

hydroo®

SDR00 SERIES

SZ(H)A

Submersible axial (mixed) flow pump

潜水轴（混）流泵



CONTENTS 目录

浩卓轴（混）流泵样本

公司简介	3
产品描述	4
性能范围	4
使用条件	4
型号说明	5
结构特点	5
结构图	6
外形尺寸	7
外形尺寸表	8
性能参数表	10
性能曲线	10
泵站安装图	81
附件	103

公司简介

HYDROO建立了一个全球性的销售服务网络，为各类泵工程和水泵终端用户提供专业可靠的产品和服务。HYDROO拥有完善的产品系列，在包括供水、增压、消防、地下水抽取、暖通、排水、污水、市政、灌溉、海水淡化和反渗透等诸多领域，为客户提供各类高端泵产品和泵解决方案。HYDROO的产品满足市场上50Hz/60Hz不同需求，并为客户提供个性化定制服务。

HYDROO位于西班牙巴塞罗那的生产、研发总部和位于中国杭州的工厂，是我们为客户提供长期可靠、专业的个性化定制服务的有力保障。得益于我们精益化的生产流程和专业高效的运营团队，HYDROO保证在极短的时间内将产品交付到客户手上。

在一份由全体员工参与的公开文件中，我们列明了对第三方道德与立法的承诺，并有相应的监督委员会监督并确保其执行。

营之有道，良好的客户关系，高效专业的服务，为客户创造最大价值的同时，推动着HYDROO在全球市场的快速发展。

HYDROO的宗旨是始终致力于为全球范围内的合作伙伴提供高端泵产品和泵解决方案，为客户创造更大的价值。

SZ(H)A

潜水轴(混)流泵

应用

生活取水
农田灌溉
水库提水
工程排水
工艺用水
原水供应
市政排水



产品描述

潜水泵是运行时整个机组可潜入水下工作的水泵，是深井提水的重要设备，用于地下水、深井水等液态介质的提升。广泛运用于生活取水、农田灌溉、水库提水、海水提升、工程排水、市政排水等领域。潜水轴流泵与潜水电流泵是潜水泵的一种。

SZ(H)A系列潜水轴(混)流泵，潜水型轴(混)流泵泵站土建简单，工程造价低维护管理方便，运行简单易于自动化，工作可靠性好。潜水泵站的主要设备一潜水泵除极端事故风险大外，和普通结构的水泵相比，其使用场合，进出水条件，特性参数方面基本上是等同的，而且还有泵站建造周期短，泵组安装时间短、运行噪音低，操作简单等特点。

性能范围

流量: 680-43614 m³/h

扬程: 1.46-18.14 m

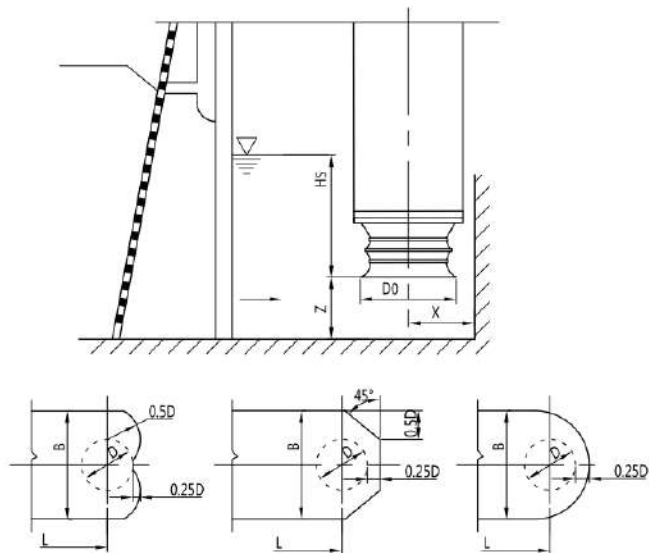
PH值: 6-9

使用条件

电泵在下列使用条件下能长期正常工作

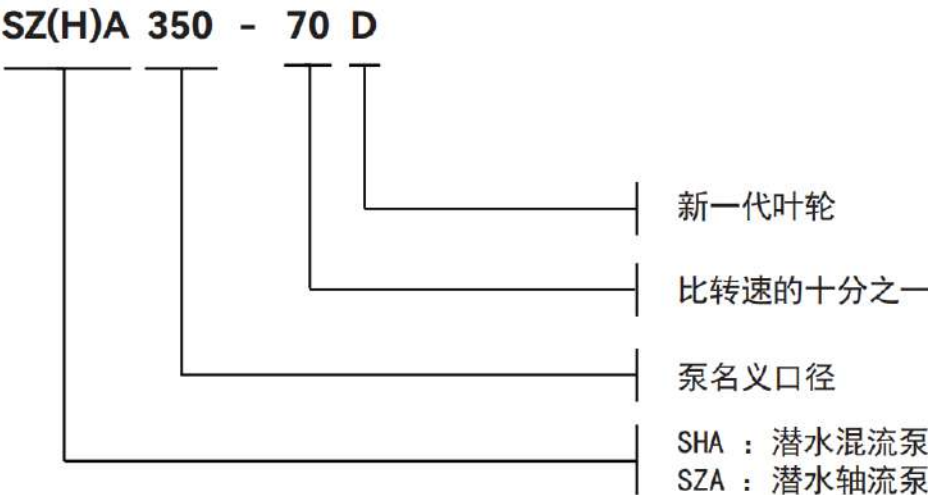
- 1、工作介质为清水或物理化学性质类似于清水的液体，密度不大于1050kg/m³；介质的PH值为6-9；温度不超过 60℃。
- 2、电源为三相50Hz 380V交流电，电压波动范围应不大于±5% (大功率电机电压为6kV或10kV)。
- 3、电泵应在规定的扬程、流量适用的范围内使用。
- 4、电泵运行应潜入水中。

进水池综合尺寸推荐值



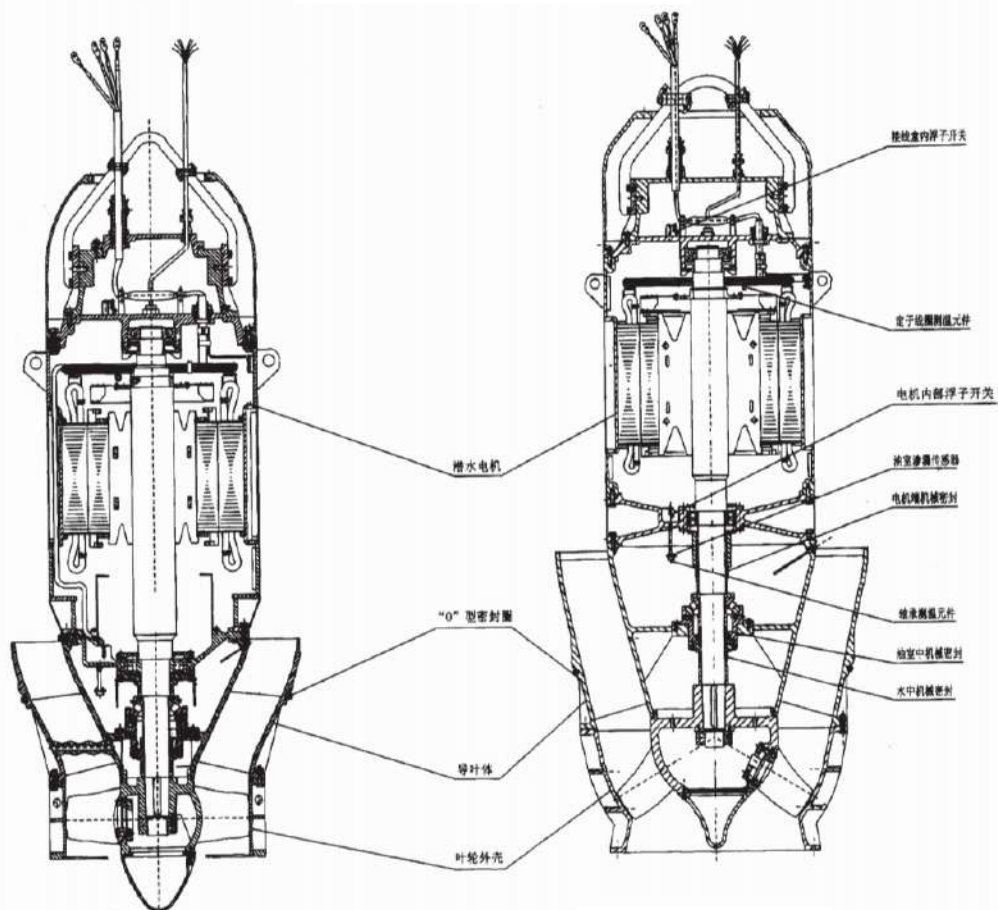
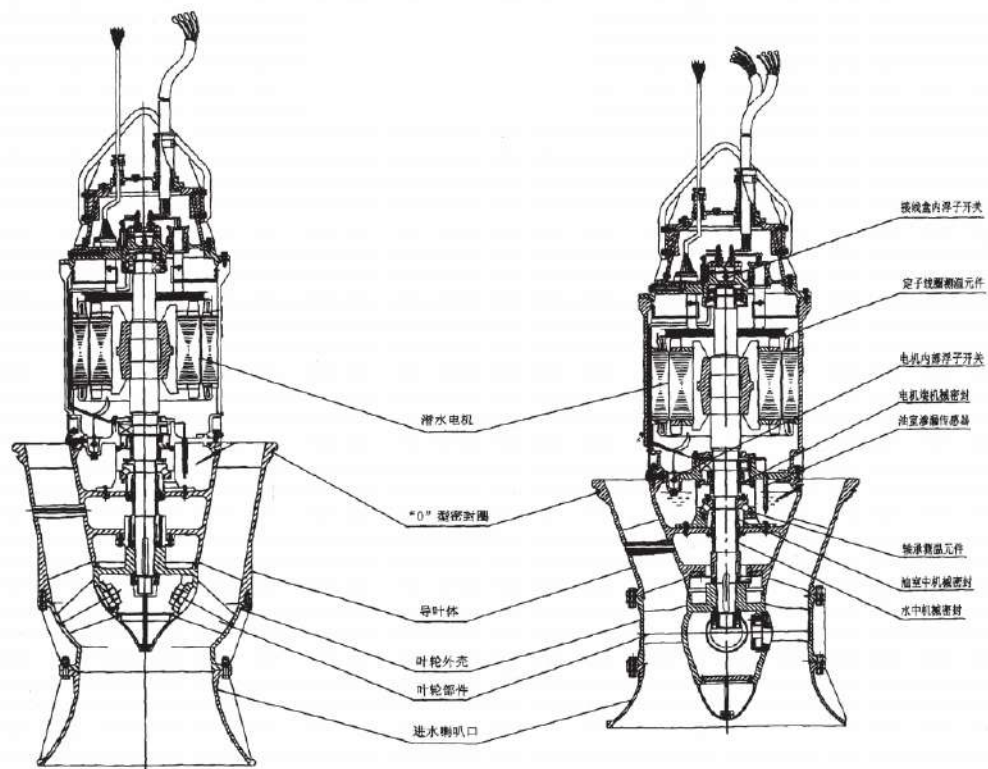
进水池几何尺寸	日本机械协会	英国流体国 工程学会	美国力学研 究会	建议取值
池宽B/D	2.0-2.5	2.3	2.6-2.8	2.0-2.5
压空高Z/D	0.5-0.75	0.5-0.75	0.52-0.59	0.5-0.7
后壁距X/D	0.8-1.0	0.75	1.2-1.4	0.5-0.75
池长L/D		4.0		5-8

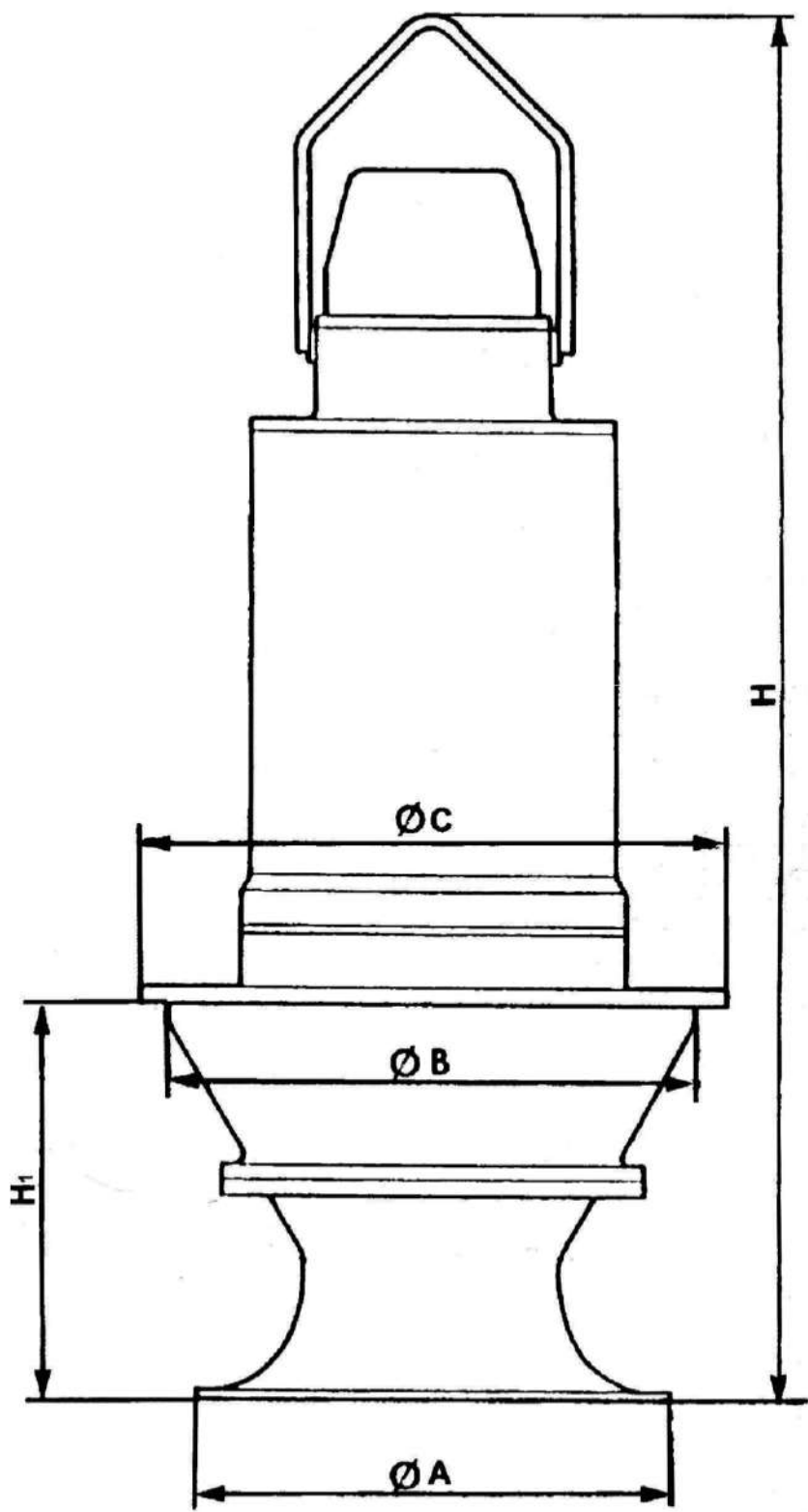
型号说明



结构特点

- 1.叶轮
高效混流式或轴流式叶轮。
- 2.电机
电机拥有独特的密封结构，为防止电机腔进水提供多一步的保障，电机防潮绝缘等级为F级，防护电机为IP68，轴与转子经过精密的动平衡检测，电机转子上端采用优质油脂润滑轴承，下端为成对优质油脂润滑轴承，运转平稳、振动小，轴承为SKF、FAG进口品牌轴承。
- 3.机械密封
优质的机械密封，在最小机械损耗的同时保证最佳密封效果，有较长的使用寿命。
- 4.泵体
泵体进水口采用吸水喇叭口消除进水旋涡，稳定进水流态。
- 5.冷却方式
采用泵出介质直接流经电机外壳的最优冷却方式。
- 6.电缆
选用适用于恶劣环境场合下的矿用电缆。
- 7.过热保护
采用PTC元件实行电机过热保护。
- 8.进水保护
接线盒腔内具有泄露进水保护控制系统，电机腔、油腔内有进水报警保护系统。
- 9.加热装置
保护电机不结露，提高电机绝缘性能和绝缘寿命。





外型尺寸表

代号 码 NO:	产品型号 Model	ΦA	ΦB (js10)	ΦC (js12)	H	H _i	轴向水推力 (kg) Axial Water Thrust	电泵重量(kg) Weight
1	SHA300-40A	435	505	565	1930	410	553	660
2	SHA300-45	435	505	565	1930	410	610	750
3	SHA300-40B	435	505	565	1930	410	652	820
4	SZA350-100D	510	543	606	2042	524	481	650
5	SZA350-100G	510	543	606	2042	524	1089	860
6	SHA350-40A	505	590	648	2146	475	1002	890
7	SHA350-45	505	580	648	2340	475	1107	1030
8	SHA350-40B	505	580	648	2340	475	1180	1080
9	SZA350-70GA	500	510	600	2180	455	710	690
10	SZA350-70GB	500	510	600	2180	455	840	870
11	SZA400-100	550	569	657	2300	579	835	900
12	SHA400-45	540	544	624	2325	569	723	900
13	SZA450-100	610	625	732	2295	641	1224	1200
14	SHA450-45A	643	727	852	2348	603	1193	1200
15	SHA450-45B	643	727	852	2348	603	1231	1300
16	SZA500-100	760	790	905	3090	750	2084	2100
17	SZA500-160G	680	720	830	2215	780	670	1040
18	SZA500-125G	620	750	860	2280	620	900	1200
19	SZA500-70G	700	720	830	2280	589	1600	1200
20	SZA500-50G	630	780	890	2460	780	1900	1760
21	SZA500-125D	620	750	860	2280	620	520	1060
22	SHA500-45	720	815	935	3429	680	1951	2260
23	SZA600-160G	840	900	1075	2710	970	690	1490
24	SZA600-100D	815	900	1075	3632	883	2460	2800
25	SHA600-40D	800	835	955	3700	856	1549	2800
26	SHA600-40G	800	835	955	3338	856	2447	2930

代 号 码 NO:	产品型号 Model	ΦA	ΦB (js10)	ΦC (js12)	H	H _i	轴向水推力 (kg) Axial Water Thrust	电泵重量(kg) Weight
27	SHA600-50	700	900	960	2580	642	2890	2500
28	SZA600-70G	700	780	840	2860	632	2380	2800
29	SHA700-45	940	1020	1170	3640	950	4242	3800
30	SZA700-50G	790	1000	1100	2870	910	3900	3600
31	SZA700-50D	790	1000	1100	2870	910	2460	2800
32	SZA700-70GA	885	1000	1100	3534	805	3841	2800
33	SZA700-70DA	885	1000	1100	3534	805	2420	2680
34	SZA700-100G	790	1000	1100	3650	932	2640	3280
35	SZA700-100D	790	1000	1100	3650	932	1690	2800
36	SZA700-125G	790	1000	1100	3650 2975(短)	915	2140	2800
37	SZA700-125D	790	1000	1100	2850	915	1370	2680
38	SHA800-50	1020	1120	1200	3800	1110	4600	4500
39	SZA800-70G	990	1100	1200	3800	1049	3800	4500
40	SZA800-100	990	1100	1200	3600	1030	2600	4300
41	SZA800-125G	990	1100	1200	2890	1029	2130	3600
42	SZA900-50	1080	1250	1350	4000	1181	7190	5000
43	SHA900-50	1020	1120	1220	4000	850	7620	5000
44	SZA900-70A	1100	1135	1235	4000	1170	4830	4900
45	SZA900-70B	1200	1260	1350	4000	1245	6260	5600
46	SZA900-100G	1080	1220	1320	4000	1240	5760	5000
47	SZA900-100D	1080	1220	1400	4050	1240	3610	4950
48	SZA900-125G	1080	1250	1400	4260	1250	4680	5080
49	SZA900-125D	1080	1250	1400	4410	1250	3510	5000

性能参数表

代号 Code	序号 NO:	公称 口径 Nominal Dia	产品型号 Model	产品规格 Type	流量 Capacity		扬程 Head (m)	功率 Power (kW)	电流 Current (A)	转速 Speed (r/min)	叶轮特征值 Typical value of impeller
					m³/h	l/s					
1	1	300	SHA300-40A	680-7.6-22	680	189	7.6	22	44	1460	182
	2			710-8.9-30	710	197	8.9	30	58		195
	3			730-10.3-37	730	203	10.3	37	72		210
2	4		SHA300-45	890-7.9-30	890	247	7.9	30	58		182
	5			910-9.6-37	910	253	9.6	37	72		195
	6			930-11.5-45	930	258	11.5	45	86		210
3	7		SHA300-40B	930-8.9-37	930	258	8.9	37	72		182
	8			950-11.1-45	950	264	11.1	45	86		195
	9			950-13.3-55	950	264	13.3	55	105		210
4	10	350	SZA350-100D	960-2.4-15	960	267	2.4	15	30.5	970	-2°
	11			1050-2.6-15	1050	292	2.6	15	30.5		0°
	12			1150-2.8-18.5	1150	319	2.8	18.5	36		+2°
	13			1300-3.1-22	1300	361	3.1	22	44		+5°
5	14		SZA350-100G	1450-5.4-45	1450	403	5.4	45	86	1460	-2°
	15			1580-5.9-55	1580	439	5.9	55	105		0°
	16			1730-6.3-55	1730	481	6.3	55	105		+2°
	17			1940-7-63	1940	539	7	63	120		+5°
6	18		SHA350-40A	1070-10.3-55	1070	297	10.3	55	105		211
	19			1120-12-63	1120	311	12	63	120		226
	20			1160-14-75	1160	322	14	75	142		243
7	21		SHA350-45	1400-10.7-75	1400	389	10.7	75	142		211
	22			1430-13-90	1430	397	13	90	170		225
	23			1460-15.6-100	1460	406	15.6	100	184		243
8	24		SHA350-40B	1450-12-75	1450	403	12	75	142		211
	25			1500-15-90	1500	417	15	90	170		227
	26			1500-17.8-100	1500	417	17.8	100	184		243
9	27		SZA350-70GA	830-4.7-22	830	231	4.7	22	44		-2°
	28			960-6.2-30	960	267	6.2	30	58		0°
	29			1110-6.3-30	1110	308	6.3	30	58		+2°
	30			1310-6.8-37	1310	364	6.8	37	72		+4°
10	31		SZA350-70GB	1170-7.2-37	1170	325	7.2	37	72		-4°
	32			1300-7.3-45	1300	361	7.3	45	86		0°
	33			1360-8-45	1360	378	8	45	86		+4°

代号 Code	序号 NO:	公称通径 Nominal Dia	产品型号 Model	产品规格 Type	流量 Capacity		扬程 Head (m)	功率 Power (kW)	电流 Current (A)	转速 Speed (r/min)	叶轮特征值 Typical value of impeller
					m³/h	l/s					
11	34	400	SZA450-100	1280-2.7-25	1280	356	2.7	25	53	975	-5°
	35			1440-3.1-25	1440	400	3.1	25	53		-2°
	36			1580-3.5-30	1580	439	3.5	30	61		0°
	37			1750-3.8-37	1750	486	3.8	37	74		+2°
	38			1970-4.3-45	1970	547	4.3	45	87		+5°
12	39	400	SZA450-100	1140-5.3-25	1140	317	5.3	25	53	960	Φ242
	40			1190-6.2-30	1190	331	6.2	30	61		Φ257
	41			1240-7.2-37	1240	344	7.2	37	74		Φ277
13	42	450	SZA450-100	1930-3.6-37	1930	536	3.6	37	74	975	-2°
	43			2100-4.2-45	2100	583	4.2	45	87		0°
	44			2330-4.6-55	2330	647	4.6	55	107		+2°
	45			2620-5.2-63	2620	728	5.2	63	122		+5°
14	46	450	SHA450-45A	1660-6.3-55	1660	431	6.3	55	107	960	Φ272
	47			1720-8.2-63	1720	478	8.2	63	122		Φ291
	48			1750-9.5-75	1750	486	9.5	75	144		Φ312
15	49	450	SHA450-45B	1960-7.2-63	1960	544	7.2	63	122		Φ271
	50			1980-9.5-75	1980	550	9.5	75	144		Φ291
	51			2040-11.2-90	2040	567	11.2	90	172		Φ11
16	52	500	SZA500-100	2400-4.5-63	2400	667	4.5	63	122	975	-5°
	53			2820-5-75	2820	783	5	75	144		-2°
	54			3080-5.3-90	3080	856	5.3	90	172		0°
	55			3380-5.8-110	3380	939	5.8	110	209		+2°
	56			3800-6.6-132	3800	1050	6.6	132	251		+5°
17	57	500	SZA500-160G	2540-2.5-37	2540	706	2.5	37	74	980	-2°
	58			2950-2.6-37	2950	819	2.6	37	74		0°
	59			3200-3-45	3200	889	3	45	87		+2°
18	60	500	SZA500-125G	1960-3.2-30	1960	544	3.2	30	61		-4°
	61			2390-3.3-37	2390	664	3.3	37	74		-2°
	62			2840-3.5-45	2840	789	3.5	45	87		0°
	63			3240-3.6-55	3240	900	3.6	55	107		+2°
	64			3630-4-63	3630	1008	4	63	122		+4°

代号 Code	序号 NO.	公称 通径 Nominal Dia	产品型号 Model	产品规格 Type	流量 Capacity		扬程 Head (m)	功率 Power (kW)	电流 Current (A)	转速 Speed (r/min)	叶轮特征值 Typical value of impeller
					m³/h	l/s					
19	65	500	SZA500-70G	1980-5.2-55	1980	550	5.2	55	107	980	-4°
	66			2124-5.5-55	2124	590	5.5	55	107		-2°
	67			2232-5.7-55	2232	620	5.7	55	107		0°
	68			2394-6.1-63	2394	665	6.1	63	122		+2°
	69			2484-6.5-63	2484	690	6.5	63	122		+4°
20	70		SZA500-50G	1980-8.2-63	1980	550	8.2	63	122		-4°
	71			2130-8.5-75	2130	592	8.5	75	144		-2°
	72			2300-8.5-75	2300	639	8.5	75	144		0°
	73			2430-8.7-90	2430	675	8.7	90	172		+2°
	74			2550-9-100	2550	708	9	100	190		+4°
21	75		SZA500-125D	1820-1.9-18.5	1820	506	1.9	18.5	41	730	-2°
	76			2160-2-22	2160	600	2	22	46		0°
	77			2460-2.1-25	2460	683	2.1	25	55		+2°
	78			2760-2.3-30	2760	767	2.3	30	66		+4°
22	79		SHA500-45	2690-8.9-110	2690	747	8.9	110	209	960	305
	80			2720-11.7-132	2720	756	11.7	132	251		326
	81			2800-13.5-160	2800	778	13.5	160	304		350
23	82	600	SZA600-160G	3460-2.1-37	3460	961	2.1	37	80	730	-2°
	83			3942-2.3-45	3942	1050	2.3	45	93		0°
	84			4340-2.5-45	4340	1206	2.5	45	93		+2°
24	85		SZA600-100D	3150-3.6-63	3150	875	3.6	63	133		-5°
	86			3620-4-75	3620	1006	4	75	154		-2°
	87			4100-4.3-90	4100	1139	4.3	90	183		0°
	88			4450-4.7-110	4450	1236	4.7	110	214		+2°
	89			5000-5.3-132	5000	1389	5.3	132	266		+5°
25	90		SZA600-70G	3528-5.62-90	3528	980	5.62	90	183	730	-6°
	91			3672-5.90-90	3672	1020	5.90	90	183		-4°
	92			3816-6.18-90	3816	1060	6.18	90	183		-2°
	93			4032-6.35-110	4032	1120	6.35	110	214	730	0°
	94			4104-6.60-110	4104	1140	6.60	110	214		+2°
	95			4302-6.95-110	4302	1195	6.95	110	214		+4°
	96										
26	97		SHA600-50	2088-10.2-100	2088	580	10.2	100	190	980	-4°
	98			2322-11-110	2322	645	11	110	209		-2°
	99			2459-12-132	2459	683	12	132	251		0°
	100			2808-12-132	2808	780	12	132	251		+2°
27	101		SHA600-40D	2880-5.2-75	2880	778	5.2	75	165	580	362
	102			2980-6.9-90	2980	828	6.9	90	198		387
	103			3020-8.3-110	3020	839	8.3	110	242		416

