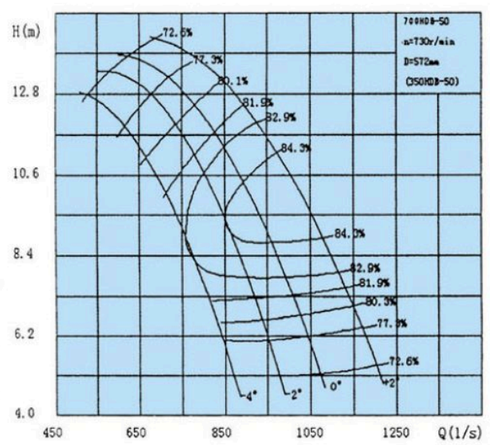
700QZB−125 型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量 Q (m³/h)	流量 Q (l/s)	扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 N (kW) 轴功率	功率 N (kW) 电机功率	效率 η (%)	叶轮直径 D (m)
−6°	2981	828	4.95	730	56.8	YQGN 315−8 65	76	650
	3892	1081	2.63		38.6		77.43	
	4388	1219	1.08		17.2		80.21	
−4°	3881	1078	5.27		75.1	YQGN 315−8 95	79.36	
	4802	1334	3.04		52.0		81.73	
	5306	1474	1.54		33.1		71.76	
−2°	4781	1328	5.67		98.6	YQGN 315−8 110	80.21	
	5688	1580	3.51		70.8		82.4	
	6239	1733	2.08		49.8		76.23	
0°	5573	1548	6.08		119.9	YQGN 315−8 132	78.89	
	6570	1825	4.06		94.5		82.4	
	7171	1992	2.72		72.3		78.78	
+2°	6178	1716	6.45		150.8	YQGN 315−8 180	77.09	
	7250	2014	4.54		116.6		82.4	
	7909	2197	3.29		95.3		79.67	
+4°	6991	1942	6.99		196.9	YQGN 315−8 220	72.4	
	8122	2256	5.22		152.5		81.18	
	8773	2437	4.03		130.7		78.8	

700QZB−160 型潜水电泵性能曲线



700QHB−50 型潜水电泵性能曲线



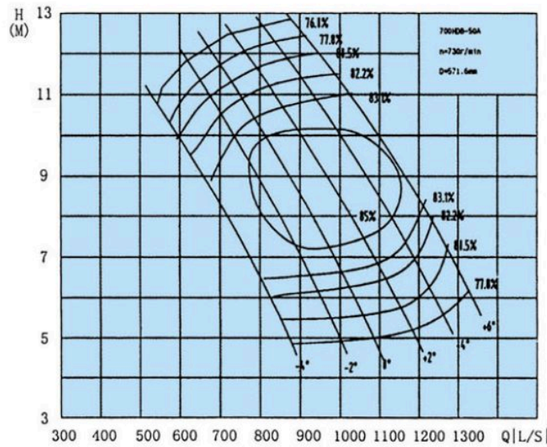
700QZB−160 型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量 Q (m³/h)	流量 Q (l/s)	扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 N (kW) 轴功率	功率 N (kW) 电机功率	效率 η (%)	叶轮直径 D (m)
−2°	5400	1500	3.60	730	70.8	YQGN 315−8 80	80.21	650
	5911	1642	2.60		55.5		80.70	
	6163	1712	2.06		47.5		77.80	
0°	6026	1674	3.97		88.4	YQGN 315−8 95	78.96	
	6544	1818	3.00		71.0		80.70	
	6778	1883	2.47		61.4		79.393	
+2°	6591	1831	4.34		109.8	YQGN 315−8 132	75.94	
	7192	1998	3.47		90.1		80.70	
	7430	2064	2.94		79.5		80.14	

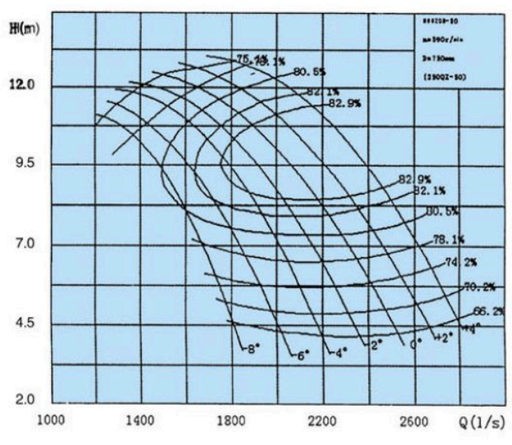
700QHB−50 型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量 Q (m³/h)	流量 Q (l/s)	扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 N (kW) 轴功率	功率 N (kW) 电机功率	效率 η (%)	叶轮直径 D (m)
−4°	2531	703	10.3	730	90.9	YQGN 315−8 110	81.58	571.6
	2725	757	8.96		83.5		82.9	
	3060	850	5.89		66.6		76.82	
−2°	2902	806	10.6		105.0		82.91	
	3092	859	9.21		95.7		84.3	
	3420	950	6.16		77.0		77.64	
0°	3164	879	10.8		115.0	YQGN 315−8 130	83.93	
	3366	935	9.42		106.6		84.3	
	3733	1037	6.42		86.1		78.86	
+2°	3535	982	11.1		131.3	YQGN 315−8 155	84.3	
	3758	1044	9.74		123.0		84.3	
	4165	1157	6.81		102.0		78.81	

700QHB−50A 型潜水电泵性能曲线



800QZB−50 型潜水电泵性能曲线



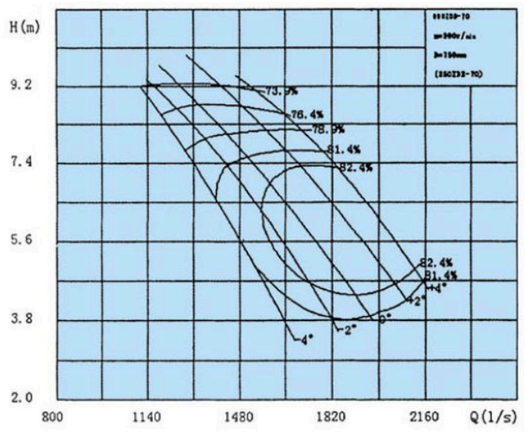
700QHB−50A 型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量 Q (m³/h)	流量 Q (l/s)	扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 N (kW) 轴功率	功率 N (kW) 电机功率	效率 η (%)	叶轮直径 D (m)
−4°	2124	590	10.5	730	78.90	YQGN 225−6 65	80.0	571.6
	2794	776	7.30		69.60		83.0	
	3197	888	4.70		52.80		80.5	
−2°	2362	656	11.1		90.20	YQGN 225−6 75	82.3	
	3078	855	8.20		84.60		84.5	
	3604	1001	4.80		61.30		80.0	
0°	2552	709	11.6		104.2	YQGN 225−6 80	80.5	
	3341	928	8.60		96.30		84.5	
	3913	1087	5.10		71.90		81.0	
+2°	2747	763	12.0		116.5	YQGN 225−6 90	80.2	
	3582	995	9.00		108.2		84.5	
	4201	1167	5.50		79.80		82.0	

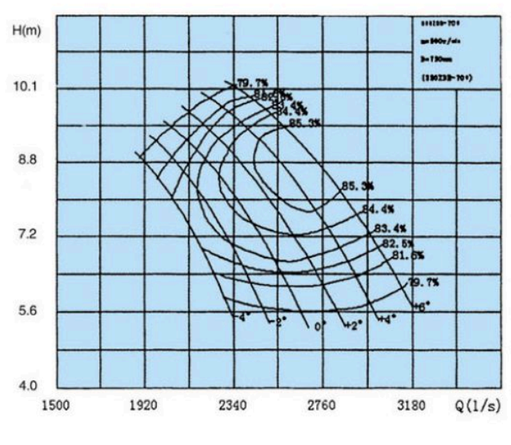
800QZB−50 型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量 Q (m³/h)	流量 Q (l/s)	扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 N (kW) 轴功率	功率 N (kW) 电机功率	效率 η (%)	叶轮直径 D (m)
−4°	5656	1571	11.1	590	223.3	YQGN 450−10 250	79.85	750
	6484	1801	9.43		208.9		82.90	
	7686	2135	5.21		156.8		72.40	
−2°	608	1669	11.3		238.4		80.43	
	6876	1910	9.58		225.3		82.90	
	8212	2281	5.36		172.0		72.50	
0°	643	1787	11.4		256.5	YQGN 450−10 280	81.12	
	7315	2032	9.76		244.2		8.90	
	8766	2435	5.52		189.3		72.41	
+2°	6894	1915	11.6		278.1	YQGN 450−10 310	81.46	
	7769	2158	9.96		264.6		82.90	
	9270	2575	5.68		206.7		72.15	
+4°	7499	2083	11.8		307.3	YQGN 450−10 330	81.91	
	8327	2313	10.2		291.2		82.90	
	9763	2712	5.84		225.1		71.73	

800QZB−70 型潜水电泵性能曲线



800QZB−70★ 型潜水电泵性能曲线



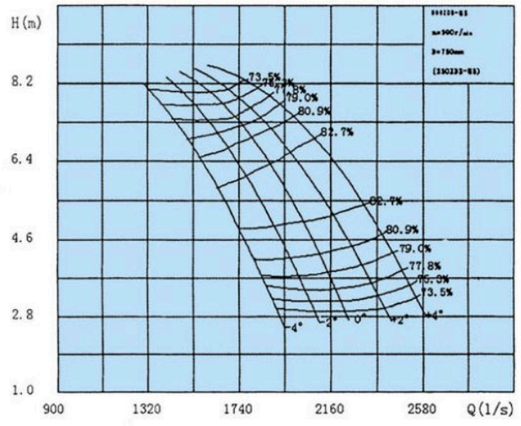
800QZB−70 型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量 Q (m³/h)	流量 Q (l/s)	扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 N (kW) 轴功率	功率 N (kW) 电机功率	效率 η (%)	叶轮直径 D (m)
−4°	4637	1288	7.61	590	126.6	YQGN 450−10 155	79.10	750
	5432	1509	5.34		100.8		81.65	
	5983	1662	3.60		77.06		79.09	
−2°	4997	1388	7.71		136.2		80.20	
	5936	1649	5.51		112.6		82.30	
	6577	1827	3.72		85.49		81.14	
0°	5305	1473	7.80		146.3		80.17	
	6318	1755	5.64		122.7		82.30	
	7074	1965	3.83		94.74		81.14	
+2°	5800	1611	7.96		163.5	YQGN 450−10 180	80.08	
	6844	190	5.84		137.7		82.30	
	7646	2124	3.97		107.5		80.07	
+4°	6192	1720	8.10		179.3		79.22	
	7222	2006	5.99		149.0		82.30	
	7981	2217	4.06		117.8		77.90	

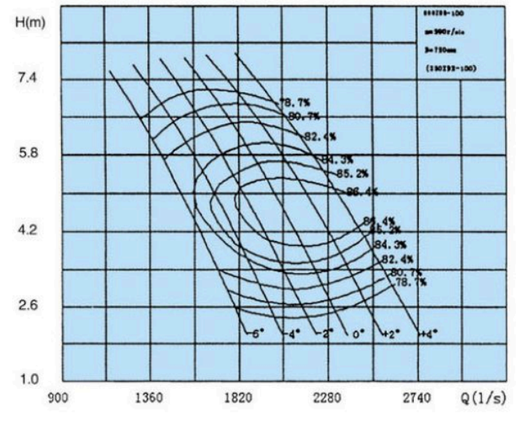
800QZB−70★ 型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量 Q (m³/h)	流量 Q (l/s)	扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 N (kW) 轴功率	功率 N (kW) 电机功率	效率 η (%)	叶轮直径 D (m)
−4°	6530	1814	9.24	590	221.4	YQGN 450−10 250	77.26	750
	7452	2070	7.91		202.0		82.72	
	8284	2301	5.88		173.0		79.76	
−2°	7045	1957	9.33		235.1		79.24	
	7927	2202	8.00		214.8		83.71	
	8806	2446	5.99		185.4		80.63	
0°	7510	2086	9.42		248.4	YQGN 450−10 280	80.75	
	8428	2341	8.11		228.7		84.63	
	9367	2602	6.12		199.3		81.53	
+2°	8010	2225	9.52		262.4		82.37	
	8910	2475	8.21		243.2		85.30	
	9907	2752	6.25		214.7		81.78	
+4°	8582	2384	9.64		280.5	YQGN 450−10 315	83.63	
	9497	2683	8.35		263.4		85.30	
	10476	2910	6.40		232.4		81.78	

800QZB−85 型潜水电泵性能曲线



800QZB−100 型潜水电泵性能曲线



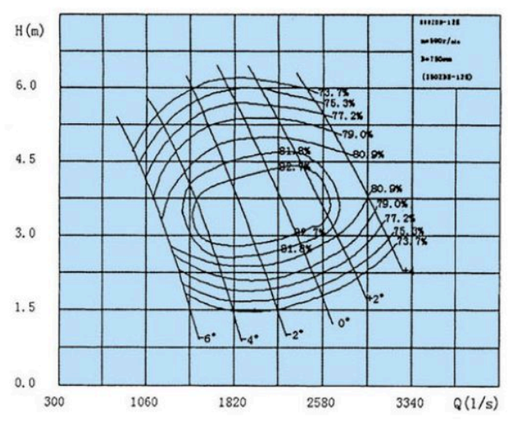
800QZB−85 型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量 Q (m³/h)	流量 Q (l/s)	扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 N (kW) 轴功率	功率 N (kW) 电机功率	效率 η (%)	叶轮直径 D (m)
−4°	5270	1464	7.22	590	140.7	YQGN 450−10 155	78.12	750
	6088	1691	5.35		113.8		82.70	
	6674	1854	3.67		89.89		78.66	
−2°	5782	1606	7.30		156.0	YQGN 450−10 180	78.10	
	6638	1844	5.46		126.6		82.70	
	7240	2011	3.78		100.2		79.04	
0°	6235	1732	7.38		171.3		77.61	
	7117	1977	5.56		138.2		82.70	
	7715	2143	3.89		109.5		79.22	
+2°	6588	1830	7.45		180.0	YQGN 450−10 200	78.79	
	7596	2110	5.66		150.3		82.70	
	8284	2301	4.03		122.0		79.02	
+4°	7078	1966	7.55		192.4	YQGN 450−10 220	80.26	
	8136	2260	5.79		164.5		82.70	
	8838	2455	4.17		134.8		78.92	

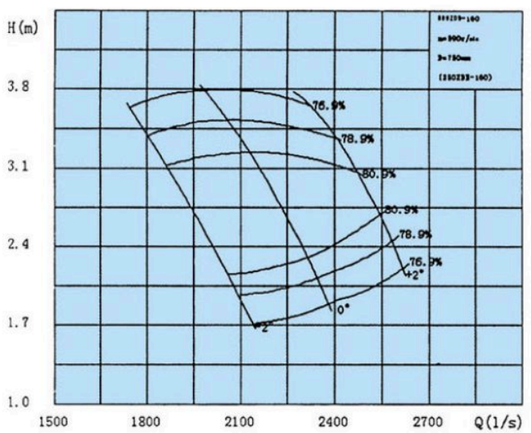
800QZB−100 型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量 Q (m³/h)	流量 Q (l/s)	扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 N (kW) 轴功率	功率 N (kW) 电机功率	效率 η (%)	叶轮直径 D (m)
−6°	4936	1371	6.15	590	109.0	YQGN 450−10 132	80.45	750
	5836	1621	4.19		83.53		84.51	
	5213	1448	2.79		64.66		79.70	
−4°	5494	1526	6.23		120.6		82.01	
	6430	1786	4.29		92.54		86.17	
	7009	1947	2.90		71.66		82.00	
−2°	5983	1662	6.31		132.3	YQGN 450−10 155	82.49	
	6937	1927	4.39		101.8		86.40	
	7553	2098	3.02		79.82		82.40	
0°	6484	1801	6.40		144.7		82.86	
	7466	2074	4.50		112.3		86.40	
	8078	2244	3.13		88.40		82.78	
+2°	6959	1933	6.49		158.6	YQGN 450−10 180	82.26	
	8003	2223	4.62		123.5		86.40	
	8647	2402	3.27		99.32		82.25	
+4°	7441	2067	6.59		175.2		80.75	
	8528	2369	4.74		135.2		86.40	
	9220	2561	3.42		110.9		82.08	

800QZB−125 型潜水电泵性能曲线



800QZB−160 型潜水电泵性能曲线



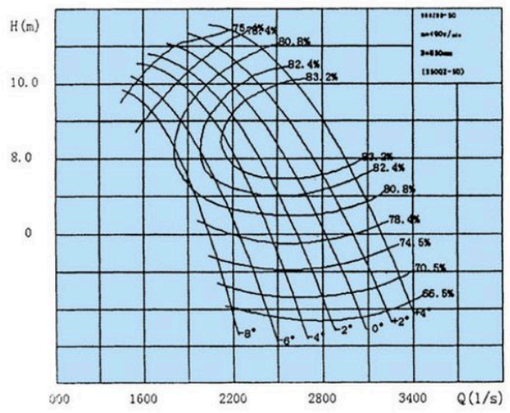
800QZB−125 型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量 Q (m³/h)	流量 Q (l/s)	扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 N (kW) 轴功率	功率 N (kW) 电机功率	效率 η (%)	叶轮直径 D (m)
−6°	3449	958	4.68	590	63.56	YQGN 450−10 80	74.04	750
	4421	1228	3.10		48.69		81.99	
	5119	1422	1.70		34.56		73.24	
−4°	4655	1293	4.83		83.78	YQGN 450−10 90	78.24	
	5634	1565	3.28		65.16		82.7	
	6332	1759	1.91		45.90		76.75	
−2°	5882	1634	5.02		107.6	YQGN 450−10 132	80.09	
	6811	1892	3.50		84.10		82.7	
	7556	2099	2.17		59.71		79.91	
0°	6948	1930	5.23		133.3	YQGN 450−10 155	79.47	
	7985	2218	3.77		106.0		82.70	
	8827	2452	2.48		79.82		80.02	
+2°	7834	2176	5.43		157.6	YQGN 450−10 180	78.73	
	8968	2491	4.02		127.0		82.70	
	9889	2747	2.78		101.3		79.23	
+4°	9025	2507	5.73		200.6	YQGN 450−10 200	75.20	
	10217	2838	4.38		159.5		81.82	
	11131	3092	3.18		133.8		77.11	

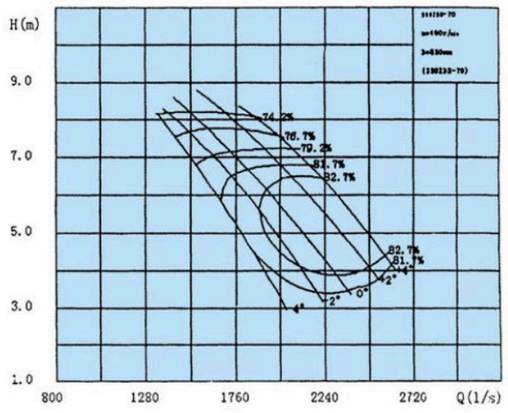
800QZB−160 型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量 Q (m³/h)	流量 Q (l/s)	扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 N (kW) 轴功率	功率 N (kW) 电机功率	效率 η (%)	叶轮直径 D (m)
−2°	6656	1849	3.19	590	77.36	YQGN 450−10 90	79.99	750
	7186	1996	2.48		64.31		80.90	
	7661	2128	1.78		50.93		78.03	
0°	7567	2102	3.36		92.77	YQGN 450−10 110	79.92	
	8093	2248	2.67		77.79		80.90	
	8528	2369	1.96		62.60		77.97	
+2°	8485	2357	3.55		113.0	YQGN 450−10 132	77.83	
	9036	2510	2.88		93.84		80.90	
	9428	2619	2.18		76.93		77.91	

900QZB−50 型潜水电泵性能曲线



900QZB−70 型潜水电泵性能曲线



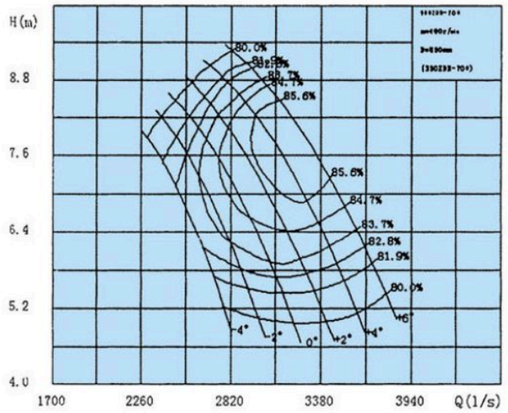
900QZB−50 型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量 Q		扬程 H	转速 n	功率 N (kW)		效率 η	叶轮直径 D
	(m^3/h)	(l/s)	(m)	(r/min)	轴功率	电机功率	(%)	(m)
−4°	6664	1851	10.0	490	239.6	YQGN 450−12 250	79.13	850
	7895	2193	8.24		221.5		83.20	
	9166	2546	5.01		174.8		74.42	
−2°	7099	1972	10.1		255.9	YQGN 450−12 280	79.71	
	8381	2328	8.37		238.9		83.20	
	9770	2714	5.19		191.9		74.88	
0°	7621	2117	10.3		274.8	YQGN 450−12 310	80.71	
	8921	2478	8.52		259.0		83.20	
	10404	2890	5.39		209.8		75.71	
+2°	8179	2277	10.4		198.4	YQGN 450−12 330	81.10	
	9472	2631	8.69		280.5		83.20	
	10984	3051	5.58		230.7		75.29	
+4°	8942	2484	10.6		329.4	YQGN 450−12 350	81.81	
	10152	2820	8.92		308.3		83.20	
	11574	3215	5.79		252.6		75.22	

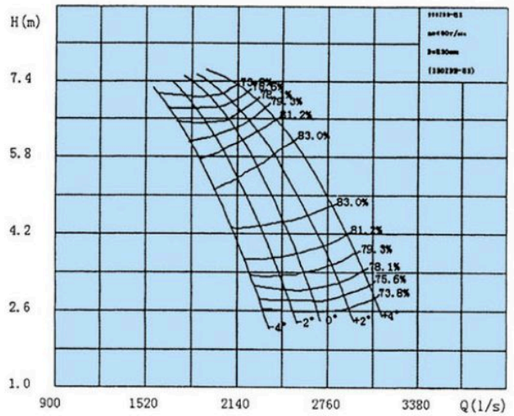
900QZB−70 型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量 Q		扬程 H	转速 n	功率 N (kW)		效率 η	叶轮直径 D
	(m^3/h)	(l/s)	(m)	(r/min)	轴功率	电机功率	(%)	(m)
−4°	5339	1483	7.00	490	135.9	YQGN 450−12 155	77.96	850
	6372	1770	4.92		106.4		81.94	
	6988	1941	3.52		86.84		80.30	
−2°	5720	1589	7.08		146.0		78.55	
	6955	1932	5.05		120.7		82.50	
	7679	2133	3.63		96.30		82.05	
0°	6077	1688	7.15		157.0	YQGN 450−12 180	78.43	
	7389	2055	5.16		131.3		82.50	
	8240	2289	3.73		105.7		82.39	
+2°	6664	1851	7.28		170.8	YQGN 450−12 200	78.17	
	8028	2230	5.34		147.2		82.50	
	8924	2479	3.85		119.0		81.88	
+4°	7103	1973	7.39		194.3	YQGN 450−12 220	76.59	
	8478	2355	5.47		159.2		82.50	
	9346	2596	3.93		129.3		80.56	

900QZB−70★ 型潜水电泵性能曲线



900QZB−85 型潜水电泵性能曲线



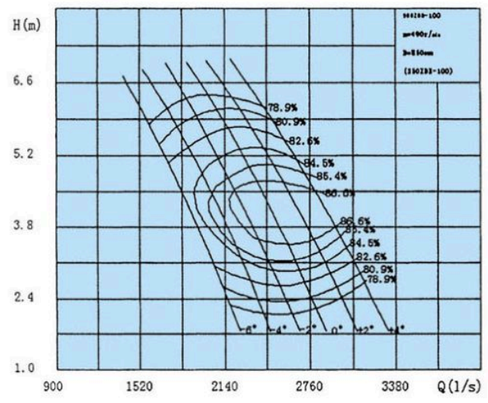
900QZB−70★ 型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量 Q		扬程 H	转速 n	功率 N (kW)		效率 η	叶轮直径 D
	(m^3/h)	(l/s)	(m)	(r/min)	轴功率	电机功率	(%)	(m)
−4°	8194	2276	7.72	490	223.9	YQGN 450−12 250	80.02	850
	8914	2476	6.86		208.7		83.01	
	9947	2763	5.02		177.7		79.64	
−2°	8726	2424	7.84		238.0		81.45	
	9486	2653	6.95		222.3		84.01	
	10573	2937	5.13		190.4		90.69	
0°	9241	2567	7.96		253.2	YQGN 450−12 280	82.35	
	10080	2800	7.04		236.9		84.93	
	11243	3123	5.25		204.9		81.59	
+2°	9277	2577	8.52		277.6	YQGN 450−12 310	80.64	
	10746	2985	7.14		251.8		85.60	
	11887	3302	5.37		221.0		81.90	
+4°	9853	2737	8.68		297.0	YQGN 450−12 330	81.66	
	11351	3153	7.27		273.2		85.60	
	12568	3491	5.51		239.6		81.92	
+6°	10418	2894	8.86		318.2	YQGN 450−12 330	82.22	
	11995	3332	7.39		293.6		85.60	
	13266	3685	5.66		261.6		81.36	