代号 Code	序号 NO:	公称 通径 Nominal Dia	产品型号 Model	产品规格 Type	流量 Capacity		扬程 Head (m)	功率 Power (kW)	电流 Current (A)	转速 Speed (r/min)	叶轮特征值 Typical value of impeller
					m³/h	l/s					
28	103	600	SHA600-40G	3630-9-132	3630	1008	9	132	266	730	Φ 362
	104			3760-11-160	3760	1044	11	160	322		Φ 387
	105			3800-13.2-185	3800	1056	13.2	185	372		Φ 416
29	106	700	SHA700-45	4573-7.5-160	4573	1270	7.5	160	322	730	Φ 380
	107			4573-8.9-185	4573	1270	8.9	185	372		Φ 398
	108			4624-11.7-220	4624	1284	11.7	220	443		Φ 425
	109			4763-13.5-280	4763	1322	13.5	280	564		Φ 458
30	110		SZA700-50G	3710-8.7-132	3710	1031	8.7	132	266		-6°
	111			4010-9-132	4010	1114	9	132	266		-4°
	112			4330-9-160	4330	1203	9	160	322		-2°
	113			4650-9.2-160	4650	1292	9.2	160	322		0°
	114			4900-9.5-185	4900	1361	9.5	185	372		+2°
	115			5160-9.7-200	5160	1433	9.7	200	403		+4°
31	116		SZA700-50D	2950-5.5-75	2950	819	5.5	75	165	580	-6°
	117			3180-5.7-75	3180	883	5.7	75	165		-4°
	118			3440-5.7-90	3440	956	5.7	90	198		-2°
	119			3700-5.8-90	3700	1028	5.8	90	198		0°
	120			3890-6-110	3890	1081	6	110	242		+2°
	121			4100-6.1-110	4100	1139	6.1	110	242		+4°
32	122		SZA700-70GA	3940-8.1-160	3940	1094	8.1	160	326	730	-4°
	123			4680-7-160	4680	1300	7	160	326		-2°
	124			5150-6.8-160	5150	1431	6.8	160	326		0°
	125			5580-6.8-160	5580	1550	6.8	160	326		+2°
	126			5940-6.7-160	5940	1650	6.7	160	326		+4°
33	127		SZA700-70DA	3120-5.1-75	3120	867	5.1	75	165	580	-4°
	128			3570-4.7-75	3570	992	4.7	75	165		-2°
	129			3830-4.6-75	3830	1064	4.6	75	165		0°
	130			4540-4-75	4540	1261	4	75	165		+2°
	131			4660-4.5-75	4660	1294	4.5	75	165		+4°
34	132		SZA700-100G	4570-5-110	4570	1269	5	110	214	730	-6°
	133			4860-5.3-132	4860	1350	5.3	132	266		-4°
	134			5330-5.5-132	5330	1481	5.5	132	266		-2°
	135			5850-5.5-160	5850	1625	5.5	160	322		-0°
	136			6300-5.5-160	6300	1750	5.5	160	322		+2°
	137			6660-5.7-185	6660	1850	5.7	185	372		+4°

代号 Code	序号 NO:	公称 通径 Nominal Dia	产品型号 Model	产品规格 Type	流量 Capacity		扬程 Head (m)	功率 Power (kW)	电流 Current (A)	转速 Speed (r/min)	叶轮特征值 Typical value of impeller
					m³/h	l/s					
35	138	700	SZA700-100D	3690-3.2-55	3690	1025	3.2	55	123	585	-6°
	139			4170-3.1-63	4170	1158	3.1	63	140		-4°
	140			4500-3.2-75	4500	1250	3.2	75	165		-2°
	141			4870-3.2-75	4870	1353	3.2	75	165		0°
	142			5170-3.4-90	5170	1436	3.4	90	198		+2°
	143			5540-3.4-110	5540	1539	3.4	110	242		+4°
36	144		SZA700-125G	4570-3.6-90	4570	1269	3.6	90	183	730	-4°
	145			5630-3.7-110	5630	1564	3.7	110	214		-2°
	146			6660-4-132	6660	1850	4	132	266		0°
	147			7440-4.3-160	7440	2067	4.3	160	322		+2°
	148			8350-4.8-160	8350	2319	4.8	160	322		+4°
37	149		SZA700-125D	3660-2.3-45	3660	1017	2.3	45	101	585	-4°
	150			4510-2.4-55	4510	1253	2.4	55	123		-2°
	151			5310-2.6-75	5310	1475	2.6	75	165		0°
	152			5950-2.7-90	5950	1653	2.7	90	198		+2°
	153			6730-3-90	6730	1869	3	90	198		+4°
38	154	800	SZA800-70G	5170-6.2-160	5170	1436	6.2	160	352		-6°
	155			6000-6.3-160	6000	1667	6.3	160	352		-4°
	156			6360-6.4-185	6360	1767	6.4	185	407		-2°
	157			6620-6.7-185	6620	1839	6.7	185	407		0°
	158			6830-6.8-200	6830	1897	6.8	200	440		+2°
	159			7130-7.2-220	7130	1981	7.2	220	484		+4°
39	160	800	SZA800-125G	4572-2.69-75	4572	1270	2.69	75	165	590	-4°
	161			5641-2.78-90	5641	1567	2.78	90	198		-2°
	162			6606-3.04-110	6606	1835	3.04	110	242		0°
	163			7425-3.17-110	7425	2063	3.17	110	242		+2°
	164			8417-3.51-110	8417	2338	3.51	132	290		+4°
40	165		SHA900-50	5303-9.2-260	5303	1473	9.2	260	565		-4°
	166			5688-10.5-260	5688	1580	10.5	260	565		-2°
	167			6495-10-260	6495	1804	10	260	565		0°
	168			6732-12-315	6732	1870	12	315	688		+2°
41	169	900	SZA900-50	6470-7.8-220	6470	1798	7.8	220	506	490	-8°
	170			7140-7.8-250	7140	1983	7.8	250	570		-6°
	171			7760-8.1-250	7760	2156	8.1	250	570		-4°
	172			7990-8.3-280	7990	2219	8.3	280	634		-2°
	173			8880-8.3-280	8880	2467	8.3	280	634		0°
	174			9350-8.5-315	9350	2597	8.5	315	704		+2°
	175			9830-8.8-355	9830	2731	8.8	355	792		+4°

代号 Code	序号 NO:	公称 通径 Nominal Dia	产品型号 Model	产品规格 Type	流量 Capacity		扬程 Head (m)	功率 Power (kW)	电流 Current (A)	转速 Speed (r/min)	叶轮特征值 Typical value of impeller
					m³/h	l/s					
42	176	900	SZA900-70A	7200-6.9-200	7200	2000	6.9	200	440	580	-6°
	177			7560-7.0-220	7560	2100	7.0	220	484		-4°
	178			7740-7.4-220	7740	2150	7.4	220	484		-2°
	179			8280-7.1-260	8280	2300	7.1	260	565		0°
	180			8496-7.5-260	8496	2360	7.5	260	565		+2°
	181			9000-7.6-280	9000	2500	7.6	280	610		+4°
43	182		SZA900-70B	8300-6.8-220	8300	2305	6.8	220	506	490	-6°
	183			8840-6.7-250	8840	2455	6.7	250	570		-4°
	184			9030-7.2-250	9030	2508	7.2	250	570		-2°
	185			10080-6.8-280	10080	2800	6.8	280	634		0°
	186			10510-6.7-280	10510	2920	6.7	280	634		+2°
	187			11268-6.7-280	11268	3130	6.7	280	634		+4°
44	188		SZA900-100G	8330-5.3-220	8330	2314	5.3	220	484	590	-6°
	189			9330-5.4-220	9330	2592	5.4	220	484		-4°
	190			9660-6.4-280	9660	2683	6.4	280	610		-2°
	191			10990-5.6-280	10990	3053	5.6	280	610		0°
	192			11530-5.6-280	11530	3203	5.6	280	610		+2°
	193			12490-5.9-280	12490	3469	5.9	280	610		+4°
45	194		SZA900-100D	6890-3.5-110	6890	1914	3.5	110	258	480	-6°
	195			7490-3.7-132	7490	2081	3.7	132	310		-4°
	196			8030-3.9-132	8030	2231	3.9	132	310		-2°
	197			8660-4-160	8660	2406	4	160	372		0°
	198			9380-4-160	9380	2606	4	160	372		+2°
	199			10080-4-160	10080	2800	4	160	372		+4°
46	200		SZA900-125G	7100-2.98-110	7100	1972	2.98	110	242	590	-4°
	201			7633-3.19-132	7633	2120	3.19	132	290		-2°
	202			8139-3.36-132	8169	2261	3.36	132	290		0°
	203			8768-3.49-160	8768	2436	3.49	160	352		+2°
	204			9441-2.56-160	9441	2607	2.56	160	352		+4°
47	205		SZA900-125D	5504-2.57-90	5504	1528	2.57	90	211	490	-6°
	206			6998-2.57-90	6998	1943	2.57	90	211		-4°
	207			8687-2.57-132	8687	2413	2.57	132	310		-2°
	208			10292-2.73-132	10292	2858	2.73	132	310		0°
	209			11428-2.99-160	11428	3174	2.99	160	372		+2°
	210			13198-3.07-185	13198	3666	3.07	185	430		+4°
48	211		1000	SHA1000-50A	8856-10.27-400	8856	2460	10.27	375	837	490
	212	7920-10.01-355			7920	2200	10.01	330	737	0°	
	213	6800-9.85-280			6800	1889	9.85	280	634	-2°	
	214	6354-9.65-250			6354	1765	9.65	250	570	-4°	
49	215	1000	SHA1000-50B	6300-8.64-220	6300	1750	8.64	220	506	490	-4°
	216			7200-8.83-250	7200	2000	8.83	250	570		-2°
	217			7916-9.01-280	7916	2199	9.01	280	634		0°
	218			8579-9.18-315	8579	2383	9.18	315	704		+2°
	219			9403-9.42-355	9403	2612	9.42	355	792		+4°
	220			10220-9.09-400	10220	2839	9.98	400	892		+6°

代号 Code	序号 NO.	公称 通径 Nominal Dia	产品型号 Model	产品规格 Type	流量 Capacity		扬程 Head (m)	功率 Power (kW)	电流 Current (A)	转速 Speed (r/min)	叶轮特征值 Typical value of impeller
					m³/h	l/s					
50	221	1000	SHA1000-40	6695-13.39-315	6695	1943	13.39	315		490	-4°
	222			8021-13.61-400	8021	2228	13.61	400			-2°
	223			9011-13.85-450	9011	2503	13.85	450			0°
	224			10152-14.16-500	10152	2820	14.16	500			+2°
	225			11149-14.46-560	11149	3097	14.46	560			+4°
51	226	1000	SZA1000-50A	7765-8.38-250	7765	2157	8.38	250	570	490	-6°
	227			8600-8.56-280	8600	2361	8.56	280	634		-4°
	228			9032-8.70-315	9032	2509	8.70	315	704		-2°
	229			9608-8.85-315	9608	2669	8.85	315	704		0°
	230			10206-9.03-355	10206	2835	9.03	355	792		+2°
	231			10933-9.25-400	10933	3037	9.25	400	892		+4°
52	232	1000	SZA1000-50B	9526-11.74-450	9526	2646	11.74	450		590	-6°
	233			10411-11.98-500	10411	2892	11.09	500			-4°
	234			11070-12.17-500	11070	3075	12.17	500			-2°
	235			11790-12.39-560	11790	3275	12.39	560			0°
	236			12514-12.63-560	12514	3476	12.63	560			+2°
	237			13381-12.94-630	13381	3717	12.94	630			+4°
53	238	1000	SZA1000-70A	6894-5.28-155	6894	1915	5.28	155	356	490	-4°
	239			7520-5.43-185	7520	2089	5.43	185	422		-2°
	240			7999-5.55-185	7999	2222	5.55	185	422		0°
	241			8672-5.74-220	8672	2409	5.74	220	506		+2°
	242			9162-5.88-220	9162	2545	5.88	220	506		+4°
54	243	1000	SZA1000-70B	8539-7.03-250	8539	2372	7.03	250	543	590	-4°
	244			9342-7.23-280	9342	2595	7.23	280	610		-2°
	245			9961-7.40-315	9961	2767	7.40	315	688		0°
	246			10800-7.65-355	10800	3000	7.65	355	775		+2°
	247			11387-7.83-355	11387	3163	7.83	355	775		+4°
55	248	1000	SZA1000-70*	9727-7.25-280	9727	2702	7.25	280	634	490	-4°
	249			10292-7.40-315	10292	2859	7.40	315	704		-2°
	250			10894-7.57-315	10894	3026	7.57	315	704		0°
	251			11455-7.74-355	11455	3182	7.74	355	792		+2°
	251			12146-7.95-355	12146	3374	7.95	355	792		+4°
	251										
	232			12776-8.16-400	12776	3549	8.16	400	892		+6°

代号 Code	序号 NO:	公称 通径 Nominal Dia	产品型号 Model	产品规格 Type	流量 Capacity		扬程 Head (m)	功率 Power (kW)	电流 Current (A)	转速 Speed (r/min)	叶轮特征值 Typical value of impeller
					m³/h	l/s					
56	233	1000	SZA1000-85A	8093-4.59-185	8089	2248	4.59	185	422	490	-4°
	234			8773-4.76-185	8773	2437	4.76	185	422		-2°
	235			9300-4.92-220	9360	2600	4.92	220	506		0°
	236			9954-5.09-220	9959	2765	5.09	220	506		+2°
	237			10606-5.29-250	10606	2946	5.29	250	570		+4°
57	238	1000	SZA1000-85B	9641-6.89-280	9641	2678	6.89	280	610	590	-4°
	239			10465-7.12-315	10465	2907	7.12	315	688		-2°
	240			11174-7.34-355	11174	3104	7.34	355	775		0°
	241			11891-7.56-355	11891	3303	7.56	355	775		+2°
	242			12676-7.83-400	12676	3521	7.83	400	873		+4°
58	243	1000	SZA1000-100A	7697-3.66-132	7697	2138	3.66	132	310	490	-6°
	244			8428-3.84-155	8428	2341	3.84	155	360		-4°
	245			9043-3.99-155	9043	2512	3.99	155	360		-2°
	246			9684-4.17-185	9684	2690	4.17	185	422		0°
	247			10325-4.36-200	10325	2868	4.36	200	460		+2°
	248			10937-4.55-220	10937	3038	4.55	220	506		+4°
59	249	1000	SZA100-100B	9130-5.59-220	9130	2536	5.59	220	484	590	-6°
	250			10073-5.72-250	10073	2798	5.72	250	543		-4°
	251			10865-5.84-280	10865	3018	5.84	280	610		-2°
	252			11700-5.97-280	11700	3250	5.97	280	610		0°
	253			12546-6.11-355	12546	3485	6.11	355	775		+2°
	254			13378-6.27-355	13378	3716	6.27	355	775		+4°
60	255	1000	SZA1000-125A	6001-2.51-90	6001	1667	2.51	90	211	490	-6°
	256			7492-2.79-100	7492	2081	2.79	100	234		-4°
	257			8932-3.12-132	8932	2481	3.12	132	310		-2°
	258			10343-3.51-155	10343	2873	3.51	155	360		0°
	259			12553-3.86-185	12553	3187	3.86	185	422		+2°
	260			12917-4.35-250	12917	3588	4.35	250	570		+4°
61	261	1000	SZA1000-125B	7186-3.70-132	7186	1996	3.70	132	290	590	-6°
	262			8993-4.09-155	8993	2498	4.09	155	360		-4°
	263			10735-4.56-220	10735	2982	4.56	220	484		-2°
	264			12449-5.10-280	12449	3458	5.10	280	610		0°
	265			13828-5.59-315	13828	3841	5.59	315	688		+2°
	266			15581-6.29-400	15581	4328	6.29	400	873		+4°

代号 Code	序号 NO:	公称 通径 Nominal Dia	产品型号 Model	产品规格 Type	流量 Capacity		扬程 Head (m)	功率 Power (kW)	电流 Current (A)	转速 Speed (r/min)	叶轮特征值 Typical value of impeller
					m³/h	l/s					
62	267	1000	SZA1000-160	9100-2.3-110	9100	2528	2.3	110	258	485	-2°
	268			10570-2.3-132	10570	2936	2.3	132	310		0°
	269			11800-2.5-132	11800	3278	2.5	132	310		+2°
63	270	1200	SHA1200-40	10256-14.84-560	10256	2849	14.84	560		485	-4°
	271			11473-15.55-630	11473	3187	15.55	630			-2°
	272			12208-17.09-710	12208	3391	17.09	710			0°
	273			13691-17.63-800	13691	3803	17.63	800			+2°
	274			14969-18.14-900	14969	4158	18.14	900			+4°
64	275	1200	SHA1200-50A	8863-11.71-450	8863	2462	11.71	450		480	-4°
	276			10105-11.92-500	10105	2807	11.92	500			-2°
	277			11059-12.10-560	11059	3072	12.10	560			0°
	278			12380-12.38-630	12380	3439	12.38	630			+2°
65	279	1200	SHA1200-50B	8834-10.39-355	8834	2454	10.39	355		480	-4°
	280			10098-10.60-400	10098	2805	10.60	400			-2°
	281			11113-10.79-500	11113	3087	10.79	500			0°
	282			12049-10.98-500	12049	3347	10.98	500			+2°
	283			13230-11.24-560	13230	3675	11.24	560			+4°
	284			14166-12.26-630	14166	3935	12.26	630			+6°
66	285	1200	SZA1200-50	11592-11.41-500	11592	3220	11.41	500		490	-6°
	286			12733-11.60-560	12733	3573	11.60	560			-4°
	287			13543-11.75-560	13543	3762	11.75	560			-2°
	288			14447-11.92-710	14447	4013	11.92	710			0°
	289			15368-12.11-710	15368	4269	12.11	710			+2°
	290			16520-12.36-800	16520	4589	12.36	800			+4°
	291			10757-6.43-280	10757	2988	6.43	280	634	490	-4°
67	292	1200	SZA1200-70A	11772-6.62-315	11772	3270	6.62	315	704		-2°
	293			12550-6.77-355	12550	3486	6.77	355	792		0°
	294			13601-6.99-400	13601	3778	6.99	400	892		+2°
	295			14339-7.16-400	14339	3983	7.16	400	892		+4°

代号 Code	序号 NO.	公称 通径 Nominal Dia	产品型号 Model	产品规格 Type	流量 Capacity		扬程 Head (m)	功率 Power (kW)	电流 Current (A)	转速 Speed (r/min)	叶轮特征值 Typical value of impeller
					m³/h	l/s					
68	296	1200	SZA1200-70B	14634-9.74-560	14634	4065	9.74	560		490	-4°
	297			15520-9.91-560	15520	4311	9.91	560			-2°
	298			16452-10.09-630	16452	4570	10.09	630			0°
	300			17334-10.28-710	17334	4815	10.28	710			+2°
	301			18425-10.53-710	18425	5118	10.53	710			+4°
	302			19415-10.76-800	19415	5393	10.76	800			+6°
69	303	1200	SZA1200-85	12280-6.07-355	12280	3411	6.07	355		490	-4°
	304			13334-6.27-355	1334	3704	6.27	355			-2°
	305			14242-6.45-400	14242	3956	6.45	400			0°
	306			15178-6.64-400	15178	4216	6.64	400			+2°
	307			16196-6.87-450	16196	4499	6.87	450			+4°
70	308	1200	SZA1200-100	11606-4.96-250	11606	3224	4.96	250	570	490	-6°
	309			12737-5.16-280	12737	3538	5.16	280	634		-4°
	310			13687-5.34-315	13687	3802	5.34	315	704		-2°
	311			14681-5.54-355	14681	4078	5.54	355	792		0°
	312			15674-5.75-400	15674	4354	5.75	400	892		+2°
	313			16639-5.97-400	16639	4622	5.97	400	892		+4°
71	314	1200	SZA1200-125	8899-3.56-155	8899	2472	3.56	155	356	490	-6°
	315			11196-3.89-200	11196	3110	3.89	200	460		-4°
	316			13415-4.28-250	13415	3729	4.28	250	570		-2°
	317			15595-4.73-355	15595	4332	4.73	355	792		0°
	318			17370-5.15-400	17370	4825	5.15	400			+2°
	319			19624-5.75-500	19624	5451	5.75	500			+4°
72	320	1200	SZA1200-160	13970-3.3-220	13970	3881	3.3	220	506	490	-2°
	321			16220-3.2-250	16220	4506	3.2	250	570		0°
	322			18110-3.4-280	18110	5031	3.4	280	634		+2°
73	323	1400	SHA1400-40	17374-14.90-900	17374	4826	14.90	900		365	-4°
	324			19786-15.17-1100	19786	5496	15.17	1100			-2°
	325			20941-16.81-1200	20941	5817	16.81	1200			0°
	326			23652-17.17-1400	23652	6570	17.17	1400			+2°
	327			25996-17.51-1500	25996	7221	17.51	1500			+4°
74	328	1400	SHA1400-50A	14051-10.81-630	14051	3903	10.81	630		365	-4°
	329			15840-11.31-710	15840	4400	11.31	710			-2°
	330			17320-11.50-800	17320	4811	11.50	800			0°
	331			19372-11.78-900	19372	5381	11.78	900			+2°
75	332	1400	SHA1400-50B	14285-9.27-560	14285	3968	9.27	560		365	-4°
	333			16261-9.47-630	16261	4517	9.47	630			-2°
	334			17089-10.60-710	17089	4747	10.60	710			0°
	335			18522-10.79-800	18522	5145	10.79	800			+2°
	336			20315-11.05-900	20315	5643	11.05	900			+4°
	337			22417-11.39-1000	22417	6227	11.39	1000			+6°

代号 Code	序号 NO.	公称 口径 Nominal Dia	产品型号 Model	产品规格 Type	流量 Capacity		扬程 Head (m)	功率 Power (kW)	电流 Current (A)	转速 Speed (r/min)	叶轮特征值 Typical value of impeller
					m³/h	l/s					
76	338	1400	SZA1400-50A	15408-8.61-500	15408	4280	8.61	500		365	-6°
	339			16844-8.78-560	16844	4679	8.78	560			-4°
	340			17906-8.92-630	17906	4974	8.92	630			-2°
	341			19066-9.09-630	19066	5296	9.09	630			0°
	342			20239-9.26-710	20239	5622	9.26	710			+2°
	343			21665-9.49-800	21665	6018	9.49	800			+4°
77	344	1400	SZA1400-50B	12611-5.48-280	12611	3503	5.48	280		295	-6°
	345			13759-5.60-315	13759	3822	5.60	315			-4°
	346			14612-5.71-355	14612	4059	5.71	355			-2°
	347			15548-5.38-355	15548	4319	5.83	355			0°
	348			16488-5.95-355	16488	4580	5.95	355			+2°
	349			17608-6.12-400	17608	4891	6.12	400			+4°
78	350	1400	SZA1400-70A	14242-4.66-315	14242	3956	4.66	315		365	-4°
	351			15588-4.83-355	15588	4330	4.83	355			-2°
	352			16628-4.97-355	16628	4619	4.97	355			0°
	353			17892-5.17-400	17892	4995	5.17	400			+2°
	354			18893-5.32-450	18893	5248	5.32	450			+4°
79	355	1400	SZA1400-70B	11412-3.14-185	11412	3170	3.14	185		295	-4°
	356			12467-3.27-185	12467	3463	3.27	185			-2°
	357			13277-3.37-220	13277	3688	3.37	220			0°
	358			14350-3.51-220	14350	3986	3.51	220			+2°
	359			15080-3.62-250	15080	4189	3.62	250			+4°
80	360	1400	SZA1400-70*	18983-7.67-560	18983	5273	7.67	560		365	-4°
	361			20120-7.81-560	20120	5589	7.81	560			-2°
	362			21308-7.97-630	21308	5919	7.97	630			0°
	363			22439-8.13-630	22439	6233	8.13	630			+2°
	364			23821-8.34-710	23821	6617	8.34	710			+4°
	365			25081-8.54-800	25081	6967	8.54	800			+6°
81	366	1400	SZA1400-85A	15786-4.88-355	15786	4385	4.88	355		365	-4°
	367			17188-5.05-400	17188	4755	5.05	400			-2°
	368			18277-5.21-400	18277	5077	5.21	400			0°
	369			19447-5.39-450	19447	5402	5.39	450			+2°
	370			20725-5.59-450	20725	5757	5.59	450			+4°
82	371	1400	SZA1400-85B	12679-3.25-185	12679	3522	3.25	185		295	-4°
	372			13738-3.38-220	13738	3816	3.38	220			-2°
	373			14645-3.50-220	14645	4068	3.5	220			0°
	374			15541-3.63-250	15541	4317	3.63	250			+2°
	375			16549-3.78-250	16549	4597	3.78	250			+4°

代号 Code	序号 NO:	公称 通径 Nominal Dia	产品型号 Model	产品规格 Type	流量 Capacity		扬程 Head (m)	功率 Power (kW)	电流 Current (A)	转速 Speed (r/min)	叶轮特征值 Typical value of impeller
					m³/h	l/s					
83	376	1400	SZA1400-100A	14690-4.2-280	14690	4081	4.2	280		370	-6°
	377			16780-4.0-280	16780	4661	4.0	280			-4°
	378			17060-5.0-355	17060	4739	5.0	355			-2°
	379			19440-4.4-355	19440	5400	4.4	355			0°
	380			21380-4.1-400	21380	5939	4.1	400			+2°
	381			22430-4.4-400	22430	6231	4.4	400			+4°
84	382	1400	SZA1400-100B	12193-2.50-155	12193	3387	2.50	155		295	-6°
	383			13334-2.63-185	13334	3704	2.63	185			-4°
	384			14281-2.75-185	14281	3967	2.75	185			-2°
	385			15275-2.89-220	15275	4243	2.89	220			0°
	386			16247-3.04-250	16247	4513	3.04	250			+2°
	387			17194-3.18-250	17194	4776	3.18	250			+4°
85	388	1400	SZA1400-125A	12670-3.0-155	12670	3519	3.0	155		365	-6°
	389			15830-3.4-250	15830	4398	3.4	250			-4°
	390			19340-3.6-355	19340	5373	3.6	355			-2°
	391			23190-3.6-400	23190	6443	3.6	400			0°
	392			26040-3.6-450	26040	7233	3.6	450			+2°
	393			29610-4.3-560	29610	8226	4.3	560			+4°
86	394	1400	SZA1400-125B	10440-2-90	10440	2902	2.0	90		295	-6°
	395			13060-2.3-132	13060	3627	2.3	132			-4°
	396			15950-2.5-200	15950	4431	2.5	200			-2°
	397			19130-2.5-220	19130	5313	2.5	220			0°
	398			21480-2.5-280	21480	5965	2.5	280			+2°
	399			24420-3-315	24420	6784	3.0	315			+4°
87	400	1400	SZA1400-160A	18580-2.23-200	18580	5161	2.23	200		365	-2°
	401			20660-2.52-250	20660	5739	2.52	250			0°
	402			22824-2.86-280	22824	6340	2.86	280			+2°
88	403	1400	SZA1400-160B	15008-1.46-110	15008	4169	1.46	110		295	-2°
	404			16646-1.68-132	16646	4624	1.68	132			0°
	405			18320-1.93-155	18320	5089	1.93	155			+2°
89	406	1600	SZA1600-70	18450-7.0-700	18450	6150	7.0	700		295	-4°
	407			25560-6.3-800	25560	7100	6.3	800			-2°
	408			27280-6.5-800	27280	7580	6.5	800			0°
	409			29520-6.5-850	29520	8200	6.5	800			+2°
	410			31160-6.9-930	31160	8655	6.9	930			+4°
90	411	1600	SZA1600-85	35000-6.6-930	35000	9722	6.6	930		295	+4°
	412			32900-6.2-850	32900	9137	6.2	850			+2°
	413			30530-6.2-800	30530	8480	6.2	800			0°
	414			27900-6.2-700	27900	7749	6.2	700			-2°
	415			26330-5.8-650	26330	7310	5.8	650			-4°

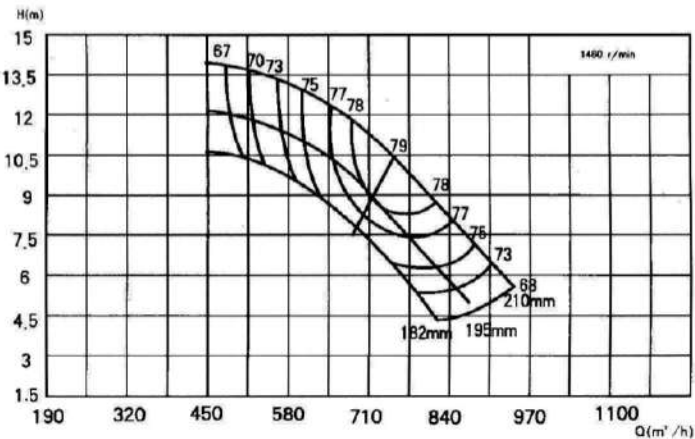
[illegible]

性能曲线

SHA300-40A 工作性能参数表
working performance parameters

叶轮直径 D(mm) Impeller dia	流量Q Volume rate of flow		扬程H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%) Effeciency
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power	
182	541	150	10	1460	21.0		70
	680	189	7.6		18.8	22	75
	808	224	4.4		14.5		67
195	541	150	11.5		24.2		70
	710	197	9		22.6	30	77
	852	237	5.2		16.5		73
210	553	154	13.3		27.4		73
	730	203	10.3		25.9	37	79
	897	249	6.4		22.3		70

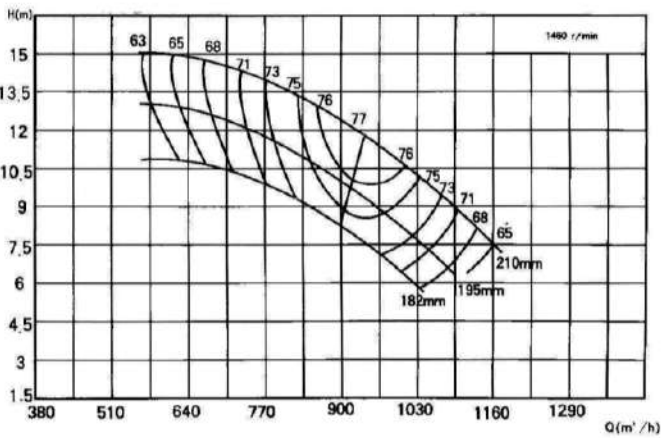
SHA300-40A 性能曲线图
working performance curve



SHA300-45 工作性能参数表
working characteristic parameters

叶轮直径 D(mm) Impeller dia	流量Q Volume rate of flow		扬程H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%) Effeciency
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power	
182	700	194	10.4	1460	29.2		68
	890	247	7.9		26.2	30	73
	1056	293	5.2		24.1		62
195	668	185	12.6		33.7		68
	910	253	9.6		31.7	37	75
	1081	300	6.2		28.1		65
210	649	180	14.7		38.2		68
	930	258	11.5		37.8	45	77
	1126	313	7.6		35.9		65

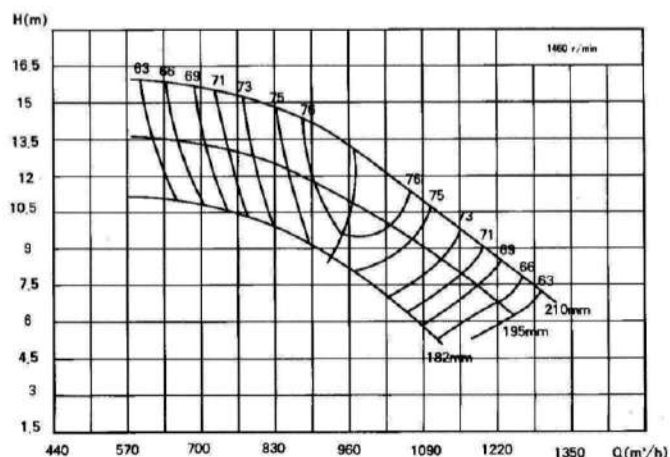
SHA300-45 性能曲线图
working performance curve



SHA300-40B 工作性能参数表
working characteristic parameters

叶轮直径 D(mm) Impeller dia	流量Q Volume rate of flow		扬程 H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%) Efficiency
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power	
182	700	194	10.9	1460	30.6	37	68
	930	258	8.9		30.1		75
	1081	300	5.9		26.3		66
195	668	185	13.5		36.7	45	67
	950	264	11.1		37.8		76
	1189	330	7.2		35.3		66
210	655	182	15.7		39.4	55	71
	950	264	13.3		45.3		76
	1234	343	8.3		42.3		66

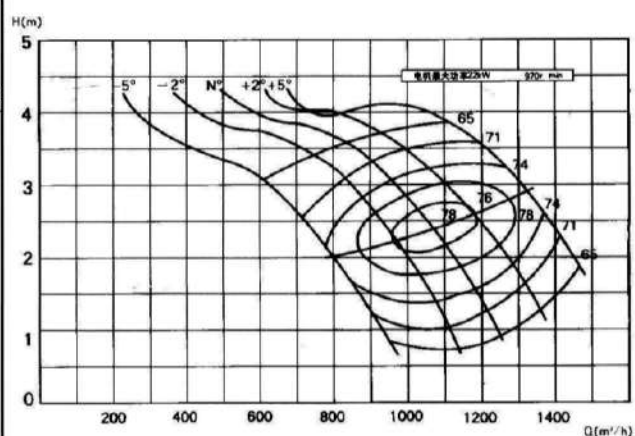
SHA300-40B 性能曲线图
working performance curve



SZA350-100D 工作性能参数表
working characteristic parameters

叶片安装 角度 Blade Angle	流量Q Volume rate of flow		扬程 H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%) Efficiency	叶轮直径 D (mm) Impeller dia
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power		
+5°	1090	303	4.05	970	18.5	22	65	355
	1290	358	3.12		14.7		74.6	
	1440	400	2.05		12.4		65	
+2°	927	258	3.92		15.2	18.5	65	
	1155	321	2.80		11.6		76	
	1332	370	1.50		8.4		65	
0°	840	233	3.78		13.3	15	65	
	1055	293	2.60		9.6		78.1	
	1234	343	1.22		6.3		65	
-2°	765	213	3.60		11.5		65	
	965	268	2.42		8.4		76	
	1028	286	0.95		4.1		65	

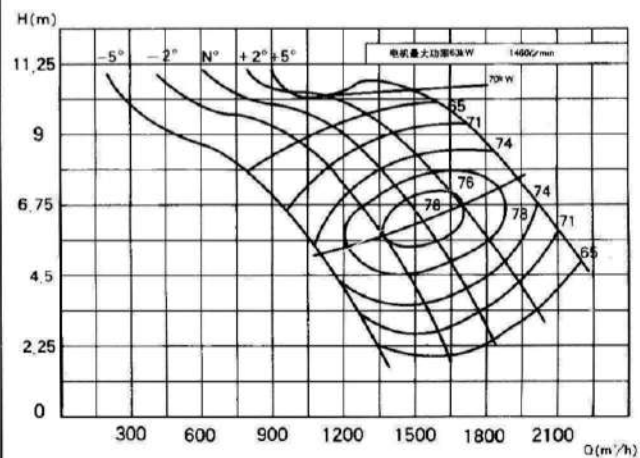
SZA350-100D 性能曲线图
working performance curve



SZA350-100G 工作性能参数表
working characteristic parameters

叶片安装 角度 Blade Angle	流量Q Volume rate of flow		扬程 H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%) Efficiency	叶轮直径 D (mm) Impeller dia
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power		
+5°	1640	456	9.17	1460	63	63	65	355
	1941	539	7.07		50.1		74.6	
	2167	602	4.64		42.3		65	
+2°	1395	388	8.88		51.8	55	65	
	1738	483	6.34		39.6		76	
	2005	557	3.4		28.6		65	
0°	1264	351	8.56		45.4		65	
	1588	441	5.89		32.7		78.1	
	1857	516	2.76		21.5		65	
-2°	1151	320	8.16		39.2	45	65	
	1452	403	5.48		28.6		76	
	1547	430	2.15		14		65	
-5°	978	272	7.32		30	30	65	
	1234	343	5.03		22.8		74.3	
	1445	401	2.4		14.7		65	

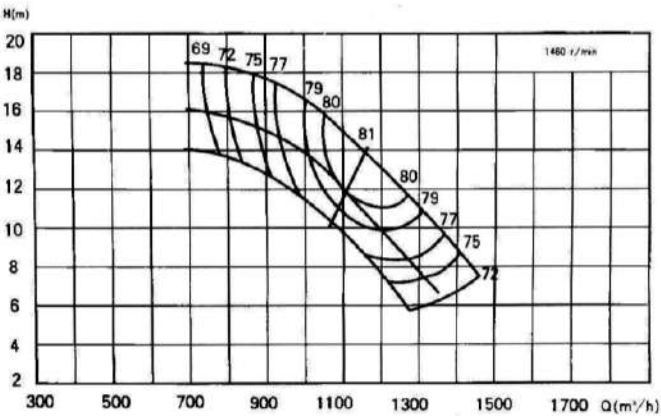
SZA350-100G 性能曲线图
working performance curve



SHA350-40A 工作性能参数表
working characteristic parameters

叶轮直径 D(mm) Impeller dia	流量Q Volume rate of flow		扬程 H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%) Efficiency
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power	
243	870	242	18	1460	56.9	75	75
	1160	322	14		54.6		81
	1410	392	8.7		44.6		75
226	850	236	15.5		48.5	63	74
	1120	311	12		45.8		80
	1340	372	7		34.5		74
211	850	236	13.5		43.4	55	72
	1070	297	10.3		38.5		78
	1270	353	6		28.4		73

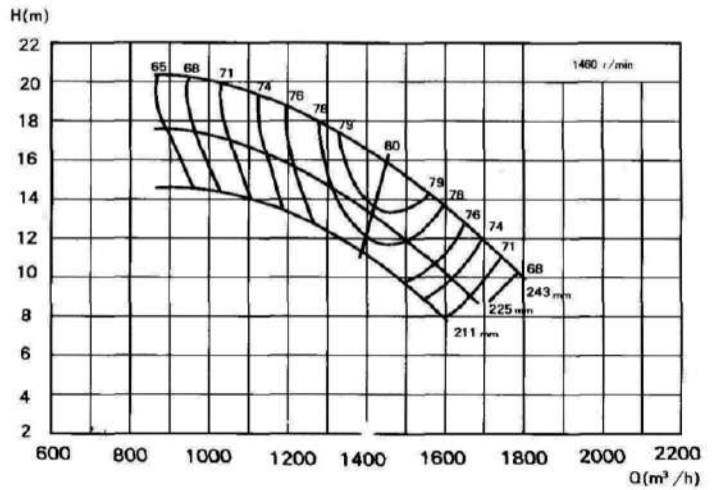
SHA350-40A 性能曲线图
working performance curve



SHA350-45 工作性能参数表
working characteristic parameters

叶轮直径 D(mm) Impeller dia	流量Q Volume rate of flow		扬程 H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%) Effeciency
	(m³/h)	(l / s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power	
243	1020	283	19.9	1460	78.6	100	70
	1460	406	15.6		77.6		80
	1770	492	10.3		71.0		70
225	1050	292	17		69.5	90	70
	1430	397	13		64.1		79
	1700	472	8.4		56.0		69.5
211	1100	306	14		60.0	75	70
	1400	389	10.7		53.2		76.7
	1660	461	7		46.0		68.8

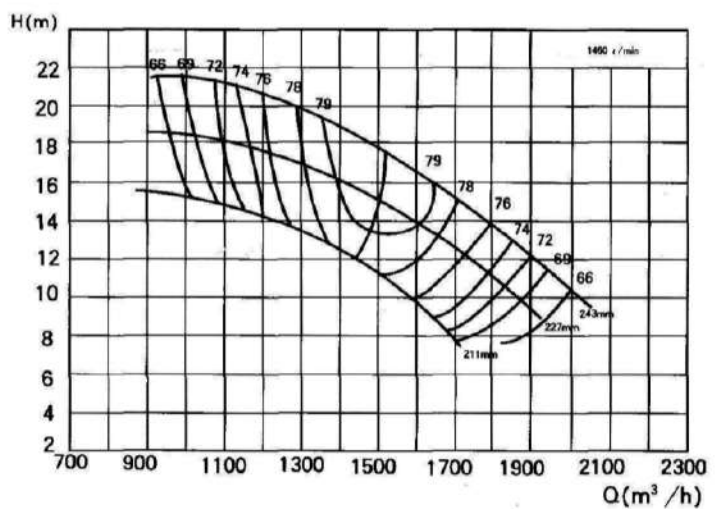
SHA350-45 性能曲线图
working performance curve



SHA350-40B 工作性能参数表
working characteristic parameters

叶轮直径 D(mm) Impeller dia	流量Q Volume rate of flow		扬程 H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%) Efficiency
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power	
243	1030	286	21.2	1460	85.0	100	70
	1500	416	17.8		90.9		80
	1940	539	11.2		84.6		70
227	1050	292	18.2		74.4	90	70
	1500	416	15.0		77.3		79.3
	1870	519	9.7		70.6		70
211	1100	305	14.8		63.9	75	69.4
	1450	403	12		60.6		78.3
	1700	472	8		51.6		71.8

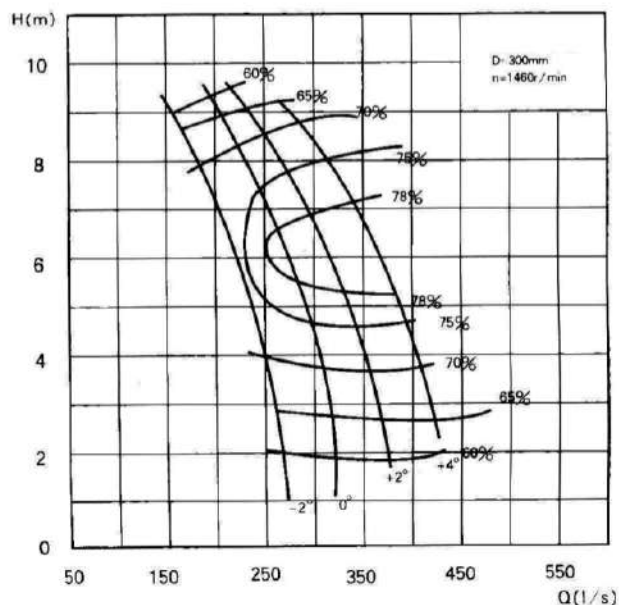
SHA350-40B 性能曲线图
working performance curve



SZA350-70GA 工作性能参数表
working characteristic parameters

叶片安装 角度 Blade Angle	流量Q Volume rate of flow		扬程H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%)	叶轮直径 D (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power		
-2°	674	187.2	7.45	1460	19.00	22	72	300
	828	230.0	4.77		14.95		72	
	900	250.0	3.42		12.40		67.5	
0°	767	213.1	8.65		26.49	30	68	
	957	265.8	6.21		20.76		78	
	1090	302.8	3.59		15.68		68	
+2°	972	270.0	8.30		29.04		75.7	
	1115	309.7	6.36		24.77		78	
	1250	347.2	4.52		20.53		75	
+4°	1170	325.0	7.80		32.72	37	76	
	1314	365.0	6.80		31.22		78	
	1440	400.0	4.71		24.64		75	

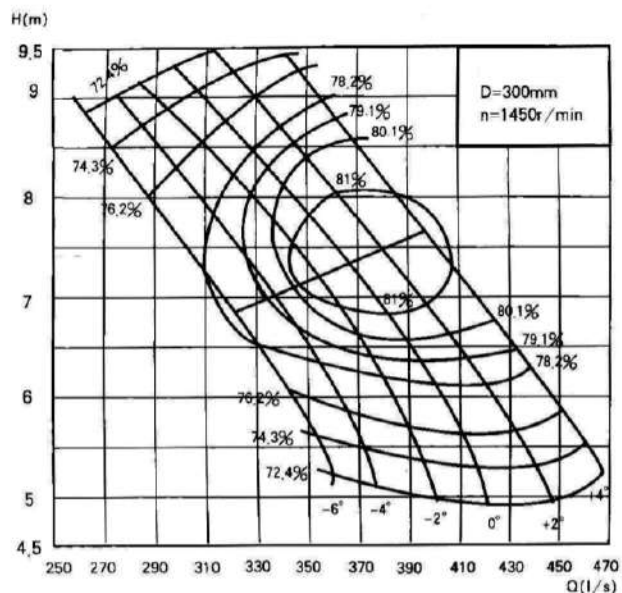
SZA350-70GA 性能曲线图
working performance curve



SZA350-70GB 工作性能参数表
working characteristic parameters

叶片安装 角度 Blade Angle	流量Q Volume rate of flow		扬程H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%)	叶轮直径 D (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power		
-6°	1008	280.0	8.20	1450	30.03	37	75	300
	1119.6	311.0	7.15		27.61		79	
	1198.8	333.0	6.25		26.18		78	
-4°	1044	290.0	8.50		31.40	45	77	
	1177.2	327.0	7.25		29.07		80	
	1267.2	352.0	6.24		27.62		78	
-2°	1090.8	303.0	8.55		33.01		77	
	1209.5	336.0	7.53		30.64		81	
	1346.4	374.0	8.24		38.27		79	
0°	1152	320.0	8.67		34.89	45	78	
	1299.6	361.0	7.33		31.66		82	
	1411.2	392.0	6.25		30.42		79	
+2°	1198.8	333.0	8.75		35.73		80	
	1342	373.0	7.74		34.54		82	
	1479.6	411.0	6.25		31.90		79	
+4°	1242	345.0	9.2		40.44	45	77	
	1368	380.0	8.07		37.14		81	
	1569.6	436.0	6.30		34.55		78	

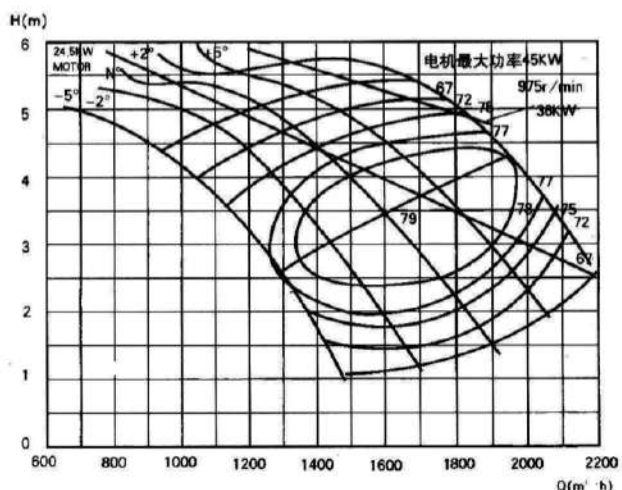
SZA350-70GB 性能曲线图
working performance curve



SZA400-100 工作性能参数表
working characteristic parameters

叶片安装 角度 Blade Angle	流量Q Volume rate of flow		扬程 H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%) Efficiency	叶轮直径 D (mm) Impeller dia
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power		
+5°	1700	472	5.4	975	36.4	45	68.7	405
	1970	547	4.3		29.6		77.9	
	2160	600	2.8		23.7		69.4	
+2°	1410	392	5.2		28.9	37	69.2	
	1735	482	3.8		22.8		78.7	
	2020	561	2.2		17.5		69.3	
0°	1270	353	5.0		25.0	30	69.1	
	1580	439	3.5		19.1		79.0	
	1860	517	1.8		13.0		70.3	
-2°	1170	325	4.6		21.0	25	70.0	
	1440	400	3.1		15.5		78.3	
	1670	464	1.4		9.2		69.5	
-5°	1030	286	4.2		16.8		70.0	
	1280	356	2.7		12.2		77.0	
	1450	403	1.4		7.9		69.6	

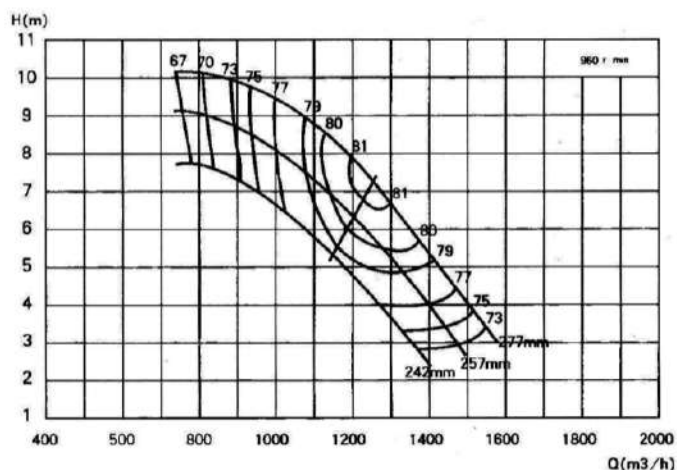
SZA400-100 性能曲线图
working performance curve



SHA400-45 工作性能参数表
working characteristic parameters

叶轮直径 D(mm) Impeller dia	流量Q Volume rate of flow		扬程 H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%) Efficiency
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power	
277	870	242	10	960	32.7	37	72.6
	1240	344	7.2		29.9		81.5
	1570	436	3		18.0		71.4
257	860	239	8.8		28.6	30	72.0
	1190	331	6.2		25.0		80.4
	1480	411	2.6		14.6		71.7
242	800	222	7.6		23.6	25	70.1
	1140	317	5.3		21.0		78.5
	1380	383	2.3		12.1		71.8

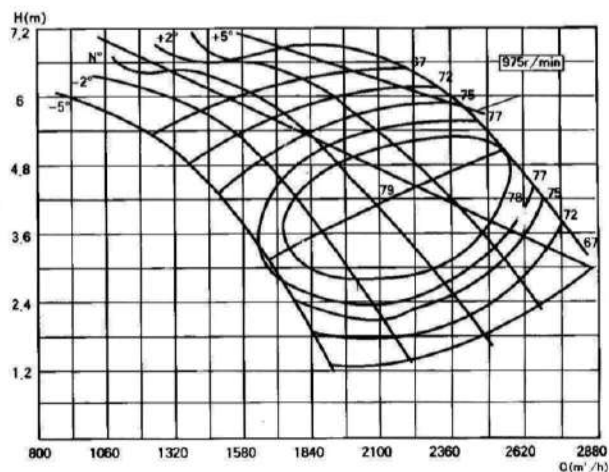
SHA400-45 性能曲线图
working performance curve



SZA450-100 工作性能参数表
working characteristic parameters

叶片安装 角度 Blade Angle	流量Q Volume rate of flow		扬程 H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%) Efficiency	叶轮直径 D (mm) Impeller dia
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power		
+5°	2263	629	6.53	975	58.6	63	68.7	446
	2622	728	5.2		47.7		77.9	
	2875	799	3.39		38.2		69.4	
+2°	1877	521	6.29		46.5	55	69.2	
	2309	641	4.6		36.7		78.7	
	2689	747	2.66		28.1		69.3	
0°	1690	469	6.05		40.3	45	69.1	
	2103	584	4.24		30.7		79.0	
	2476	688	2.18		20.9		70.3	
-2°	1557	432	5.57		33.7	37	70.0	
	1917	532	3.75		25		78.3	
	2223	617	1.69		14.7		69.5	
-5°	1371	381	5.08		27.1	37	70.0	
	1704	473	3.27		19.7		77.0	
	1930	536	1.69		12.8		69.6	

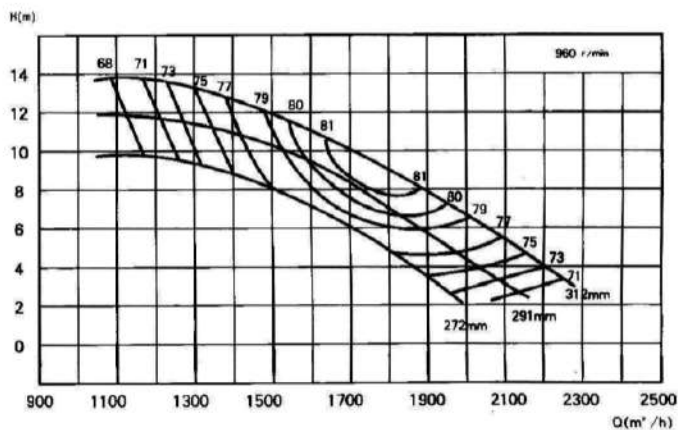
SZA450-100 性能曲线图
working performance curve



SHA450-45A 工作性能参数表
working characteristic parameters

叶轮直径 D(mm) Impeller dia	流量Q Volume rate of flow		扬程 H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%) Efficiency
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power	
312	1300	361	13	960	61.4	75	75.0
	1750	486	9.5		55.3		81.9
	2250	625	3.5		29.9		71.8
291	1300	361	10.2		48.2	63	75.0
	1720	478	8.2		47.7		80.6
	2150	597	2.6		21.2		71.8
272	1300	361	9.2		45.0	55	72.4
	1660	461	6.3		36.3		78.4
	2000	556	2.0		15.1		72.2

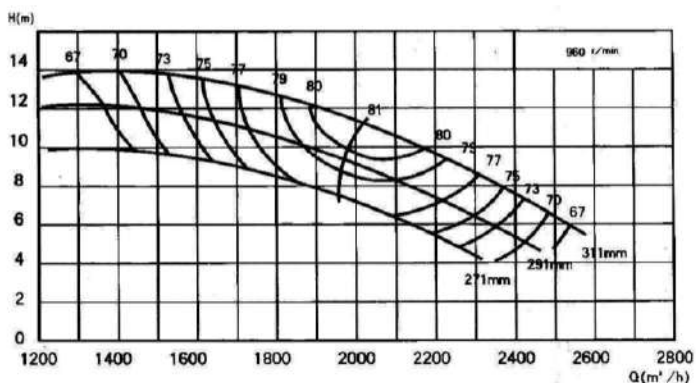
SHA450-45A 性能曲线图
working performance curve



SHA450-45B 工作性能参数表
working characteristic parameters

叶轮直径 D(mm) Impeller dia	流量Q Volume rate of flow		扬程 H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%) Efficiency
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power	
311	1620	450	13.5	960	79.4		75.1
	2040	567	11.2		76.9	90	81.0
	2480	689	6.8		65.6		70.0
291	1620	450	11.6		68.6		74.7
	1980	550	9.5		64.6	75	79.4
	2410	669	5.5		51.6		70.0
271	1600	444	9.3		57.9		70
	1960	544	7.2		49.9	63	77
	2300	639	4.4		39.4		70

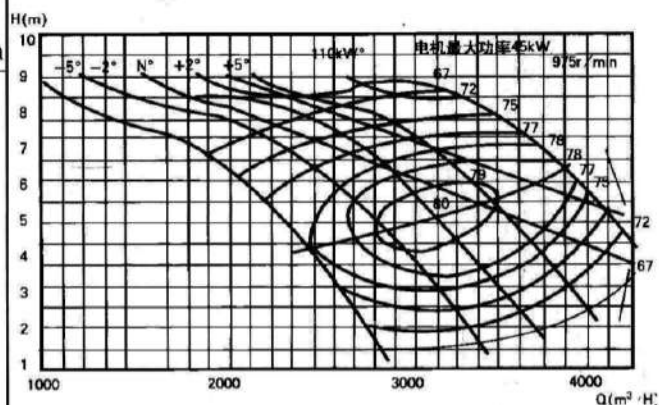
SHA450-45B 性能曲线图
working performance curve



SZA500-100 工作性能参数表
working characteristic parameters

叶片安装 角度 Blade Angle	流量Q Volume rate of flow		扬程 H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%) Efficiency	叶轮直径 D (mm) Impeller dia
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power		
+5°	3200	889	8.5	975	110.6		67.0	510
	3800	1056	6.6		874.0	132	78.2	
	4200	1167	4.4		71.9		70.	
+2°	2640	733	8.2		88.0		67.0	
	3385	940	5.8		67.6	110	79.2	
	3920	1089	2.8		44.5		67.0	
0°	2400	667	7.9		77.1		67.0	
	3080	856	5.3		55.6	90	80.0	
	3630	1008	2.2		32.2		67.0	
-2°	2120	589	7.5		64.7		67.0	
	2820	783	5.0		48.6	75	79.1	
	3330	925	1.9		25.7		67.0	
-5°	1860	517	6.9		52.2		67.0	
	2400	667	4.5		38.3	63	76.8	
	2820	783	1.7		19.5		67.0	

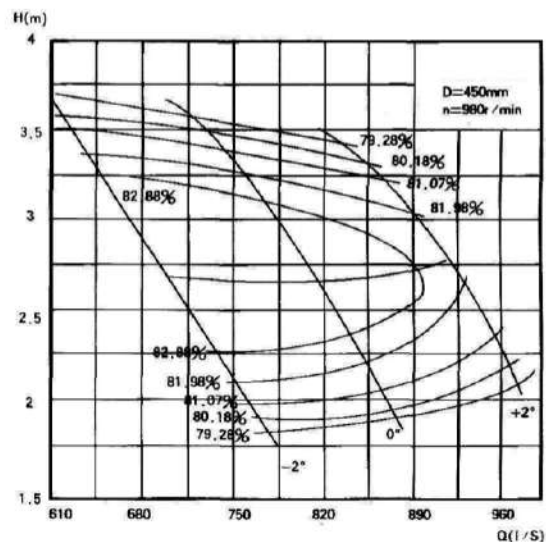
SZA500-100 性能曲线图
working performance curve



SZA500-160G 工作性能参数表
working characteristic parameters

叶片安装 角度 Blade Angle	流量Q Volume rate of flow		扬程 H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%) Efficiency	叶轮直径 D (mm) Impeller dia
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power		
-2°	2192.4	609.0	3.72	980	28.03	37	79.28	450
	2545.2	707.0	2.67		22.23		83.23	
	2804.4	779.0	1.71		16.48		79.28	
0°	2568.6	713.5	3.57		31.52	45	79.28	
	2916.3	810.2	2.65		25.28		83.23	
	3157.6	877.1	1.79		19.43		79.28	
+2°	2989.1	830.3	3.41		35.03	45	79.28	
	3276.9	910.3	2.76		29.97		82.18	
	3473.6	964.9	2.13		25.15		80.18	

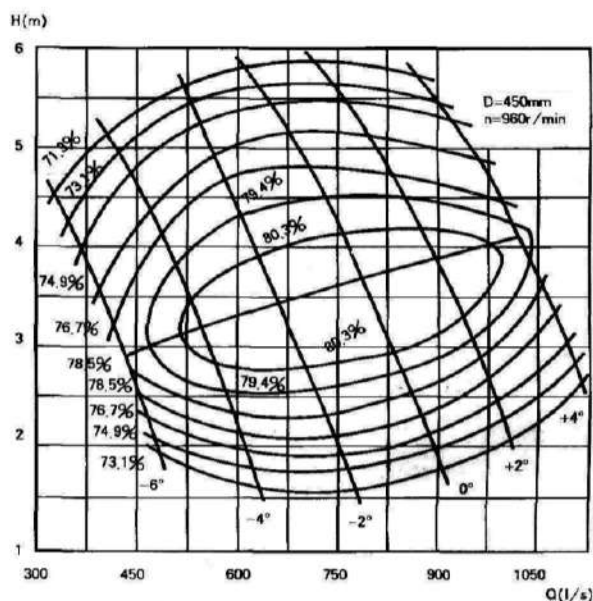
SZA500-160G 性能曲线图
working performance curve