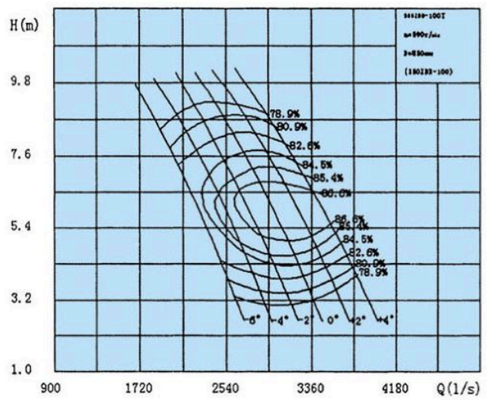
900QZB−85 型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量 Q		扬程 H	转速 n	功率 N (kW)		效率 η	叶轮直径 D
	(m^3/h)	(l/s)	(m)	(r/min)	轴功率	电机功率	(%)	(m)
−4°	6224	1729	6.37	490	146.5	YQGN 450−12 155	78.18	850
	7254	2015	4.71		118.8		83.00	
	8215	2282	2.65		84.69		74.24	
−2°	6826	1896	6.45		163.9	YQGN 450−12 180	77.62	
	7906	2196	4.80		132.2		83.00	
	8892	2470	2.76		94.34		75.20	
0°	7358	2044	6.52		180.2	YQGN 450−12 200	76.91	
	8478	2355	4.89		144.4		83.00	
	9457	2627	2.86		101.6		76.94	
+2°	7765	2157	6.58		188.5		78.33	
	9043	2512	4.99		157.0		83.00	
	10170	2825	3.00		114.9		76.62	
+4°	8348	2319	6.67		201.9	YQGN 450−12 220	79.70	
	9688	2691	5.10		172.0		83.00	
	10829	308	3.13		129.1		75.87	

900QZB−100 型潜水电泵性能曲线



900QZB−100T 型潜水电泵性能曲线



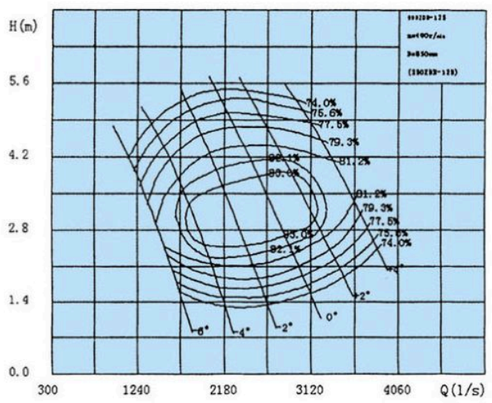
900QZB−100 型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量 Q (m³/h)	流量 Q (l/s)	扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 N (kW) 轴功率	功率 N (kW) 电机功率	效率 η (%)	叶轮直径 D (m)
−6°	6048	1680	5.13	490	109.9	YQGN 450−12 132	81.61	850
	7085	1968	3.46		83.95		84.37	
	7798	2166	2.16		62.65		77.49	
−4°	6725	1868	5.21		122.2		82.86	
	7801	2167	3.56		93.17		86.07	
	8525	2368	2.27		69.01		80.79	
−2°	7301	2028	5.29		133.5	YQGN 450−12 155	83.56	
	8406	2335	3.65		102.2		86.60	
	9184	2551	2.37		77.49		81.14	
0°	7902	2195	5.37		146.0		83.97	
	9036	2510	3.75		112.9		86.60	
	9806	2724	2.48		86.50		81.22	
+2°	8471	2353	5.46		160.1	YQGN 450−12 180	83.42	
	9677	2688	3.86		124.4		86.60	
	10494	2915	2.61		97.41		81.17	
+4°	9054	2515	5.55		174.1	YQGN 450−12 200	81.82	
	10310	2864	3.97		134.1		86.60	
	11182	3106	2.74		108.3		80.34	

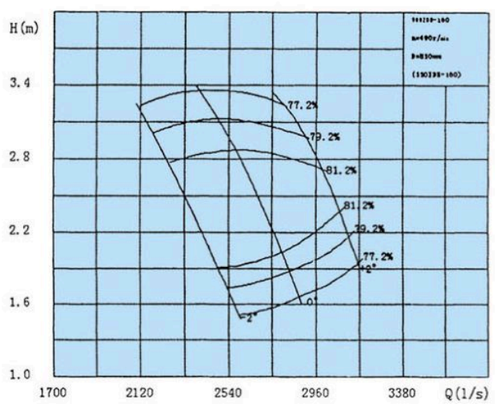
900QZB−100T 型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量 Q (m³/h)	流量 Q (l/s)	扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 N (kW) 轴功率	功率 N (kW) 电机功率	效率 η (%)	叶轮直径 D (m)
−6°	7229	2008	7.83	590	202.0	YQGN 450−10 220	80.91	850
	8402	2334	5.58		159.5		84.81	
	9389	2608	3.42		117.5		79.01	
−4°	8050	2236	7.93		223.8	YQGN 450−10 250	82.39	
	9270	2575	5.70		176.6		86.50	
	10271	2854	3.56		129.5		81.67	
−2°	8759	2433	8.03		244.9	YQGN 450−10 280	82.94	
	1004	2779	5.82		194.1		86.60	
	11077	3077	3.70		144.5		82.01	
0°	9493	2637	8.14		267.7	YQGN 450−10 310	83.38	
	10775	2993	5.95		213.9		86.60	
	11848	3291	3.85		160.4		82.11	
+2°	10195	2832	8.25		294.2		82.60	
	11556	3210	6.09		234.9		86.60	
	12686	3524	4.02		179.8		81.85	
+4°	10897	3027	8.37		318.1	YQGN 450−10 330	81.27	
	12316	3421	6.24		251.6		86.60	
	13525	3757	4.20		197.7		81.33	

900QZB−125 型潜水电泵性能曲线



900QZB−160 型潜水电泵性能曲线



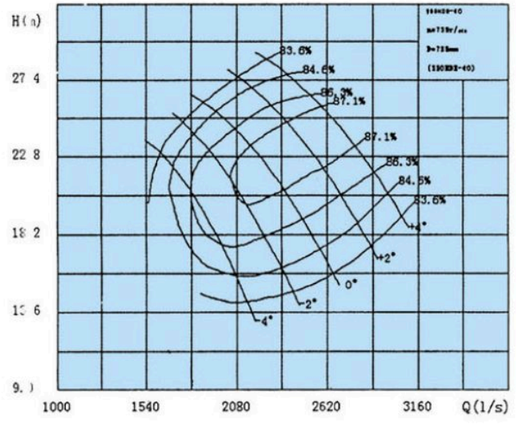
900QZB−125 型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量 Q (m³/h)	流量 Q (l/s)	扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 N (kW) 轴功率	功率 N (kW) 电机功率	效率 η (%)	叶轮直径 D (m)
−6°	4302	1195	3.88	490	64.41	YQGN 450−12 80	75.63	850
	5436	1510	2.49		48.26		81.70	
	6300	1750	1.19		29.75		73.39	
−4°	5735	1593	4.02		84.32	YQGN 450−12 90	79.76	
	6876	1910	2.66		64.31		83.00	
	7747	2152	1.39		41.84		74.91	
−2°	7178	1994	4.21		108.4	YQGN 450−12 132	81.21	
	8284	2301	2.87		83.67		83.00	
	9220,	2561	1.63		56.60		77.65	
0°	8456	2349	4.40		134.6	YQGN 450−12 155	80.61	
	9695	2693	3.12		106.4		83.00	
	10757	2988	1.94		78.22		77.62	
+2°	9522	2645	4.59		159.6	YQGN 450−12 180	79.85	
	10868	3019	3.36		128.3		83.00	
	12028	3341	2.22		100.5		77.47	
+4°	10937	3038	4.87		203.8	YQGN 450−12 220	76.26	
	12348	3430	3.70		162.0		82.18	
	13489	3747	2.59		133.2		76.38	

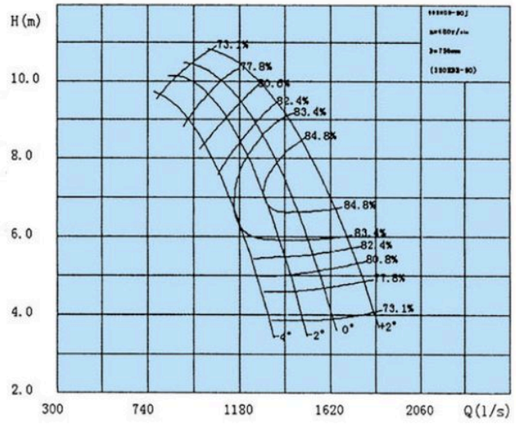
900QZB−160 型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量 Q (m³/h)	流量 Q (l/s)	扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 N (kW) 轴功率	功率 N (kW) 电机功率	效率 η (%)	叶轮直径 D (m)
−2°	788	2191	2.84	490	82.07	YQGN 450−12 90	79.63	850
	8482	2356	2.28		69.44		81.20	
	9097	2527	1.62		54.36		79.18	
0°	8953	2487	3.00		98.55	YQGN 450−12 110	79.52	
	9562	2656	2.45		84.10		81.20	
	10130	2814	1.80		66.98		79.23	
+2°	10001	2778	3.17		119.6	YQGN 450−12 132	77.36	
	10674	2965	2.65		101.4		81.15	
	11207	3113	2.00		82.82		78.88	

900QHB−40 型潜水电泵性能曲线



900QHB−50J 型潜水电泵性能曲线



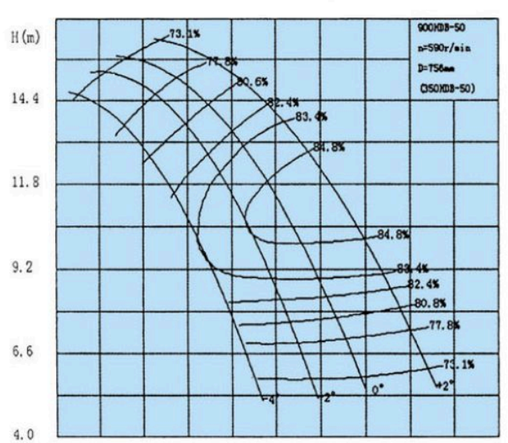
900QHB−40 型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量 Q (m³/h)	流量 Q (l/s)	扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 N (kW) 轴功率	功率 N (kW) 电机功率	效率 η (%)	叶轮直径 D (m)
−4°	5652	1570	23.5	735	453.5	YQGN 990−8	83.07	735
	6296	1749	21.6		450.6		85.46	
	7387	2052	16.3		399.3	480	85.17	
−2°	6678	1855	23.9		531.7	YQGN 990−8	85.14	
	7232	2009	22.0		517.6		87.04	
	8348	2319	16.7		465.0	560	85.15	
0°	7509	2086	24.3		597.7	YQGN 990−8	86.53	
	8096	2249	22.4		589.3		87.2	
	9277	2577	17.3		535.3	700	84.79	
+2°	8571	2381	24.9		692.6		87.17	
	9115	2532	23.0		680.4		87.2	
	10274	2854	17.9		619.9		84.0	
+4°	9464	2629	25.4		780.4	YQGN 990−8	87.2	
	10011	2781	23.5		765.0		87.2	
	11185	3107	18.5		703.1	800	83.44	

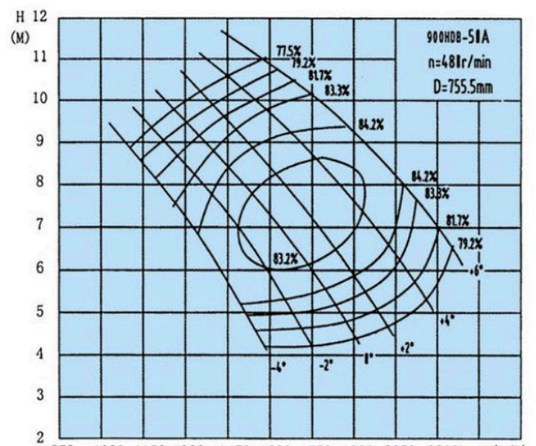
900QHB−50J 型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量 Q (m³/h)	流量 Q (l/s)	扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 N (kW) 轴功率	功率 N (kW) 电机功率	效率 η (%)	叶轮直径 D (m)
−4°	2959	822	9.59	480	113.5	YQGN 450−12	73.90	755.5
	4136	1149	6.76		97.69		83.40	
	4687	1302	4.24		76.08	132	76.28	
−2°	3654	1015	9.73		134.1	YQGN 450−12	77.33	
	4698	1305	6.92		111.8		84.80	
	5245	1458	4.36		87.85	155	75.91	
0°	4054	1126	9.84		147.8		78.70	
	5134	1426	7.06		124.6		84.80	
	5749	1597	4.47		98.44		76.14	
+2°	4586	1274	9.98		166.2	YQGN 450−12	80.38	
	5731	1592	7.27		143.3		84.80	
	6444	1790	4.64		114.5	180	76.18	

900QHB−50 型潜水电泵性能曲线



900QHB−50A 型潜水电泵性能曲线



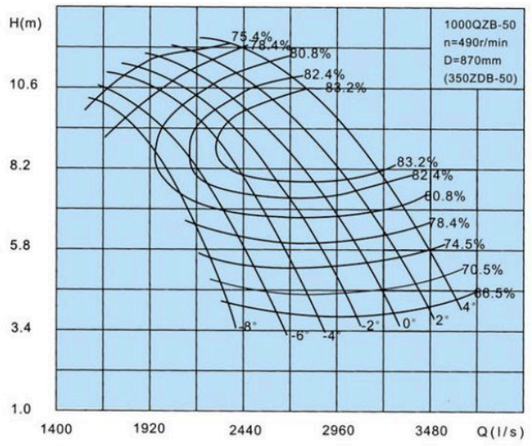
900QHB−50 型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量 Q (m³/h)	流量 Q (l/s)	扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 N (kW) 轴功率	功率 N (kW) 电机功率	效率 η (%)	叶轮直径 D (m)
−4°	4597	1277	12.3	590	196.1	YQGN 450−10 260	81.41	755.5
	5083	1412	10.2		176.9		83.39	
	5731	1592	6.59		140.1		76.43	
−2°	5296	1471	12.5		226.6		82.88	
	5767	1602	10.5		202.8		84.62	
	6408	1780	6.88		161.9		77.17	
0°	5782	1606	12.7		248.2		83.91	
	6289	1747	10.7		225.4		84.8	
	6995	1943	7.17		181.3		78.18	
+2°	6469	1797	13.0		282.8	YQGN 450−10 310	84.39	
	7024	1951	11.1		260.1		84.8	
	7805	2168	7.6		208.9		78.96	

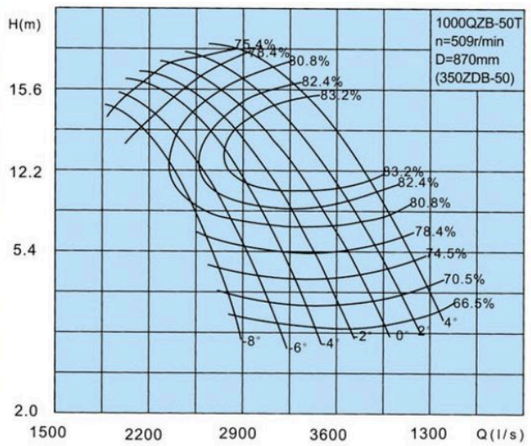
900QHB−50A 型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量 Q (m³/h)	流量 Q (l/s)	扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 N (kW) 轴功率	功率 N (kW) 电机功率	效率 η (%)	叶轮直径 D (m)
−4°	3790	1053	8.8	480	120	YQGN 450−12 155	79.2	755.5
	5097	1416	6.0		103		84.2	
	5587	1552	4.3		83		81.7	
−2°	4500	1250	9.0		140		81.7	
	5400	1500	7.0		126		85.4	
	6300	1750	4.2		94		80.4	
0°	4500	1250	9.8		158	YQGN 450−12 180	79.2	
	6016	1671	7.0		139		85.4	
	6678	1855	5.0		114		82.5	
+2°	4831	1342	10.1		175		79.4	
	6300	1750	7.5		157		85.4	
	7200	2000	5.1		128		81.7	
+4°	5587	1552	10.0		193	YQGN 450−12 250	81.7	
	6861	1894	8.0		184		84.2	
	7765	2157	5.8		156		81.7	
+6°	6393	1776	10		216		84.0	
	7200	2000	8.8		213		84.2	
	8100	2250	6.9		193		81.7	

1000QZB-50型潜水电泵性能曲线



1000QZB-50T型潜水电泵性能曲线



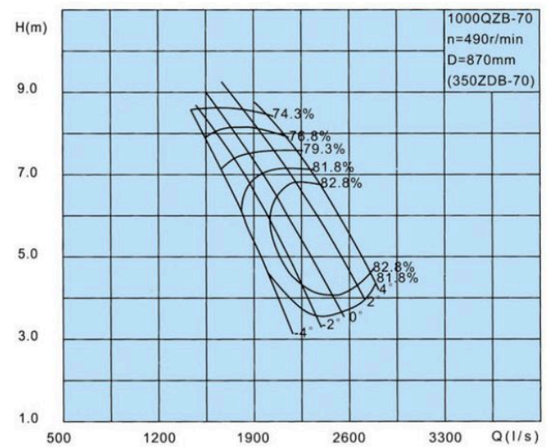
1000QZB-50型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量Q (m³/h)	流量Q (l/s)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N (kW) 轴功率	功率N (kW) 电机功率	效率η (%)	叶轮直径d (mm)
-6°	6602	1834	10.14	490	232.8	250	78.32	870
	7765	2157	8.38		214.7		82.64	
	8726	2424	6.12		185.6		78.36	
-4°	7366	2046	10.3		257.2	280	80.33	
	8500	2361	8.56		238.3		83.20	
	9457	2627	6.31		203.0		80.11	
-2°	2459	2178	10.4		274.5	315	80.96	
	2808	2509	8.70		257.2		83.20	
	2920	2798	6.49		221.8		80.28	
0°	8392	2331	10.53		295.0		81.63	
	9608	2669	8.85		278.6		83.20	
	10714	2976	6.68		242.1		80.56	
+2°	9004	2501	10.69		319.7	330	82.02	
	10206	2835	9.03		301.7		83.20	
	11326	3146	6.88		264.0		80.43	
+4°	9796	2721	10.91		353.2	375	82.41	
	10933	3037	9.25		331.2		83.20	
	11981	3328	7.10		288.7		80.32	

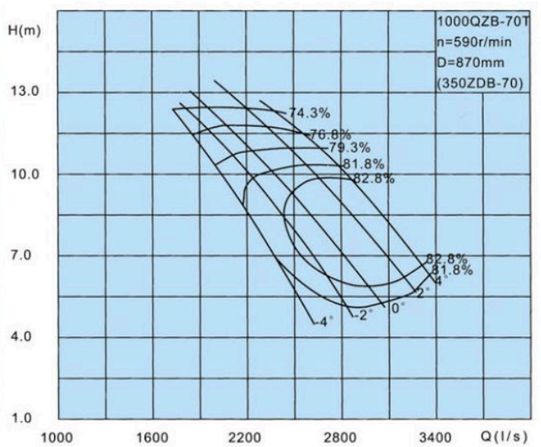
1000QZB-50T型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量Q (m³/h)	流量Q (l/s)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N (kW) 轴功率	功率N (kW) 电机功率	效率η (%)	叶轮直径d (mm)
-6°	8172	2270	14.41	590	405.0	425	79.22	870
	9526	2646	11.74		368.3		82.71	
	10469	2908	8.99		326.0		78.71	
-4°	9086	2524	14.62		445.8	500	81.2	
	10411	2892	11.98		408.3		83.2	
	11354	3154	9.25		356.5		80.3	
-2°	9670	2686	14.77		476.3		81.73	
	11070	3075	12.17		441.3		83.20	
	12096	3360	9.49		389.0		80.44	
0°	10343	2873	14.96		511.9	560	82.35	
	11790	3275	12.39		478.5		83.20	
	12877	3577	9.76		424.3		80.71	
+2°	11077	3077	15.17		553.8		82.70	
	12514	3476	12.63		517.7		83.20	
	13619	3783	10.03		462.0		80.53	
+4°	12031	3342	15.47		611.3	630	82.97	
	13381	3717	12.94		567.1		83.20	
	14418	4005	10.33		504.9		80.38	

1000QZB-70型潜水电泵性能曲线



1000QZB-70T型潜水电泵性能曲线



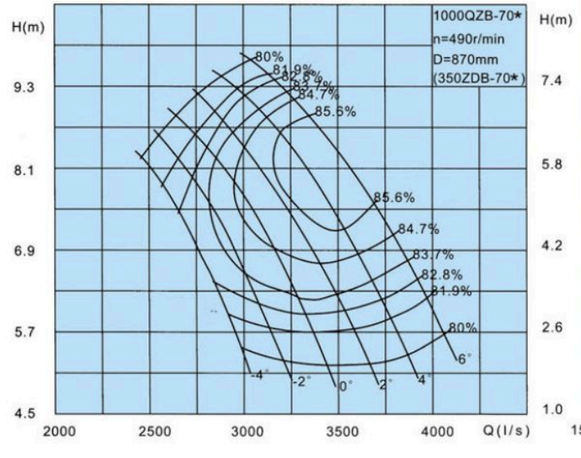
1000QZB-70型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量Q (m³/h)	流量Q (l/s)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N (kW) 轴功率	功率N (kW) 电机功率	效率η (%)	叶轮直径d (mm)
-4°	5998	1666	7.09	490	146.2	155	79.31	870
	6894	1915	5.28		121.0		82.04	
	7697	2138	3.48		91.4		79.73	
-2°	6444	1790	7.19		157.4	180	80.38	
	7520	2089	5.43		134.8		82.60	
	8420	2339	3.67		102.9		81.82	
0°	6854	1904	7.27		169.2		80.32	
	7999	2222	5.55		146.5		82.60	
	9014	2504	3.84		114.8		82.16	
+2°	7499	2083	7.43		189.1	210	80.22	
	8672	2409	5.74		164.2		82.60	
	9706	2696	4.05		131.0		81.76	
+4°	7985	2218	7.55		207.6	225	79.15	
	9162	2545	5.88		177.8		82.60	
	10130	2814	4.19		143.5		80.61	

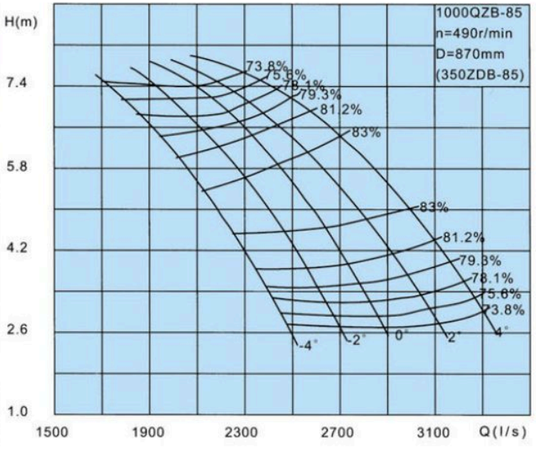
1000QZB-70T型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量Q (m³/h)	流量Q (l/s)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N (kW) 轴功率	功率N (kW) 电机功率	效率η (%)	叶轮直径d (mm)
-4°	7438	2066	9.78	590	246.2	250	80.50	870
	8539	2372	7.03		199.3		82.09	
	9212	2559	5.20		162.7		80.18	
-2°	8050	2236	9.91		265.8	280	81.82	
	9342	2595	7.23		222.4		82.80	
	10094	2804	5.44		182.1		82.14	
0°	8550	2375	10.03		285.3	315	81.93	
	9961	2767	7.40		242.6		82.80	
	10811	3003	5.65		201.7		82.51	
+2°	9356	2599	10.23		317.9	330	82.06	
	10800	3000	7.65		271.7		82.80	
	11660	3239	5.92		229.1		82.08	
+4°	9972	2770	10.40		346.2	355	81.64	
	11387	3163	7.83		293.4		82.80	
	12190	3386	6.10		250.4		80.86	

1000QZB-70*型潜水电泵性能曲线



1000QZB-85型潜水电泵性能曲线



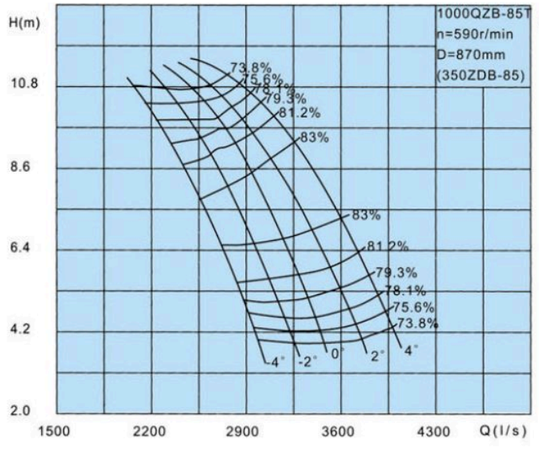
1000QZB-70*型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量Q (m³/h)	流量Q (l/s)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N (kW) 轴功率	功率N (kW) 电机功率	效率η (%)	叶轮直径d (mm)
-4°	9058	2516	8.09	490	246.6	280	80.92	870
	9727	2702	7.25		231.3		83.11	
	10757	2988	5.33		197.4		79.46	
-2°	9608	2669	8.22		262.1	315	82.10	
	10292	2859	7.40		247.0		84.03	
	11448	3180	5.50		212.6		80.72	
0°	9727	2702	8.75		286.5		80.97	
	10894	3026	7.57		264.6		84.92	
	12143	3373	5.69		229.8		81.86	
+2°	10367	2863	8.91		303.9	355	82.29	-
	11455	3182	7.74		282.1		85.60	
	12798	3555	5.87		248.9		82.32	
+4°	10958	3044	9.09		326.6		83.10	
	12146	3374	7.95		307.5		85.60	
	13496	3749	6.08		271.3		82.47	
+6°	11578	3216	9.27		350.2	400	83.54	
	12776	3549	8.16		331.9		85.60	
	14206	3946	6.31		296.9		82.24	

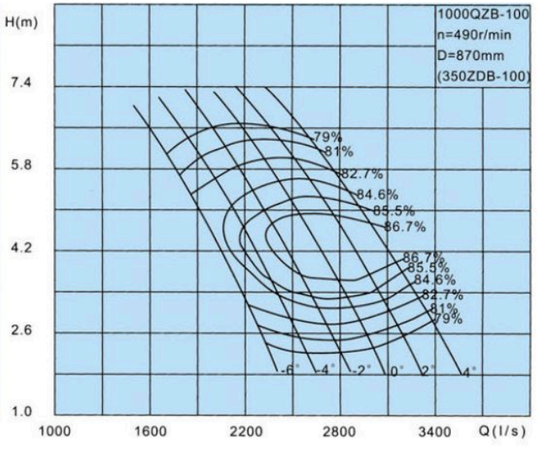
1000QZB-85型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量Q (m³/h)	流量Q (l/s)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N (kW) 轴功率	功率N (kW) 电机功率	效率η (%)	叶轮直径d (mm)
-4°	7135	1982	6.27	490	152.1	180	80.10	870
	8093	2248	4.59		121.9		83.00	
	8914	2476	2.80		91.7		74.04	
-2°	7769	2158	6.41		168.8		80.39	
	8773	2437	4.76		137.0		83.00	
	9616	2671	2.99		103.8		75.51	
0°	8330	2314	6.54		185.1	210	80.24	
	9360	2600	4.92		151.1		83.00	
	10199	2833	3.17		112.4		78.25	
+2°	8773	2437	6.66		196.7	225	80.94	
	9954	2765	5.09		166.3		83.00	
	10919	3033	3.39		129.4		78.08	
+4°	9378	2605	6.82		213.5	250	81.64	
	10606	2946	5.29		184.3		83.00	
	11592	3220	3.62		146.2		78.24	

1000QZB-85T型潜水电泵性能曲线



1000QZB-100型潜水电泵性能曲线



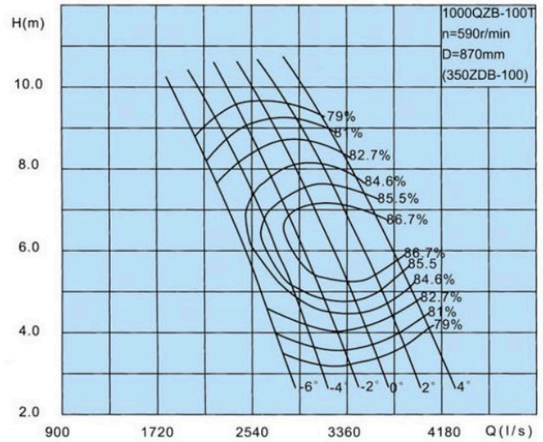
1000QZB-85T型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量Q (m³/h)	流量Q (l/s)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N (kW) 轴功率	功率N (kW) 电机功率	效率η (%)	叶轮直径d (mm)
-4°	8845	2457	8.59	590	253.9	280	81.52	870
	9641	2678	6.89		218.1		83.00	
	10393	2887	5.00		178.5		79.36	
-2°	9641	2678	8.79		281.9	310	81.92	
	10465	2907	7.12		244.7		83.00	
	11239	3122	5.25		201.9		79.70	
0°	10332	2870	8.98		308.0	330	82.13	
	11174	3104	7.34		269.1		83.00	
	11948	3319	5.48		222.6		80.21	
+2°	10926	3035	9.16		330.4	355	82.55	
	11891	3303	7.56		295.3		83.00	
	12776	3549	5.77		250.2		80.29	
+4°	11671	3242	9.39		360.5	400	82.89	
	12676	3521	7.83		325.9		83.00	
	13586	3774	6.06		280.2		80.12	

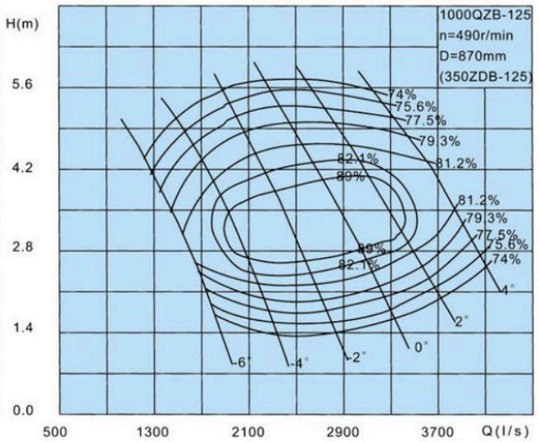
1000QZB-100型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量Q (m³/h)	流量Q (l/s)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N (kW) 轴功率	功率N (kW) 电机功率	效率η (%)	叶轮直径d (mm)
-6°	6710	1864	5.26	490	116.2	132	82.73	870
	7697	2138	3.66		91.1		84.37	
	8568	2380	2.07		64.4		75.18	
-4°	7402	2056	5.40		130.3	155	83.59	
	8428	2341	3.84		102.2		86.25	
	9320	2589	2.27		72.1		79.83	
-2°	7996	2221	5.53		143.3		84.11	
	90439	2512	3.99		113.5		86.70	
	990	2775	2.46		82.8		80.74	
0°	8611	2392	5.68		158.1	180	84.34	
	9684	2690	4.17		126.9		86.70	
	10624	2951	2.65		94.2		81.35	
+2°	9187	2552	5.83		174.7	210	83.59	
	10325	2868	4.36		141.4		86.70	
	11318	3144	2.87		108.3		81.77	
+4°	9756	2710	5.99		195.0		81.65	
	10937	3038	4.55		156.3		86.70	
	11992	3331	3.10		123.6		81.97	

1000QZB-100T型潜水电泵性能曲线



1000QZB-125型潜水电泵性能曲线



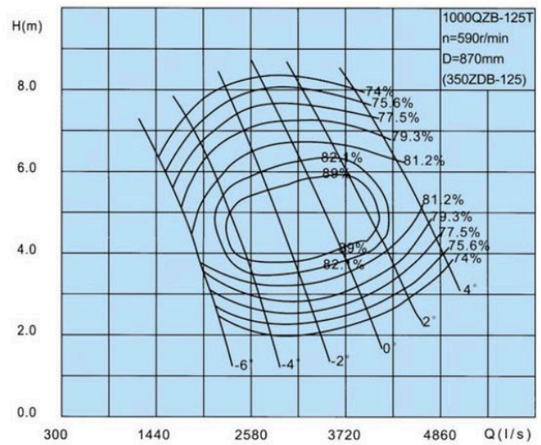
1000QZB-100T型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量Q (m³/h)	流量Q (l/s)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N (kW) 轴功率	功率N (kW) 电机功率	效率η (%)	叶轮直径d (mm)
-6°	8161	2267	7.47	590	199.8	210	83.17	870
	9130	2536	5.59		164.2		84.17	
	10008	2780	3.71		126.8		79.82	
-4°	9065	2518	7.58		222.4	250	84.20	
	10073	2798	5.72		181.6		86.43	
	10966	3046	3.85		140.1		82.15	
-2°	9824	2729	7.68		242.7	280	84.75	
	10865	3018	5.84		199.2		86.70	
	11819	3283	3.99		155.7		82.51	
0°	10638	2955	7.80		265.6		85.14	
	11700	3250	5.97		219.5		86.70	
	12654	3515	4.13		172.4		82.65	
+2°	11423	3173	7.92		289.7	330	85.14	
	12546	3485	6.11		241.1		86.70	
	13550	3764	4.30		193.0		82.28	
+4°	12197	3388	8.05		320.5	355	83.50	
	13378	3716	6.27		263.5		86.70	
	14454	4015	4.48		215.5		81.87	

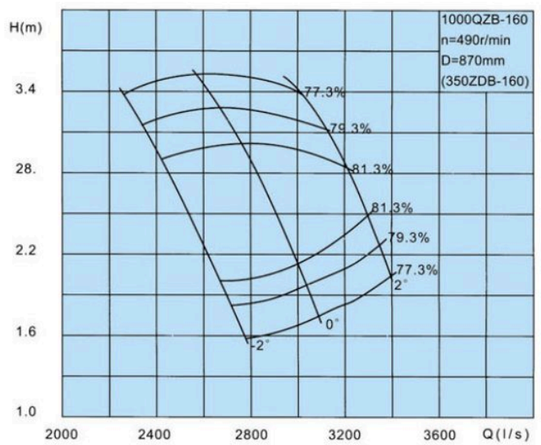
1000QZB-125型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量Q (m³/h)	流量Q (l/s)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N (kW) 轴功率	功率N (kW) 电机功率	效率η (%)	叶轮直径d (mm)
-6°	4936	1371	3.84	490	66.7	80	77.58	870
	6001	1667	2.51		51.2		80.04	
	6890	1914	1.17		29.9		73.50	
-4°	6422	1784	4.08		88.2	95	80.97	
	7492	2081	2.79		68.7		83.00	
	8388	2330	1.49		45.5		74.94	
-2°	7880	2189	4.38		115.3	132	81.49	
	8932	2481	3.12		91.6		83.00	
	9889	2747	1.88		64.0		79.16	
0°	9176	2549	4.69		145.3	155	80.70	
	10343	2873	3.51		119.1		83.00	
	11416	3171	2.34		90.2		80.59	
+2°	10220	2839	4.97		174.5	180	79.83	
	12553	3187	3.86		145.3		83.00	
	12640	3511	2.75		117.3		80.87	
+4°	11599	3222	5.40		227.6	310	74.95	
	12917	3588	4.35		188.6		81.24	
	14076	3910	3.29		158.3		79.80	

1000QZB-125T型潜水电泵性能曲线



1000QZB-160型潜水电泵性能曲线



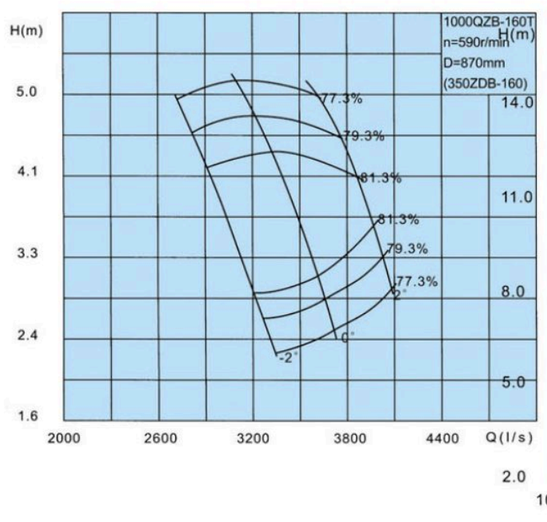
1000QZB-125T型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量Q (m³/h)	流量Q (l/s)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N (kW) 轴功率	功率N (kW) 电机功率	效率η (%)	叶轮直径d (mm)
-6°	6260	1739	5.13	590	110.6	132	79.16	870
	7186	1996	3.70		89.8		80.62	
	7697	2138	2.81		77.7		75.83	
-4°	8064	2240	5.48		146.7	155	82.07	
	8993	2498	4.09		120.9		83.00	
	9691	2692	2.91		97.2		79.17	
-2°	9810	2725	5.90		191.4	210	82.44	
	10735	2982	4.56		160.7		83.00	
	11509	3197	3.37		129.4		81.75	
0°	11419	3172	6.36		241.9	280	81.87	
	12449	3458	5.10		208.3		83.00	
	13356	3710	3.92		173.3		82.29	
+2°	12719	3533	6.79		290.7	310	80.97	
	13828	3841	5.59		253.7		83.00	
	14827	4127	4.42		217.5		82.28	
+4°	14421	4006	7.41		379.0	400	76.90	
	15581	4328	6.29		328.1		81.34	
	16675	4632	5.10		285.8		81.09	

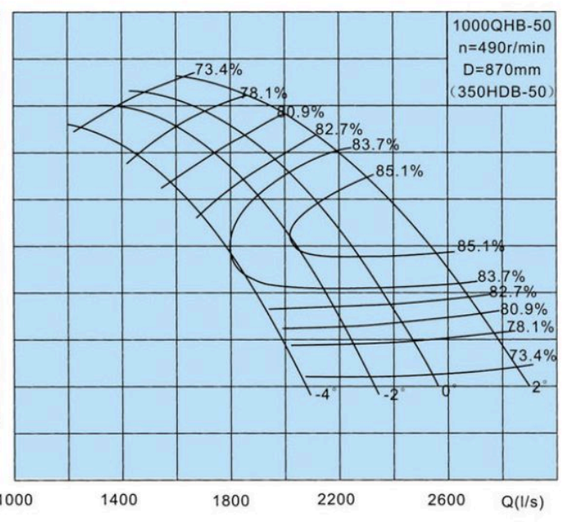
1000QZB-160型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量Q (m³/h)	流量Q (l/s)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N (kW) 轴功率	功率N (kW) 电机功率	效率η (%)	叶轮直径d (mm)
-2°	10037	2788	1.53	490	54.3	95	77.22	870
	9378	2605	2.25		70.7		81.30	
	8550	2375	3.04		88.7		79.77	
0°	11045	3068	1.83		70.3	132	78.49	
	10429	2897	2.55		89.0		81.30	
	95724	2659	3.30		109.2		78.99	
+2°	12110	3364	2.18		90.9	155	79.28	
	11509	3197	2.88		111.7		80.94	
	10688	2969	3.47		131.5		76.83	

1000QZB-160T型潜水电泵性能曲线



1000QHB-50型潜水电泵性能曲线



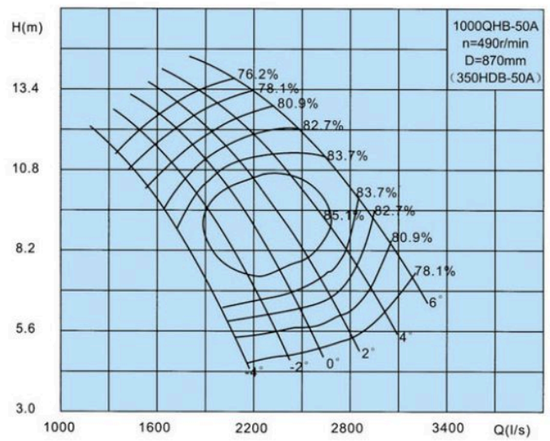
1000QZB-160T型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量Q (m^3/h)	流量Q (l/s)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N (kW) 轴功率	功率N (kW) 电机功率	效率η (%)	叶轮直径d (mm)
-2°	10401 11254 10274	2890 3126 3354	4.28 3.30 2.23	590	151.0 124.6 94.9	180	80.45 81.30 77.30	870
0°	11704 12568 13331	3251 3491 3703	4.63 3.68 2.61		185.0 154.8 121.2	210	79.77 81.30 78.21	
+2°	12931 13818 14652	3592 3866 4070	4.99 4.10 3.05		228.0 191.4 154.5	250	77.05 81.24 78.76	

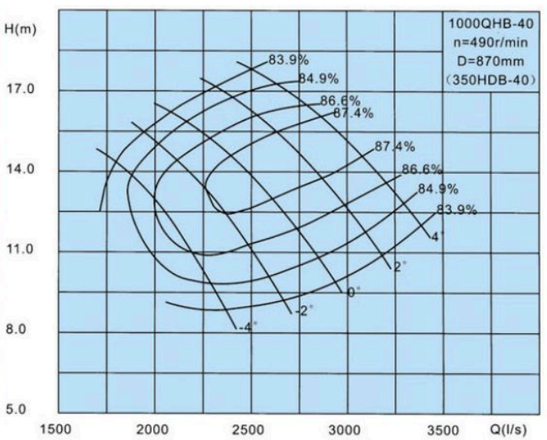
1000QHB-50型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量Q (m^3/h)	流量Q (l/s)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N (kW) 轴功率	功率N (kW) 电机功率	效率η (%)	叶轮直径d (mm)
+2°	7257 8856 9734	2016 2460 2704	13.60 10.27 7.53	490	332.4 291.1 244.9	375	81.23 85.10 81.57	870
0°	6419 7920 8708	1783 2200 2419	13.47 10.01 7.23		296.1 254.0 210.6	330	79.54 85.10 81.42	
-2°	6430 6800 7960	1786 1889 2211	12.17 9.85 7.02		260.9 228.4 188.6	280	81.72 85.09 80.80	
-4°	5486 6354 7096	1524 1765 1971	11.99 9.65 6.81		225.0 200.0 162.7	250	79.63 83.57 80.97	

1000QHB-50A型潜水电泵性能曲线



1000QHB-40型潜水电泵性能曲线



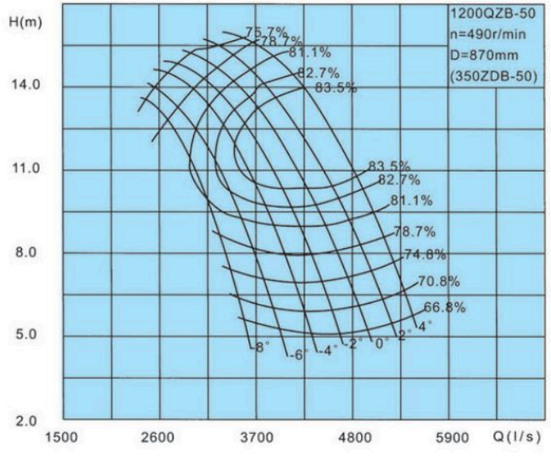
1000QHB-50A型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量Q (m^3/h)	流量Q (l/s)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N (kW) 轴功率	功率N (kW) 电机功率	效率η (%)	叶轮直径d (mm)
-4°	5425 6300 7333	1507 1750 2037	10.47 8.64 5.86	490	193.1 176.0 141.6	210	80.20 84.29 82.78	870
-2°	6322 7200 8248	1756 2000 2291	10.64 8.83 6.09		222.1 203.7 165.2	250	82.55 85.10 82.89	
0°	7048 7916 8964	1958 2199 2490	10.80 9.01 6.29		247.6 228.4 185.3	280	83.76 85.10 82.95	
+2°	7661 8579 9713	2128 2383 2698	10.94 9.18 6.52		270.7 252.2 209.6	310	84.37 85.10 82.29	
+4°	8431 9403 9536	2342 2612 2946	11.14 9.42 6.81		303.7 283.6 245.2	330	84.30 85.10 80.26	
+6°	9130 10220 11538	2536 2839 3205	11.84 9.98 7.14		353.2 332.7 289.5	375	83.40 83.55 77.52	

1000QHB-40型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量Q (m^3/h)	流量Q (l/s)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N (kW) 轴功率	功率N (kW) 电机功率	效率η (%)	叶轮直径d (mm)
-4°	5310 6995 7912	1475 1943 2206	15.4 13.39 10.89	490	271.6 297.7 272.6	310	82.06 85.72 86.50	870
-2°	6880 8021 8989	1911 2228 2497	15.67 13.61 11.15		351.8 340.9 315.8	375	83.52 87.27 86.46	
0°	7808 9011 10030	2169 2503 2786	15.86 13.85 11.43		397.6 389.2 363.0	450	84.92 87.40 86.01	
+2°	9072 10152 11146	2520 2820 3096	16.17 14.16 11.76		462.2 448.3 420.4	500	86.45 87.40 84.95	
+4°	10069 11149 12161	2797 3097 3378	16.44 14.46 12.10		519.9 502.6 477.8	560	86.73 87.40 83.90	

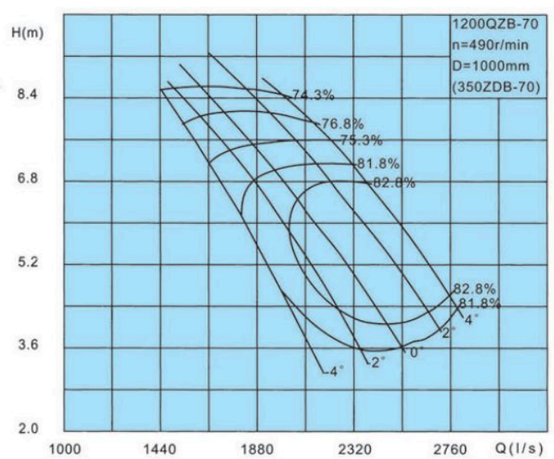
1200QZB-50型潜水电泵性能曲线



1200QZB-50型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量Q (m³/h)	流量Q (l/s)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N (kW) 轴功率	功率N (kW) 电机功率	效率η (%)	叶轮直径d (mm)
-6°	10220	2839	13.21	490	464.2	500	79.25	1000
	11592	3220	11.41		436.2		82.67	
	12798	3555	9.11		392.0		81.09	
-4°	11405	3168	13.39		511.3	560	81.36	
	12733	3537	11.60		482.2		83.50	
	13928	3869	9.32		432.1		81.88	
-2°	12150	3375	13.50		545.8		81.91	
	13543	3762	11.75		519.3		83.50	
	14839	4122	9.50		464.9		82.62	
0°	13021	3617	13.65		586.6	710	82.60	
	14447	4013	11.92		561.9		83.50	
	15811	4392	9.70		506.1		82.60	
+2°	13964	3879	13.83		634.0		82.99	
	15368	4269	12.11		607.3		83.50	
	16751	4653	9.91		548.3		82.50	
+4°	15203	4223	14.07		699.7	800	83.32	
	16520	4589	12.36		666.2		83.50	
	17809	4947	10.16		599.8		82.18	

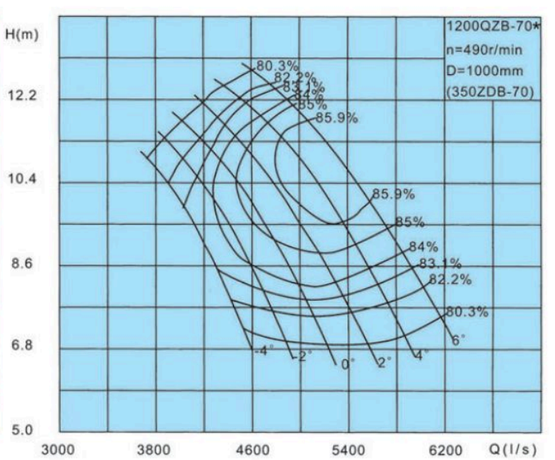
1200QZB-70型潜水电泵性能曲线



1200QZB-70型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量Q (m³/h)	流量Q (l/s)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N (kW) 轴功率	功率N (kW) 电机功率	效率η (%)	叶轮直径d (mm)
-4°	9756	2710	8.27	490	269.3	280	81.60	1000
	10757	2988	6.43		229.4		82.20	
	11686	3246	4.60		182.9		80.06	
-2°	10606	2946	8.41		294.4	310	82.52	
	11772	3270	6.62		256.0		82.90	
	12809	3558	4.82		205.0		82.09	
0°	11268	3130	8.52		315.7	355	82.90	
	12550	3486	6.77		279.2		82.90	
	13920	3811	5.02		227.7		82.37	
+2°	12287	3414	8.72		352.2	400	82.90	
	13601	3778	6.99		312.5		82.90	
	14792	4109	5.26		259.2		81.84	
+4°	13072	3631	8.88		381.4		82.9	
	14339	3983	7.16		337.3		82.9	
	15448	4291	5.42		283.7		80.45	