SZA500-125G 工作性能参数表
working characteristic parameters

叶片安装 角度 Blade Angle	流量Q Volume rate of flow		扬程 H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%) Efficiency	叶轮直径 D (mm) Impeller dia
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power		
-4°	1620	450.0	4.55	960	26.78	30	75	450
	1962	545.0	3.20		21.25		80.5	
	2196	610.0	2.00		15.96		75	
-2°	2070	575.0	4.75		34.35	37	78	
	2394	665.0	3.30		26.41		81.5	
	2700	750.0	1.90		18.64		75	
0°	2484	690.0	4.80		41.39	45	78.5	
	2844	790.0	3.50		32.88		82.5	
	3204	890.0	2.00		23.76		73.5	
+2°	2808	780.0	5.10		51.01	55	76.5	
	3240	900.0	3.60		38.76		82	
	3510	975.0	2.50		31.88		75	
+4°	3636	1010.0	4.0		49.85	63	79.5	
	3834	1065.0	3.6		49.17		76.5	

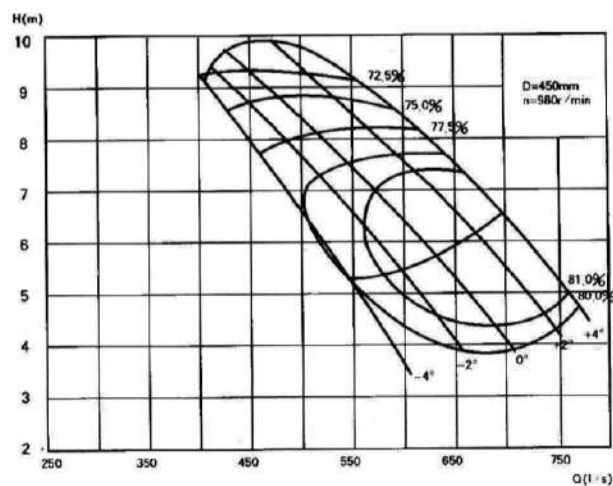
SZA500-125G 性能曲线图
working performance curve



SZA500-70G 工作性能参数表
working characteristic parameters

叶片安装 角度 Blade Angle	流量Q Volume rate of flow		扬程 H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%) Efficiency	叶轮直径 D (mm) Impeller dia
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power		
-4°	1368	380.0	9.44	980	50.27	55	70	450
	1980	550	5.25		35.6		79.6	
	2060	572.2	4.35		31.11		78.5	
-2°	1720	477.8	8.2		51.59	55	74.5	
	2124	590	5.5		39.3		81	
	2250	625.0	4.9		40.88		73.5	
0°	2099	583.1	7.0		50.11	63	79.9	
	2232	620.0	5.7		42.7		81.2	
	2510	697.2	3.9		34.64		77	
+2°	2340	650.0	6.6		51.64	63	81.5	
	2394	665	6.1		48.5		82	
	2660	738.9	4.67		41.53		81.5	
+4°	2484	690	6.6		54.45	63	82	
	2700	750.0	5.2		46.91		81.5	
	2858	793.9	4.4		43.38		79	

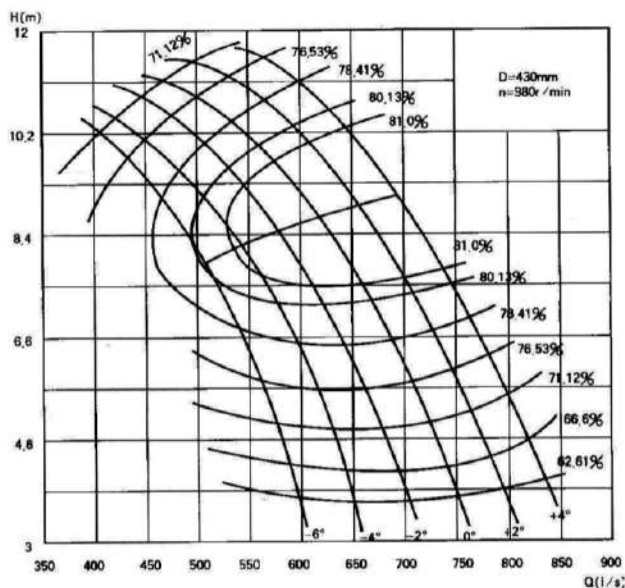
SZA500-70G 性能曲线图
working performance curve



SZA500-50G 工作性能参数表
working characteristic parameters

叶片安装 角度 Blade Angle	流量Q Volume rate of flow		扬程 H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%) Efficiency	叶轮直径 D (mm) Impeller dia
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power		
-6°	1981.1	550.3	6.85	980	47.21	63	78.33	430
	1843.2	512.0	8		50.10		80.2	
	1522.4	422.9	9.78		53.65		75.63	
-4°	2183.4	606.5	6.65		50.51	63	78.33	
	1987.2	552.0	8.25		55.13		81.03	
	1599.5	444.3	10.12		58.32		75.63	
-2°	2368.1	657.8	6.61		54.46	75	78.33	
	2131.2	592.0	8.5		60.92		81.03	
	1698.1	471.7	10.48		64.12		75.63	
0°	2536.2	704.5	6.67		58.85	75	78.33	
	2300	638.9	8.54		66.06		81.03	
	1801.8	500.5	10.82		70.11		75.63	
+2°	2683.1	745.3	6.80		63.47	90	78.33	
	2430	675.0	8.7		70.69		81.5	
	2212.2	614.5	10.02		74.54		81.02	
+4°	2826.4	785.1	7.04		69.22	100	78.33	
	2556	710.0	9		76.92		81.5	
	2170.8	603.0	11.06		86.51		75.63	

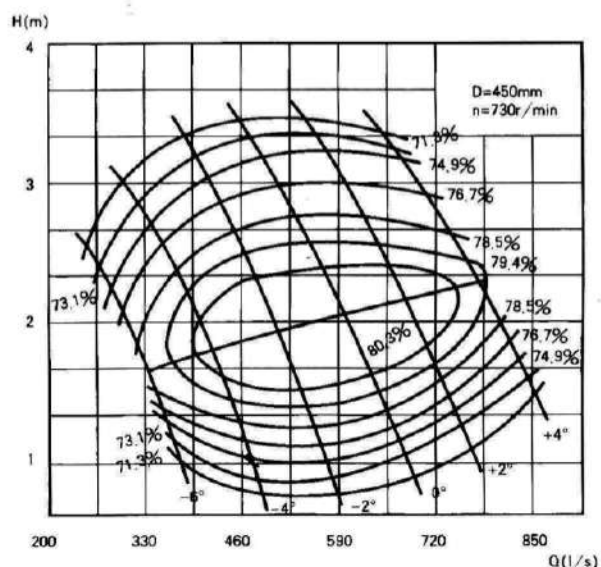
SZA500-50G 性能曲线图
working performance curve



SZA500-125D 工作性能参数表
working characteristic parameters

叶片安装 角度 Blade Angle	流量Q Volume rate of flow		扬程H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%) Efficiency	叶轮直径 D (mm) Impeller dia
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power		
-4°	1232	342	2.63	730	11.92	18.5	74.1	450
	1492	414	1.85		9.43		79.8	
	1670	464	1.16		7.12		74.1	
-2°	1574	437	2.75		15.28	22	77.2	
	1820	506	1.91		11.72		80.8	
	2053	570	1.10		8.30		74.1	
0°	1889	525	2.78		18.42	25	77.7	
	2163	601	2.02		14.56		81.8	
	2436	677	1.16		10.61		72.6	
+2°	2135	593	2.95		22.67	25	75.7	
	2464	684	2.08		17.18		81.3	
	2669	741	1.45		14.23		74.1	
+4°	2765	768	2.31		22.12	25	78.7	
	2915	810	2.08		21.83		75.7	

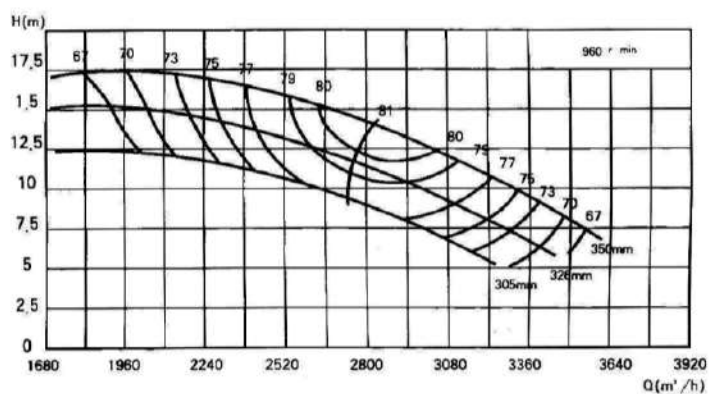
SZA500-125D 性能曲线图
working performance curve



SHA500-45 工作性能参数表
working characteristic parameters

叶轮直径 D(mm) Impeller dia	流量Q Volume rate of flow		扬程H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%) Efficiency
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power	
350	2276	632	16.9	960	139.7	160	75.1
	2800	778	13.5		127.1		81.0
	3484	968	8.5		115.2		70.0
326	2276	632	14.6		121.1	132	74.7
	2720	756	11.7		109.2		79.4
	3186	941	6.9		90.9		70.0
305	2380	661	11.6		103	110	73
	2690	747	8.9		84.7		77
	3220	894	5.9		73.9		70

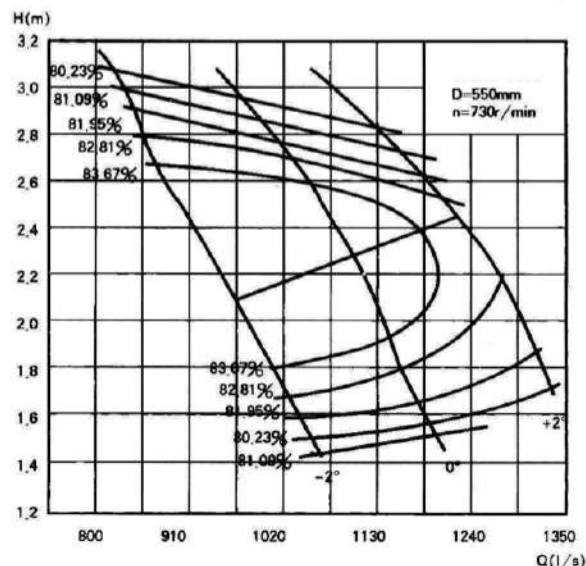
SHA500-45 性能曲线图
working performance curve



SZA600-160G 工作性能参数表
working characteristic parameters

叶片安装 角度 Blade Angle	流量Q Volume rate of flow		扬程 H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%)	叶轮直径 D (mm) Impeller dia
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power		
-2°	2980.8	828.0	3.08	730	31.18	37	80.23	550
	3463.2	962.0	2.12		23.55		84.96	
	3813.8	1059.4	1.42		18.39		80.23	
0°	3493.4	970.4	2.96		35.12	45	80.23	
	3942	1095	2.28		29.56		82.81	
	4294.8	1193.0	1.48		21.59		80.23	
+2°	4065.1	1129.2	2.83		39.07		80.23	
	4345.2	1207.0	2.51		35.89		82.81	
	4728.3	1313.4	1.76		27.97		81.09	

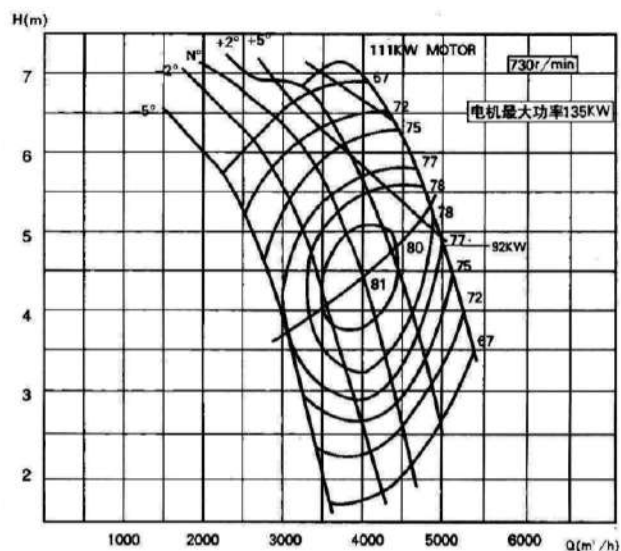
SZA600-160G 性能曲线图
working performance curve



SZA600-100D 工作性能参数表
working characteristic parameters

叶片安装 角度 Blade Angle	流量Q Volume rate of flow		扬程 H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%)	叶轮直径 D (mm) Impeller dia
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power		
+5°	4100	1139	6.9	730	115.1	132	67.0	615
	4950	1375	5.3		91.4		78.2	
	5550	1542	3.3		74.5		67.0	
+2°	3400	944	6.6		91.3	110	67.0	
	4450	1236	4.7		71.2		80.1	
	5130	1425	2.3		48.0		67.0	
0°	3000	833	6.5		79.3	90	67.0	
	4100	1139	4.4		60.7		81.0	
	4750	1319	1.8		34.8		67.0	
-2°	2700	750	6.2		68.1	75	67.0	
	3620	1006	4.0		49.3		80.1	
	4350	1208	1.5		26.5		87.0	
-5°	2350	653	5.6		53.5	63	67.0	
	3150	875	3.6		40.1		77.0	
	3700	1028	1.4		21.1		67.0	

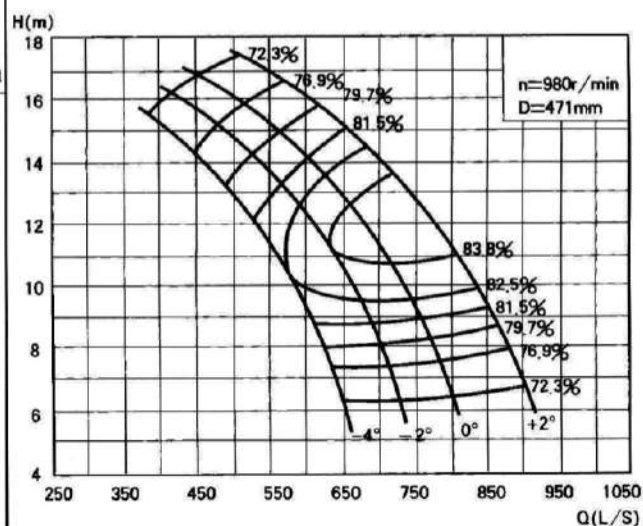
SZA600-100D 性能曲线图
working performance curve



SHA600-50 工作性能参数表
working characteristic parameters

叶片安装 角度 Blade Angle	流量Q Volume rate of flow		扬程 H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%) Efficiency	叶轮直径 D (mm) Impeller dia
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power		
-4°	1602	445	14.3	980	81.02	100	77	471
	2088	580	10.2		70.3		82.5	
	2304	640	7.42		60.46		77	
-2°	1710	475	15.2		91.93	110	77	
	2322	645	11		83.8		83	
	2574	751	7.5		68.28		77	
0°	1846.8	513	15.9		103.85	132	77	
	2458.8	683	12		95.77		83.9	
	2844	790	7.65		76.95		77	
+2°	2052	570	16.8		121.93	132	77	
	2808	780	12		109.37		83.9	
	3186	885	7.9		80.01		77	

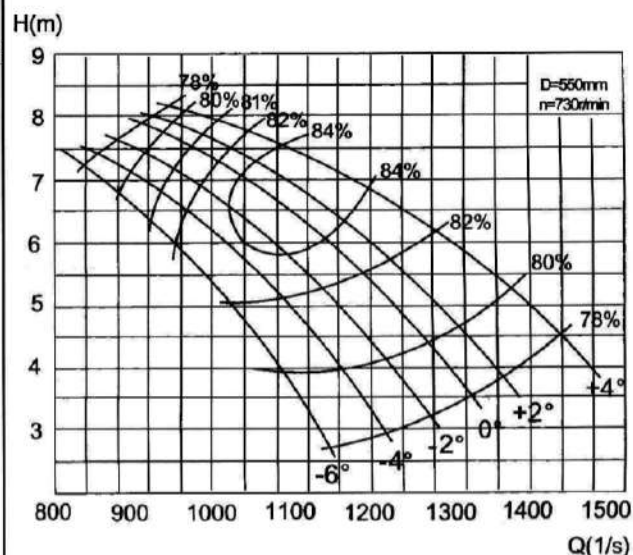
SHA600-50 工作性能曲线图
working performance curve



SZA600-70G 工作性能参数表
working characteristic parameters

叶片安装 角度 Blade Angle	流量Q Volume rate of flow		扬程 H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%) Efficiency	叶轮直径 D (mm) Impeller dia
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power		
-6°	2988	830	7.26	730	75.7	90	78	550
	3528	980	5.62		65.1		83	
	4037	1121	3.24		44.5		80	
-4°	3066	852	7.46		79.8		78	
	3672	1020	5.90		71.1		83	
	4311	1197	3.32		48.7		80	
-2°	3138	872	7.32		83.6	110	78	
	3816	1060	6.18		76.5		84	
	4529	1258	3.44		53.0		80	
0°	3222	895	7.84		88.2		78	
	4032	1120	6.35		84.0		83	
	4741	1317	3.63		58.6		80	
+2°	3278	911	7.96		91.1		78	
	4104	1140	6.60		87.8		84	
	4903	1362	3.80		63.4		80	
+4°	3440	956	8.18		98.2		78	
	4302	1195	6.95		96.9		84	
	5165	1435	4.11		72.2		80	

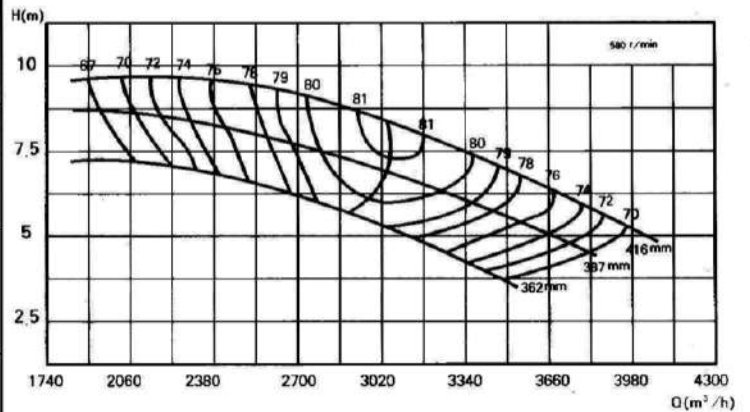
SZA600-70G 工作性能曲线图
working performance curve



SHA600-40D 工作性能参数表
working characteristic parameters

叶轮直径 D(mm) Impeller dia	流 量Q Volume rate of flow		扬 程 H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功 率N Power(kW)		效 率 η [%] Effeciency
	(m³/h)	(l / s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power	
416	2384	622	9.5	580	80.8	110	76.3
	3020	839	8.3		84.1		81.2
	3909	1086	5.2		79.1		70.0
387	2129	591	8.6		70.2	90	71.0
	2980	828	6.9		69.7		80.3
	3814	1059	4.4		65.3		70.0
362	2225	618	6.9		59	75	70.9
	2880	800	5.7		57.6		77.6
	3496	971	3.5		47.5		70.1

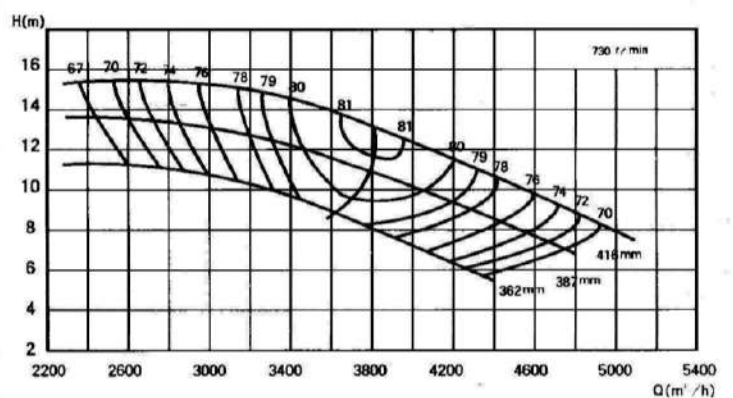
SHA600-40D 性能曲线图
working performance curve



SHA600-40G 工作性能参数表
working characteristic parameters

叶轮直径 D(mm) Impeller dia	流量Q Volume rate of flow		扬程 H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%) Effeciency
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power	
416	3000	833	15.0	730	160.7	185	76.3
	3800	1056	13.2		168.3		81.2
	4920	1367	8.2		157.1		70.0
387	2680	744	13.6		139.9	160	71.0
	3760	1044	11		140.4		80.3
	4800	1333	7		130.8		70.0
362	2800	778	11		118.4	132	70.9
	3630	1008	9		114.7		77.6
	4400	1222	5.5		94.1		70.1

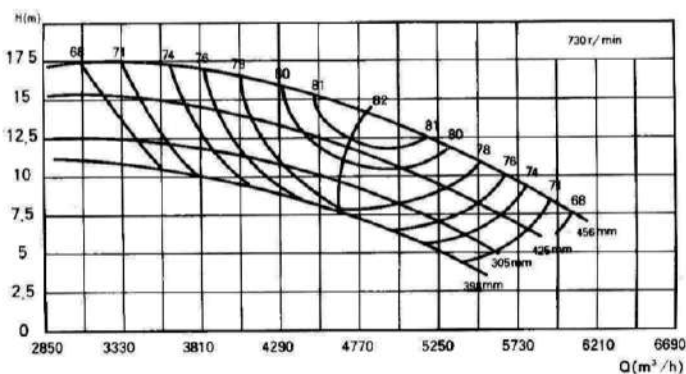
SHA600-40G 工作性能曲线图
working performance curve



SHA700-45 工作性能参数表
working characteristic parameters

叶轮直径 D(mm) Impeller dia	流量Q Volume rate of flow		扬程 H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%) Efficiency
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power	
456	3870	1075	16.9	730	239.7	280	76
	4760	1322	13.5		216.1		82
	5923	1645	8.5		195.8		71
425	3870	1075	14.6		206	220	75.5
	4624	1284	11.7		185.5		80.5
	5416	1805	6.9		90.9		71
398	4040	1122	11.6		175.1	185	74
	4573	1270	8.9		144		79
	5474	1520	5.9		125.6		71
380	3810	1058	10		146.1	160	71
	4573	1270	7.5		119.7		78
	5250	1458	5		98		73

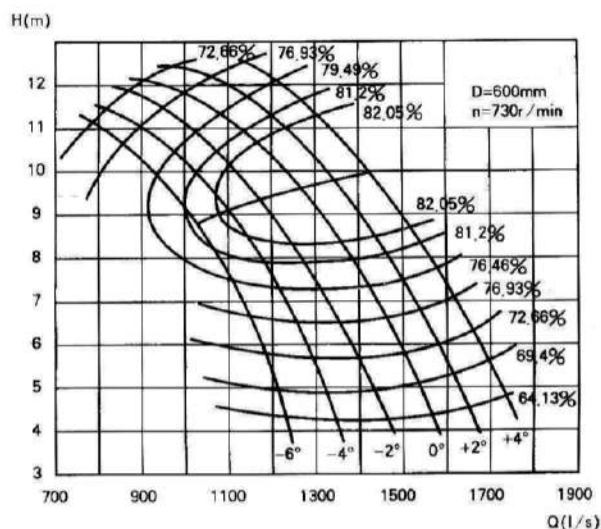
SHA700-45 工作性能曲线图
working performance curve



SZA700-50G 工作性能参数表
working characteristic parameters

叶片安装 角度 Blade Angle	流量Q Volume rate of flow		扬程 H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%) Efficiency	叶轮直径 D (mm) Impeller dia
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power		
-6°	4134.8	1148.6	4.24	730	74.49	132	64.13	600
	3715.2	1032.0	8.75		108.69		81.5	
	2827.4	785.4	11.07		117.40		72.65	
-4°	4697.8	1304.9	5.6		98.66	160	72.66	
	4010.4	1114.0	9		119.80		82.1	
	3893	1081.4	9.39		121.48		82	
-2°	5112	1420.0	5.25		104.48	185	70	
	4334.4	1204.0	9		128.85		82.5	
	3102.8	861.9	11.7		136.15		72.66	
0°	5190.8	1441.9	4.81		93.64	200	72.66	
	4653.3	1292.6	9.24		142.71		82.1	
	3436.3	954.5	11.32		137.79		76.93	
+2°	5738.1	1593.9	5.85		125.89	185	72.66	
	4896	1360.0	9.5		152.71		83	
	3878.6	1077.4	12.05		165.55		76.93	
+4°	6017.2	1671.4	6.14		138.56	200	72.66	
	5162.4	1434.0	9.75		165.25		83	
	4748.5	1319.0	11.07		174.69		82	

SZA700-50G 工作性能曲线图
working performance curve



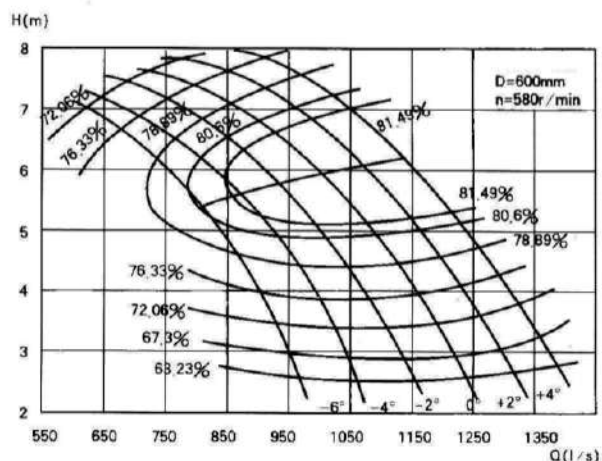
工作性能参数表

SZA700-50D working characteristic parameters

叶片安装 角度 Blade Angle	流量Q Volume rate of flow		扬程 H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%) Efficiency	叶轮直径 D (mm) Impeller dia
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power		
-6°	3285.2	912.6	2.68	580	37.96	75	63.2	600
	2951.8	819.9	5.52		54.88		80.9	
	2246.4	624.0	6.99		59.51		71.9	
-4°	3732.5	1036.8	3.54		50.08	90	71.9	
	3186.3	885.1	5.68		60.51		81.5	
	3093.1	859.2	5.93		61.40		81.4	
-2°	4061.6	1128.2	3.31		52.94	110	69.2	
	3443.8	956.6	5.68		65.08		81.9	
	2465.2	684.8	7.39		69.05		71.9	
0°	4124.2	1145.6	3.04		47.52	90	71.9	
	3697.1	1027.0	5.83		72.07		81.5	
	2730.2	758.4	7.15		69.81		76.2	
+2°	4559.0	1266.4	3.69		63.76	110	71.9	
	3890.0	1080.5	6.00		77.19		82.4	
	3081.8	856.0	7.61		83.86		76.2	
+4°	4780.8	1328.0	3.88		70.30	110	71.9	
	4101.6	1139.3	6.15		83.42		82.4	
	3772.8	1048.0	6.99		88.28		81.4	

工作性能曲线图

SZA700-50D working performance curve



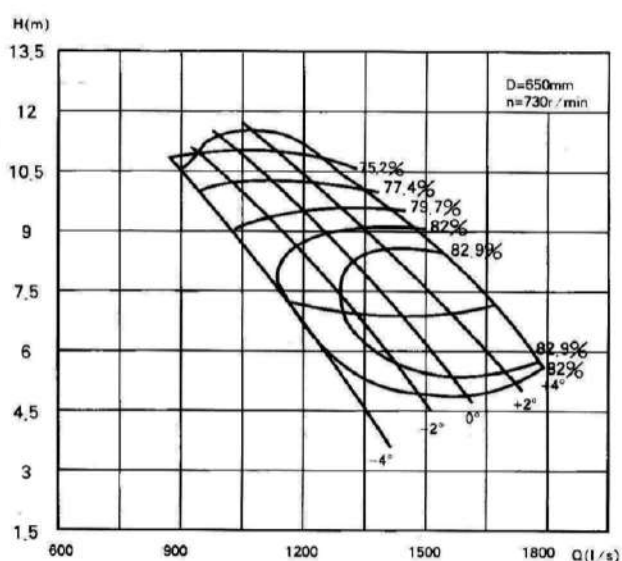
工作性能参数表

SZA700-70GA working characteristic parameters

叶片安装 角度 Blade Angle	流量Q Volume rate of flow		扬程 H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%) Efficiency	叶轮直径 D (mm) Impeller dia
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power		
-4°	3060	850.0	10.9	730	124.17	160	73.2	650
	3940	1094.4	8.11		106.58		81.7	
	4590	1275.0	5.04		78.12		80.7	
-2°	3520	977.8	10.6		131.87	160	77.1	
	4680	1250.0	7.06		108.8		82.7	
	5040	1400.0	5.68		102.37		76.2	
0°	4430	1230.6	8.72		129.64	160	81.2	
	5150	1350.0	6.8		114.76		83.1	
	5580	1550.0	4.53		86.75		79.4	
+2°	5110	1419.4	8.11		135.25	160	83.5	
	5580	1586.1	6.79		123.13		83.8	
	5960	1655.6	5.41		105.23		83.5	
+4°	5870	1630.6	7.25		136.76	160	84.8	
	5940	1650	6.7		129.49		83.7	
	6280	1744.4	5.8		117.74		84.3	