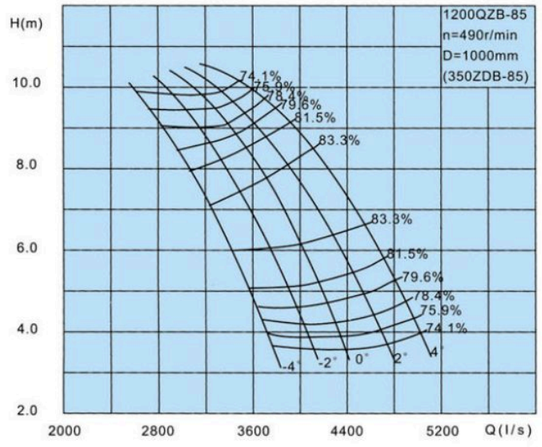
1200QZB-70*型潜水电泵性能曲线



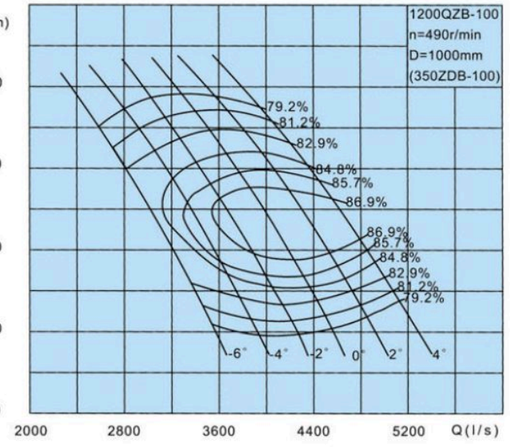
1200QZB-70*型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量Q (m³/h)	流量Q (l/s)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N (kW) 轴功率	功率N (kW) 电机功率	效率η (%)	叶轮直径d (mm)
-4°	13741	3817	10.68	490	492.7	560	81.19	1000
	14634	4065	9.74		466.4		83.27	
	16074	4465	7.62		408.5		81.67	
-2°	14134	3926	11.25		535.0		80.97	
	15520	4311	9.91		497.4		84.24	
	17046	4735	7.82		439.8		82.57	
0°	14994	4165	11.41		568.1	630	82.03	
	16452	4570	10.09		531.2		85.19	
	18072	5021	8.05		473.3		83.73	
+2°	15347	4263	11.97		615.5	710	81.35	
	17334	4815	10.28		565.4		85.90	
	19055	5293	8.27		511.3		84.01	
+4°	16366	4546	12.18		656.7		82.70	
	18425	5118	10.53		615.2		85.90	
	20131	5592	8.54		557.3		84.04	
+6°	17363	4823	12.39		704.3	800	83.21	
	19415	5393	10.76		662.8		85.90	
	21193	5887	8.81		607.8		83.72	

1200QZB-85型潜水电泵性能曲线



1200QZB-100型潜水电泵性能曲线



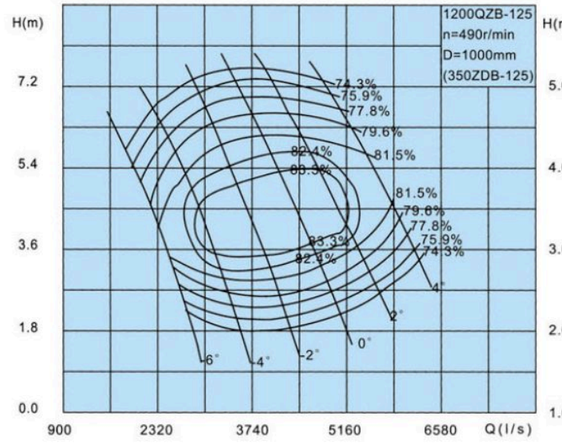
1200QZB-85型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量Q		扬程H	转速n	功率N（kW）		效率η	叶轮直径d
	(m^3/h)	(l/s)	(m)	(r/min)	轴功率	电机功率	(%)	(mm)
-4°	11120	3089	7.88	490	292.5	330	81.67	1000
	12280	3411	6.07		244.1		83.30	
	13262	3684	4.25		198.3		77.49	
-2°	12132	3370	8.05		324.0	355	82.13	
	13334	3704	6.27		273.4		83.30	
	14342	3984	4.47		219.5		79.53	
0°	13014	3615	8.21		353.4	375	82.36	
	14242	3956	6.45		300.3		83.30	
	15246	4235	4.66		242.8		79.67	
+2°	13774	3826	8.35		378.5	400	82.82	
	15178	4216	6.64		329.8		83.30	
	16333	4537	4.90		274.2		79.55	
+4°	14738	4094	8.55		412.5	450	83.22	
	16196	4499	6.87		364.0		83.30	
	17377	4827	5.15		306.6		79.56	

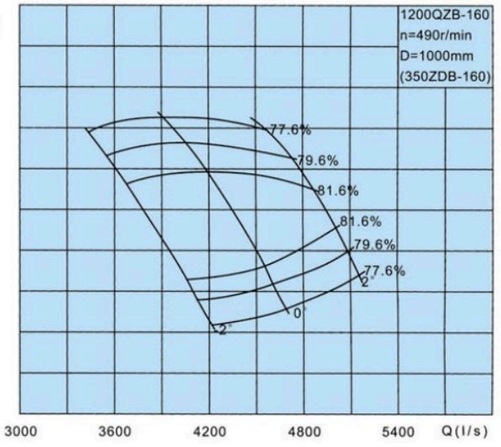
1200QZB-100型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量Q		扬程H	转速n	功率N（kW）		效率η	叶轮直径d
	(m^3/h)	(l/s)	(m)	(r/min)	轴功率	电机功率	(%)	(mm)
-6°	10328	2869	6.76	490	227.8	250	83.52	1000
	11606	3224	4.96		185.1		84.75	
	12758	3544	3.16		139.6		78.68	
-4°	11412	3170	6.93		255.5	280	84.32	
	12737	3538	5.16		206.7		86.58	
	13910	3864	3.38		156.4		81.88	
-2°	12326	3424	7.08		280.4	310	84.83	
	13687	3802	5.34		229.0		86.90	
	14936	4149	3.59		177.1		82.54	
0°	13291	3692	7.26		309.0	330	85.06	
	14681	4078	5.54		254.9		86.90	
	15926	4424	3.81		198.9		83.10	
+2°	14198	3944	7.44		339.3	375	84.81	
	15674	4354	5.75		282.7		86.90	
	16988	4719	4.06		226.6		82.89	
+4°	15102	4195	7.63		379.4	400	82.71	
	16639	4622	5.97		311.7		86.90	
	18036	5010	4.32		255.4		83.10	

1200QZB-125潜水电泵性能曲线



1200QZB-160型潜水电泵性能曲线



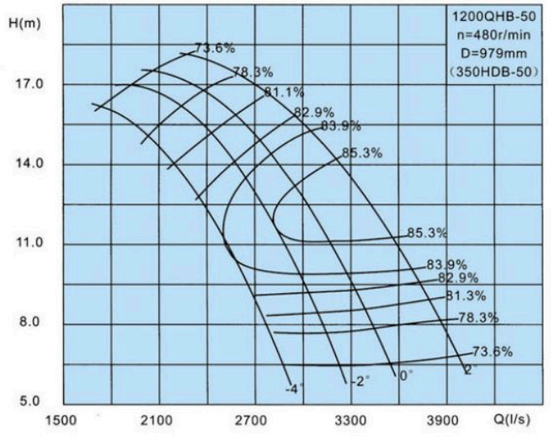
1200QZB-125型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量Q		扬程H	转速n	功率N（kW）		效率η	叶轮直径d
	(m^3/h)	(l/s)	(m)	(r/min)	轴功率	电机功率	(%)	(mm)
-6°	7196	1999	5.37	490	137.2	155	76.46	1000
	8899	2472	3.56		105.2		82.20	
	10306	2863	1.76		67.1		73.57	
-4°	9475	2632	5.64		181.5	210	80.26	
	11196	3110	3.89		142.6		83.30	
	12618	3505	2.13		96.3		76.25	
-2°	11765	3268	5.99		235.8	250	81.37	
	13415	3729	4.28		188.1		83.30	
	14936	4149	2.59		131.5		80.14	
0°	13756	3821	6.35		296.1	330	80.38	
	15595	4332	4.73		241.5		83.30	
	17291	4803	3.13		181.9		81.11	
+2°	15383	4273	6.69		354.0	400	79.17	
	17370	4825	5.15		292.7		83.30	
	19213	5337	3.63		234.5		81.08	
+4°	17521	4867	7.19		458.1	500	74.93	
	19624	5451	5.75		376.7		81.57	
	21463	5962	4.28		314.3		79.73	

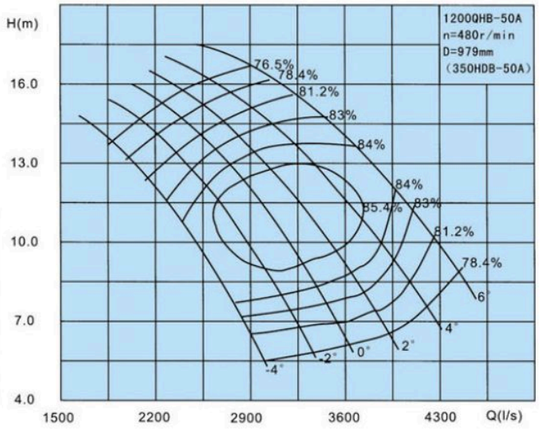
1200QZB-160型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量Q		扬程H	转速n	功率N（kW）		效率η	叶轮直径d
	(m^3/h)	(l/s)	(m)	(r/min)	轴功率	电机功率	(%)	(mm)
-2°	13079	3633	3.93	490	174.0	210	80.55	1000
	14353	3987	2.86		137.3		81.60	
	15224	4229	2.03		108.7		77.64	
0°	14724	4090	4.24		212.7	250	79.91	
	16009	4447	3.20		170.9		81.60	
	16816	4671	2.37		138.5		78.49	
+2°	16283	4523	4.56		261.6	280	77.27	
	17730	4925	3.58		212.0		81.60	
	18486	5135	2.76		176.1		79.03	

1200QHB-50型潜水电泵性能曲线



1200QHB-50A型潜水电泵性能曲线



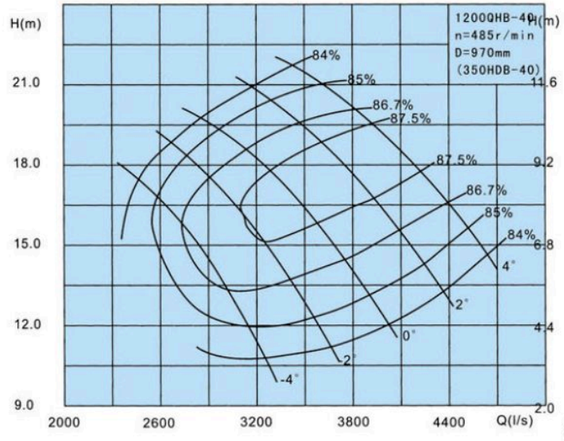
1200QHB-50型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量Q (m³/h)	流量Q (l/s)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N (kW) 轴功率	功率N (kW) 电机功率	效率η (%)	叶轮直径d (mm)
-4°	7380 8863 9738	2050 2462 2705	15.00 11.71 8.85	480	383.8 337.6 284.5	450	78.61 83.77 82.59	979
-2°	8730 10105 10951	2425 2807 3042	15.20 11.92 9.08		445.6 384.9 327.8	500	81.14 85.30 82.67	
0°	9270 11059 11984	2575 3072 3329	15.88 12.10 9.30		495.2 427.6 365.9	560	81.03 85.30 82.97	
+2°	10465 12380 13414	2907 3439 3726	16.10 12.38 9.62		556.4 489.8 423.1	630	82.50 85.30 83.13	

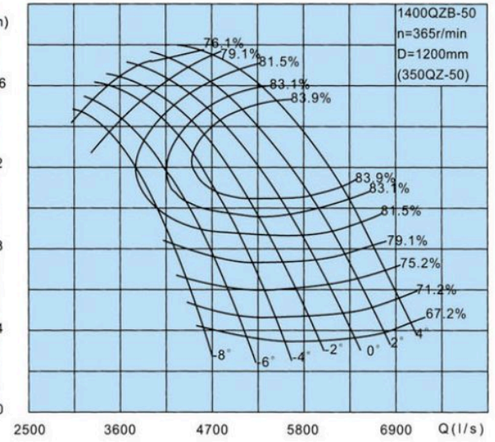
1200QHB-50A型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量Q (m³/h)	流量Q (l/s)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N (kW) 轴功率	功率N (kW) 电机功率	效率η (%)	叶轮直径d (mm)
-4°	7150 8834 10296	1986 2454 2860	13.35 10.39 6.93	480	332.0 295.0 235.5	375	78.32 84.73 82.58	979
-2°	8410 10098 11020	2336 2805 3061	13.52 10.60 8.57		381.6 341.4 302.4	425	81.21 85.40 85.08	
0°	9446 11113 12028	2624 3087 3341	13.68 10.79 8.77		424.1 382.4 339.2	500	83.06 85.40 84.78	
+2°	10300 12049 13046	2861 3347 3624	13.83 10.98 9.00		464.8 422.1 379.6		83.54 85.40 84.25	
+4°	11383 13230 14285	3162 3675 3968	14.04 11.24 9.29		520.2 474.4 436.7	560	83.71 85.40 82.83	
+6°	12697 14166 15610	3527 3935 4336	14.42 12.26 9.64		596.3 563.6 513.1	630	83.67 83.99 79.93	

1200QHB-40型潜水电泵性能曲线



1400QZB-50型潜水电泵性能曲线



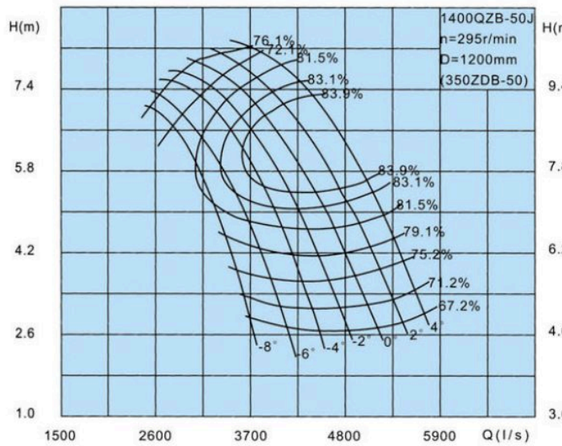
1200QHB-40型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量Q (m³/h)	流量Q (l/s)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N (kW) 轴功率	功率N (kW) 电机功率	效率η (%)	叶轮直径d (mm)
-4°	9061 10256 11290	2517 2849 3136	17.16 14.84 12.02	485	501.3 475.4 434.4	560	84.53 87.24 85.14	970
-2°	9918 11473 12780	2755 3187 3550	18.39 15.55 12.31		585.4 555.7 504.0	630	84.89 87.50 85.05	
0°	10476 12208 14245	2910 3391 3957	19.54 17.09 12.62		660.3 649.7 579.4	710	84.46 87.50 84.56	
+2°	12125 13691 15278	3368 3803 4244	20.06 17.63 14.27		773.1 751.6 698.9	800	85.73 87.50 85.00	
+4°	13399 14969 16592	3722 4158 4609	20.52 18.14 14.86		872.6 845.5 799.0	900	85.85 87.50 84.09	

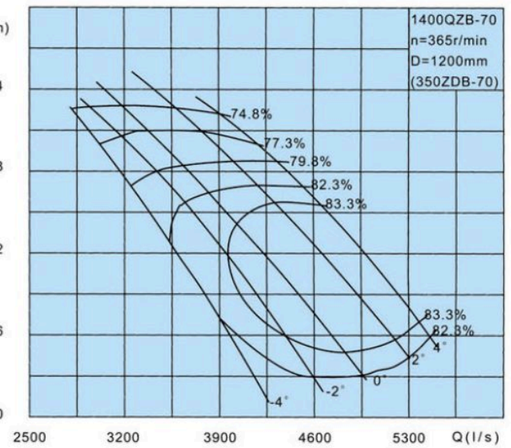
1400QZB-50型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量Q (m³/h)	流量Q (l/s)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N (kW) 轴功率	功率N (kW) 电机功率	效率η (%)	叶轮直径d (mm)
-6°	13417 15408 17147	3727 4280 4763	10.39 8.61 6.32	365	473.0 433.2 376.3	500	80.30 83.42 78.48	1200
-4°	14900 16844 18583	4139 4679 5162	10.55 8.78 6.52		520.9 480.5 410.5	560	82.20 80.90 80.39	
-2°	15840 17906 19796	4400 4974 5499	10.66 8.92 6.69		556.2 518.9 448.3	630	82.70 83.90 80.55	
0°	16934 19066 21074	4704 5296 5854	10.79 9.09 6.89		597.9 562.6 490.4		83.30 83.90 80.72	
+2°	18122 20239 22280	5034 5622 6189	10.95 9.26 7.09		646.9 608.9 534.7	710	83.62 83.90 80.52	
+4°	19670 21665 23569	5464 6018 6547	11.17 9.49 7.32		714.4 667.6 584.2	800	83.84 83.90 80.45	

1400QZB-50J型潜水电泵性能曲线



1400QZB-70型潜水电泵性能曲线



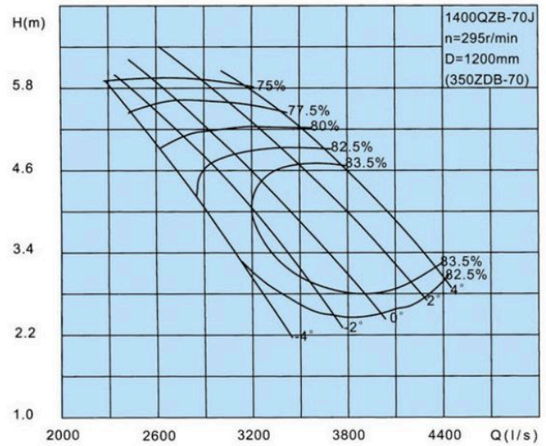
1400QZB-50J型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量Q (m³/h)	流量Q (l/s)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N (kW) 轴功率	功率N (kW) 电机功率	效率η (%)	叶轮直径d (mm)
-6°	10483	2912	6.97	295	251.3	280	79.19	1200
	12611	3503	5.48		225.7		83.35	
	14231	3953	3.66		188.3		75.36	
-4°	11678	3244	7.08		277.5	310	81.19	
	13759	3822	5.60		250.4		83.9	
	15379	4272	3.80		207.8		76.75	
-2°	12409	3447	7.15		296.0	330	81.72	
	14612	4059	5.71		270.9		83.90	
	16391	4553	3.94		227.9		77.23	
0°	13288	3691	7.25		318.6	355	82.41	
	15548	4319	5.83		294.3		83.90	
	17438	4844	4.09		249.3		77.99	
+2°	14245	3957	7.36		345.3		82.77	
	16488	4580	5.95		318.9		83.90	
	18407	5113	4.24		274.0		77.62	
+4°	15484	4301	7.52		381.6	425	83.13	
	17608	4891	6.12		349.8		83.90	
	19404	5390	4.40		299.1		77.79	

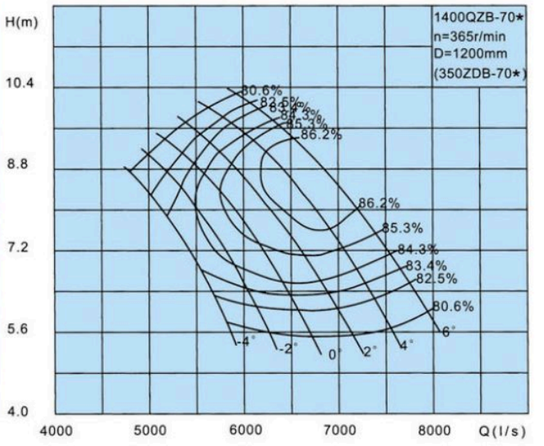
1400QZB-70型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量Q (m³/h)	流量Q (l/s)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N (kW) 轴功率	功率N (kW) 电机功率	效率η (%)	叶轮直径d (mm)
-4°	12499	3472	6.66	365	277.1	310	81.91	1200
	14242	3956	4.66		220.2		82.18	
	15188	4219	3.48		180.1		80.00	
-2°	13579	3772	6.78		302.9	330	82.86	
	15588	4330	4.83		246.4		83.30	
	16639	4622	3.68		202.8		82.20	
0°	14414	4004	6.88		324.9	355	83.20	
	16628	4619	4.97		270.6		83.30	
	17824	4951	3.85		226.9		82.39	
+2°	15714	4365	7.05		362.4	400	83.30	
	17982	4995	5.17		304.4		83.30	
	19195	5332	4.07		260.2		81.72	
+4°	16708	4641	7.19		392.7	450	83.30	
	18893	5248	5.32		328.6		83.30	
	20020	5561	4.20		286.2		80.09	

1400QZB-70J型潜水电泵性能曲线



1400QZB-70*型潜水电泵性能曲线



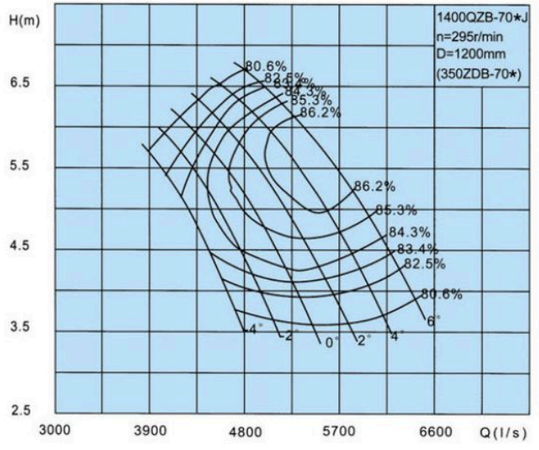
1400QZB-70J型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量Q (m³/h)	流量Q (l/s)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N (kW) 轴功率	功率N (kW) 电机功率	效率η (%)	叶轮直径d (mm)
-4°	9630	2675	4.76	295	154.5	180	80.79	1200
	11412	3170	3.14		118.4		82.54	
	12308	3419	2.25		94.0		80.09	
-2°	10393	2887	4.83		166.9		82.00	
	12467	3463	3.27		132.9		83.50	
	13453	3737	2.39		106.4		82.39	
0°	11016	3060	4.90		179.2	210	82.02	
	13277	3688	3.37		145.9		83.50	
	14400	4000	2.52		119.7		82.61	
+2°	12038	3344	5.01		200.6	225	81.95	
	14350	3986	3.51		164.5		83.50	
	15484	4301	2.68		137.8		82.07	
+4°	12802	3556	5.11		219.7	250	81.09	
	15080	4189	3.62		178.1		83.50	
	16139	4483	2.78		151.7		80.61	

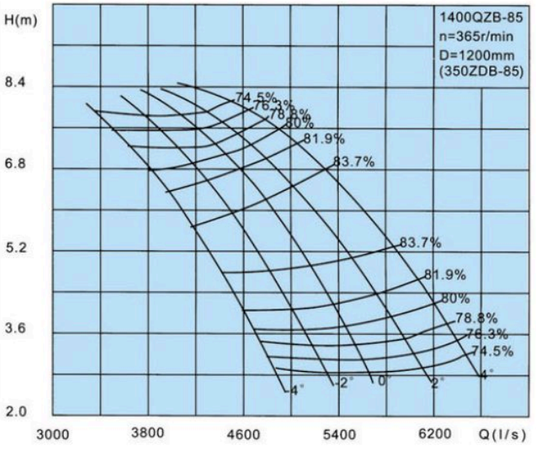
1400QZB-70*型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量Q (m³/h)	流量Q (l/s)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N (kW) 轴功率	功率N (kW) 电机功率	效率η (%)	叶轮直径d (mm)
-4°	17413	4837	8.68	365	510.0	560	80.79	1200
	18983	5273	7.67		474.0		83.69	
	20686	5746	6.09		418.5		81.99	
-2°	18540	5150	8.82		541.8		82.20	
	20120	5589	7.81		506.2		84.63	
	21927	6091	6.26		451.1		82.92	
0°	19638	5455	8.95		576.4	630	83.11	
	21308	5919	7.97		541.4		85.52	
	23242	6456	6.45		485.9		84.10	
+2°	20275	5632	9.33		619.7	710	83.21	
	22439	6233	8.13		576.9		86.20	
	24484	6801	6.64		525.1		84.43	
+4°	21600	6000	9.51		666.2		84.07	
	23821	6617	8.34		628.1		86.20	
	25855	7182	6.87		572.8		84.48	
+6°	22838	6344	9.69		709.4	800	85.03	
	25081	6967	8.54		677.2		86.20	
	27201	7556	7.10		625.3		84.18	

1400QZB-70*J型潜水电泵性能曲线



1400QZB-85型潜水电泵性能曲线



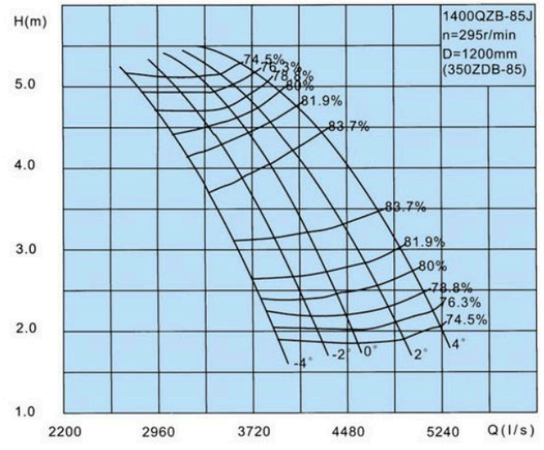
1400QZB-70*J型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量Q (m³/h)	流量Q (l/s)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N (kW) 轴功率	功率N (kW) 电机功率	效率η (%)	叶轮直径d (mm)
-4°	14332	3981	5.56	295	266.2	300	81.59	1200
	15523	4312	4.89		247.0		83.80	
	17147	4763	3.59		211.5		79.32	
-2°	15210	4225	5.66		283.3	330	82.78	
	16434	4565	5.00		264.4		84.71	
	18169	5047	3.72		227.6		81.01	
0°	16092	4470	5.76		301.5		83.78	
	17384	4829	5.12		283.6		85.54	
	19242	5345	3.87		247.2		82.16	
+2°	16189	4497	6.17		329.8	355	82.57	
	18281	5078	5.24		302.7		86.20	
	20261	5628	4.02		268.3		82.78	
+4°	17208	4780	6.30		353.7	400	83.50	
	19368	5380	5.39		330.1		86.20	
	21337	5927	4.19		293.3		83.03	
+6°	18180	5050	6.43		380.0	425	83.77	
	20362	5656	5.54		356.4		86.20	
	22421	6228	4.36		321.6		82.91	

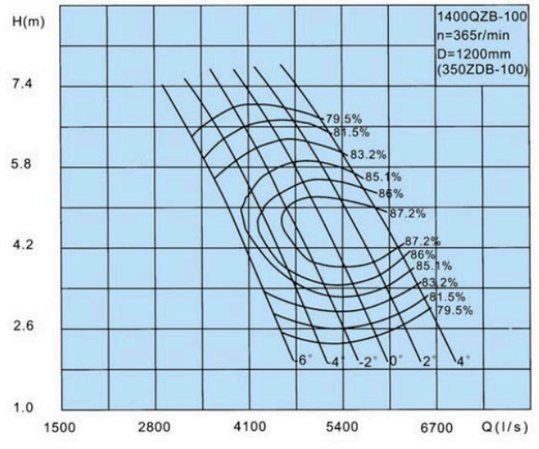
1400QZB-85型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量Q (m³/h)	流量Q (l/s)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N (kW) 轴功率	功率N (kW) 电机功率	效率η (%)	叶轮直径d (mm)
-4°	13997	3888	6.57	365	309.4	355	80.99	1200
	15786	4385	4.88		250.7		83.70	
	17251	4792	3.17		195.9		76.06	
-2°	15250	4236	6.71		343.1	400	81.31	
	17188	4755	5.05		281.5		83.70	
	18634	5176	3.36		217.6		78.5	
0°	16362	4545	6.85		375.4		81.39	
	18277	5077	5.21		310.2		83.70	
	19782	5495	3.54		238.2		80.03	
+2°	17262	4795	6.97		399.8	450	82.00	
	19447	5402	5.39		341.0		83.70	
	21175	5882	3.76		272.8		79.55	
+4°	18443	5123	7.14		434.1		82.62	
	20725	5757	5.59		377.0		83.70	
	22493	6248	3.99		306.8		79.67	

1400QZB-85J型潜水电泵性能曲线



1400QZB-100型潜水电泵性能曲线



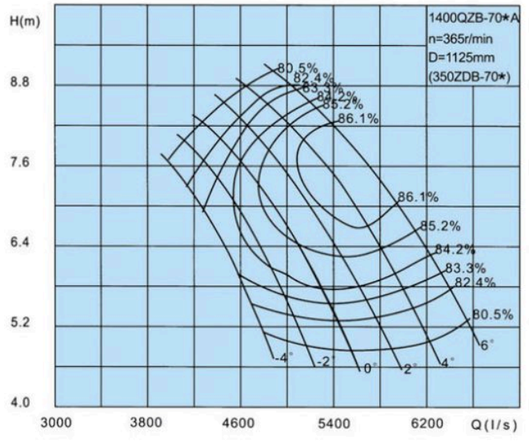
1400QZB-85J型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量Q (m³/h)	流量Q (l/s)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N (kW) 轴功率	功率N (kW) 电机功率	效率η (%)	叶轮直径d (mm)
-4°	11034	3065	4.47	295	168.5	180	79.74	1200
	12679	3522	3.25		134.2		83.70	
	13820	3839	2.19		106.5		77.57	
-2°	12017	3338	4.58		187.6	210	79.87	
	13738	3816	3.38		151.3		83.70	
	14911	4142	2.34		119.0		79.95	
0°	12859	3572	4.67		207.1	225	79.08	
	14645	4068	3.50		167.1		83.70	
	15822	4395	2.47		133.0		80.12	
+2°	13511	3753	4.75		219.2	250	79.84	
	15541	4317	3.63		183.7		83.70	
	16895	4693	2.64		151.1		80.33	
+4°	14407	4002	4.87		236.4		80.90	
	16549	4597	3.78		203.7		83.70	
	17932	4981	2.80		170.6		80.31	

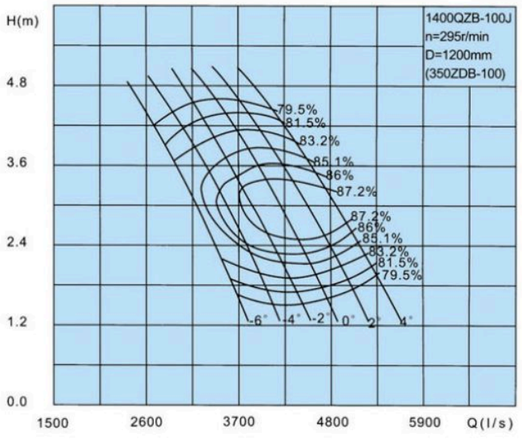
1400QZB-100型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量Q (m³/h)	流量Q (l/s)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N (kW) 轴功率	功率N (kW) 电机功率	效率η (%)	叶轮直径d (mm)
-6°	13424	3729	5.29	365	229.9	250	84.20	1200
	15390	4275	3.54		176.6		84.07	
	16715	4643	2.23		133.4		76.07	
-4°	14792	4109	5.46		259.4	280	84.86	
	16819	4672	3.74		200.1		85.76	
	18162	5045	3.45		150.2		80.72	
-2°	15930	4425	5.62		286.0	310	85.22	
	18022	5006	3.93		221.5		87.10	
	19458	5405	2.66		173.0		81.66	
0°	17129	4758	5.79		316.4	355	85.40	
	19364	5349	4.13		248.6		87.20	
	20682	5745	2.88		197.1		82.35	
+2°	18249	5069	5.96		348.7	400	85.04	
	20502	5695	4.35		278.6		87.20	
	22007	6113	3.13		226.7		82.75	
+4°	19357	5377	6.15		391.4	450	82.85	
	21708	6030	4.57		310.2		87.20	
	23306	6474	3.39		259.0		83.06	

1400QZB-70*A型潜水电泵性能曲线



1400QZB-100J型潜水电泵性能曲线



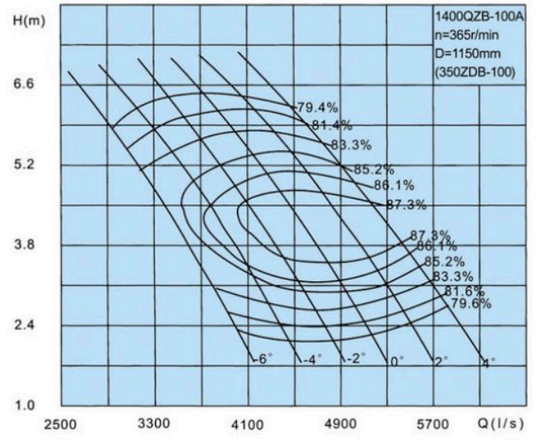
1400QZB-70*A型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量Q (m^3/h)	流量Q (l/s)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N (kW) 轴功率	功率N (kW) 电机功率	效率η (%)	叶轮直径d (mm)
-4°	14562	4045	7.51	365	366.4	400	81.35	1125
	15635	4343	6.75		344.0		83.59	
	17348	4819	4.99		294.5		80.16	
-2°	15476	4299	7.63		389.4	450	82.62	
	16567	4602	6.88		367.4		84.52	
	18392	5109	5.15		317.3		81.41	
0°	16391	4553	7.75		414.2		83.63	
	17539	4872	7.02		392.9		85.42	
	19494	5415	5.33		342.9		82.63	
+2°	16405	4557	8.36		455.1	500	82.09	
	18486	5131	7.17		418.9		86.10	
	20542	5706	5.51		371.7		83.04	
+4°	17456	4849	8.51		485.9	560	83.31	
	19598	5444	7.35		455.9		86.10	
	21661	6017	5.72		405.7		83.16	
+6°	18493	5137	8.67		522.8		83.56	
	20642	5734	7.53		492.0		86.10	
	22788	6330	5.93		443.7		83.02	

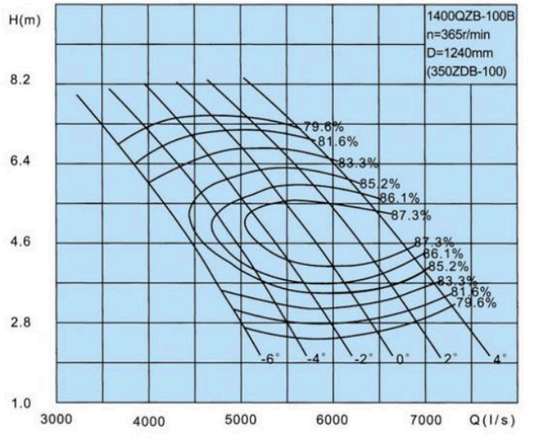
1400QZB-100J型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量Q (m^3/h)	流量Q (l/s)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N (kW) 轴功率	功率N (kW) 电机功率	效率η (%)	叶轮直径d (mm)
-6°	10328	2869	3.80	295	130.2	155	82.12	1200
	12193	3387	2.50		97.8		84.81	
	13295	3693	1.63		74.9		78.71	
-4°	11378	3166	3.91		146.0	180	83.13	
	13334	3704	2.63		110.3		86.69	
	14454	4015	1.78		85.10		82.27	
-2°	12305	3418	4.01		161.0		83.43	
	14281	3967	2.75		122.9		87.20	
	15473	4298	1.92		97.3		83.19	
0°	13240	3678	4.12		178.0	210	83.50	
	15275	4243	2.89		138.0		87.20	
	16463	4573	2.07		110.1		84.23	
+2°	14094	3915	4.23		196.3	250	82.73	
	16247	4513	3.04		154.1		87.20	
	17499	4861	2.23		125.4		84.93	
+4°	14962	4156	4.35		220.8		80.27	
	17194	4776	3.18		171.0		87.20	
	18518	5144	2.40		143.1		84.81	

1400QZB-100A型潜水电泵性能曲线



1400QZB-100B型潜水电泵性能曲线



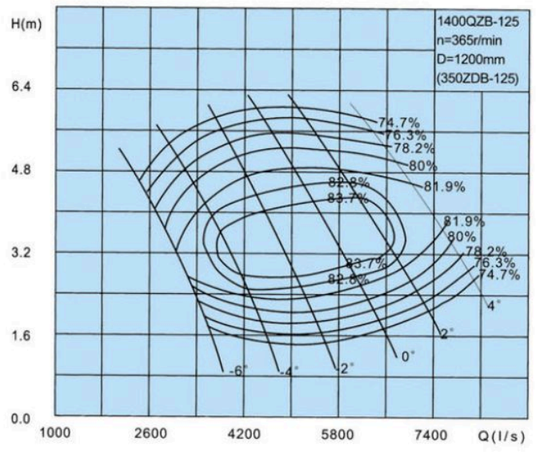
1400QZB-100A型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量Q (m^3/h)	流量Q (l/s)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N (kW) 轴功率	功率N (kW) 电机功率	效率η (%)	叶轮直径d (mm)
-6°	11736	3260	4.93	365	188.1	210	83.84	1150
	13468	3741	3.33		145.1		84.20	
	14512	4031	2.26		114.2		78.30	
-4°	12949	3597	5.07		211.3	250	84.58	
	14738	4094	3.49		163.2		85.96	
	15797	4388	2.44		128.3		81.89	
-2°	13975	3882	5.19		232.5	280	85.05	
	15822	4395	3.64		180.4		87.10	
	16952	4709	2.61		146.1		82.59	
0°	15044	4179	5.33		256.6		85.24	
	16927	4702	3.81		201.7		87.10	
	18050	5014	2.79		164.8		83.23	
+2°	16063	4462	5.48		282.3	310	84.95	
	18054	5015	3.99		225.3		87.10	
	19235	5343	2.99		188.5		83.17	
+4°	17053	4737	5.63		315.9	355	82.79	
	19134	5315	4.17		249.8		87.10	
	20394	5665	3.20		213.0		83.51	

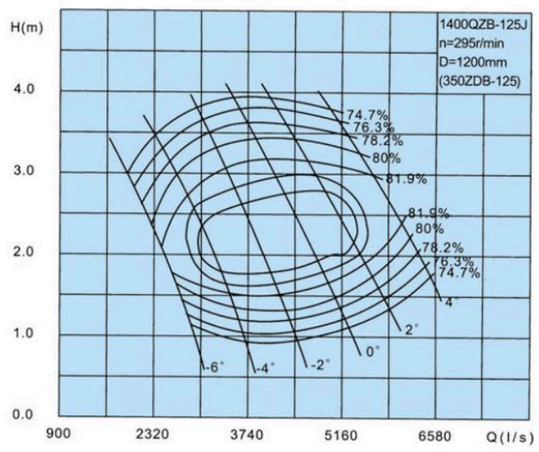
1400QZB-100B型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量Q (m^3/h)	流量Q (l/s)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N (kW) 轴功率	功率N (kW) 电机功率	效率η (%)	叶轮直径d (mm)
-6°	14760	4100	5.70	365	272.1	310	84.17	1240
	16747	4652	4.00		215.2		84.70	
	18256	5071	2.56		163.6		77.95	
-4°	16294	4526	5.85		305.8	355	84.91	
	18349	5097	4.18		241.4		86.49	
	19886	5524	2.76		183.3		81.68	
-2°	17582	4884	5.99		336.2	375	85.33	
	19703	5473	4.34		266.9		87.30	
	21344	5929	2.95		208.6		82.39	
0°	18939	5261	6.15		370.6	400	85.56	
	21103	5862	4.52		297.8		87.30	
	22734	6315	3.15		235.4		82.91	
+2°	20221	5617	6.31		407.3	450	85.32	
	22514	6254	4.72		331.6		87.30	
	24235	6732	3.38		268.6		82.99	
+4°	21488	5969	6.47		455.7	500	83.18	
	23882	6634	4.92		366.9		87.30	
	25715	7143	3.61		304.3		83.16	

1400QZB-125型潜水电泵性能曲线



1400QZB-125J型潜水电泵性能曲线



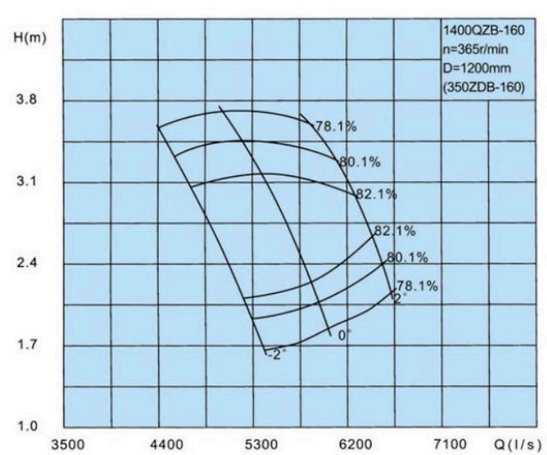
1400QZB-125型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量Q		扬程H	转速n	功率N（kW）		效率η	叶轮直径d
	(m^3/h)	(l/s)	(m)	(r/min)	轴功率	电机功率	(%)	(mm)
-6°	9990	2775	3.85	365	132.2	155	79.35	1200
	11441	3178	2.86		102.0		83.64	
	12604	3501	1.96		88.8		75.80	
-4°	12917	3588	4.09		174.6	210	82.45	
	14627	4063	2.96		140.8		83.70	
	15995	4443	1.90		106.4		77.97	
-2°	15797	4388	4.38		227.7	250	82.85	
	17989	4997	2.94		172.3		83.70	
	18947	5263	2.27		143.3		81.69	
0°	18421	5117	4.70		286.4	315	82.36	
	20858	5794	3.34		226.6		83.70	
	21938	6094	2.70		195.9		82.37	
+2°	20552	5709	4.99		343.2	375	81.46	
	23184	6440	3.70		279.1		83.70	
	24354	6765	3.09		249.0		82.49	
+4°	23339	6483	5.42		445.6	450	77.40	
	26071	7242	4.20		360.1		82.88	
	27238	7566	3.62		330.3		81.35	

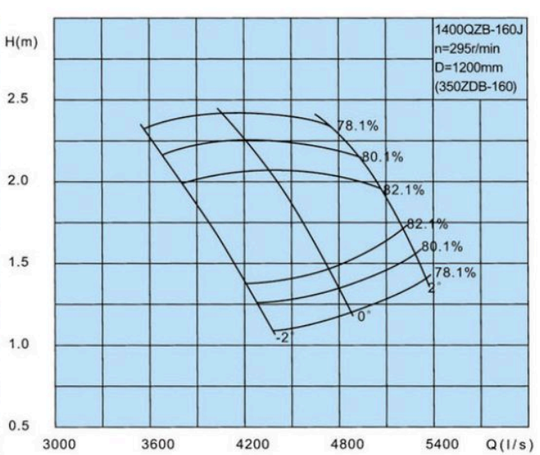
1400QZB-125J型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量Q		扬程H	转速n	功率N（kW）		效率η	叶轮直径d
	(m^3/h)	(l/s)	(m)	(r/min)	轴功率	电机功率	(%)	(mm)
-6°	7787	2163	2.66	295	72.2	115	78.23	1200
	9101	2528	1.96		58.5		82.97	
	10631	2953	0.98		38.6		73.98	
-4°	10094	2804	2.84		95.8		81.51	
	11423	3173	2.16		80.3		83.70	
	12967	3602	1.22		55.5		77.75	
2°	13028	3619	2.73		116.0	132	83.50	
	14562	4045	1.91		90.5		83.70	
	15278	4244	1.50		76.4		81.79	
0°	15088	4191	2.98		147.8	180	82.79	
	16783	4662	2.21		120.7		83.70	
	17586	4885	1.83		105.8		82.78	
+2°	16754	4654	3.20		178.8	210	81.84	
	18580	5161	2.48		150.0		83.70	
	19444	5401	2.12		156.5		82.75	
+4°	18900	5250	3.53		234.7	250	77.53	
	20794	5776	2.86		195.6		82.70	
	21661	6017	2.51		180.1		82.34	

1400QZB-160型潜水电泵性能曲线



1400QZB-160J型潜水电泵性能曲线



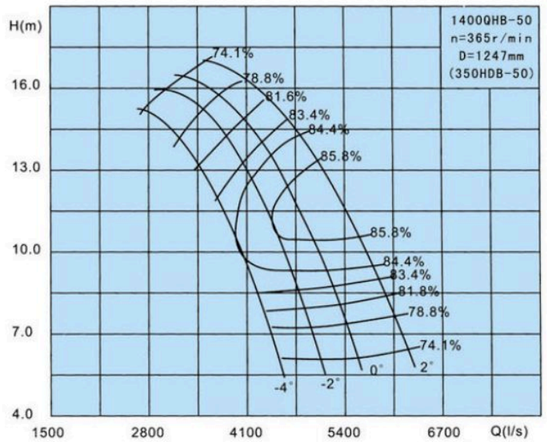
1400QZB-160型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量Q		扬程H	转速n	功率N（kW）		效率η	叶轮直径d
	(m^3/h)	(l/s)	(m)	(r/min)	轴功率	电机功率	(%)	(mm)
-2°	17060	4739	3.04	365	172.5	210	81.91	1200
	18580	5161	2.23		137.7		82.10	
	19663	5462	1.58		109.0		77.71	
0°	19141	5317	3.31		213.1	250	80.99	
	20660	5739	2.52		173.1		82.10	
	21688	6019	1.88		140.6		78.85	
+2°	21128	5869	3.60		264.9	280	78.14	
	22824	6340	2.86		216.7		82.10	
	23785	6607	2.22		180.9		79.56	

1400QZB-160J型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量Q		扬程H	转速n	功率N（kW）		效率η	叶轮直径d
	(m^3/h)	(l/s)	(m)	(r/min)	轴功率	电机功率	(%)	(mm)
-2°	13730	3814	2.00	295	91.7	115	81.64	1200
	15008	4169	1.46		72.6		82.10	
	15674	4354	1.14		61.6		79.35	
0°	15358	4266	2.20		114.4	132	80.55	
	16646	4624	1.68		92.7		82.10	
	17269	4797	1.37		79.7		80.73	
+2°	16826	4674	2.40		142.2	155	77.47	
	18320	5089	1.93		117.1		82.10	
	18925	5257	1.62		102.9		81.28	

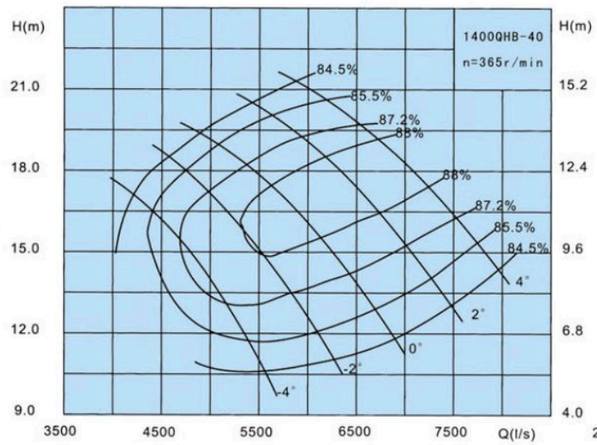
1400QHB-50型潜水电泵性能曲线



1400QHB-50型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量Q (m³/h)	流量Q (l/s)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N (kW) 轴功率	功率N (kW) 电机功率	效率η (%)	叶轮直径d (mm)
-4°	10825	3007	14.71	365	564.5	630	76.87	1247
	14051	3903	10.81		490.8		84.35	
	15505	4307	7.90		406.9		82.06	
-2°	12604	3501	15.27		666.7	710	78.65	
	15840	4400	11.31		569.2		85.77	
	17406	4835	8.14		470.8		81.97	
0°	13990	3886	15.40		734.0	800	80.00	
	17320	4811	11.50		632.3		85.80	
	19040	5289	8.36		525.6		82.53	
+2°	15851	4403	15.61		824.6	900	81.78	
	19372	5381	11.78		724.7		85.80	
	21290	5914	8.70		610.9		82.64	

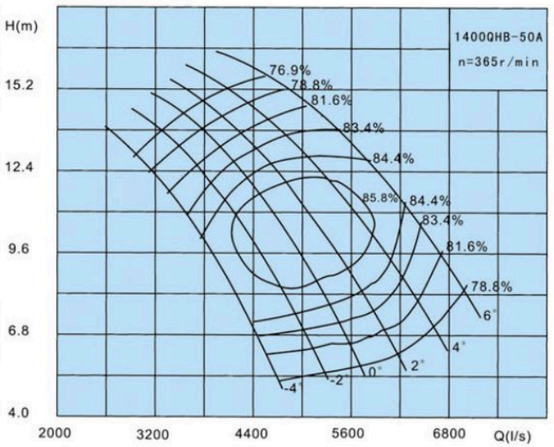
1400QHB-40型潜水电泵性能曲线



1400QHB-40型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量Q (m³/h)	流量Q (l/s)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N (kW) 轴功率	功率N (kW) 电机功率	效率η (%)	叶轮直径d (mm)
-4°	15156	4210	17.18	365	839.7	900	84.51	1277
	17374	4826	14.90		805.1		87.62	
	19228	5341	12.10		737.7		85.95	
-2°	17730	4925	17.44		971.1	1100	86.73	
	19786	5496	15.17		929.2		88.00	
	21744	6040	12.41		855.5		85.94	
0°	18288	5080	19.00		1108.7	1200	85.40	
	20941	5817	16.81		1089.9		88.00	
	23796	6610	13.36		1004.6		86.24	
+2°	21287	5913	19.35		1290.7	1400	86.96	
	23652	6570	17.17		1257.4		88.00	
	26330	7314	13.89		1167.4		85.36	
+4°	23641	6567	19.67		1451.7	1500	87.27	
	25996	7221	17.51		1409.9		88.00	
	28634	7954	14.42		1331.6		84.49	