工作性能曲线图

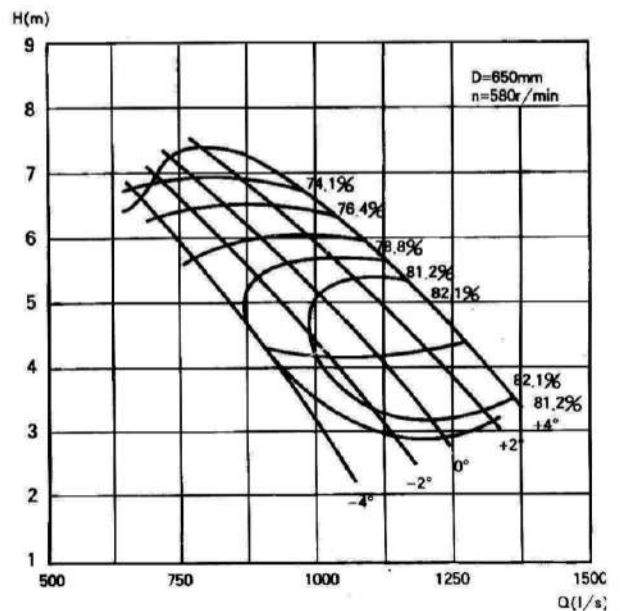
SZA700-70GA working performance curve



SZA700-70DA 工作性能参数表
working characteristic parameters

叶片安装 角度 Blade Angle	流量Q Volume rate of flow		扬程 H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%) Efficiency	叶轮直径 D (mm) Impeller dia
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power		
-4°	2430	675.0	6.9	580	63.46	75	72	650
	3125	868.1	5.12		53.89		80.9	
	3640	1011.1	3.18		39.53		79.8	
-2°	2795	776.4	6.7		67.06		76.1	
	3570	991.7	4.7		56.24		81.3	
	4000	1111.1	3.58		51.89		75.2	
0°	3520	977.8	5.5		65.70		80.3	
	3830	1063.9	4.6		58.26		82.4	
	4440	1233.3	2.86		44.14		78.4	
+2°	4100	1138.9	5.12		69.17		82.7	
	4540	1261.1	4.02		59.85		83.1	
	4740	1316.7	3.41		53.26		82.7	
+4°	4660	1294.4	4.55		68.70		84.1	
	5000	1388.9	3.65		59.49		83.6	

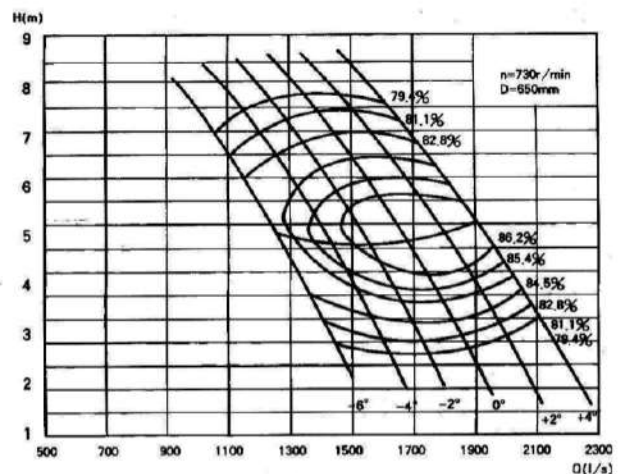
SZA700-70DA 工作性能曲线图
working performance curve



SZA700-100G 工作性能参数表
working characteristic parameters

叶片安装 角度 Blade Angle	流量Q Volume rate of flow		扬程 H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%) Efficiency	叶轮直径 D (mm) Impeller dia
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power		
+4°	5760	1600	7.6	730	150.9	185	79	650
	6660	1850	5.7		124		83.4	
	7380	2050	3.7		93		79	
+2°	5400	1500	7.65		142.4	160	79	
	6300	1750	5.5		113.1		83.4	
	6948	1930	3.55		85		79	
0°	4968	1380	7.6		130.2	132	79	
	5850	1625	5.5		105.1		83.4	
	6516	1810	3.45		77.5		79	
-2°	4572	1270	7.5		118.2	110	79	
	5328	1480	5.5		96.1		83	
	6976	1660	3.35		69		79	
-4°	4176	1160	7.2		103.6		79	
	4860	1350	5.3		85		82.5	
	5472	1520	3		62.2		79	
-6°	3888	1080	7		93.8		79	
	4572	1274	5		76.9		81	
	5040	1400	3.3		57.3		79	

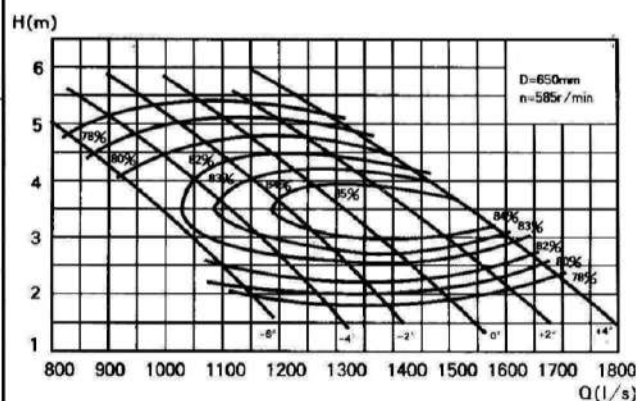
SZA700-100G 工作性能曲线图
working performance curve



SZA700-100D 工作性能参数表
working characteristic parameters

叶片安装 角度 Blade Angle	流量Q Volume rate of flow		扬程 H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%) Efficiency	叶轮直径 D (mm) Impeller dia
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power		
-6°	3021.0	839.2	4.76	585	50.24	55	78	650
	3693.2	1025.9	3.20		39.27		82	
	4166.0	1157.2	1.89		27.51		78	
-4°	3230.2	897.3	5.13		5.44	63	80	
	4172.4	1159.0	3.14		42.50		84	
	4345.4	1207.1	1.98		30.06		78	
-2°	3368.2	935.6	5.60		65.90	75	78	
	4505.7	1251.6	3.17		45.79		85	
	4978.5	1382.9	1.94		32.90		80	
0°	3981.3	1105.8	5.09		69.03	90	80	
	4875.0	1354.2	3.20		50.01		85	
	5362.6	1489.6	2.02		36.90		80	
3°	4173.3	1159.3	5.34		77.86	110	78	
	5170.5	1436.3	3.40		56.36		85	
	5768.8	1602.4	2.03		40.91		78	
4°	4195.8	1165.5	5.88		86.19	110	78	
	5539.8	1538.8	3.40		60.38		85	
	6079.0	1688.6	2.29		48.63		78	

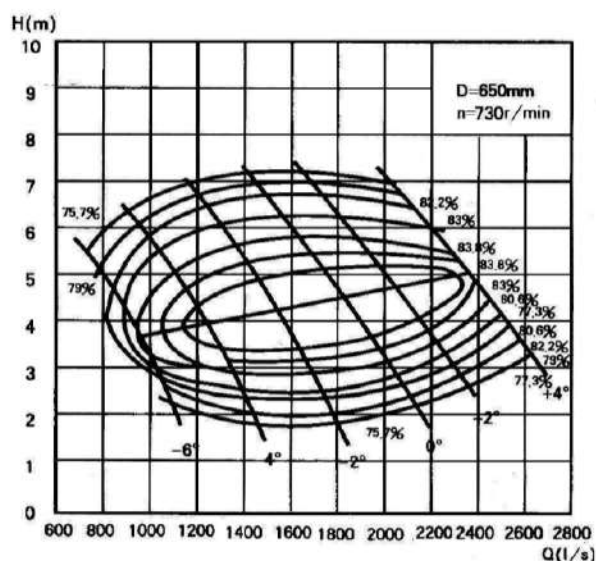
SZA700-100D 工作性能曲线图
working performance curve



SZA700-125G 工作性能参数表
working characteristic parameters

叶片安装 角度 Blade Angle	流量Q Volume rate of flow		扬程 H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%) Efficiency	叶轮直径 D (mm) Impeller dia
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power		
-4°	3398	943.9	6.1	730	73.35	90	77	650
	4572	1270.0	3.61		53.54		84	
	5141	1428.1	2.12		38.08		78	
-2°	4554	1265.0	6.2		97.15	110	79.2	
	5632	1564.4	3.74		68.33		84	
	6322	1756.1	1.93		43.75		76	
0°	5350	1486.1	6.5		119.9	132	79	
	6660	1850.0	4.0		85.86		84.5	
	7380	2050.0	2.35		60.59		78	
+2°	6336	1760.0	6.28		135.53	160	80	
	7445	2068.1	4.26		102.89		84	
	7992	2220.0	3.15		85.15		80.6	
+4°	8352	2320.0	4.81		131.89	160	83	
	8402	2333.9	4.17		115.03		83	

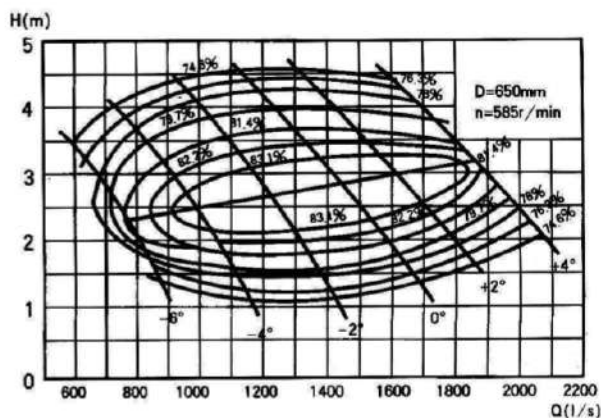
SZA700-125G 工作性能曲线图
working performance curve



工作性能参数表
SZA700-125D working characteristic parameters

叶片安装 角度 Blade Angle	流量Q Volume rate of flow		扬程 H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%) Efficiency	叶轮直径 D (mm) Impeller dia
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power		
-4°	2725	756.9	3.92	585	38.30	45	76	650
	3668	1018.9	2.32		27.84		83.3	
	4104	1140.0	1.36		19.70		77.2	
-2°	3636	1010.0	3.98		50.23	55	78.5	
	4511	1253.1	2.4		35.21		83.8	
	5051	1403.1	1.24		22.61		76.5	
0°	4392	1220.0	4.0		60.22	75	79	
	5314	1476.1	2.57		44.41		83.3	
	5922	1645.0	1.51		31.85		80	
+2°	5069	1408.1	4.04		70.64	90	79	
	5951	1653.1	2.74		53.34		83.3	
	6400	1777.8	2.02		44.04		80	
+4°	6682	1856.1	3.10		68.42		82.5	
	6732	1870.0	3.03		67.38		82.5	

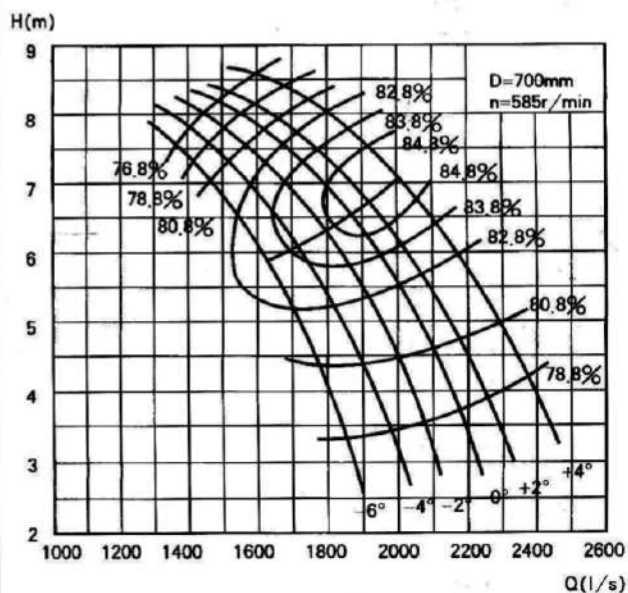
性能曲线图
SZA700-125D working performance curve



工作性能参数表
SZA800-70G working characteristic parameters

叶片安装 角度 Blade Angle	流量Q Volume rate of flow		扬程 H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%) Efficiency	叶轮直径 D (mm) Impeller dia
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power		
-6°	6380	1772.2	4.34	585	95.32	160	80.8	700
	5170	1436.1	6.20		105.11		83.1	
	5100	1416.7	7.28		128.39		78.8	
-4°	6810	1891.7	4.41		101.28	185	80.8	
	6000	1666.7	6.33		123.21		84.0	
	5065	1406.9	7.78		139.82		76.8	
-2°	7170	1991.7	4.43		107.12	200	80.8	
	6365	1768.1	6.4		131.52		84.2	
	5390	1497.2	7.77		144.83		78.8	
0°	7535	2093.1	4.61		117.15	220	80.8	
	6620	1838.9	6.70		140.87		85.8	
	5540	1538.9	7.98		152.88		78.8	
+2°	7790	2163.9	4.75		124.79		80.8	
	6830	1897.2	6.84		149.07		85.4	
	5645	1568.1	8.1		158.12		78.8	
+4°	8210	2280.6	5.02		139.00		80.8	
	7770	2158.3	5.99		149.56		82.8	
	7130	1980.6	7.20		168.95		84.8	

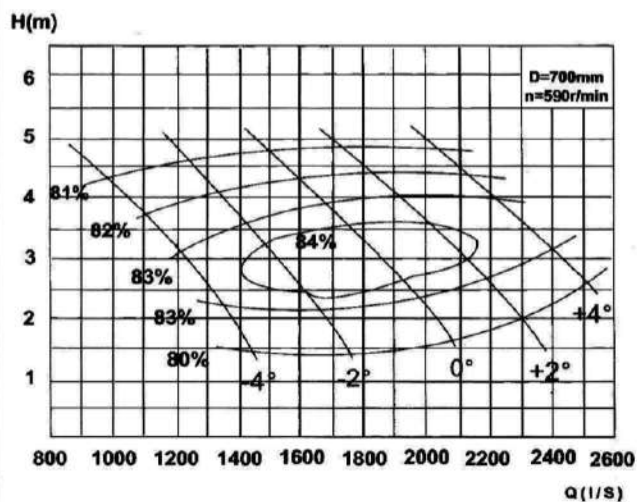
性能曲线图
SZA800-70G working performance curve



SZA800-125G 工作性能参数表
working characteristic parameters

叶片安装 角度 Blade Angle	流量Q Volume rate of flow		扬程 H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%) Efficiency	叶轮直径 D (mm) Impeller dia
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power		
-4°	3258	905	4.70	590	56.0	75	74.4	700
	4572	1270	2.69		39.9		82.2	
	5033	1398	1.77		30.44		79.7	
-2°	4087	1302	4.41		69.8	90	8.6	
	5641	1567	2.78		50.8		84	
	6005	1668	2.08		41.5		82	
0°	5742	1595	4.31		82.7	110	81.5	
	6606	1835	3.04		65.1		84	
	7290	2025	1.93		47.9		80	
+2°	6325	1757	4.88		100.8	132	80	
	7425	2070	3.17		76.6		84	
	8017	2227	2.32		63.3		80	
+4°	7848	2180	4.25		112.1		81	
	8417	2338	3.51		97.0		83	
	9072	2520	2.52		77.8		80	

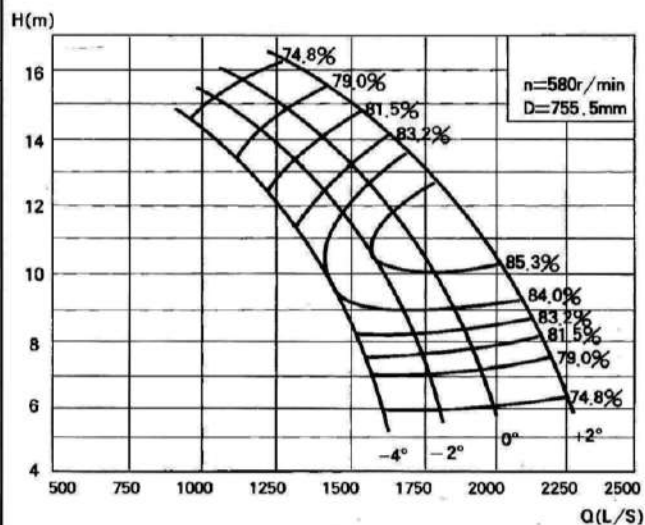
SZA800-125G 工作性能曲线图
working performance curve



SHA900-50 工作性能参数表
working characteristic parameters

叶片安装 角度 Blade Angle	流量Q Volume rate of flow		扬程 H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%) Efficiency	叶轮直径 D (mm) Impeller dia
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power		
-4°	4068	1130	13.1	590	181.4	260	80	755.5
	5303	1473	9.2		157.8		84.2	
	5724	1590	6.8		132.5		80	
-2°	4828	1340	13		208.3	260	82	
	5688	1580	10.5		191.8		84.8	
	6336	1760	7.4		157.6		81	
0°	5220	1450	13.7		235.5	315	82.7	
	6495	1804	10		208.1		85	
	6948	1930	7.93		186.4		80.5	
+2°	5447	1513	15		275.7		80.7	
	6732	1870	12		257.3		85.5	
	7632	2120	9		230.9		81	

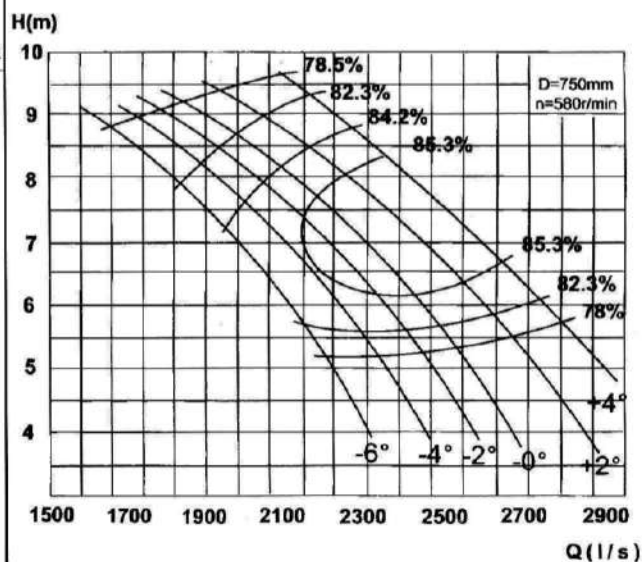
SHA900-50 工作性能曲线图
working performance curve



工作性能参数表
SZA900-70A working characteristic parameters

叶片安装 角度 Blade Angle	流量Q Volume rate of flow		扬程 H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%) Efficiency	叶轮直径 D (mm) Impeller dia
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power		
-6°	5868	1630	8.8	580	180	200	78	750
	7200	2000	6.9		163		84	
	8100	2250	4.7		134		78	
-4°	6156	1710	9.1		196	220	78	
	7560	2100	7.0		172		84	
	8532	2370	4.8		143		78	
-2°	6408	1780	9.3		208	220	78	
	7740	2150	7.4		183		85	
	8892	2470	4.9		152		78	
0°	6516	1810	9.4		228	260	78	
	8280	2300	7.1		188		85	
	9252	2570	5.1		165		78	
+2°	7128	1980	9.5		236	260	78	
	8496	2360	7.5		205		85	
	9576	2660	5.5		184		78	
+4°	7632	2120	9.5		253	280	78	
	9000	2500	7.6		219		85	
	9936	2760	5.9		204		78	

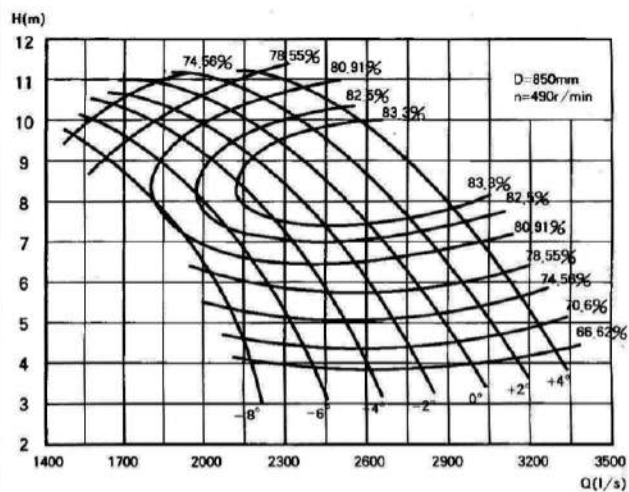
工作性能曲线图
SZA900-70A working performance curve



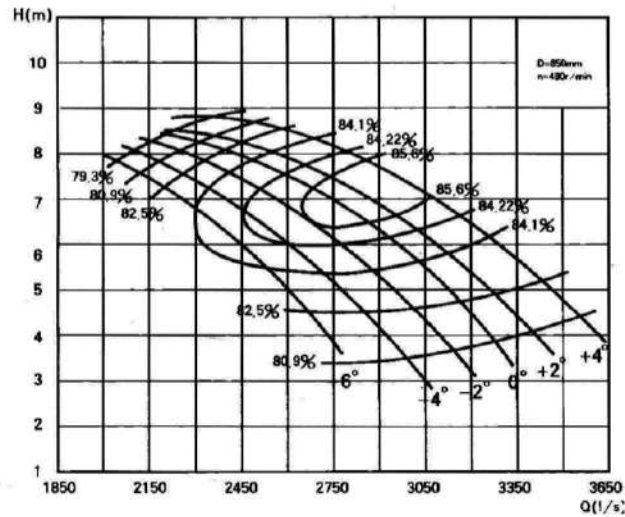
工作性能参数表
SZA900-50 working characteristic parameters

叶片安装 角度 Blade Angle	流量Q Volume rate of flow		扬程 H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%) Efficiency	叶轮直径 D (mm) Impeller dia
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power		
-8°	7595.6	2109.9	4.58	490	134.27	220	70.6	850
	6472.1	1797.8	7.82		170.27		81.0	
	5160.6	1433.5	9.65		182.01		74.56	
-6°	8578	2382.8	3.83		134.38	250	66.62	
	7139.4	1983.2	7.82		183.74		82.8	
	5658.7	1571.9	9.77		200.87		75.0	
-4°	9186.7	2551.9	4.37		154.95	250	70.6	
	7760.8	2155.8	8.06		202.92		84.00	
	5637.9	1566.1	10.31		212.44		74.56	
-2°	10038.3	2788.4	3.91		159.64	280	67.0	
	7994.5	2220.7	8.30		215.26		84.0	
	6558	1821.7	10.24		233.02		78.53	
0°	10570.3	2936.2	4.42		180.33	280	70.6	
	8882.2	2467.3	8.34		239.74		84.2	
	7457.3	2071.5	10.19		255.93		80.91	
+2°	11357.4	3154.8	4.02		186.75	315	66.62	
	9350.1	2597.3	8.55		259.34		84.0	
	7402.0	2056.1	10.90		279.97		78.53	
+4°	11774.0	3270.6	4.88		221.77	355	70.6	
	9829.8	2730.5	8.79		280.30		84.0	
	7858.5	2182.9	11.20		305.41		78.53	

工作性能曲线图
SZA900-50 working performance curve



工作性能曲线图
 SZA900-70B working performance curve



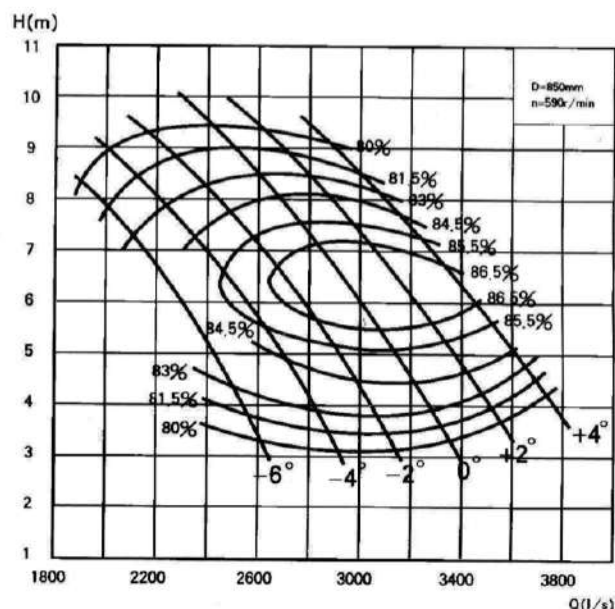
工作性能参数表
 SZA900-70B working characteristic parameters

叶片安装 角度 Blade Angle	流量Q Volume rate of flow		扬程 H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%) Efficiency	叶轮直径 D (mm) Impeller dia
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power		
-6°	9996	2776.7	3.5	490	117.70	220	81.0	850
	9335	2593.1	5.1		155.18		83.6	
	8301	2305.8	6.8		182.90		84.1	
	7637	2121.4	7.5		192.69		81.0	
-4°	10667	2963.1	3.6		129.19	250	81.0	
	9906	2751.7	5.1		164.68		83.6	
	8841	2455.8	6.7		190.12		84.9	
	7858	2182.8	7.8		206.20		81.0	
-2°	11214	3115.0	3.7		139.59	280	81.0	
	10487	2913.1	5.1		174.54		83.5	
	9028	2507.8	7.2		208.63		84.9	
	8080	2244.4	8.1		220.18		81.0	
0°	11753	3264.7	3.9		154.20	280	81.0	
	11124	3090.0	5.1		186.04		83.1	
	10080	2800.00	6.8		218.20		85.6	
	8308	2307.8	8.3		231.98		81.0	
+2°	12154	3376.1	4.1		167.64	280	81.0	
	10512	2920.0	6.7		224.21		85.6	
	9732	2703.3	7.5		232.36		85.6	
	8481	2355.8	8.4		239.67		81.0	
+4°	12790	3552.8	4.4		189.32	280	81.0	
	11268	3130.0	6.7		242.03		85.0	
	10273	2853.6	7.9		258.36		85.6	
	8945	2484.7	8.7		261.61		81.0	

SZA900-100G 工作性能参数表
working characteristic parameters

叶片安装 角度 Blade Angle	流量Q Volume rate of flow		扬程 H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%) Efficiency	叶轮直径 D (mm) Impeller dia
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power		
-6°	9395	2609.7	3.31	590	105.93	220	80	850
	8328	2313.3	5.36		143.61		84.7	
	7156	1987.8	7.71		184.47		81.5	
-4°	10463	2906.4	3.16		112.62	220	80	
	9327	2590.8	5.45		161.63		85.7	
	8496	2360.0	7.01		194.36		83.5	
-2°	11393	3164.7	2.98		115.65	280	80	
	9661	2683.6	6.37		194.36		86.3	
	8280	2300.0	8.66		239.75		81.5	
0°	11645	3234.7	4.30		161.48	280	84.5	
	10994	3053.9	5.61		194.30		86.5	
	9693	2692.5	7.77		242.88		84.5	
+2°	12477	3465.8	4.57		183.88	280	84.5	
	11528	3202.2	5.56		200.76		87	
	11195	3109.7	6.70		241.88		84.5	
+4°	13110	3641.7	4.95		209.28	280	84.5	
	12495	3470.8	5.92		233.03		86.5	
	12162	3378.3	6.5		250.49		86	

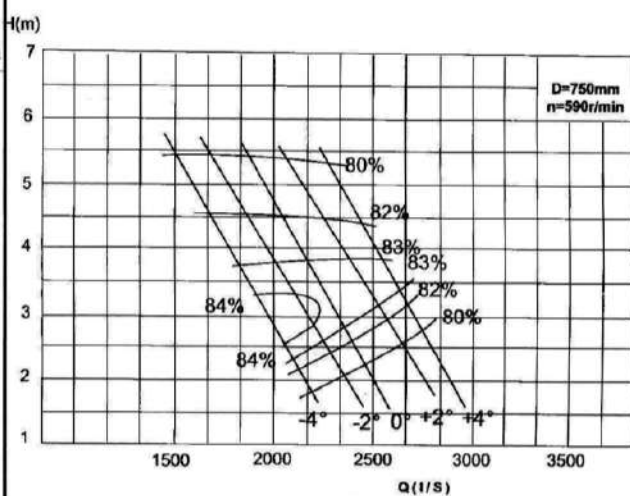
SZA900-100G 工作性能曲线图
working performance curve



SZA900-125G 工作性能参数表
working characteristic parameters

叶片安装 角度 Blade Angle	流量Q Volume rate of flow		扬程 H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%) Efficiency	叶轮直径 D (mm) Impeller dia
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power		
-4°	5496	1527	5.40	590	101	110	80.1	750
	7100	1972	2.98		68.6		84.1	
	7610	2114	2.14		55.5		80.1	
-2°	6130	1703	5.35		116.6	132	80.1	
	7633	2120	3.19		79.1		84.1	
	8266	2296	2.27		63.7		80.1	
0°	6769	1880	5.30		122	132	80.1	
	8169	2261	3.36		89.3		83.5	
	8839	2455	2.32		69.7		80.1	
+2°	7704	2140	5.01		131.3	160	80.1	
	8768	2436	3.49		100.6		82.8	
	9441	2622	2.56		82.1		80.1	
+4°	8434	2357	5.04		145.5	160	80.1	
	9386	2607	3.67		144.4		82.2	
	9941	2761	2.95		99.8		80.1	

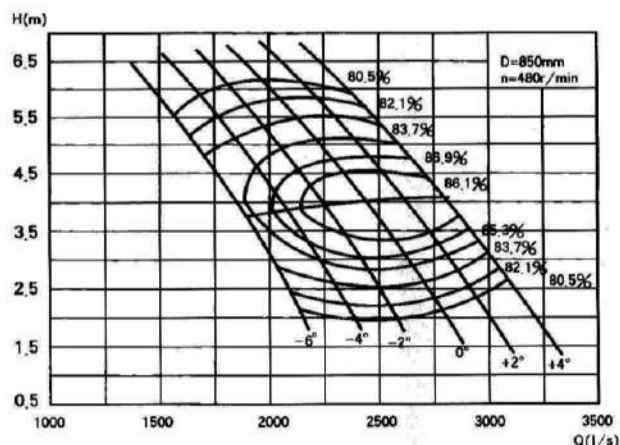
SZA900-125G 工作性能曲线图
working performance curve



SZA900-100D 工作性能参数表
working characteristic parameters

叶片安装 角度 Blade Angle	流量Q Volume rate of flow		扬程 H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%) Efficiency	叶轮直径 D (mm) Impeller dia
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power		
+4°	9468	2630	4.75	480	145.9	160	84	850
	10080	2800	4		129.4		85	
	10818	3005	3		108.8		81.8	
+2°	8460	2350	5.2		146.7	132	82	
	9378	2605	4		120.2		85	
	10244	2840	2.8		95.7		81.5	
0°	7560	2100	5.5		140.7	110	80.5	
	8658	2405	4		111		85	
	9684	2690	2.5		80.9		81.5	
-2°	7578	2150	4.6		113.7	90	83.5	
	8028	2230	3.9		100.3		85	
	9072	2520	2.25		69.5		80	
-4°	6660	1850	5		112.6	75	80.5	
	7488	2028	3.75		91.1		84	
	8388	2330	2.25		64.5		80	
-6°	5868	1630	5		99.9	60	80	
	6894	1915	3.5		79.7		82.5	
	7596	2110	2.25		58.9		79	

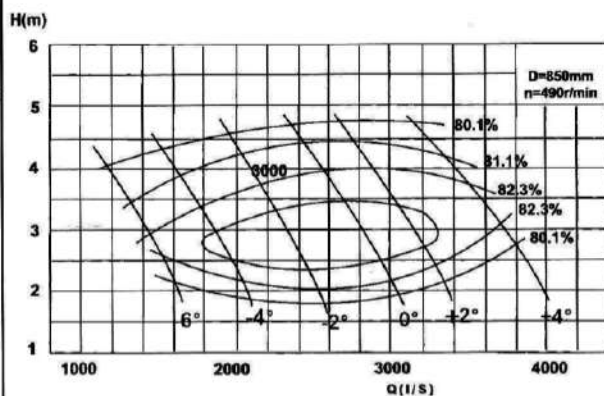
SZA900-100D 工作性能曲线图
working performance curve



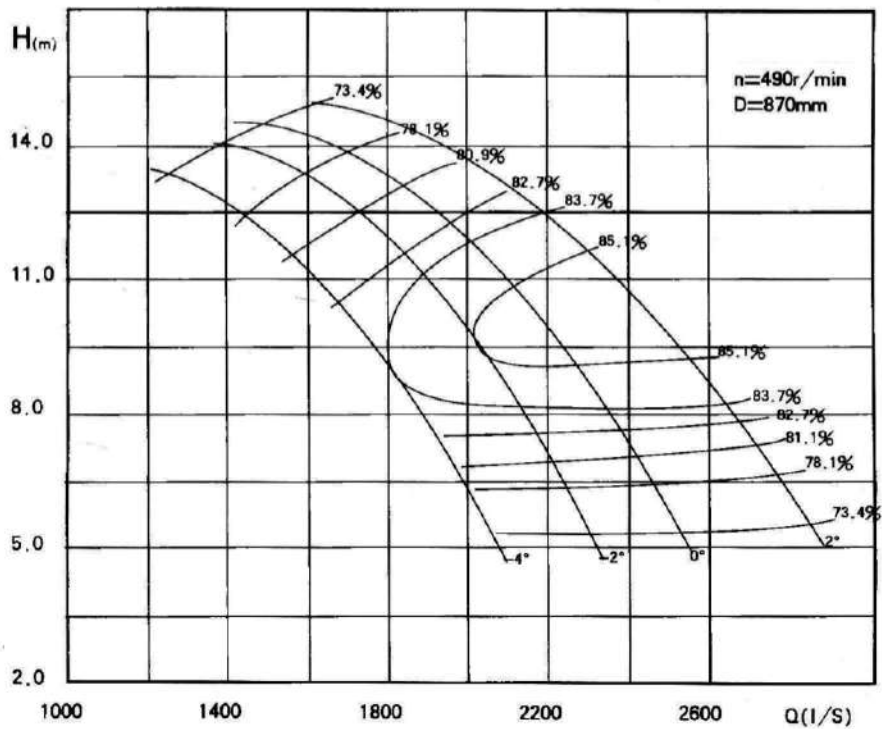
SZA900-125D 工作性能参数表
working characteristic parameters

叶片安装 角度 Blade Angle	流量Q Volume rate of flow		扬程 H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%) Efficiency	叶轮直径 D (mm) Impeller dia
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power		
-6°	4095	1137	4.14	490	61.11	90	75.6	850
	4565	1268	3.62		57.07		78.9	
	5504	1528	2.57		46.95		82.1	
	5645	1568	2.29		43.76		80.5	
-4°	5616	1560	4.12		78.32	132	80.5	
	6170	1713	3.57		72.40		82.9	
	6998	1943	2.57		58.48		83.8	
	7333	2036	2.16		52.57		82.1	
-2°	6974	1937	4.62		109.07	160	80.5	
	7553	2098	3.98		98.81		82.9	
	8687	2413	2.57		72.60		83.8	
	9022	2506	2.12		63.48		82.1	
0°	8935	2481	4.13		121.30	185	82.9	
	10030	2786	3.17		101.93		85.0	
	10292	2858	2.73		91.37		83.8	
	10652	2958	2.35		83.08		82.1	
+2°	10264	2851	4.16		140.35	132	82.9	
	10570	2936	3.89		133.70		83.8	
	11428	3174	2.99		111.11		83.8	
	11786	3273	2.57		100.54		82.1	
+4°	12064	3351	4.13		165.37	90	82.1	
	12672	3520	3.55		147.87		82.9	
	13198	3666	3.07		137.16		80.5	
	13808	3835	2.43		120.94		78.0	

SZA900-125D 工作性能曲线图
working performance curve



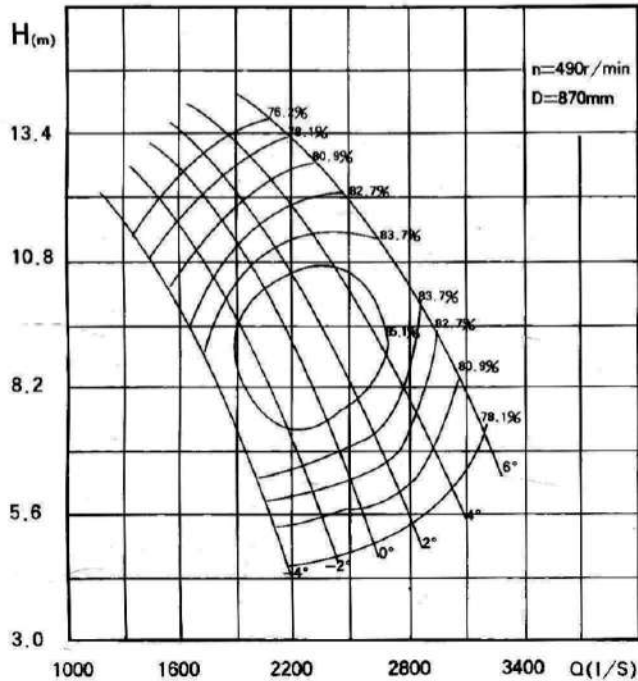
SHA1000-50A 工作性能曲线图
working performance curve



SHA1000-50A 工作性能参数表
working characteristic parameters

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

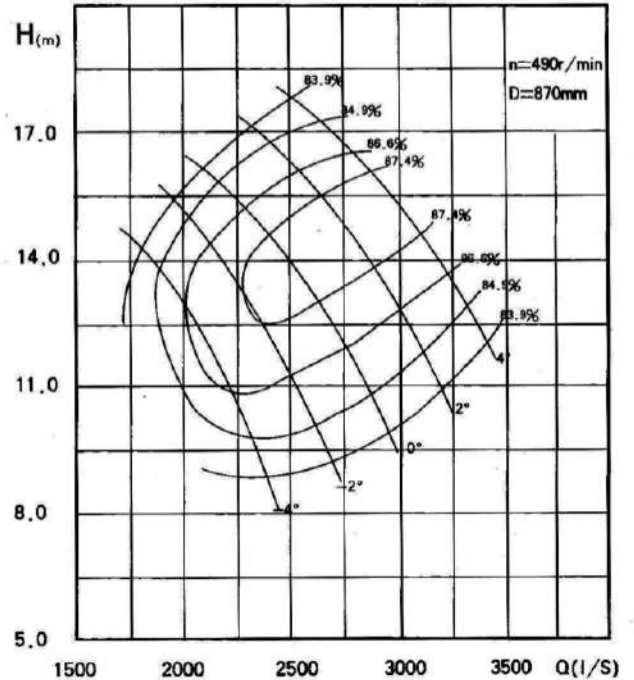
SHA1000-50B 工作性能曲线图
working performance curve



SHA1000-50B 工作性能参数表
working characteristic parameters

叶片安装 角度 Blade Angle	流量Q Volume rate of flow		扬程 H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%) Efficiency	叶轮直径 D (mm) Impeller dia
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power		
-4°	5425	1507	10.47	490	193.1		80.20	870
	6300	1750	8.64		176.0	210	84.29	
	7333	2037	5.86		141.6		82.78	
-2°	6322	1756	10.64		222.1		82.55	
	7200	2000	8.83		203.7	250	85.10	
	8248	2291	6.09		165.2		82.89	
0°	7048	1958	10.80		247.6		83.76	
	7916	2199	9.01		228.4	280	85.10	
	8964	2490	6.29		185.3		82.95	
+2°	7661	2128	10.94		270.7		84.37	
	8579	2383	9.18		252.2	310	85.10	
	9713	2698	6.52		209.6		82.29	
+4°	8431	2342	11.14		303.7		84.30	
	9403	2612	9.42		283.6	330	85.10	
	9536	2946	6.81		245.2		80.26	
+6°	9130	2536	11.84		353.2		83.40	
	10220	2839	9.98		332.7	375	83.55	
	11538	3205	7.14		289.5		77.52	

SHA1000-40 工作性能曲线图
working performance curve

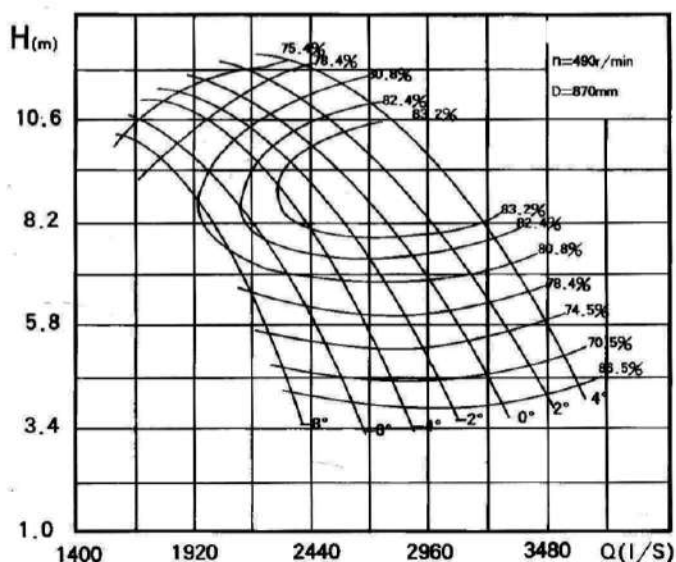


SHA1000-40 工作性能参数表
working characteristic parameters

叶片安装 角度 Blade Angle	流量Q Volume rate of flow		扬程 H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%) Efficiency	叶轮直径 D (mm) Impeller dia
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power		
-4°	5310	1475	15.4	490	271.6		82.06	870
	6995	1943	13.39		297.7	310	85.72	
	7912	2206	10.89		272.6		86.50	
-2°	6880	1911	15.67		351.8		83.52	
	8021	2228	13.61		340.9	375	87.27	
	8989	2497	11.15		315.8		86.46	
0°	7808	2169	15.86		397.6		84.92	
	9011	2503	13.85		389.2	450	87.40	
	10030	2786	11.43		363.0		86.01	
+2°	9702	2520	16.17		462.2		86.45	
	10152	2820	14.16		448.3	500	87.40	
	11146	3096	11.76		420.4		84.95	
+4°	10069	2797	16.44		519.9		86.73	
	11149	3097	14.46		502.6	560	87.40	
	12161	3378	12.10		477.8		83.90	

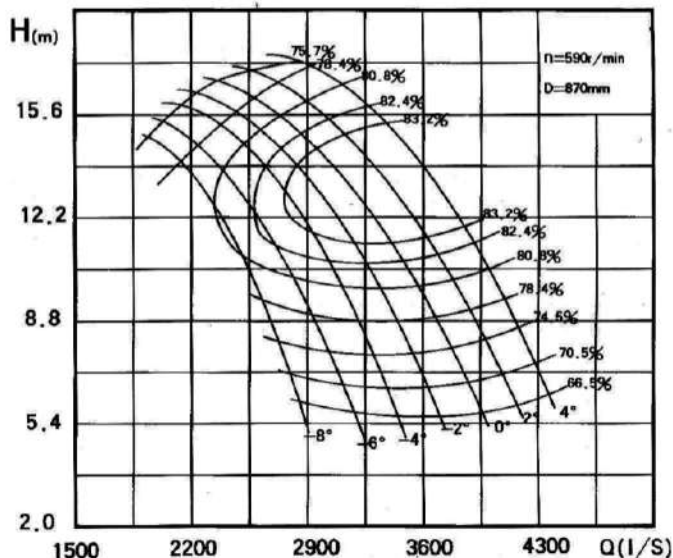
SZA1000-50A

工作性能曲线图
working performance curve



SZA1000-50B

工作性能曲线图
working performance curve



SZA1000-50A

工作性能参数表
working characteristic parameters

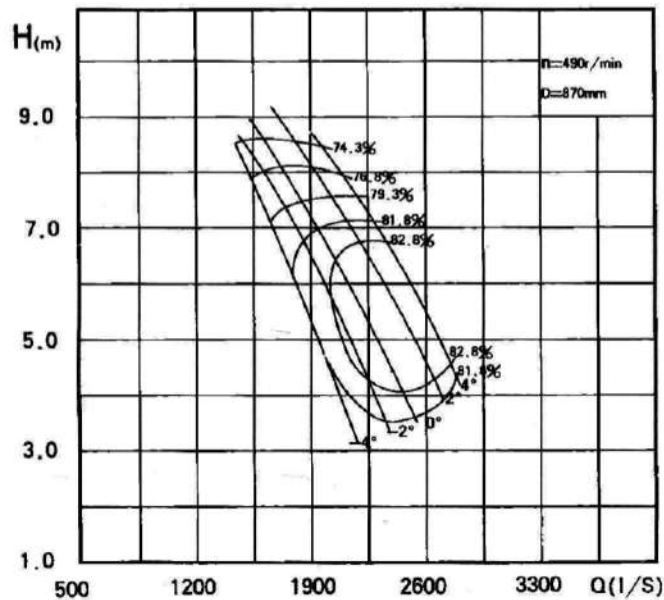
叶片安装 角度 Blade Angle	流量Q Volume rate of flow		扬程 H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%) Efficiency	叶轮直径 D (mm) Impeller dia
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power		
-6°	6602	1834	10.14	490	232.8	250	78.32	870
	7765	2157	8.38		214.7		82.64	
	8726	2424	6.12		185.6		78.36	
-4°	7366	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°	7841	2178	10.4		274.5	315	80.96	
	9032	2509	8.70		257.2		83.20	
	10073	2798	6.49		221.8		80.28	
0°	8392	2331	10.53		295.0	315	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	355	82.02	
	10206	2835	9.03		301.7		83.20	
	11326	3116	5.88		264.0		80.43	
+4°	9796	2721	10.91		353.2	400	82.41	
	10933	3037	9.25		331.2		83.20	
	11981	3328	7.10		288.7		80.32	

SZA1000-50B

工作性能参数表
working characteristic parameters

叶片安装 角度 Blade Angle	流量Q Volume rate of flow		扬程 H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%) Efficiency	叶轮直径 D (mm) Impeller dia
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power		
-6°	8172	2270	14.41	590	405.0	450	79.22	870
	9526	2646	11.74		368.3		82.71	
	10469	2998	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	500	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	560	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	

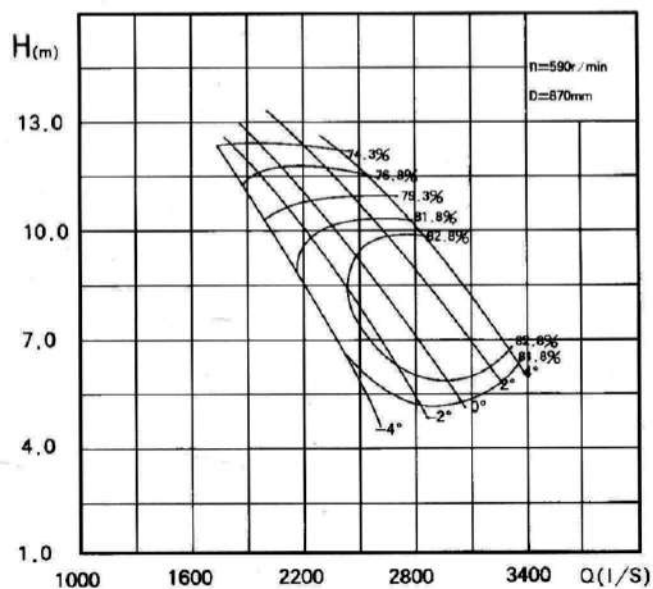
工作性能曲线图
SZA1000-70A working performance curve



工作性能参数表
SZA1000-70A working characteristic parameters

叶片安装 角度 Blade Angle	流量Q Volume rate of flow		扬程 H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%) Efficiency	叶轮直径 D (mm) Impeller dia
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power		
-4°	5998	1666	7.09	490	146.2		79.31	870
	6894	1915	5.28		121.0	155	82.04	
	7697	2138	3.48		91.4	---	79.73	
-2°	6444	1790	7.19		157.4		80.38	
	7502	2089	5.43		134.8	180	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	180	82.60	
	9014	2504	3.84		114.8		82.16	
+2°	7499	2083	7.43		189.1		80.22	
	8672	2409	5.74		164.2	210	82.60	
	9706	2696	4.05		131.0		81.76	
+4°	7985	2218	7.55		207.6		79.15	
	9162	2545	5.88		177.8	225	82.60	
	10130	2814	4.19		143.5		80.61	

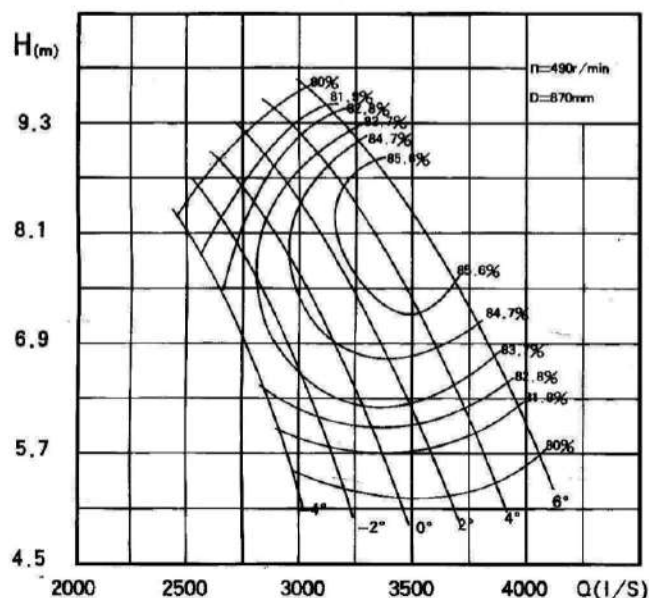
SZA1000-70B 工作性能曲线图
working performance curve



SZA1000-70B 工作性能参数表
working characteristic parameters

叶片安装 角度 Blade Angle	流量Q Volume rate of flow		扬程 H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%) Efficiency	叶轮直径 D (mm) Impeller dia
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power		
-4°	7438	2066	9.78	590	246.2		80.50	870
	8539	2372	7.03		199.3	250	82.09	
	9212	2559	5.20		162.7		80.18	
-2°	8050	2236	9.91		265.8		81.82	
	9432	2595	7.23		222.4	280	82.80	
	10094	2804	5.44		182.1		82.14	
0°	8550	2375	10.03		285.3		81.93	
	9961	2767	7.40		242.6	315	82.80	
	10811	3003	5.65		201.7		82.51	
+2°	9356	2599	10.23		317.9		82.06	
	10800	3000	7.65		271.7	330	82.80	
	11660	3239	5.92		229.1		82.08	
+4°	9972	2770	10.40		346.2		81.64	
	11387	3163	7.83		293.4	355	82.80	
	12190	3386	6.10		250.4		80.86	

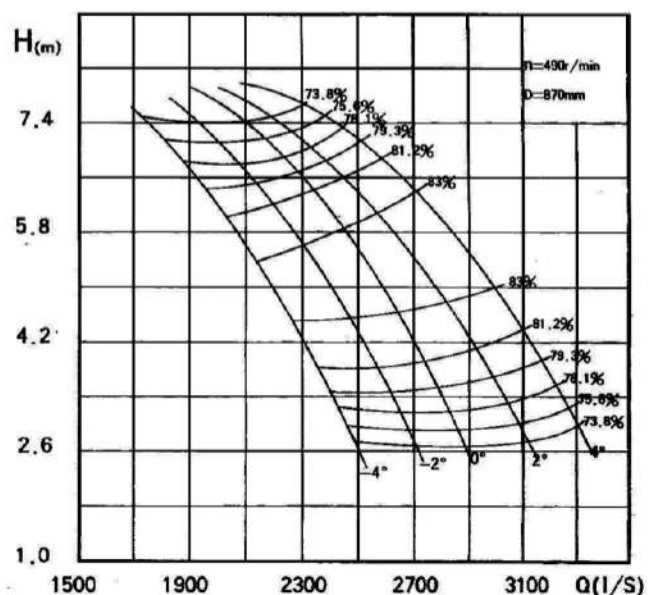
SZA1000-70* 工作性能曲线图
working performance curve



SZA1000-70* 工作性能参数表
working characteristic parameters

叶片安装 角度 Blade Angle	流量Q Volume rate of flow		扬程 H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%)	叶轮直径 D (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power		
-4°	9058	2516	8.09	490	246.6		80.92	870
	9727	2702	7.25		231.3	280	83.11	
	10757	2988	5.33		197.4		79.46	
-2°	9608	2669	8.22		262.1		82.10	
	10292	2859	7.40		247.0	315	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	315	84.92	
	12143	3373	5.69		229.8		81.86	
+2°	10367	2863	8.91		303.9		82.29	
	11455	3182	7.74		282.1	355	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	355	85.60	
	13496	3749	6.08		271.3		82.47	
+6°	11578	3216	9.27		350.2		83.54	
	12776	3549	8.16		331.9	400	85.60	
	14206	3946	6.31		296.9		82.24	

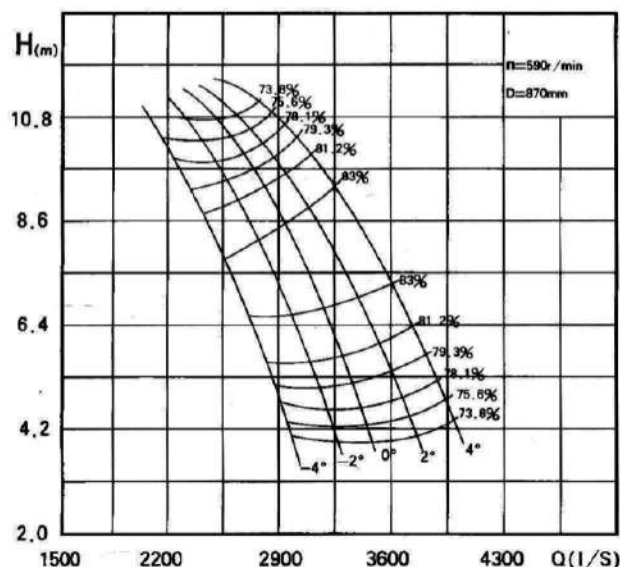
SZA1000-85A 工作性能曲线图
working performance curve



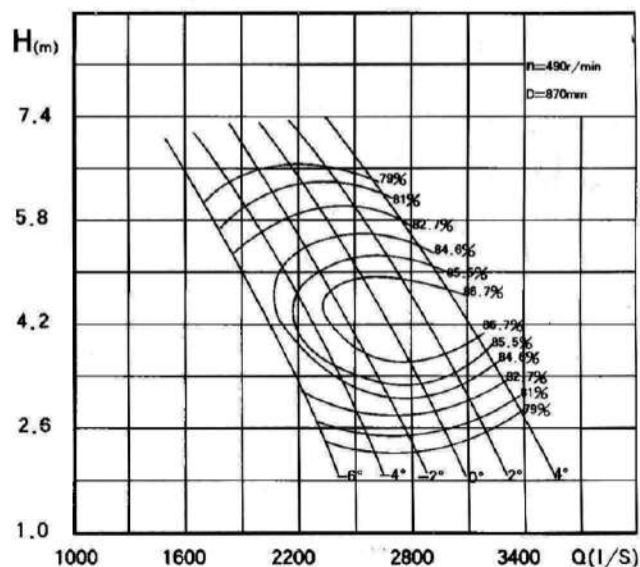
SZA1000-85A 工作性能参数表
working characteristic parameters

叶片安装 角度 Blade Angle	流量Q Volume rate of flow		扬程 H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%)	叶轮直径 D (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power		
-4°	7135	1982	6.27	490	152.1		80.10	870
	8093	2248	4.59		121.9	180	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	180	83.00	
	9616	2671	2.99		103.8		75.51	
0°	8330	2314	6.54		185.1		80.24	
	9360	2600	4.92		151.1	210	83.00	
	10199	2833	3.17		112.4		78.25	
+2°	8773	2437	6.66		196.7		80.94	
	9954	2765	5.09		166.3	225	83.00	
	10919	3033	3.39		129.4		78.08	
+4°	9378	2605	6.82		213.5		81.64	
	10606	2946	5.29		184.3	250	83.00	
	11592	3220	3.62		146.2		78.24	

SZA1000-85B 工作性能曲线图
working performance curve



SZA1000-100A 工作性能曲线图
working performance curve



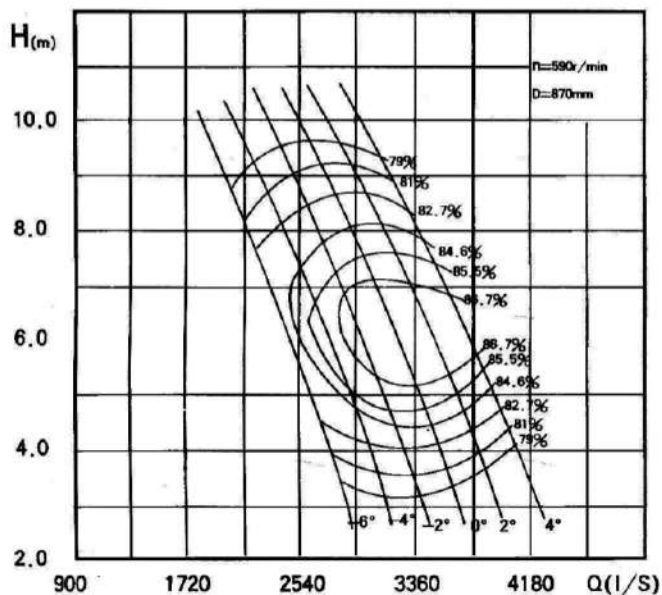
SZA1000-85B 工作性能参数表
working characteristic parameters

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

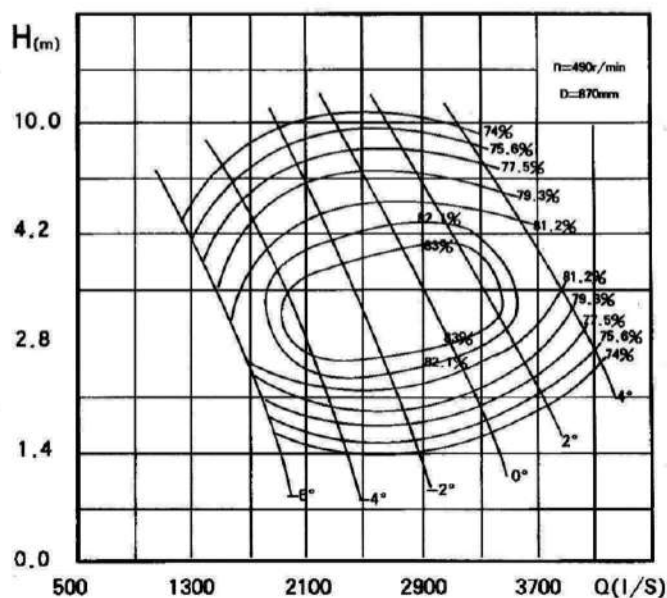
SZA1000-100A 工作性能参数表
working characteristic parameters