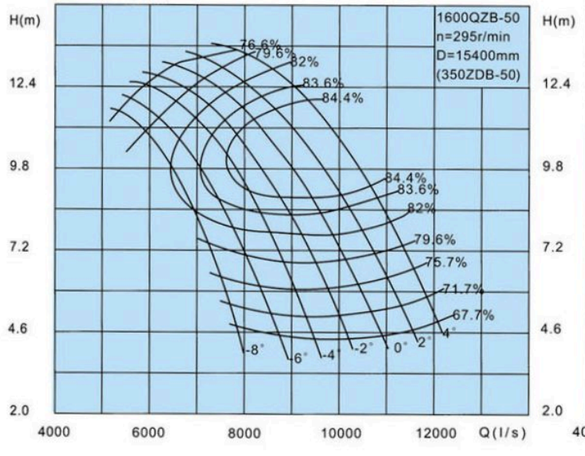
1400QHB-50A型潜水电泵性能曲线



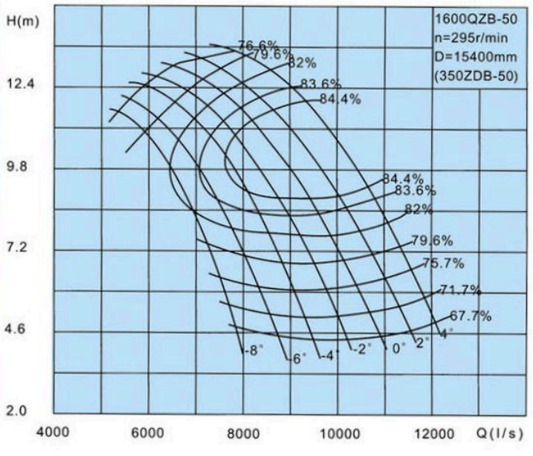
1400QHB-50A型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量Q (m³/h)	流量Q (l/s)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N (kW) 轴功率	功率N (kW) 电机功率	效率η (%)	叶轮直径d (mm)
-4°	12304	3148	12.48	365	487.4	560	78.92	1247
	14285	3968	9.27		421.0		85.67	
	15926	4421	6.95		358.7		84.04	
-2°	13276	3688	12.66		560.6	630	81.73	
	16261	4517	9.47		490.3		85.80	
	17920	4978	7.21		418.2		84.13	
0°	13777	3827	13.71		642.7	710	80.09	
	17089	4747	10.60		575.1		85.80	
	19490	5414	7.43		469.0		84.09	
+2°	15102	4195	13.86		700.2	800	81.43	
	18522	5145	10.79		634.6		85.80	
	21125	5868	7.68		528.5		83.59	
+4°	16715	4643	14.05		776.6	900	82.39	
	20315	5643	11.05		712.9		85.80	
	23076	6410	8.00		616.6		81.57	
+6°	18868	5241	14.34		888.2	1000	82.99	
	22417	6227	11.39		825.5		84.26	
	25124	6979	8.37		727.5		78.76	

1600QZB-50型潜水电泵性能曲线



1600QZB-50J型潜水电泵性能曲线



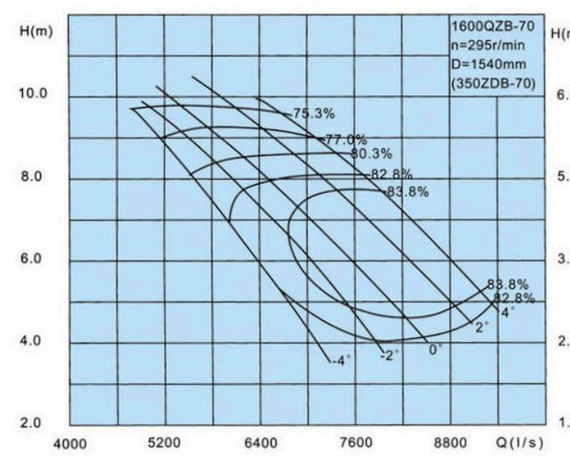
1600QZB-50型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量Q (m³/h)	流量Q (l/s)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N (kW) 轴功率	功率N (kW) 电机功率	效率η (%)	叶轮直径d (mm)
-6°	22651	6292	11.28	295	866.2	900	80.41	1540
	25924	7201	9.53		802.8		83.83	
	28786	7996	7.27		707.2		80.60	
-4°	25175	6993	11.47		955.0	1000	82.38	
	28371	7881	9.73		891.4		84.40	
	31226	8674	7.49		778.4		81.89	
-2°	26741	7428	11.59		1019.7	1100	82.85	
	30125	8368	9.89		961.7		84.40	
	33232	9231	7.69		847.7		82.13	
0°	28595	7943	11.75		1096.9	1200	83.46	
	32065	8907	10.07		1042.7		84.40	
	35356	9821	7.91		922.4		82.62	
+2°	30596	8499	11.93		1187.3		83.78	
	34045	9457	10.27		1129.0		84.40	
	37368	10383	8.13		1003.7		82.55	
+4°	33217	9227	12.19		1312.3	1400	84.06	
	36475	10132	10.53		1240.4		84.40	
	39596	10999	8.40		1101.2		82.27	

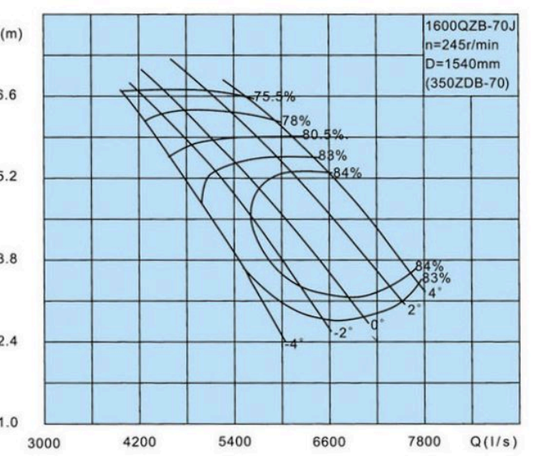
1600QZB-50J型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量Q (m³/h)	流量Q (l/s)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N (kW) 轴功率	功率N (kW) 电机功率	效率η (%)	叶轮直径d (mm)
-6°	17896	4971	8.06	245	498.6	560	78.79	1540
	21946	6096	6.34		451.7		83.91	
	24512	6809	4.54		388.3		78.15	
-4°	19987	5552	8.19		553.3	630	80.66	
	23936	6649	6.50		502.0		84.40	
	26510	7364	4.72		424.7		80.31	
-2°	21247	5902	8.28		590.9		81.19	
	25405	7057	6.62		543.1		84.40	
	28210	7836	4.88		465.4		80.65	
0°	22756	6321	8.40		634.6	710	82.07	
	26993	7498	6.77		589.7		84.04	
	29977	8327	5.06		510.7		80.97	
+2°	24415	6782	8.54		689.4		82.38	
	28609	7947	6.92		639.5		84.40	
	31644	8790	5.24		558.4		80.91	
+4°	26575	7382	8.73		761.5	800	83.00	
	30568	8491	7.12		703.0		84.40	
	33419	9283	5.44		611.5		81.02	

1600QZB-70型潜水电泵性能曲线



1600QZB-70J型潜水电泵性能曲线



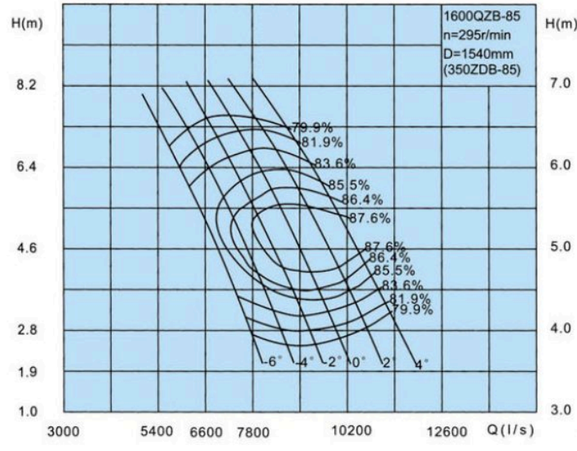
1600QZB-70型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量Q (m³/h)	流量Q (l/s)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N (kW) 轴功率	功率N (kW) 电机功率	效率η (%)	叶轮直径d (mm)
-4°	20387	5663	7.82	295	535.6	560	81.13	1540
	22993	6387	6.02		453.0		83.24	
	25477	7077	4.13		352.4		81.30	
-2°	21996	6110	7.94		577.9	630	82.35	
	25074	6965	6.19		504.9		83.80	
	27868	7741	4.35		396.7		83.26	
0°	23332	6481	8.05		620.8	710	82.40	
	26654	7404	6.33		549.0		83.80	
	29786	8274	4.54		440.3		83.73	
+2°	25477	7077	8.23		693.9		83.32	
	28890	8025	6.55		615.4		83.80	
	32083	8912	4.79		501.3		83.52	
+4°	27122	7534	8.38		759.4	800	81.54	
	30514	8476	6.72		666.6		83.80	
	33520	9311	4.95		546.9		82.71	

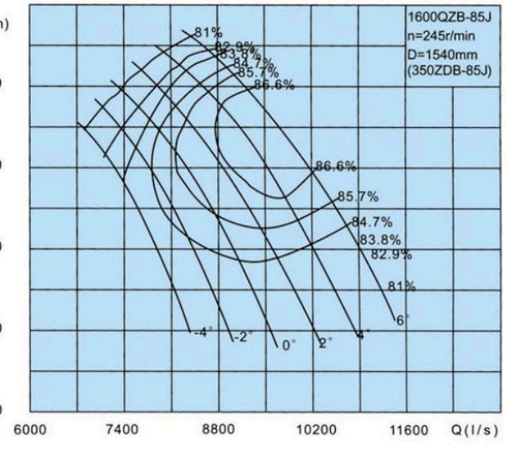
1600QZB-70J型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量Q (m³/h)	流量Q (l/s)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N (kW) 轴功率	功率N (kW) 电机功率	效率η (%)	叶轮直径d (mm)
-4°	16027	4452	5.88	245	323.1	355	79.45	1540
	19051	5292	4.18		259.8		83.44	
	21172	5881	2.83		200.7		81.48	
-2°	17125	4757	5.95		347.1	400	79.96	
	20754	5765	4.30		289.6		84.00	
	23141	6428	3.00		226.5		83.47	
0°	18194	5054	6.02		373.8		79.81	
	22061	6128	4.41		315.3		84.00	
	24732	6870	3.14		252.1		83.94	
+2°	19912	5531	6.14		419.3	450	79.43	
	23886	6635	4.56		353.6		84.00	
	26604	7390	3.32		287.0		83.80	
+4°	21197	5888	6.24		463.6	500	77.71	
	25232	7009	4.69		383.5		84.00	
	27803	7723	3.44		313.8		83.03	

1600QZB-85型潜水电泵性能曲线



1600QZB-85J型潜水电泵性能曲线



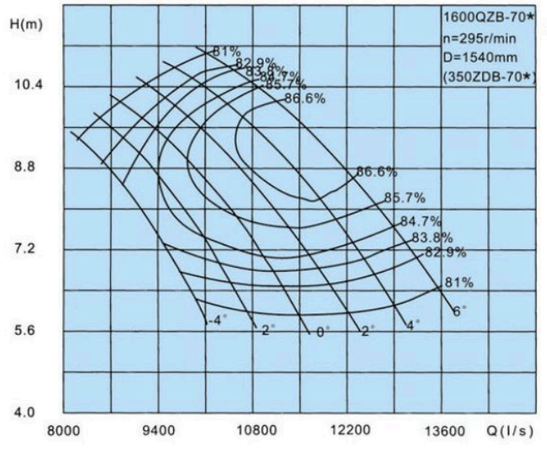
1600QZB-85型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量Q		扬程H	转速n	功率N（kW）		效率η	叶轮直径d
	(m^3/h)	(l/s)	(m)	(r/min)	轴功率	电机功率	(%)	(mm)
-4°	23681	6578	7.19	295	572.6	630	80.97	1540
	26701	7417	5.43		468.9		84.20	
	29178	8105	3.64		370.2		78.28	
-2°	25794	7165	7.35		635.8	710	81.27	
	28951	8042	5.62		526.9		84.20	
	31500	8750	3.87		412.5		80.47	
0°	27644	7679	7.51		699.3	800	80.87	
	30899	8583	5.81		580.8		84.20	
	33448	9291	4.07		459.9		80.60	
+2°	29120	8089	7.64		741.7		81.74	
	32825	9118	6.00		637.6		84.20	
	35744	9929	4.32		520.8		80.76	
+4°	31072	8631	7.82		803.1	900	82.49	
	34963	9712	6.23		705.0		84.20	
	37962	10545	4.58		586.7		80.68	

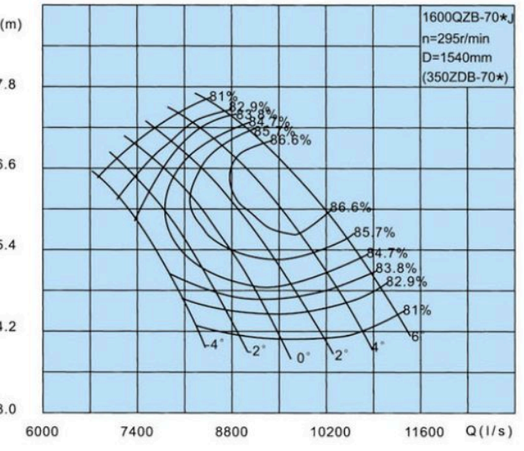
1600QZB-85J型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量Q		扬程H	转速n	功率N（kW）		效率η	叶轮直径d
	(m^3/h)	(l/s)	(m)	(r/min)	轴功率	电机功率	(%)	(mm)
-4°	19289	5358	5.12	245	335.6	400	80.11	1540
	22061	6128	3.81		271.7		84.20	
	24692	6859	2.21		197.3		75.34	
-2°	20995	5832	5.23		373.4		80.13	
	23908	6641	3.95		305.3		84.20	
	26622	7395	2.37		223.2		77.11	
0°	22489	6247	5.34		412.1	450	79.36	
	25510	7086	4.08		336.6		84.20	
	28217	7838	2.52		242.4		79.87	
+2°	23648	6569	5.43		436.0	500	80.20	
	27086	7524	4.21		369.4		84.20	
	30193	8387	2.71		279.9		79.60	
+4°	25204	7001	5.55		469.6	560	81.20	
	28836	8010	4.38		408.4		84.20	
	32026	8896	2.90		316.5		79.87	

1600QZB-70*型潜水电泵性能曲线



1600QZB-70*J型潜水电泵性能曲线



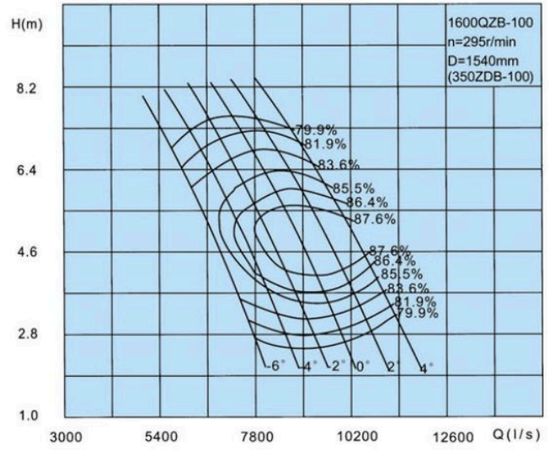
1600QZB-70*型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量Q		扬程H	转速n	功率N（kW）		效率η	叶轮直径d
	(m^3/h)	(l/s)	(m)	(r/min)	轴功率	电机功率	(%)	(mm)
-4°	30114	8365	9.22	295	925.5	1000	81.74	1540
	32321	8978	8.30		870.1		84.05	
	35302	9806	6.57		766.9		82.46	
-2°	31990	8885	9.37		984.4	1100	83.00	
	34229	9508	8.47		930.1		84.98	
	37389	10386	6.78		827.3		83.48	
0°	33840	9400	9.54		1048.4		83.90	
	36205	10057	8.66		994.8		85.90	
	39589	10997	7.01		892.9		84.64	
+2°	35708	9919	9.71		1109.8	1200	85.16	
	38092	10581	8.85		1060.7		86.60	
	41659	11572	7.23		965.3		85.05	
+4°	37937	10538	9.93		1191.7	1300	86.18	
	40381	11217	9.09		1155.2		86.60	
	43952	12209	7.50		1054.1		85.16	
+6°	40000	11111	10.15		1278.9	1400	86.51	
	42484	11801	9.32		1246.5		86.60	
	46199	12833	7.77		1151.7		84.90	

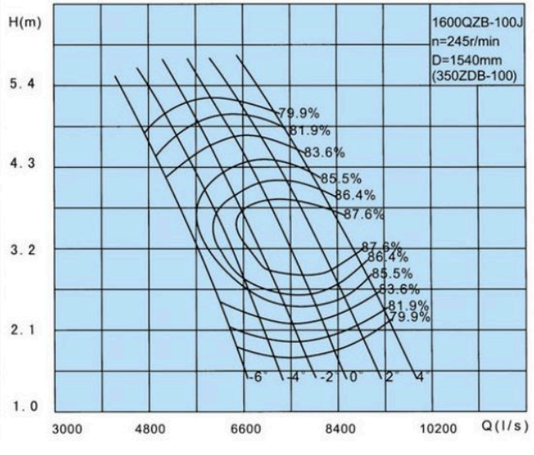
1600QZB-70*J型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量Q		扬程H	转速n	功率N（kW）		效率η	叶轮直径d
	(m^3/h)	(l/s)	(m)	(r/min)	轴功率	电机功率	(%)	(mm)
-4°	24469	6797	6.50	245	537.0	560	80.74	1540
	27522	7645	5.44		484.7		84.21	
	29966	8324	4.15		422.4		80.30	
-2°	26010	7225	6.62		571.7	630	82.08	
	29099	8083	5.58		519.5		85.12	
	31727	8813	4.32		456.4		81.78	
0°	27475	7632	6.74		608.6		82.89	
	30748	8541	5.73		558.3		85.92	
	33566	9324	4.50		494.9		83.14	
+2°	29009	8058	6.87		646.0	710	84.05	
	32317	8977	5.87		597.4		86.60	
	35323	9812	4.68		538.8		83.62	
+4°	30787	8552	7.03		695.9		84.74	
	34182	9495	6.06		651.9		86.60	
	37174	10326	4.88		590.0		83.84	
+6°	32443	9012	7.19		742.7	800	85.55	
	35899	9972	6.24		705.2		86.60	
	39024	10840	5.10		645.8		83.91	

1600QZB-100型潜水电泵性能曲线



1600QZB-100J型潜水电泵性能曲线



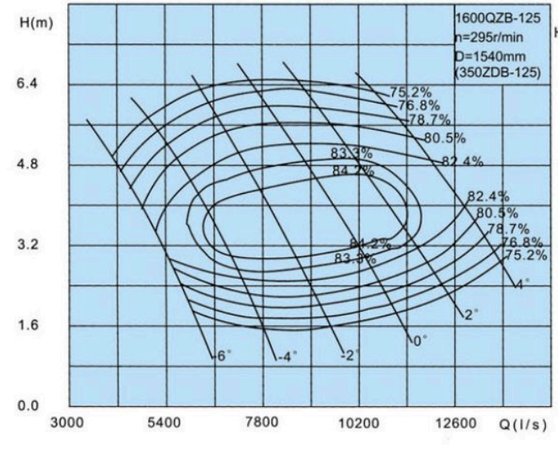
1600QZB-100型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量Q		扬程H	转速n	功率N（kW）		效率η	叶轮直径d
	(m^3/h)	(l/s)	(m)	(r/min)	轴功率	电机功率	（%）	（mm）
-6°	22414	6226	5.97	295	435.7	500	83.64	1540
	25628	7119	4.20		343.9		85.36	
	27374	7604	3.15		285.7		82.12	
-4°	24728	6869	6.13		489.2	560	84.50	
	26262	7295	4.40		386.0		87.23	
	29844	8290	3.36		324.8		84.16	
-2°	26683	7412	6.29		538.0	630	84.99	
	30103	8362	4.58		429.3		87.60	
	31993	8887	3.56		363.4		85.51	
0°	28724	7979	6.46		593.5	630	85.21	
	32224	8951	4.79		479.8		87.60	
	34117	9477	3.78		406.7		86.37	
+2°	30640	8511	6.63		656.3	710	84.40	
	34351	9542	5.00		534.6		87.60	
	35345	10096	4.02		459.5		86.62	
+4°	32530	9036	6.82		732.6	800	82.49	
	36382	10106	5.22		591.1		87.60	
	38495	10693	4.26		518.0		86.35	

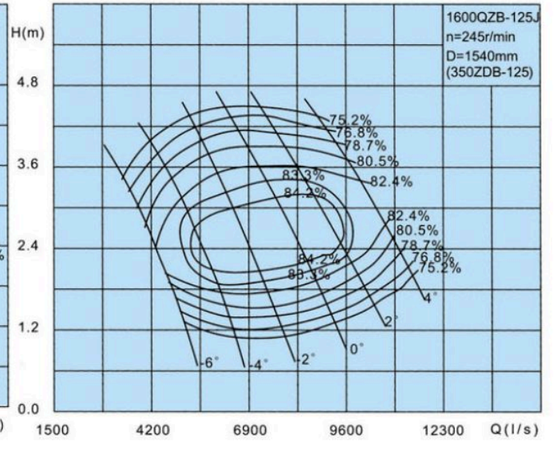
1600QZB-100J型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量Q		扬程H	转速n	功率N（kW）		效率η	叶轮直径d
	(m^3/h)	(l/s)	(m)	(r/min)	轴功率	电机功率	（%）	（mm）
-6°	18544	5121	4.19	245	252.9	280	83.23	1540
	21488	5969	2.80		192.8		85.08	
	23192	6442	1.93		152.9		79.96	
-4°	20326	5646	4.32		284.3	310	84.10	
	23479	6522	2.96		217.6		86.98	
	25211	7003	2.10		173.8		83.16	
-2°	21913	6087	4.43		313.3	330	84.52	
	25150	6986	3.10		242.4		87.60	
	26993	7498	2.27		198.1		84.13	
0°	23566	6546	4.57		366.3	400	84.65	
	26878	7466	3.26		272.2		87.60	
	28714	7976	2.43		222.6		85.51	
+2°	25088	6969	4.69		384.2		83.53	
	28598	7944	3.42		304.4		87.60	
	30535	8482	2.62		253.4		86.03	
+4°	26615	7393	4.83		429.4	450	81.61	
	30251	8403	3.59		337.9		87.60	
	32299	8972	2.81		288.6		85.78	

1600QZB-125型潜水电泵性能曲线



1600QZB-125J型潜水电泵性能曲线



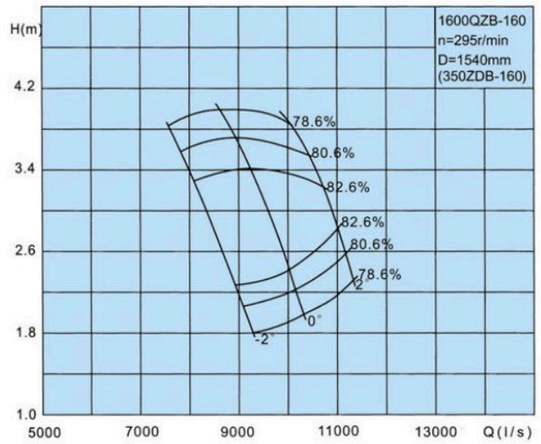
1600QZB-125型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量Q		扬程H	转速n	功率N（kW）		效率η	叶轮直径d
	(m^3/h)	(l/s)	(m)	(r/min)	轴功率	电机功率	（%）	（mm）
-6°	16913	4698	4.20	295	243.1	280	79.57	1540
	20120	5589	2.80		190.1		80.87	
	22396	6221	1.65		135.6		74.47	
-4°	21755	6043	4.52		324.6	375	82.59	
	24991	6942	3.19		257.6		84.20	
	27464	7629	1.98		190.2		78.07	
-2°	26464	7351	4.92		428.1	450	82.83	
	29646	8235	3.63		348.0		84.20	
	32504	9029	2.38		257.1		81.93	
0°	30640	8511	5.33		543.6	630	81.90	
	34146	9485	4.13		456.0		84.20	
	37627	10452	2.85		353.3		82.62	
+2°	34689	9636	5.49		637.6	710	81.41	
	38390	10664	4.36		541.8		84.20	
	41764	11601	3.28		450.4		82.77	
+4°	39046	10846	6.05		839.6	900	76.67	
	43614	12115	4.81		688.4		82.95	
	46703	12973	3.85		600.1		81.55	

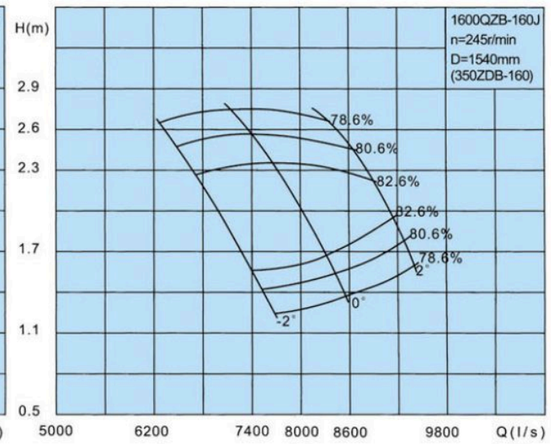
1600QZB-125J型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量Q		扬程H	转速n	功率N（kW）		效率η	叶轮直径d
	(m^3/h)	(l/s)	(m)	(r/min)	轴功率	电机功率	（%）	（mm）
-6°	13504	3751	3.07	245	144.5	155	78.29	1540
	16059	4461	2.19		114.8		83.42	
	18835	5232	1.03		71.4		74.38	
-4°	18128	5036	3.09		184.9	210	82.68	
	20156	5599	2.41		157.3		84.20	
	22964	6379	1.29		104.5		77.45	
-2°	22154	6154	3.34		242.8	280	83.03	
	24840	6900	2.43		195.2		84.20	
	27090	7525	1.60		145.0		81.68	
0°	26564	7379	3.36		291.9	310	83.40	
	29225	8118	2.59		244.6		84.20	
	31230	8675	1.97		202.6		82.66	
+2°	29516	8199	3.61		352.2	375	82.42	
	32378	8994	2.88		301.6		84.20	
	34553	9598	2.30		260.6		82.99	
+4°	33347	9263	3.97		461.1	500	78.32	
	36313	10087	3.29		391.5		83.05	
	38480	10689	2.73		348.3		82.15	

1600QZB-160型潜水电泵性能曲线



1600QZB-160J型潜水电泵性能曲线



1600QZB-160型潜水电泵性能表

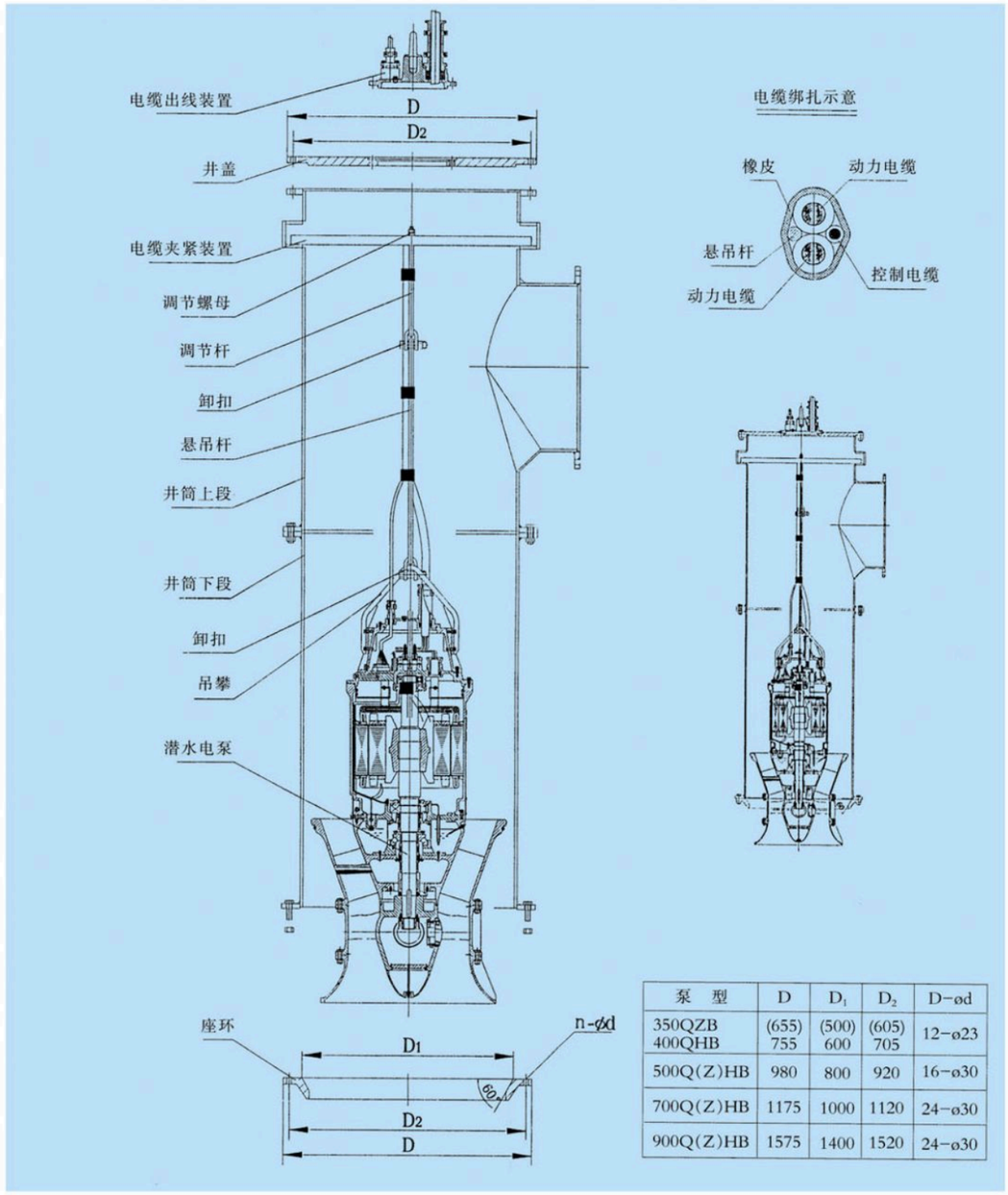
叶片安装角度	流量Q (m³/h)	流量Q (l/s)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N (kW) 轴功率	功率N (kW) 电机功率	效率η (%)	叶轮直径d (mm)
-2°	28292	7859	3.52	295	337.1	375	80.50	1540
	31370	8714	2.53		262.0		82.60	
	33404	9279	1.78		205.7		78.90	
0°	33059	9183	3.46		378.9	400	82.16	
	35035	9732	2.81		324.9		82.60	
	36918	10255	2.07		260.9		79.67	
+2°	36702	10195	3.75		471.7	500	79.48	
	38840	10789	3.13		401.6		82.60	
	40615	11282	2.40		331.1		80.09	

1600QZB-160J型潜水电泵性能表

叶片安装角度	流量Q (m³/h)	流量Q (l/s)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N (kW) 轴功率	功率N (kW) 电机功率	效率η (%)	叶轮直径d (mm)
-2°	23950	6653	2.31	245	184.8	210	81.73	1540
	26042	7234	1.74		149.9		82.60	
	27389	7608	1.33		124.0		80.32	
0°	26942	7484	2.50		226.9	250	81.03	
	29063	8073	1.95		187.2		82.60	
	30316	8421	1.54		157.2		81.19	
+2°	29761	8267	2.70		280.0	310	78.30	
	32169	8936	2.19		232.4		82.60	
	33376	9271	1.79		200.1		81.24	

七、附件

7.1 轴、混流潜水电泵井筒式安装系统零部件



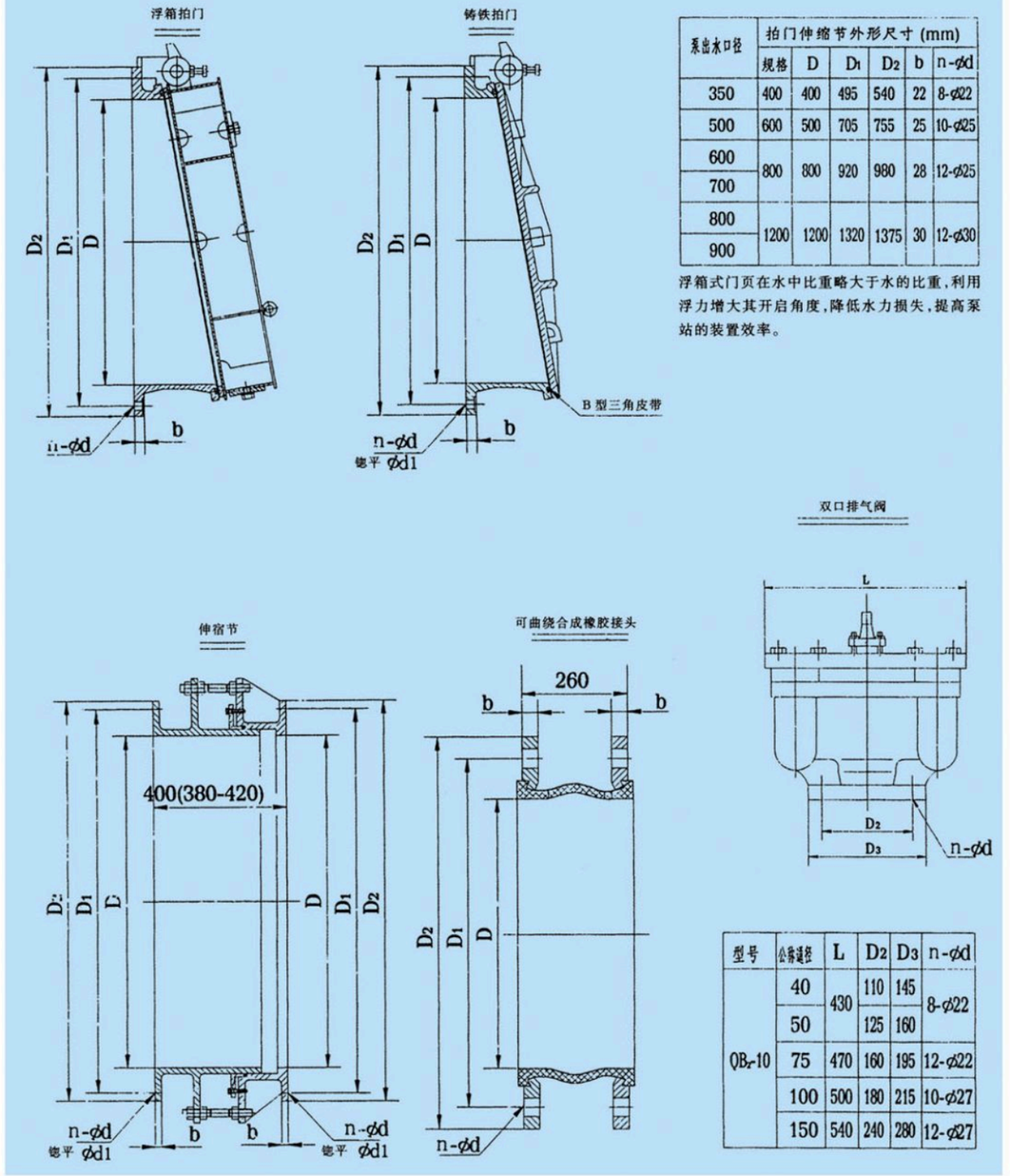
泵型	D	D_1	D_2	D-ød
350QZB 400QHB	(655) 755	(500) 600	(605) 705	12-ø23
500Q(Z)HB	980	800	920	16-ø30
700Q(Z)HB	1175	1000	1120	24-ø30
900Q(Z)HB	1575	1400	1520	24-ø30

7.2 轴、混流潜水电泵及安装系统成套范围：

序	名　称	安装形式								备　注
		井筒式	落地井筒式	弯管井筒式	悬吊式	雪橇式	轨道式	开敞式	水泥井筒式	
1	轴、混流潜水电泵	★	★	★	★	★	★	★	★	订货时注明泵型　流量 扬程　电压　安装形式
2	座环	★	★	★				★	★	HT200 或 Q235-A
3	导流罩	☆	☆	☆						Q235-A 或 1Cr18Ni9Ti 用户自定
4	钢制井筒	★	★	★						
5	吸罩				★	★	★			
6	扩散管							★		
7	过墙管	★	★	★	★	★	★	★		
8	排水管	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆		
9	弯管				★	★	★			
10	异径弯管			★						
11	井盖	★	★						★	
12	悬吊杆	★	★	★				★	★	
13	电缆夹紧装置	★	★	★				★	★	
14	泵座	☆	☆	☆	☆					HT200 或 Q235-A
15	电缆出线装置	★	★	★	★	★	★	★	★	
16	雪橇组装					★				
17	泵车组装						★			
18	吊物孔盖	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	HT200 或 Q235-A
19	密封垫	★	★	★	★	★	★	★	★	
20	标准紧固件	★	★	★	★	★	★	★	★	普通钢制或不锈钢制
21	地脚螺栓	★	★	★	★			★	☆	
22	拍门	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	铸铁拍门或浮箱拍门
23	可屈挠橡胶接头			☆	☆					
24	专用启动柜	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	
25	专用保护器	★	★	★	★	★	★	★	★	
26	就地接线箱	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	
27	动力电缆	★	★	★	★	★	★	★	★	随机电缆长 12 米 或订货时注明长度
28	控制电缆	★	★	★	★	★	★	★	★	
29	水位控制器	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	
30	机械密封	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	备品、备件 订货时注明数量
31	O 型密封圈	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	
32	轴承	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	
33	骨架密封	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	
34	专用工具	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	
35	排气阀	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	

说明：★为必购件，是采用该种安装形式所必备的零部件；
☆为选购件，由用户根据需要决定采购与否及数量。

7.3 拍门、伸缩节及排气阀

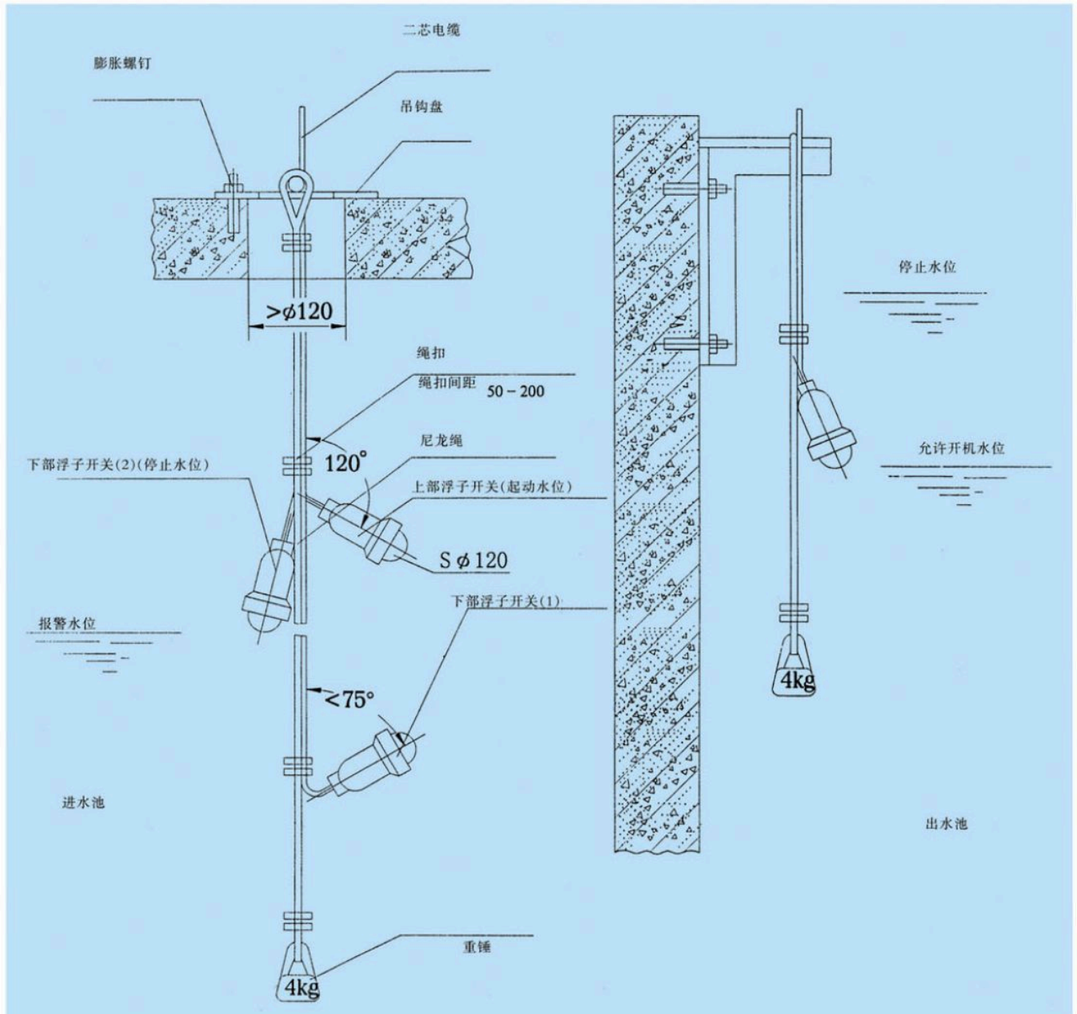


泵出水口径	拍门伸缩节外形尺寸 (mm)					
	规格	D	D1	D2	b	n-φd
350	400	400	495	540	22	8-φ22
500	600	500	705	755	25	10-φ25
600 700	800	800	920	980	28	12-φ25
800 900	1200	1200	1320	1375	30	12-φ30

浮箱式门页在水中比重略大于水的比重，利用浮力增大其开启角度，降低水力损失，提高泵站的装置效率。

型号	公称通径	L	D2	D3	n-φd
QB2-10	40	430	110	145	8-φ22
	50		125	160	
	75	470	160	195	12-φ22
	100	500	180	215	10-φ27
	150	540	240	280	12-φ27

7.4 水位控制器



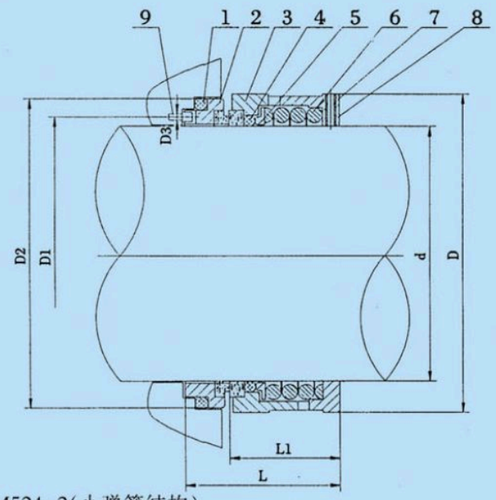
YWK－702 浮球式水位控制器，绳扣与浮球间导线长度为 0.05－0.2 米，根据要求把浮球固定在尼龙绳索上，浮球下垂 120°时，电阻为 ∞，

浮球倒置 75°时，电阻为 0。

触点容量：220VAC/0.5A

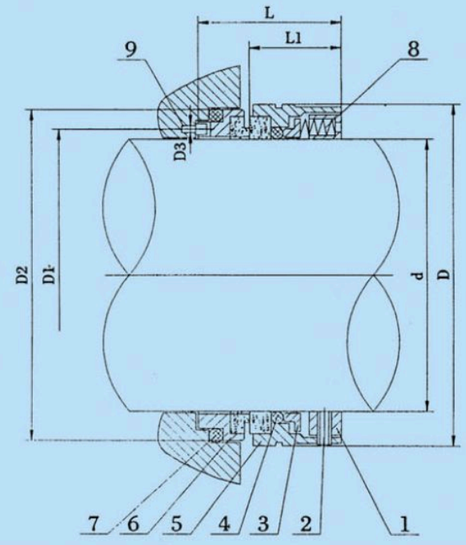
7.5 机械密封

5.1 M524(大弹簧结构)



9	防转销	1Cr18Ni9Ti	
8	弹簧座	2Cr13	
7	紧定螺钉	1Cr18Ni9Ti	
6	弹簧	1Cr18Ni9Ti	
5	推环	2Cr13	
4	密封圈	丁腈橡胶-40	按动环选配
3	动环	YG8/2Cr13	组合件
2	静环	YG8/2Cr13	组合件
1	密封圈	丁腈橡胶-40	按静环选配
序号	名 称	材 料	备 注

5.2 M524－2(小弹簧结构)



9	防转销	1Cr18Ni9Ti	
8	弹簧	1Cr18Ni9Ti	
7	密封圈	丁腈橡胶-40	按静环选配
6	静环		组合件
5	动环		组合件
4	密封圈	丁腈橡胶-40	按动环选配
3	推环	2Cr13	
2	紧定螺钉	1Cr18Ni9Ti	
1	弹簧座	2Cr13	
序号	名 称	材 料	备 注

	d	D_1	D_2	D_3	D_4	D_5	D_6	L	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5
M524－30	30	40	50	48	50	36	2	60	48	19	2	8	7
M524－35	35	45	55	53	55	41	2	60	48	19	2	8	7
M524－40	40	50	60	56	60	46	2	63	50	22	2	8	7
M524－45	45	55	65	63	65	51	2	63	50	22	2	8	7
M524－50	50	60	70	68	70	56	2.5	67	54	27	2.5	10	7
M524－55	55	65	75	73	75	61	2.5	67	54	27	2.5	10	7
M524－60	60	70	80	78	80	66	3	69	54	27	2.5	10	7.5
M524－65	65	75	85	83	85	71	3	67	54	27	2.5	10	7.5
M524－70	70	80	92	90	92	77	3	67	54	27	2.5	10	7.5
M524－75	75	85	95	92	95	81	3	67	54	27	2.5	10	7.5
M524－80	80	95	105	102	105	88.5	4	68	54	27	2.5	10	7.5
M524－85	85	100	110	108	110	93.5	4	68	54	27	2.5	10	7.5
M524－90	90	105	115	112	115	98.5	4	75	58	29	3	10	8
M524－90(F)	90	115	125	112	115	103.5	4	75	58	29	3	10	8
M524－95	95	110	120	118	120	103.5	4	75	58	29	3	10	8
M524－100	100	115	125	123	125	108.5	4	83	66	32	3	11	8
M524－100(F)	100	125	135	123	125	113.5	4	83	66	32	3	11	8
M524－105	105	120	130	128	130	113.5	4	83	66	32	3	11	8.5
M524－110	110	126	136	135	136	119	4	90	73	32	3	12	8.5
M524－120	120	138	150	148	150	130	4	90	73	32	3	13	8.5
M524－140	140	158	170	168	170	150	4	101	73	35	3	13	8.5
M524－150	150	170	182	180	182	161.5	4	103	73	35	3	13	8.5
M524－160	160	180	194	186	188	171.5	4	103	73	35	3	13	9
M524－200	200	220	234	226	228	211.5	4	103	73	40	3	13	9

	d	D_1	D_2	D_3	D_4	D_5	L	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	L_6
M524－2－30	30	40	50	55	50	2	40	22	10	35	2	8	7
M524－2－35	35	45	55	60	55	2	40	22	10	35	2	8	7
M524－2－40	40	50	60	65	60	2	45	27	10	40	2	8	7
M524－2－45	45	55	65	70	65	2	45	27	12	40	2	8	7
M524－2－50	50	60	70	75	70	2.5	45	27	12	40	2.5	10	7
M524－2－55	55	65	75	80	75	2.5	45	27	12	40	2.5	10	7
M524－2－60	60	70	80	85	80	3	50	32	12	45	2.5	10	7.5
M524－2－65	65	75	85	90	85	3	50	32	12	45	2.5	10	7.5
M524－2－70	70	82	92	97	92	3	55	37	15	50	2.5	10	7.5
M524－2－75	75	88	97	99	95	3	55	32	12	50	3	10	7.5
M524－2－80	80	95	105	107	105	4	60	42	15	55	3	10	7.5
M524－2－85	85	100	110	112	110	4	60	42	15	55	3	10	7.5
M524－2－90	90	105	115	118	115	4	65	48	18	60	3	10	8
M524－2－95	95	110	120	125	103.5	4	65	48	18	60	3	10	8
M524－2－100	100	115	125	128	108.5	4	65	48	18	60	3	11	8
M524－2－105	105	120	130	135	113.5	4	65	48	18	60	3	11	8.5
M524－2－110	110	126	136	140	119	4	70	50	20	64	3	11	8.5
M524－2－120	120	130	150	155	130	4	80	50	20	64	3	12	8.5
M524－2－140	140	158	170	175	150	4	80	50	20	64	3	13	8.5
M524－2－150	150	170	182	185	161.5	4	82	50	20	66	3	13	8.5
M524－2－160	160	180	194			4							9

7.6 动力电缆及控制电缆

动力电缆

本系列潜水电泵选用的动力电缆，3×16+1×16 以上的规格选用重型橡胶套电缆，产品标准代号 GB1169-74，型号为 YCW 型，当电缆在空气中敷设，环境温度为 25℃时电缆载流量可适合于交流 660V 及以下场所使用，高压电机采用 UJFQX 高压缆线。见表 1

表 1　YCW 型动力电缆载流量

芯数 × 截面 (mm^2)	导电线芯结构 根数/单线直径(mm)	电缆最大外径(mm)	重　量 (kg/km)	电缆载流量 (+25℃)(A)
3　16+1×6	84/0.49+49/0.39	28.2	1111	84
3　25+1×10	133/0.49+84/0.39	36.0	1737	116
3　35+1×10	133/0.58+84/0.39	38.6	2145	143
3　50+1×16	133/00.68+84/0.49	45.8	2983	177
3　70+1×25	189/0.68+133/0.49	51.5	4017	224
3　90+1×35	259/0.68+133/0.58	56.8	5147	273
3　120+1×35	259/0.76+133/0.58	60.0	5828	316

当环境温度超过或低于 25℃，电缆载流量应作相应调整，即以表 1 的载流量乘以修正系数如下表：

环境温度(℃)	15	20	25	30	35
校正系数	1.12	1.06	1.0	0.94	0.87

多根电缆并列敷设时载流量的校正系数如下表：

根数 / 配列方式 / 电缆中心距离	载流量校正系数		
	1	2	3
	单根	双根并列 中心距 S	三根并列 中心距 S
S=d	1.0	0.9	0.85
S=2d	1.0	1.0	0.98
S=3d	1.0	1.0	1.0