叶片安装 角度 Blade Angle	流量Q Volume rate of flow		扬程 H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%)	叶轮直径 D (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power		
-6°	6710	1864	5.26	490	116.2		82.73	870
	7697	2138	3.66		91.1	132	84.37	
	8568	2380	2.07		64.4		75.18	
-4°	7402	2056	5.40		130.3		83.59	
	8428	2341	3.84		102.2	155	86.25	
	9320	2589	2.27		72.1		79.83	
-2°	7996	2221	5.53		143.3		84.11	
	9043	2512	3.99		113.5	155	86.70	
	990	2775	2.46		82.8		80.74	
0°	8611	2392	5.68		158.1		84.34	
	9684	2690	4.17		126.9	185	86.70	
	10624	2951	2.65		94.2		81.35	
+2°	9187	2552	5.83		174.7		83.59	
	10325	2868	4.17		141.4	200	86.70	
	11318	3144	2.65		108.3		81.77	
+4°	9756	2710	5.99		195.0		81.65	
	10937	3038	4.55		156.3	220	86.70	
	11992	3331	3.10		123.6		81.97	

SZA1000-100B 工作性能曲线图
working performance curve



SZA1000-125A 工作性能曲线图
working performance curve



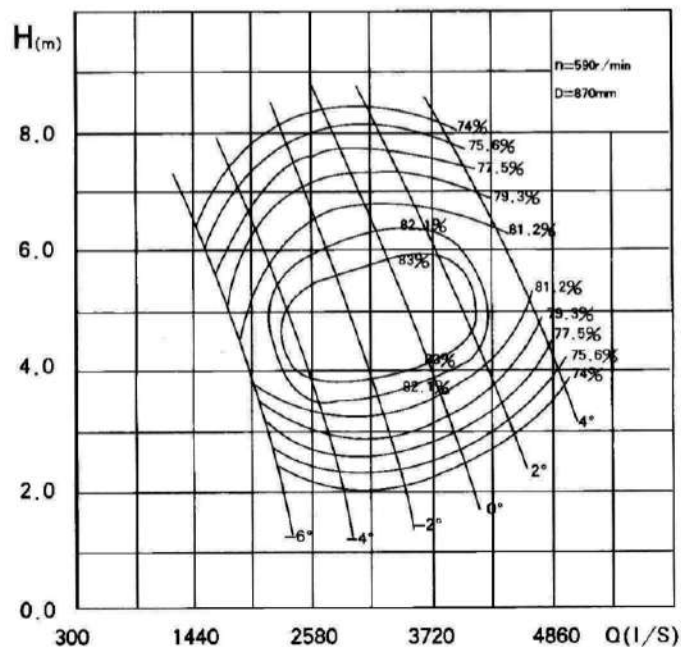
SZA1000-100B 工作性能参数表
working characteristic parameters

叶片安装 角度 Blade Angle	流量Q Volume rate of flow		扬程 H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%)	叶轮直径 D (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power		
-6°	8161	2267	7.47	590	199.8		83.17	870
	9130	2536	5.59		164.2	220	84.17	
	10008	2780	3.71		126.8		79.82	
-4°	9065	2518	7.58		222.4		84.20	
	10073	2798	5.72		181.6	250	86.43	
	10966	3046	3.85		140.1		82.15	
-2°	9824	2729	7.68		242.7		84.75	
	10865	3018	5.84		199.2	280	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	280	86.70	
	12654	3515	4.13		172.4		82.65	
+2°	11423	3173	7.92		289.7		85.14	
	12546	3485	6.11		241.1	355	86.70	
	13550	3764	4.30		193.0		82.28	
+4°	12197	3388	8.05		320.5		83.50	
	13378	3716	6.27		263.5	355	86.70	
	14454	4015	4.48		215.5		81.87	

SZA1000-125A 工作性能参数表
working characteristic parameters

叶片安装 角度 Blade Angle	流量Q Volume rate of flow		扬程 H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%)	叶轮直径 D (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power		
-6°	4936	1371	3.84	490	66.7		77.58	870
	6001	1667	2.51		51.2	90	80.04	
	6890	1914	1.17		29.9		73.50	
-4°	6422	1784	4.08		88.2		80.97	
	7492	2081	2.79		68.7	100	83.00	
	8388	2330	1.49		45.5		74.94	
-2°	7880	2189	4.38		115.3		81.49	
	8932	2481	3.12		91.6	132	83.00	
	9889	2747	1.88		64.0		79.16	
0°	9176	2549	4.69		145.3		80.70	
	10343	2873	3.51		119.1	155	83.00	
	11416	3171	2.34		90.2		80.59	
+2°	10220	2839	4.97		174.5		79.83	
	12553	3187	3.86		145.3	185	83.00	
	12640	3511	2.75		117.3		80.87	
+4°	11599	3222	5.40		227.6		74.95	
	12917	3588	4.35		188.6	250	81.24	
	14076	3910	3.29		158.3		79.80	

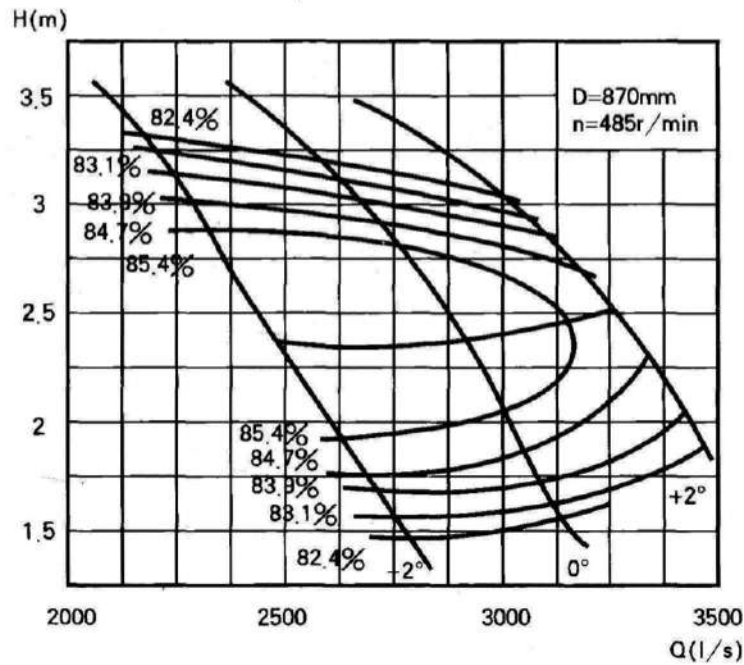
工作性能曲线图
SZA1000-125B working performance curve



工作性能参数表
SZA1000-125B working characteristic parameters

叶片安装 角度 Blade Angle	流量Q Volume rate of flow		扬程 H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%) Efficiency	叶轮直径 D (mm) Impeller dia
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power		
-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	220	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	315	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	

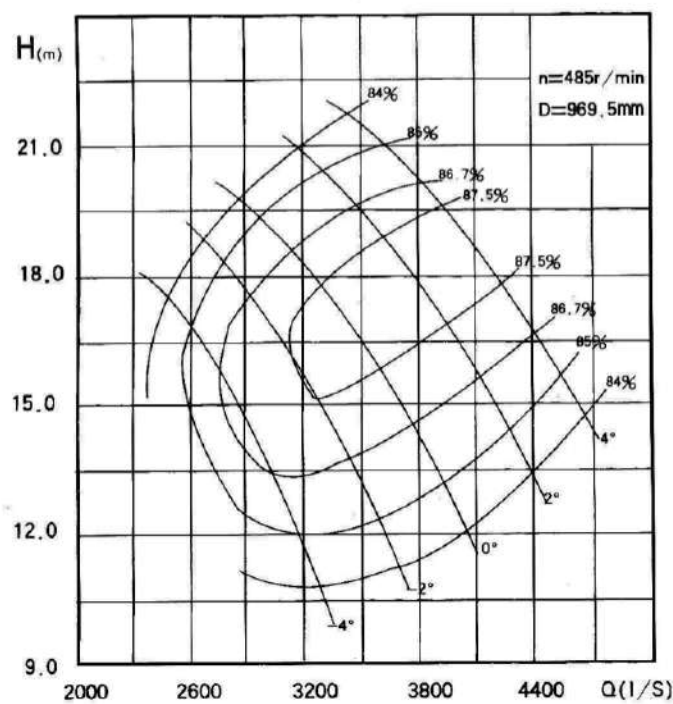
SZA1000-160 工作性能曲线图
working performance curve



SZA1000-160 工作性能参数表
working characteristic parameters

叶片安装 角度 Blade Angle	流量Q Volume rate of flow		扬程 H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%) Effeciency	叶轮直径 D (mm) Impeller dia
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power		
-2°	10030	2786.1	1.56	485	51.74	110	82.4	870
	9500	2638.9	2		60.63		85.4	
	9104	2528.9	2.34		67.66		85.8	
	8341	2316.9	2.97		79.05		85.4	
	7841	2178.1	3.4		88.16		82.4	
0°	11293	3136.9	1.64		61.25	132	82.4	
	10796	2998.9	2.13		73.38		85.4	
	10573	2936.9	2.35		78.18		86.6	
	9958	2766.1	2.86		90.88		85.4	
	9187	2551.9	3.27		99.35		82.4	
+2°	12424	3451.1	1.95		79.44	132	83.1	
	12011	3336.4	2.41		93.13		84.7	
	11806	3279.4	2.54		96.48		84.7	
	11424	3173.3	2.77		101.81		84.7	
	10690	2969.4	3.13		110.65		82.4	

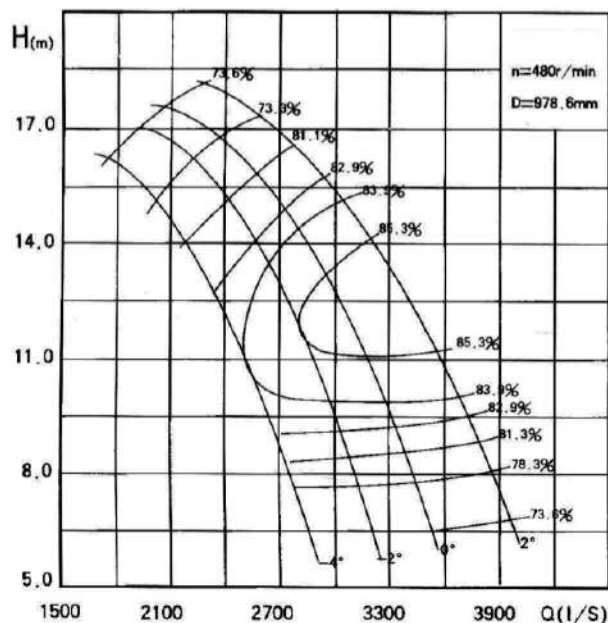
SHA1200-40 工作性能曲线图
working performance curve



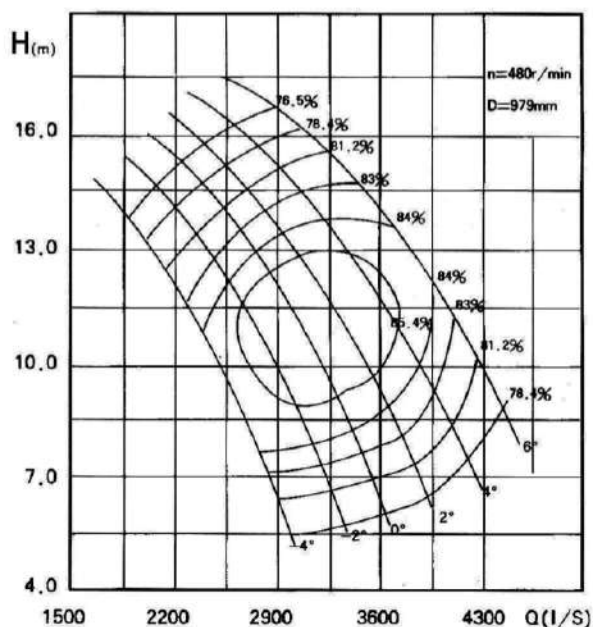
SHA1200-40 工作性能参数表
working characteristic parameters

叶片安装 角度 Blade Angle	流量Q Volume rate of flow		扬程 H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%) Effeciency	叶轮直径 D (mm) Impeller dia
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power		
-4°	9061	2517	17.16	485	501.3		84.53	969.5
	10256	2849	14.84		475.4	560	87.24	
	11290	3136	12.02		434.4		85.14	
-2°	9918	2755	18.39		585.4		84.89	
	11473	3187	15.55		555.7	630	87.50	
	12780	3550	12.31		504.0		85.05	
0°	10476	2910	19.54		660.3		84.46	
	12208	3391	17.09		649.7	710	87.50	
	14245	3957	12.62		579.4		84.56	
+2°	12125	3368	20.06		773.1		85.73	
	13691	3803	17.63		751.6	800	87.50	
	15278	4244	14.27		698.9		85.00	
+4°	13399	3722	20.52		872.6		85.85	
	14969	4158	18.14		845.5	900	87.50	
	16592	4609	14.86		799.0		84.09	

SHA1200-50A 工作性能曲线图
working performance curve



SZA1200-50B 工作性能曲线图
working performance curve



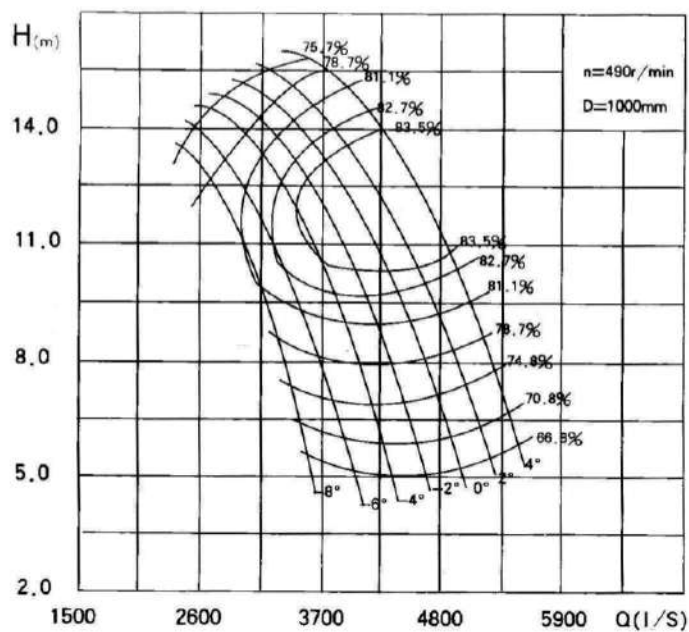
SHA1200-50A 工作性能参数表
working characteristic parameters

叶片安装 角度 Blade Angle	流量Q Volume rate of flow		扬程 H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%)	叶轮直径 D (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power		
-4°	7380	2050	15.00	480	383.8		78.61	978.6
	8863	2462	11.71		337.6	450	83.77	
	9738	2705	8.85		284.5		82.59	
-2°	8730	2425	15.20		445.6		81.14	
	10105	2807	11.92		384.9	500	85.30	
	10951	3042	9.08		327.8		82.67	
0°	9270	2575	15.88		495.2		81.03	
	11059	3072	12.10		427.6	560	85.30	
	11984	3329	9.30		365.9		82.97	
+2°	10465	2907	16.10		556.4		82.50	
	12380	3439	12.38		489.8	630	85.30	
	13414	3726	9.62		423.1		83.13	

SZA1200-50B 工作性能参数表
working characteristic parameters

叶片安装 角度 Blade Angle	流量Q Volume rate of flow		扬程 H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%)	叶轮直径 D (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power		
-4°	7150	1986	13.35	480	332.0		78.32	979
	8834	2454	10.39		295.0	355	84.73	
	10296	2860	6.93		235.5		82.58	
-2°	8410	2336	13.52		381.6		81.21	
	10098	2805	10.60		341.4	400	85.40	
	11020	3061	8.57		302.4		85.08	
0°	9446	2624	13.68		424.1		83.06	
	11113	3087	10.79		382.4	500	85.40	
	12028	3341	8.77		339.2		84.78	
+2°	10300	2861	13.83		464.8		83.54	
	12049	3347	10.98		422.1	500	85.40	
	13046	3624	9.00		379.6		84.25	
+4°	11383	3162	14.04		520.2		83.71	
	13230	3675	11.24		474.4	560	85.40	
	14285	3968	9.29		436.7		82.83	
+6°	12697	3527	14.42		596.3		83.67	
	14166	3935	12.26		563.6	630	83.99	
	15610	4336	9.64		513.1		79.93	

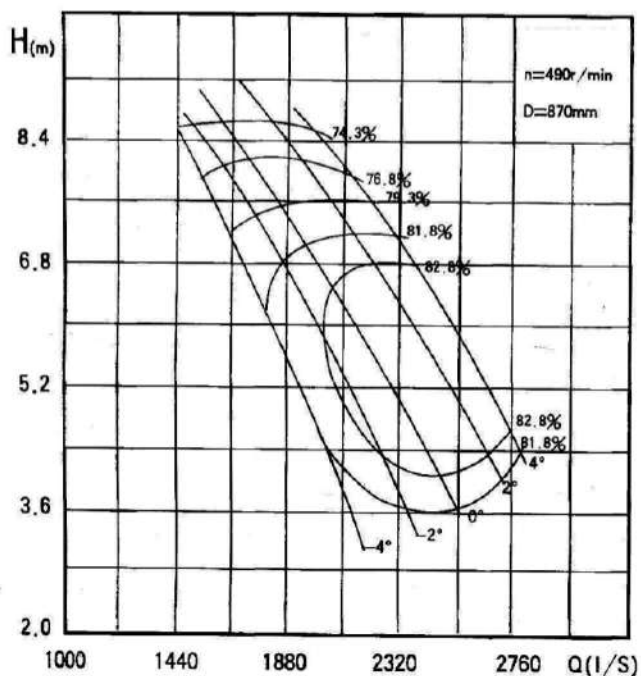
SZA1200-50 工作性能曲线图
working performance curve



SZA1200-50 工作性能参数表
working characteristic parameters

叶片安装 角度 Blade Angle	流量Q Volume rate of flow		扬程 H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%) Efficiency	叶轮直径 D (mm) Impeller dia
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power		
-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	560	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	710	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	

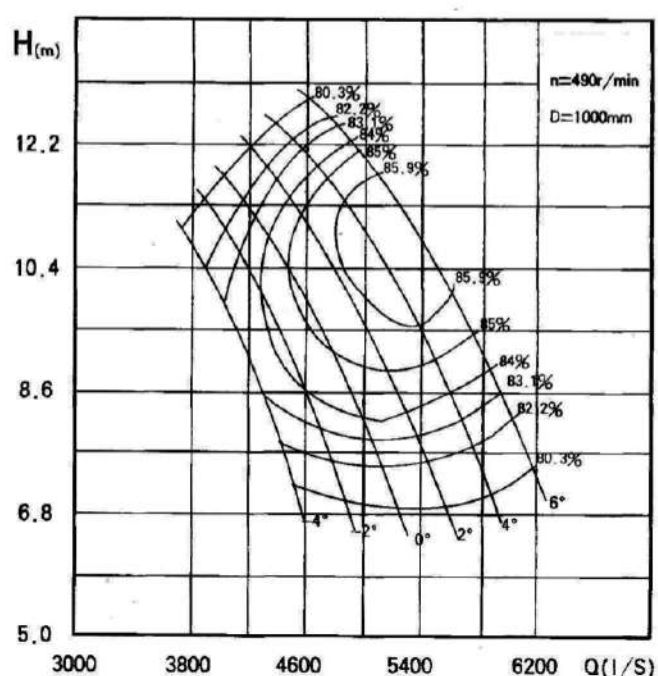
SZA1200-70A



SZA1200-70A

[illegible]

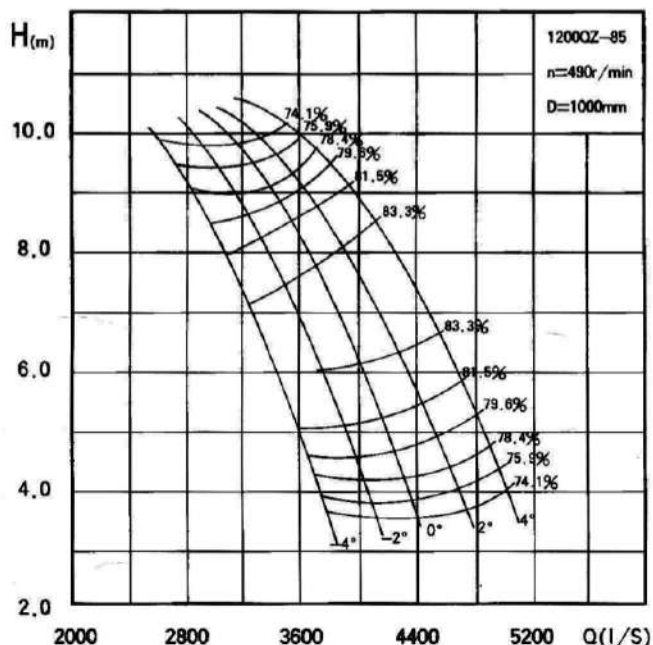
SZA1200-70B



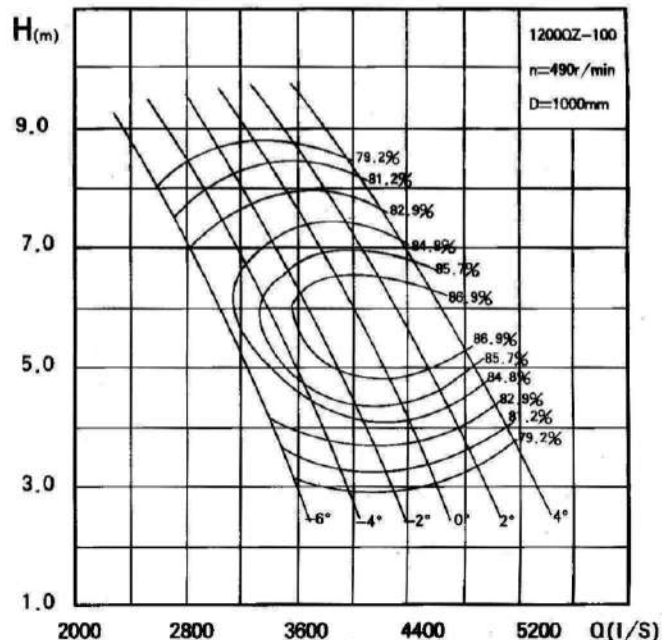
SZA1200-70B

叶片安装 角度 Blade Angle	流 量Q Volume rate of flow		扬 程 H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功 率N Power(kW)		效 率 η (%) Efficiency	叶 轮 直 径 D (mm) Impeller dia
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power		
-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	560	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	710	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		

工作性能曲线图
working performance curve



工作性能曲线图
working performance curve



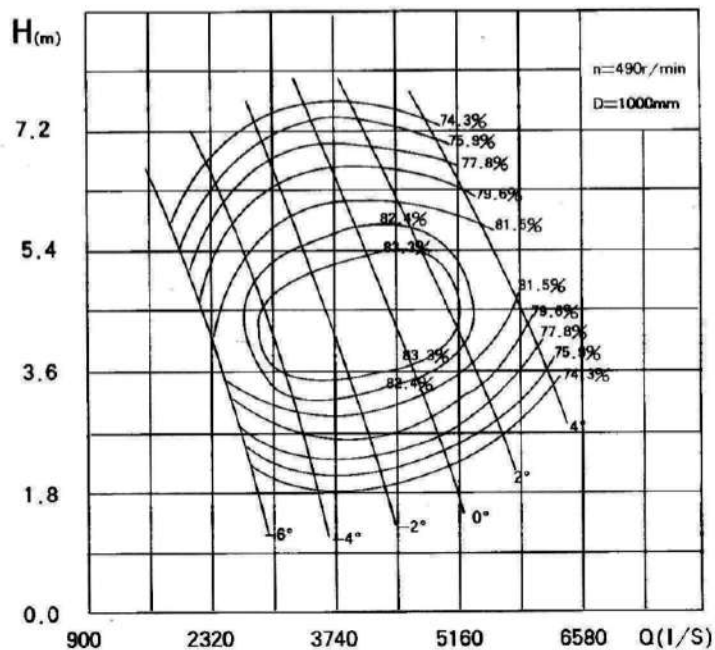
工作性能参数表
working characteristic parameters

叶片安装 角度 Blade Angle	流量Q Volume rate of flow		扬程 H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%)	叶轮直径 D (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power		
-4°	11120	3089	7.88	490	292.5		81.67	1000
	12280	3411	6.07		244.1	355	83.30	
	13262	3684	4.25		198.3		77.49	
-2°	12132	3370	8.05		324.0		82.13	
	13334	3704	6.27		273.4	355	83.30	
	14342	3984	4.47		219.5		79.53	
0°	13014	3615	8.21		353.4		82.36	
	14242	3956	6.45		300.3	400	83.30	
	15246	4235	4.66		242.8		79.67	
+2°	13774	3826	8.35		378.5		82.82	
	15178	4216	6.64		329.8	400	83.30	
	16333	4537	4.90		274.2		79.55	
+4°	14738	4094	8.55		412.5		83.22	
	16196	4499	6.87		364.0	450	83.30	
	17377	4827	5.15		306.6		79.56	

工作性能参数表
working characteristic parameters

叶片安装 角度 Blade Angle	流量Q Volume rate of flow		扬程 H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%)	叶轮直径 D (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power		
-6°	10328	2869	6.76	490	227.8		83.52	1000
	11606	3224	4.96		185.1	250	84.75	
	12758	3544	3.16		139.6		78.68	
-4°	11412	3170	6.93		255.5		84.32	
	12737	3538	5.16		206.7	280	86.58	
	13910	3864	3.38		156.4		81.88	
-2°	12326	3424	7.08		280.4		84.83	
	13687	3802	5.34		229.0	315	86.90	
	14936	4149	3.59		177.1		82.54	
0°	13291	3692	7.26		309.0		85.06	
	14681	4078	5.54		254.9	355	86.90	
	15926	4424	3.81		198.9		83.10	
+2°	14198	3944	7.44		339.3		84.81	
	15674	4354	5.75		282.7	400	86.90	
	16988	4719	4.06		226.6		82.89	
+4°	15102	4195	7.63		379.4		82.71	
	16639	4622	5.97		311.7	400	86.90	
	18036	5010	4.32		255.4		83.10	

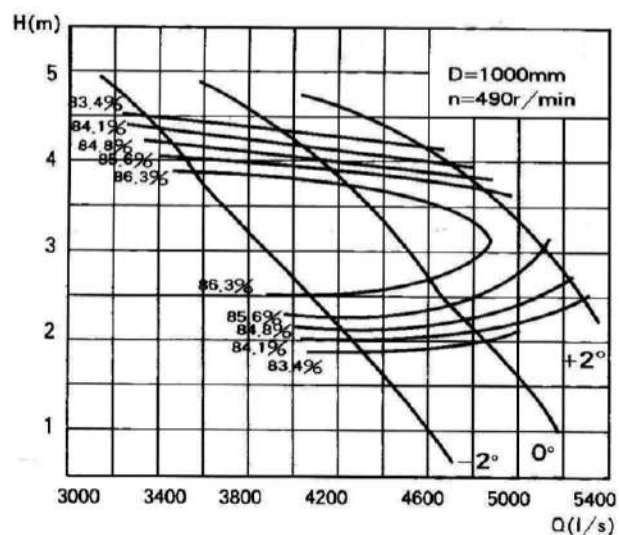
工作性能曲线图
SZA1200-125 working performance curve



工作性能参数表
SZA1200-125 working characteristic parameters

叶片安装 角度 Blade Angle	流量Q Volume rate of flow		扬程 H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%) Efficiency	叶轮直径 D (mm) Impeller dia
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power		
-6°	7196	1999	5.37	490	137.2		76.46	1000
	8899	2472	3.56		105.2	155	82.20	
	10306	2863	1.76		67.1		73.57	
-4°	9475	2632	5.64		181.5		80.26	
	11196	3110	3.89		142.6	200	83.30	
	12618	3505	2.13		96.3		76.25	
-2°	11765	3268	5.99		235.8		81.37	
	13415	3729	4.28		188.1	250	83.30	
	14936	4149	2.59		131.5		80.14	
0°	13756	3821	6.35		296.1		80.38	
	15595	4332	4.73		241.5	355	83.30	
	17291	4803	3.13		181.9		81.11	
+2°	15383	4273	6.69		354.0		79.17	
	17370	4825	5.15		292.7	400	83.30	
	19213	5337	3.63		234.5		81.08	
+4°	17521	4867	7.19		458.1		74.93	
	19624	5451	5.75		376.7	500	81.57	
	21463	5962	4.28		314.3		79.73	

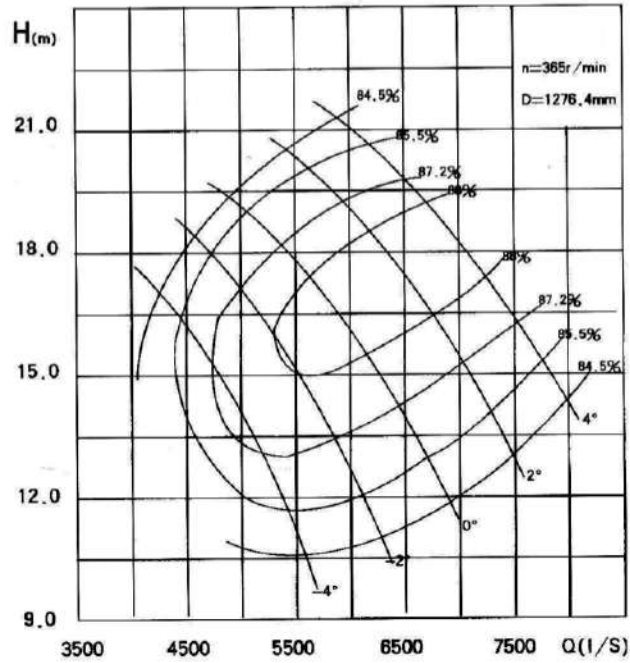
工作性能曲线图
SZA1200-160 working performance curve