控制电缆

本系列潜水电泵选用 YCW 型 8×1.5mm2 橡胶套软电缆作为控制电缆，电缆最大外径 18mm，适合于 500V 以下场合使用。

八、电气控制部分

8.1 潜水电泵内部传感器及功能表

控制电缆芯线编号	0-2	0-1	0-3	0-4	5-6
传感器名　称	绕组温度测温元件 JW6A(135 ℃)	接线盒内漏水浮子开关(摆杆式)	电机内漏水浮子开关(摆杆式)	油室内漏水电极	轴承温度传感器 ADM590
正常状态电阻值	0	断开 ∞	断开 ∞	≥ 33kΩ	正向 < 80Kω 反向≈∞
功能	定子线圈超温保护温度高于 135 ℃ 动作后 ≥ 4kΩ	接线盒发生泄漏,浮子开关状态转换电阻 R≈0	电机内腔发生泄漏,浮子开关状态转换,电阻 R≈0	水进入油中达 10% 油水混合液阻值 < 33 kΩ	集成块测温元件 ADM-590 传出成正比的毫安级电量信号

说　明：

(a)上表中绕组温度测温元件 JW6A、轴承温度传感器 ADM590 是传感器基本布置，亦可按用户要求，绕组温度测温元件选用 P.T.C 或 PT100(RTD)，轴承温度传感器选用 PT100(RTD)，但应在合同中注明。

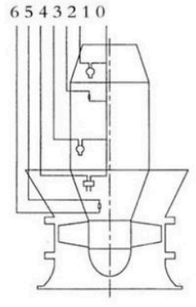
(b)500QZB、500QHB 及以下规格电机内漏水传感器采用电极。

(c)350QZB、400QHB 只有绕组过热(传感器 JW6A)、接线盒进水(传感器电极)、电机进水(传感器电极)三种保护。

(d)传感器在潜水电泵内的布置

电泵型号	绕组 测温元件	接线盒内 漏水传感器	电机内 漏水传感器	油室内 漏水传感器	轴承 温度传感器
35QZB、400HDB	JW6A	电极	电极		
500QZB、500HDB	JW6A	浮子开关	电极	电极	ADM590
600QZB、600HDB	JW6A	浮子开关	浮子开关	电极	ADM590
700QZB、700HDB	JW6A	浮子开关	浮子开关	电极	ADM590
900QZB、900HDB	JW6A	浮子开关	浮子开关	电极	ADM590

内部传感器布置示意图



8.2 潜水电泵保护控制器

8.2.1 潜水电泵保护控制器 DBBH

8.2.1.1 功能：

a. 电泵进水报警控制：当电泵绕组、接线盒、油室出现漏水故障时，外接声光报警，与此同时，保护器内的蜂鸣器声响，面板上发光二极管分别显示出不同的故障。

b. 电泵温升报警控制：当电泵过载、断相时电泵绕组温度升高或轴承发生故障，轴承温度升高时，外接声光报警保护器内风鸣器声响，面板上发光二极管分别显示不同的故障，并断电保护。

DBBH 有 V 型、VI 型两种，区别在于只有 VI 型的轴承温度是带数字显示的。

8.2.1.2 面板及接线见图 1。

8.2.1.3 外形尺寸：160×80×120

8.2.2 潜水电泵绝缘综合监测控制器 DJJC

8.2.2.1 功能：

a. 电泵进水报警控制：当电泵绕组、接线盒、油室出现漏水故障时，外接声光报警，与此同时，保护器内的风鸣器声响，面板上发光二极管分别显示出不同的故障。

b. 电泵温升报警控制：当电泵过载、断相时电泵绕组温度升高或轴承发生故障，轴承温度升高时，外接声光报警保护器内风鸣器声响，面板上发光二极管分别显示不同的故障，并断电保护。

c. 电泵绝缘监测控制：

a) 静态绝缘监测——电泵投入运行前能自动对电泵进行静态绝缘监测，取代用兆欧表检查电泵对地绝缘电阻的传统方法。一旦发现对地绝缘低于整定值则声光报警，同时闭锁启动系统，运行人员应及时处理故障，确保电泵始终处于良好的热备用状态；

b) 动态绝缘监测——电泵投入运行后，保护器能自动由静态绝缘监测转入动态绝缘监测，当电泵内部由于湿度增大或进水使其对地绝缘下降并进入绝缘损坏过渡过程的前期，保护器断电保护，并声光报警，断电后，不得再强行启动，必须将电泵内部的进水排水并对电泵内部进行烘干，使其绝缘能恢复到正常的绝缘水平；

c) 运行中的电泵无论人工停机，或其它保护停机，保护器均能从动态监测转入静态监测。DJJC 有 I 型、II 型两种，区别在于只有 II 型的轴承温度是带数字显示的。

8.2.2.2 面板及接线见图 2

8.2.2.3 外形尺寸：163×83×163

图 1 DBBH-V、VI 型接线排示意图

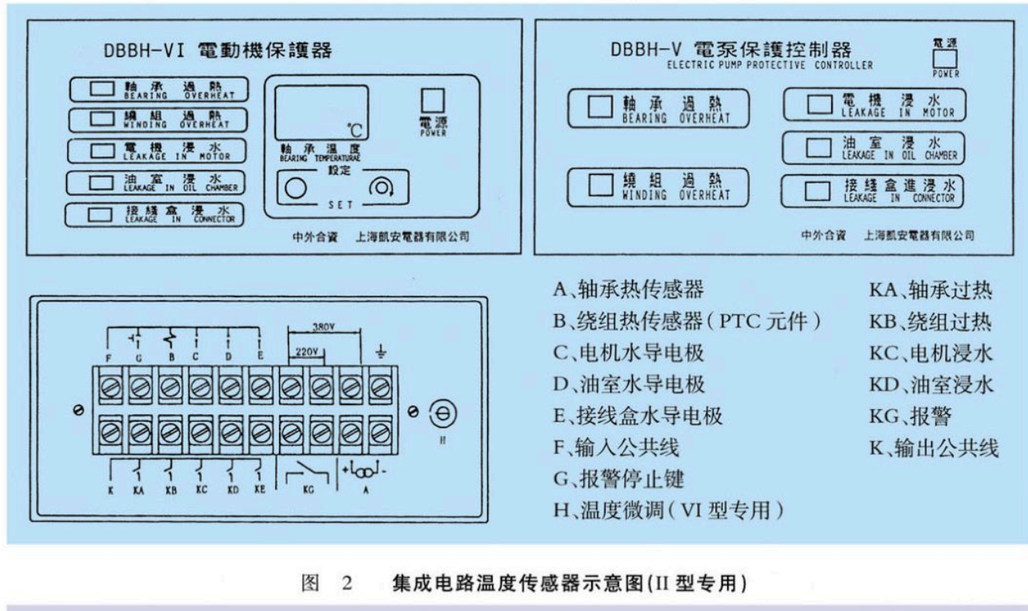
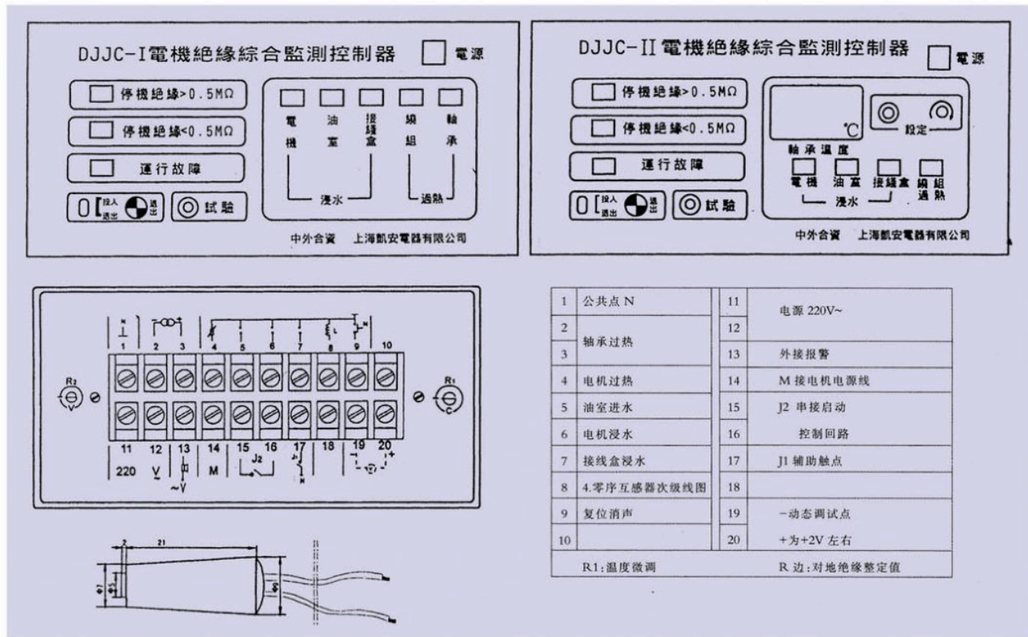


图 2 集成电路温度传感器示意图(II 型专用)



1	公共点 N	11	电源 220V~
2	轴承过热	12	
3		13	外接报警
4	电机过热	14	M 接电机电源线
5	油室进水	15	J2 串接启动
6	电机浸水	16	控制回路
7	接线盒浸水	17	J1 辅助触点
8	4.零序互感器次级线图	18	
9	复位消声	19	-动态调试点
10		20	+为+2V 左右
R1：温度微调		R 边：对地绝缘整定值	

九、潜水电泵性能参数表

9.1 YQGN 160–450系列潜水电机性能参数表

型　号	额定功率 KW	转速 r/min	电流 A	效率 %	功率因数	启动电流倍数	启动转矩倍数	最大转矩倍数	重量 kg
YQGN160-4	22	1450	45.2	88	0.84	6.5	1.7	1.8	293
YQGN160-4	30	1450	61.7	88	0.84	6.5	1.7	1.8	340
YQGN160-4	37	1450	75.2	89	0.84	6.5	1.7	1.8	382
YQGN160-4	40	1450	80.3	89	0.85	6.5	1.7	1.8	382
YQGN160-4	45	1450	90.4	89	0.85	6.5	1.7	1.8	398
YQGN160-6	7.5	980	17.4	85	0.77	6.5	1.5	1.8	252
YQGN160-6	11	980	25.2	86	0.77	6.5	1.5	1.8	280
YQGN160-6	15	980	34.0	86	0.78	6.5	1.5	1.8	302
YQGN160-6	18.5	980	41.4	87	0.78	6.5	1.5	1.8	329
YQGN160-6	22	980	49.3	87	0.78	6.5	1.5	1.8	375
YQGN160-6	30	980	67.2	87	0.78	6.5	1.5	1.8	480
YQGN225-6	55	980	110.6	91	0.83	6.5	1.5	1.8	450
YQGN225-6	65	980	130.8	91	0.83	6.5	1.5	1.8	465
YQGN225-6	75	980	150.9	91	0.83	6.5	1.5	1.8	510
YQGN225-6	80	980	160.9	91	0.83	6.5	1.5	1.8	510
YQGN225-6	90	980	175.8	91.5	0.85	6.5	1.5	1.8	570
YQGN225-6	95	980	185.6	91.5	0.85	6.5	1.5	1.8	570
YQGN225-6	110	980	214.9	91.5	0.85	6.5	1.5	1.8	660
YQGN225-8	22	735	48.7	88	0.78	6.5	1.5	1.8	345
YQGN225-8	30	735	66.4	88	0.78	6.5	1.5	1.8	375
YQGN225-8	37	735	81.0	89	0.78	6.5	1.5	1.8	425
YQGN225-8	45	735	98.5	89	0.78	6.5	1.5	1.8	450
YQGN280-6	95	980	185.6	91.5	0.85	6.5	1.5	1.8	720
YQGN280-6	110	980	214.9	91.5	0.85	6.5	1.5	1.8	780
YQGN280-6	115	980	224.7	91.5	0.85	6.5	1.5	1.8	780
YQGN280-6	130	980	248.1	91.5	0.87	6.5	1.4	1.8	800
YQGN315-8	80	735	171.0	90	0.79	6.5	1.4	1.8	940
YQGN315-8	95	735	195.8	91	0.81	6.5	1.4	1.8	1000
YQGN315-8	110	735	226.7	91	0.81	6.5	1.4	1.8	1060
YQGN315-8	132	735	267.3	91.5	0.82	6.5	1.2	1.8	1100
YQGN315-8	155	735	313.9	91.5	0.82	6.5	1.2	1.8	1200
YQGN315-8	170	735	344.3	91.5	0.82	6.5	1.2	1.8	1280
YQGN315-8	180	735	364.5	91.5	0.82	6.5	1.2	1.8	1310
YQGN315-10	80	590	170.3	91.5	0.78	6.5	1.1	1.8	950
YQGN315-10	110	590	234.2	91.5	0.78	6.5	1.1	1.8	1080
YQGN315-10	132	590	281.1	91.5	0.78	6.5	1.1	1.8	1200
YQGN315-10	155	590	328.2	92	0.78	6.5	1.1	1.8	1280
YQGN450-10	180	590	381.1	92	0.78	6.5	1.1	1.8	1750
YQGN450-10	210	590	439.0	92	0.78	6.5	1.0	1.8	1880
YQGN450-10	225	590	470.4	92	0.78	6.5	1.0	1.8	1880
YQGN450-10	250	590	522.6	92	0.78	6.5	1.0	1.8	2150
YQGN450-10	310	590	648.1	92	0.78	6.5	1.0	1.8	2650
YQGN450-12	115	490	259.5	91	0.78	6.5	1.0	1.8	1430
YQGN450-12	132	490	297.8	91	0.78	6.5	1.0	1.8	1600
YQGN450-12	155	490	349.7	91	0.78	6.5	1.0	1.8	1780
YQGN450-12	180	490	396.4	92	0.78	6.5	1.0	1.8	2000
YQGN450-12	210	490	462.4	92	0.78	6.5	1.0	1.8	2180
YQGN450-12	225	490	495.5	92	0.78	6.5	1.0	1.8	2350
YQGN450-12	250	490	550.5	92	0.78	6.5	1.0	1.8	2480
YQGN450-12	280	490	616.6	92	0.78	6.5	1.0	1.8	2650
YQGN450-12	330	490	717.1	92	0.78	6.5	1.0	1.8	2980
YQGN450-14	115	423	264.5	90.5	0.78	6.5	1.0	1.8	1600
YQGN450-14	132	423	303.6	90.5	0.78	6.5	1.0	1.8	1780
YQGN450-14	155	423	349.7	91	0.78	6.5	1.0	1.8	2000
YQGN450-14	180	423	406.1	91	0.78	6.5	1.0	1.8	2180

9.2 YQGN740系列潜水电机性能参数表(额定电压380V)

型　号	额定输出 kW	满载时 电压 U (V)	满载时 电流 I (A)	满载时 效率 η (%)	满载时 功率因数 cosφ	堵转电流 额定电流	堵转转矩 额定转矩	最大转矩 额定转矩	飞轮转矩 GD² N·m²	重量 kg
YQGN740S1-10	180	590	373.6	91.5	0.80	6.5	1.0	1.8	762.3	1750
YQGN740S2-10	210	590	435.9	91.5	0.80	6.5	1.0	1.8	884.2	1880
YQGN740S3-10	225	590	467.0	91.5	0.80	6.5	1.0	1.8	884.2	1880
YQGN740M-10	250	590	518.9	91.5	0.80	6.5	1.0	1.8	975.7	2150
YQGN740L1-10	280	590	581.2	91.5	0.80	6.5	1.0	1.8	1189.1	2480
YQGN740L2-10	310	590	643.4	91.5	0.80	6.5	1.0	1.8	1280.6	2650
YQGN740V1-12	115	490	264.5	90.5	0.73	6.5	1.0	1.8	640.3	1430
YQGN740V2-12	132	490	303.6	90.5	0.73	6.5	1.0	1.8	762.3	1600
YQGN740S1-12	155	490	354.5	91	0.73	6.5	1.0	1.8	884.2	1780
YQGN740S2-12	180	490	411.7	91	0.73	6.5	1.0	1.8	975.7	2000
YQGN740M1-12	210	490	467.5	91	0.75	6.5	1.0	1.8	1189.1	2350
YQGN740M2-12	225	490	500.9	91	0.75	6.5	1.0	1.8	1189.1	2350
YQGN740M3-12	250	490	556.5	91.5	0.75	6.5	1.0	1.8	1280.6	2480
YQGN740L1-12	280	490	619.9	91.5	0.75	6.5	1.0	1.8	1402.5	2650
YQGN740L2-12	315	490	697.4	91.5	0.75	6.5	1.0	1.8	1677.0	2820
YQGN740L3-12	330	490	730.6	92.5	0.75	6.5	1.0	1.8	1768.4	2980
YQGN740S2-14	160	420	376.2	91	0.71	6.5	1.0	1.8	824.8	1850

9.3 YQGN850系列潜水电机性能参数表(额定电压6kV)

型 号	额定输出 kW	满载时 电压 U (V)	电流 I (A)	效率 η (%)	功率因数 cosφ	转速 n (r/min)	堵转电流/额定电流	堵转转矩/额定转矩	最大转矩/额定转矩	飞轮转矩 GD² N·m²	重量 kg
YQGN850-10	280	6000	37.1	92	0.79	590	6.5	0.9	1.8	2155.9	2800
YQGN850-10	310	6000	41.0	92	0.79	590	6.5	0.9	1.8	2402.3	3060
YQGN850-10	335	6000	44.4	92	0.79	590	6.5	0.9	1.8	2566.6	3260
YQGN850-10	355	6000	47.0	92	0.79	590	6.5	0.9	1.8	2669.3	3400
YQGN850-10	375	6000	49.6	92	0.79	590	6.5	0.9	1.8	2895.1	3670
YQGN850-10	400	6000	53.0	92	0.79	590	6.5	0.9	1.8	3100.4	3940
YQGN850-10	425	6000	56.3	92	0.79	590	6.5	0.9	1.8	3305.8	4210
YQGN850-12	280	6000	39.6	92	0.74	490	6.5	0.9	1.8	2566.6	3260
YQGN850-12	335	6000	47.4	92	0.74	490	6.5	0.9	1.8	3100.4	3940
YQGN850-12	355	6000	50.2	92	0.74	490	6.5	0.9	1.8	3264.7	4150
YQGN850-12	375	6000	53.0	92	0.74	490	6.5	0.9	1.8	3429.0	4350

9.4 YQGN990系列潜水电机性能参数表(额定电压6kV)

型 号	额定输出 kW	满载时 电压 U (V)	电流 I (A)	效率 η (%)	功率因数 cosφ	转速 n (r/min)	堵转电流/额定电流	堵转转矩/额定转矩	最大转矩/额定转矩	飞轮转矩 GD² N·m²	重量 kg
YQGN990-16	330	6000	51.8	91.5	0.67	370	6.5	0.8	1.8	4965.7	4940
YQGN990-16	355	6000	55.7	91.5	0.67	370	6.5	0.8	1.8	5355.5	5205
YQGN990-16	400	6000	62.8	91.5	0.67	370	6.5	0.8	1.8	5543.2	5335
YQGN990-16	450	6000	70.6	91.5	0.67	370	6.5	0.8	1.8	6062.8	5675
YQGN990-16	500	6000	78.5	91.5	0.67	370	6.5	0.8	1.8	6250.5	5800
YQGN990-20	500	6000	84.4	90.5	0.63	295	6.5	0.8	1.8	7390.9	8090

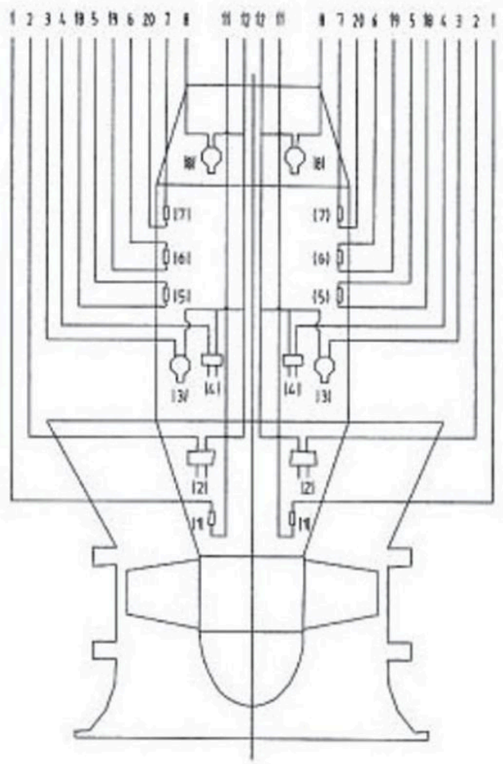
9.5 YQGN990系列潜水电机性能参数表(额定电压10kV)

型 号	额定输出 kW	满载时 电压 U (V)	电流 I (A)	效率 η (%)	功率因数 cosφ	转速 n (r/min)	堵转电流/额定电流	堵转转矩/额定转矩	最大转矩/额定转矩	飞轮转矩 GD² N·m²	重量 kg
YQGN990-12	355	10000	32.0	91.5	0.70	490	6.5	0.9	1.8	3702.2	3010
YQGN990-12	400	10000	36.1	91.5	0.70	490	6.5	0.9	1.8	3940.0	3670
YQGN990-12	450	10000	40.6	91.5	0.70	490	6.5	0.9	1.8	4413.2	4160
YQGN990-12	500	10000	45.1	91.5	0.70	490	6.5	0.9	1.8	4878.1	4650
YQGN990-12	560	10000	50.5	91.5	0.70	490	6.5	0.9	1.8	5507.1	5300
YQGN990-12	630	10000	56.8	91.5	0.70	490	6.5	0.9	1.8	6136.1	5950
YQGN990-12	710	10000	64.0	91.5	0.70	490	6.5	0.9	1.8	6926.7	6770
YQGN990-16	355	10000	33.4	91.5	0.67	370	6.5	0.8	1.8	5050.2	4320
YQGN990-16	400	10000	37.7	91.5	0.67	370	6.5	0.8	1.8	5574.8	4810
YQGN990-16	450	10000	42.4	91.5	0.67	370	6.5	0.8	1.8	6093.7	5300
YQGN990-16	500	10000	47.1	91.5	0.67	370	6.5	0.8	1.8	6960.6	6500
YQGN990-16	560	10000	52.7	91.5	0.67	370	6.5	0.8	1.8	8156.2	7390
YQGN990-16	630	10000	59.3	91.5	0.67	370	6.5	0.8	1.8	8703.6	8300
YQGN990-16	710	10000	66.9	91.5	0.67	370	6.5	0.8	1.8	9573.7	9400
YQGN990-20	500	10000	52.9	91	0.60	295	6.5	0.8	1.8	8703.6	8300
YQGN990-20	560	10000	59.2	91	0.60	295	6.5	0.8	1.8	9573.7	9400

9.6 YQGN1180系列潜水电机性能参数表(额定电压10kV)

型 号	额定输出 kW	满载时 电压 U (V)	电流 I (A)	效率 η (%)	功率因数 cosφ	转速 n (r/min)	堵转电流/额定电流	堵转转矩/额定转矩	最大转矩/额定转矩	飞轮转矩 GD² N·m²	重量 kg
YQGN1180-16	560	10000	50.5	91.5	0.70	370	6.5	0.8	1.8	10104.9	8000
YQGN1180-16	630	10000	56.8	91.5	0.70	370	6.5	0.8	1.8	11351.0	8800
YQGN1180-16	710	10000	64.0	91.5	0.70	370	6.5	0.8	1.8	12694.4	9500
YQGN1180-16	800	10000	72.1	91.5	0.70	370	6.5	0.8	1.8	11720.9	10300
YQGN1180-20	710	10000	71.9	90.5	0.63	295	6.5	0.8	1.8	13687.4	11200
YQGN1180-20	800	10000	81.0	90.5	0.63	295	6.5	0.8	1.8	15435.8	12000

十、潜水电泵内部传感器布置图及功能表



内部传感器布置示意图

监测保护变送器(一用一备)

变送器编号	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
电缆标号	1,11	2,12	3,12	4,12	5,18	6,19	7,20	8,12
变送器	Pt100 温度传感器	电极	浮子开关	电极	PT100 温度传感器	PT100 温度传感器	PT100 温度传感器	浮子开关
功能	监测推力 轴承温度	监测油室 内的湿度	保护、防止 电机进水	监测电机 内的湿度	A相温度 监测保护	B相温度 监测保护	C相温度 监测保护	接线盒内 进水报警
正常状态时 的电阻值	0℃时 ≈100Ω	>33kΩ	∞	>33kΩ	0℃时 ≈100Ω	0℃时 ≈100Ω	0℃时 ≈100Ω	∞
故障状态时 的电阻值	95℃时 ≈136Ω	相对湿度 ≥95%时 ≤33kΩ	0	相对湿度 ≥95%时 ≤33kΩ	135℃时 ≈151Ω	135℃时 ≈151Ω	135℃时 ≈151Ω	0

十一、订货须知

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

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

3、在选择安装方式时，对钢制井筒安装方式推荐优先选用样本第10页尺寸。

4、订货时请注意本样本成套范围。建议必购件应优先选用，选购件为推荐选用。

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

6、未注明特殊要求时电泵供电源的频率50Hz，380V。在合同中注明时接受50Hz，660V的订货要求。对其它频率（如60Hz）和电压的特殊产品可在订货时商洽。欢迎您选择天津奥特公司产品，因新产品开发或技术改进本手册技术数据和尺寸，若有改动，恕不另行通知。请在订货时与我公司技术部门确认。

欢迎您选择天津奥特公司产品，因新产品开发或技术改进本手册技术数据和尺寸，若有改动，恕不另行通知。请在订货时与我公司技术部门确认。