工作性能参数表
SZA1200-160 working characteristic parameters

叶片安装 角度 Blade Angle	流量Q Volume rate of flow		扬程 H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%) Efficiency	叶轮直径 D (mm) Impeller dia
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power		
-2°	15386	4274	2.11	490	106.0	200	83.4	1000
	13968	3880	3.29		138.8		86.6	
	12031	3342	4.59		180.3		83.4	
0°	17323	4812	2.21		125.0	250	83.4	
	16222	4506	3.17		162.3		86.6	
	14440	4011	4.26		200.3		84.1	
+2°	19058	5294	2.63		162.3	280	84.1	
	18112	5031	3.43		197.5		85.6	
	16402	4556	4.21		225.5		83.4	

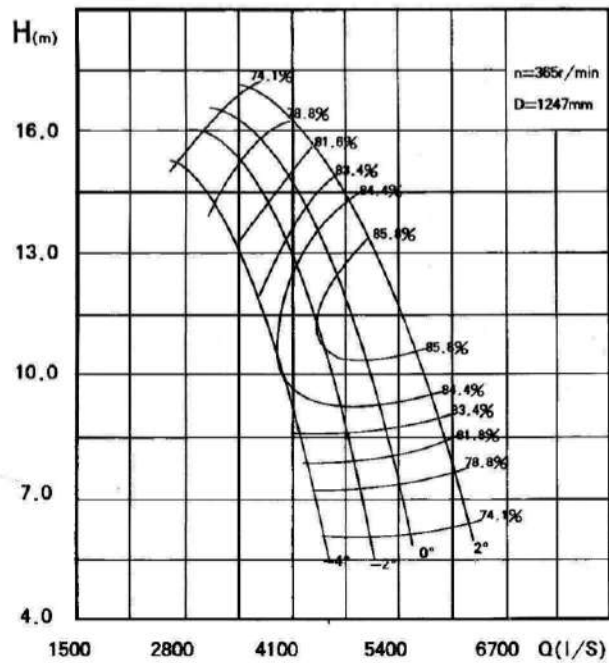
SHA1400-40 工作性能曲线图
working performance curve



SHA1400-40 工作性能参数表
working characteristic parameters

叶片安装 角度 Blade Angle	流量Q Volume rate of flow		扬程 H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%) Efficiency	叶轮直径 D (mm) Impeller dia
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power		
-4°	15156	4210	17.18	365	839.7	900	84.51	1276.4
	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	

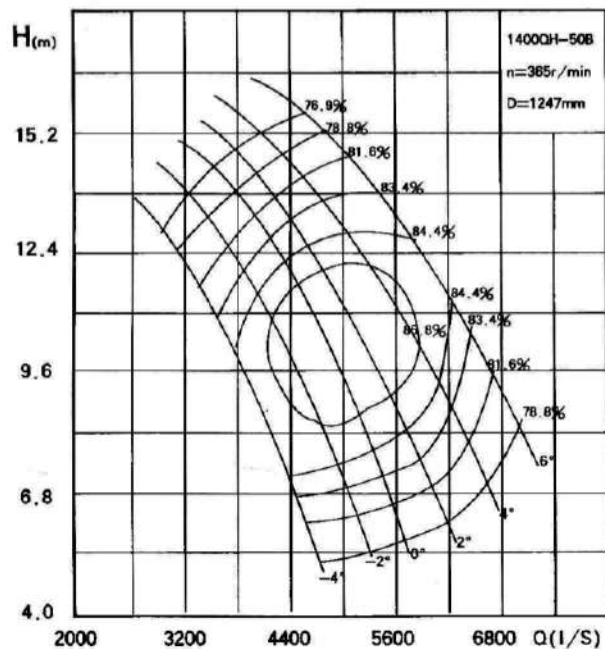
SHA1400-50A 工作性能曲线图
working performance curve



SHA1400-50A 工作性能参数表
working characteristic parameters

叶片安装 角度 Blade Angle	流量Q Volume rate of flow		扬程 H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%) Effeciency	叶轮直径 D (mm) Impeller dia
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power		
-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	

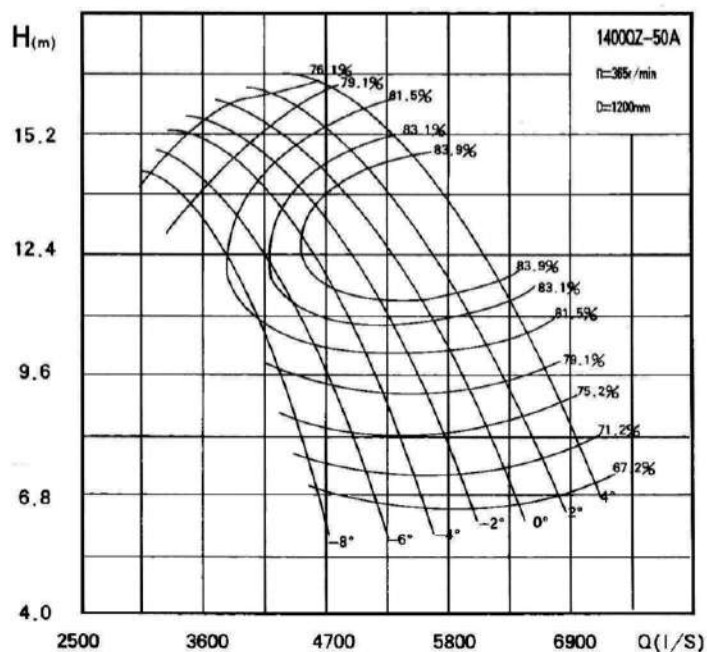
SHA1400-50B 工作性能曲线图
working performance curve



SHA1400-50B 工作性能参数表
working characteristic parameters

叶片安装 角度 Blade Angle	流量Q Volume rate of flow		扬程 H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%) Effeciency	叶轮直径 D (mm) Impeller dia
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power		
-4°	12304	3148	12.48	365	487.4		78.92	1247
	14285	3968	9.27		421.0	560	85.67	
	15926	4421	6.95		358.7		84.04	
-2°	13276	3688	12.66		560.6		81.73	
	16261	4517	9.47		490.3	630	85.80	
	17920	4978	7.21		418.2		84.13	
0°	13777	3827	13.71		642.7		80.09	
	17089	4747	10.60		575.1	710	85.80	
	19490	5414	7.43		469.0		84.09	
+2°	15102	4195	13.86		700.2		81.43	
	18522	5145	10.79		634.6	800	85.80	
	21125	5868	7.68		528.5		83.9	
+4°	16715	4643	14.05		776.6		82.39	
	20315	5643	11.05		712.9	900	85.80	
	23076	6410	8.00		616.6		81.57	
+6°	18868	2541	14.34		888.2		82.99	
	22417	6227	11.39		825.5	1000	84.26	
	25124	6979	8.37		727.5		78.76	

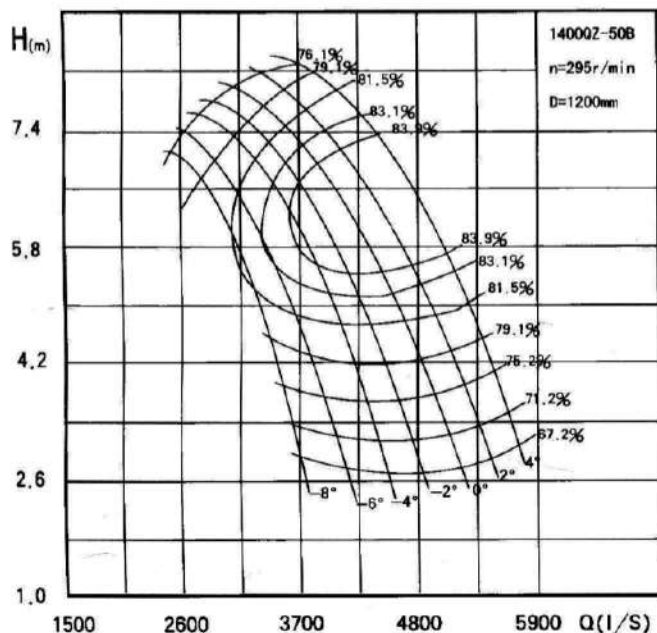
工作性能曲线图
SZA1400-50A working performance curve



工作性能参数表
SZA1400-50A working characteristic parameters

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

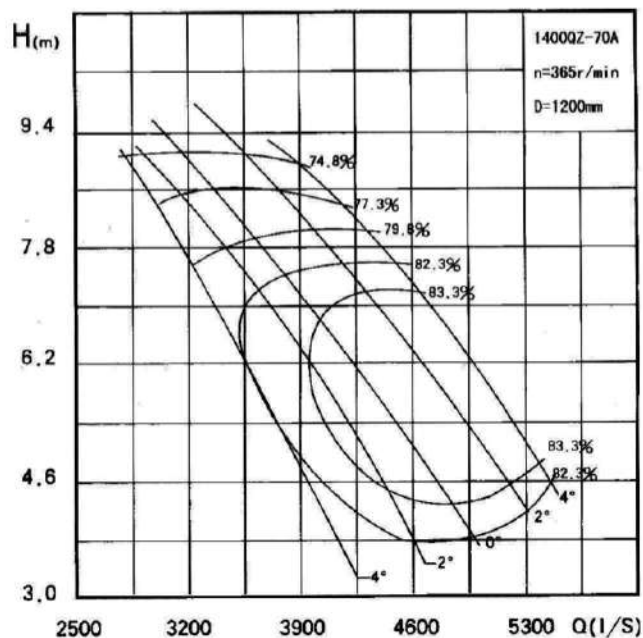
SZA1400-50B 工作性能曲线图
working performance curve



SZA1400-50B 工作性能参数表
working characteristic parameters

叶片安装 角度 Blade Angle	流量Q Volume rate of flow		扬程 H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%)	叶轮直径 D (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power		
-6°	10483	2912	6.97	295	251.3		79.19	1200
	12611	3503	5.48		225.7	280	83.35	
	14231	3953	3.66		188.3		75.36	
-4°	11678	3244	7.08		277.5		81.19	
	13759	3822	5.60		250.4	315	83.9	
	15379	4272	3.80		207.8		76.75	
-2°	12409	3447	7.15		296.0		81.72	
	14612	4059	5.71		270.9	355	83.90	
	16391	4553	3.94		227.9		77.23	
0°	13288	3691	7.25		318.6		82.41	
	15548	4319	5.83		294.3	355	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	355	83.90	
	18407	5113	4.24		274.0		77.62	
+4°	15484	4301	7.52		381.6		83.13	
	17608	4891	6.12		349.8	400	83.90	
	19404	5390	4.40		299.1		77.79	

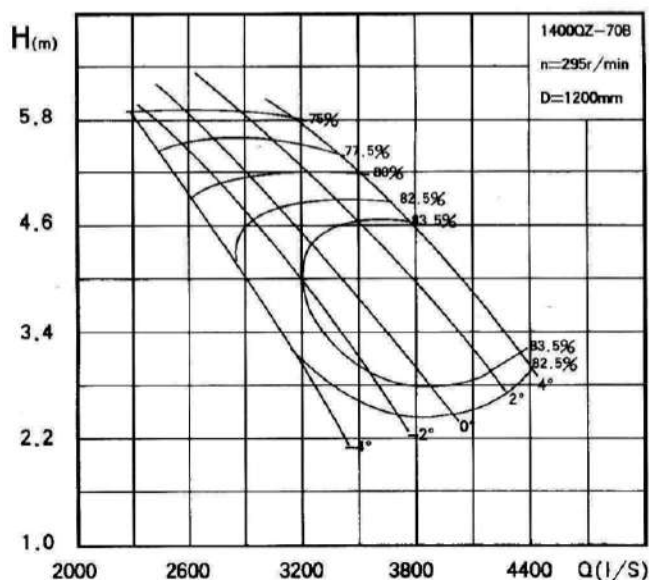
SZA1400-70A 工作性能曲线图
working performance curve



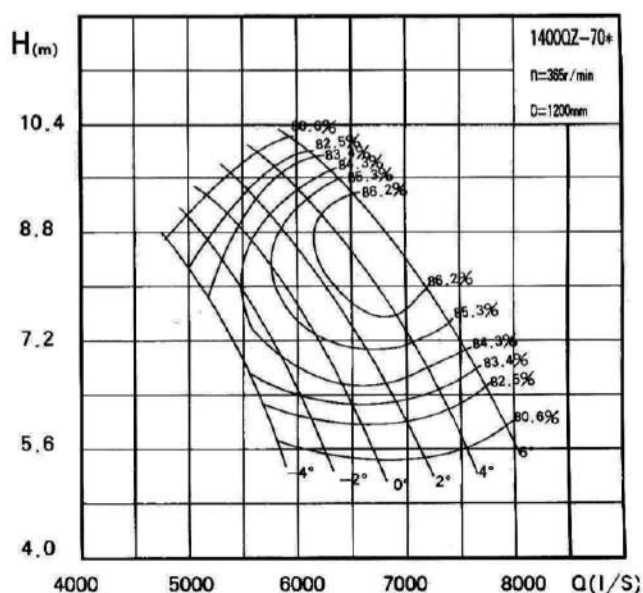
SZA1400-70A 工作性能参数表
working characteristic parameters

叶片安装 角度 Blade Angle	流量Q Volume rate of flow		扬程 H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%)	叶轮直径 D (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power		
-4°	12499	3472	6.66	365	277.1		81.91	1200
	14242	3956	4.66		220.2	315	82.18	
	15188	4219	3.48		180.1		80.00	
-2°	13579	3772	6.78		302.9		82.86	
	15588	4330	4.83		246.4	355	83.30	
	16639	4622	3.68		202.8		82.20	
0°	14414	4004	6.88		324.9		83.20	
	16628	4619	4.97		270.6	355	83.30	
	17824	4951	3.85		226.9		82.39	
+2°	15714	4365	7.05		362.4		83.30	
	17982	4995	5.17		304.4	400	83.30	
	19195	5332	4.07		260.2		81.72	
+4°	16708	4641	7.19		392.7		83.30	
	18893	5248	5.32		328.6	450	83.30	
	20020	5561	4.20		286.2		80.09	

SZA1400-70B 工作性能曲线图
working performance curve



SZA1400-70* 工作性能曲线图
working performance curve



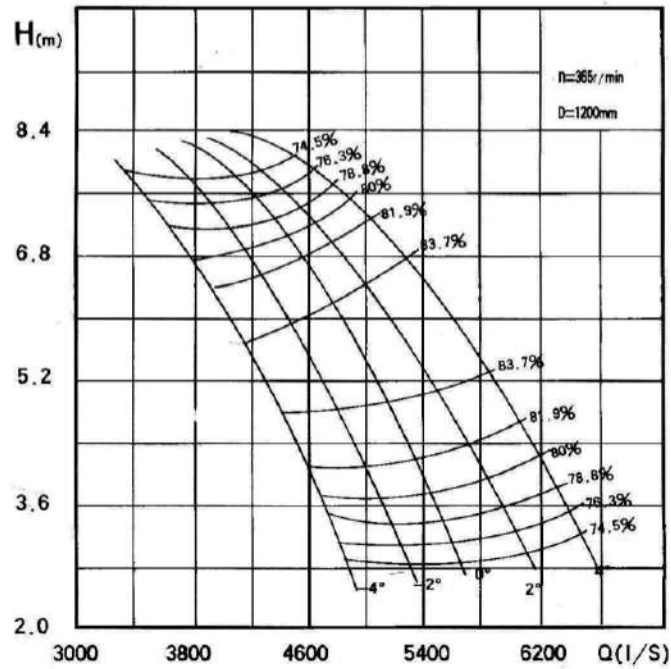
SZA1400-70B 工作性能参数表
working characteristic parameters

叶片安装 角度 Blade Angle	流量Q Volume rate of flow		扬程 H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%) Efficiency	叶轮直径 D (mm) Impeller dia
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power		
-4°	9630	2675	4.76	295	154.5	185	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	185	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	220	82.02	
	13277	3688	3.37		145.9		83.50	
	14400	4000	2.51		119.7		82.61	
+2°	12038	3344	5.01		200.6	220	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	

SZA1400-70* 工作性能参数表
working characteristic parameters

叶片安装 角度 Blade Angle	流量Q Volume rate of flow		扬程 H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%) Efficiency	叶轮直径 D (mm) Impeller dia
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power		
-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	560	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	630	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	710	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	

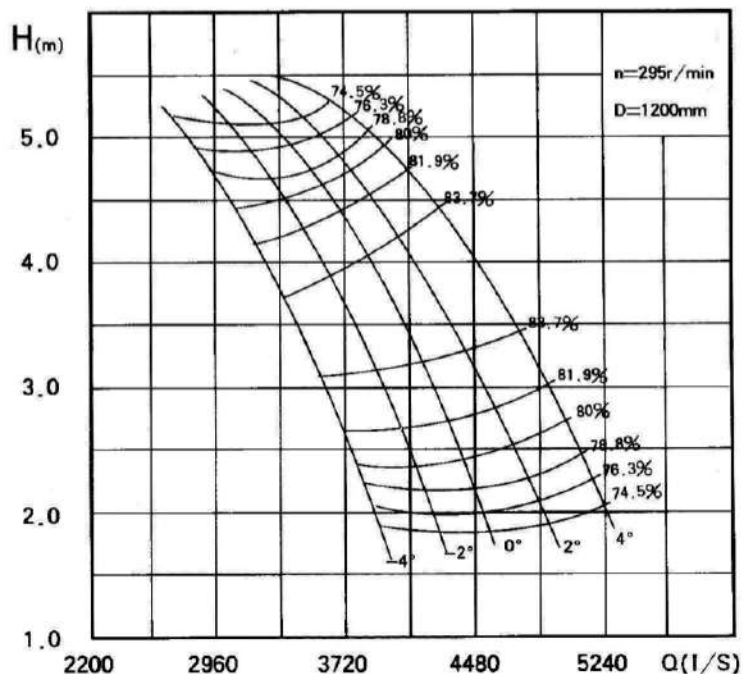
工作性能曲线图
SZA1400-85A working performance curve



工作性能参数表
SZA1400-85A working characteristic parameters

叶片安装 角度 Blade Angle	流量Q Volume rate of flow		扬程 H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%) Efficiency	叶轮直径 D (mm) Impeller dia
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power		
-4°	13997	3888	6.57	365	309.4		80.99	1200
	15786	4385	4.88		250.7	355	83.70	
	17251	4792	3.17		195.9		76.06	
-2°	15250	4236	6.71		343.1		81.31	
	17188	4755	5.05		281.5	400	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	400	83.70	
	19782	5495	3.54		238.2		80.03	
+2°	17262	4795	6.97		399.8		82.00	
	19447	5402	5.39		341.0	450	83.70	
	21775	5882	3.76		272.8		79.55	
+4°	18443	5123	7.14		434.1		82.62	
	20725	5757	5.59		377.0	450	83.70	
	22493	6248	3.99		306.8		79.67	

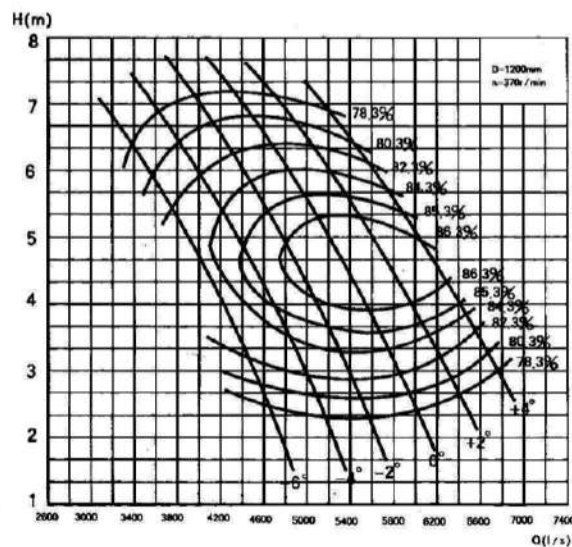
工作性能曲线图
SZA1400-85B working performance curve



工作性能参数表
SZA1400-85B working characteristic parameters

叶片安装 角度 Blade Angle	流量Q Volume rate of flow		扬程 H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%) Efficiency	叶轮直径 D (mm) Impeller dia
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power		
-4°	11034	3065	4.47	295	168.5	185	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	220	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	220	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	250	80.90	
	16549	4597	3.78		203.7		83.70	
	17932	4981	2.80		170.6		80.31	

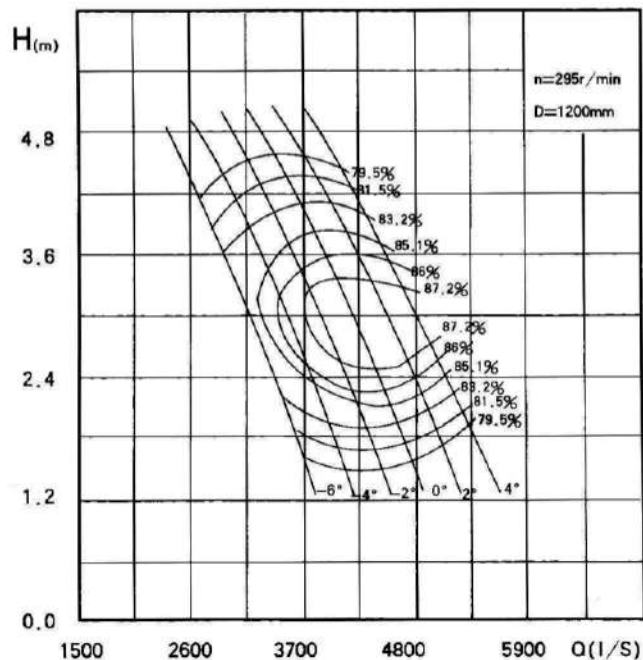
工作性能曲线图
SZ A1400-100A working performance curve



工作性能参数表
SZ A1400-100A working characteristic parameters

叶片安装 角度 Blade Angle	流量Q Volume rate of flow		扬程 H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%) Efficiency	叶轮直径 D (mm) Impeller dia
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power		
-6°	16560	4600	2.60	370	150	280	78.3	1200
	14688	4080	4.20		200		84.3	
	12636	3510	6.04		260		80.3	
-4°	19180	5050	2.71		167	280	80.3	
	16776	4660	4.04		217		85.3	
	14976	4160	5.50		267		84.3	
-2°	19800	5500	2.64		177	355	80.3	
	18612	5170	3.75		223		85.3	
	17084	4740	5.00		269		86.3	
	15300	4250	6.34		321		82.3	
0°	21600	6000	2.50		190	355	78.3	
	20520	5700	3.40		226		84.3	
	19440	5400	4.40		269		86.3	
	18144	5040	5.30		304		86.3	
	17714	4920	5.71		323		82.3	
+2°	22968	6380	2.77		221	400	78.3	
	22356	6210	3.30		244		82.3	
	21384	5940	4.07		275		86.3	
	19008	5280	5.75		349		85.3	
	17784	4950	6.56		386		82.3	
+4°	24192	6720	3.13		264	400	78.3	
	22428	6230	4.41		312		86.3	
	21456	5960	5.10		346		86.3	
	20340	5650	5.85		385		84.3	

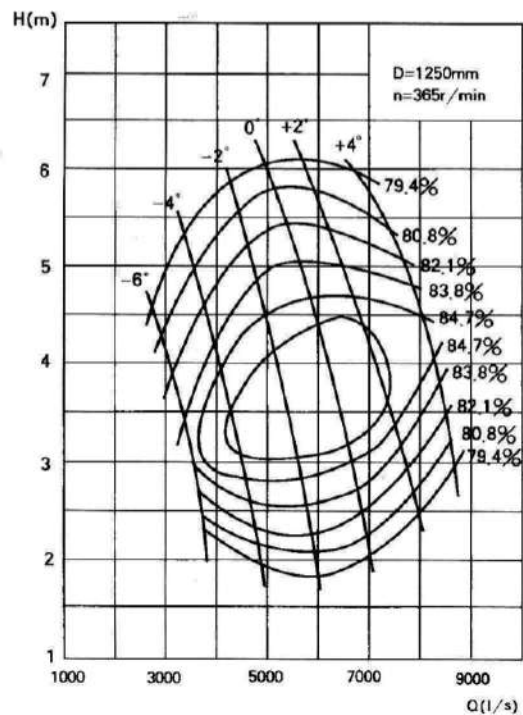
SZA1400-100B 工作性能曲线图
working performance curve



SZA1400-100B 工作性能参数表
working characteristic parameters

叶片安装 角度 Blade Angle	流量Q Volume rate of flow		扬程 H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%) Effeciency	叶轮直径 D (mm) Impeller dia
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power		
-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	185	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	185	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	220	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	
	16274	4513	3.04		154.1		87.20	
	17499	4861	2.23		125.4		84.93	
+4°	14962	4516	4.35		220.8	250	80.27	
	17194	4776	3.18		171.0		87.20	
	18518	5144	2.40		143.1		84.81	

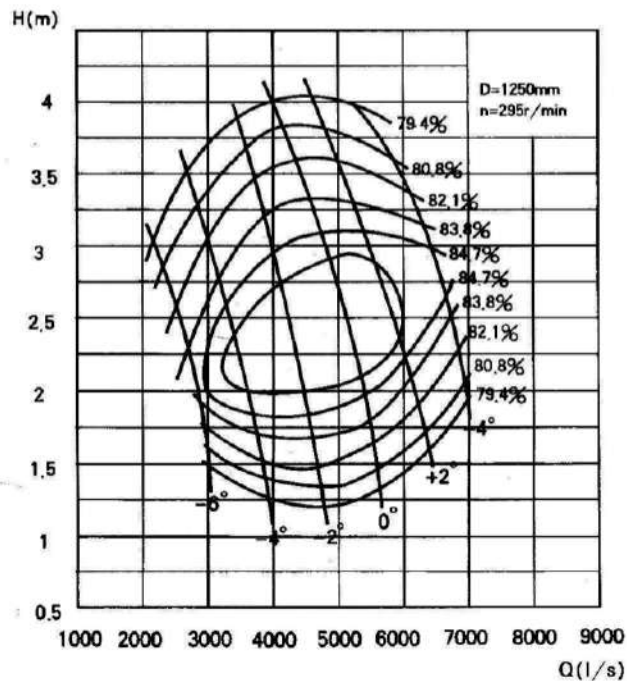
工作性能曲线图
SZ A1400-125A working performance curve



工作性能参数表
SZ A1400-125A working characteristic parameters

叶片安装 角度 Blade Angle	流量Q Volume rate of flow		扬程 H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%) Efficiency	叶轮直径 D (mm) Impeller dia
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power		
-6°	11555	3210	3.73	365	143.1	155	82.1	1250
	12668	3519	3.03		124.6		83.8	
	13437	3733	2.42		110.1		80.5	
-4°	12717	3533	5.07		217.6	250	80.8	
	15833	4398	3.38		171.3		85.1	
	17289	4802	2.30		132.0		82.1	
-2°	16774	4659	5.19		289.2	355	82.1	
	19342	5373	3.63		224.9		85.1	
	21140	5872	2.30		161.4		82.5	
0°	20369	5658	5.07		336.0	400	83.8	
	23193	6443	3.63		269.7		85.1	
	25247	7013	2.42		204.3		82.5	
+2°	22681	6300	5.45		410.0	450	82.1	
	26040	7233	3.63		302.8		85.1	
	27814	7726	2.90		268.2		82.1	
+4°	27131	7536	5.19		467.8	560	82.1	
	29613	8226	4.35		414.2		84.7	
	30640	8511	3.63		369.3		82.1	

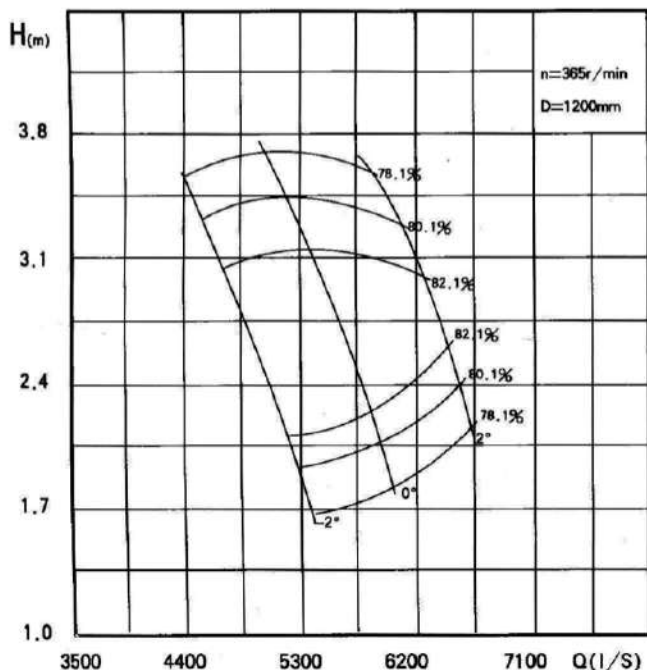
工作性能曲线图
SZA1400-125B working performance curve



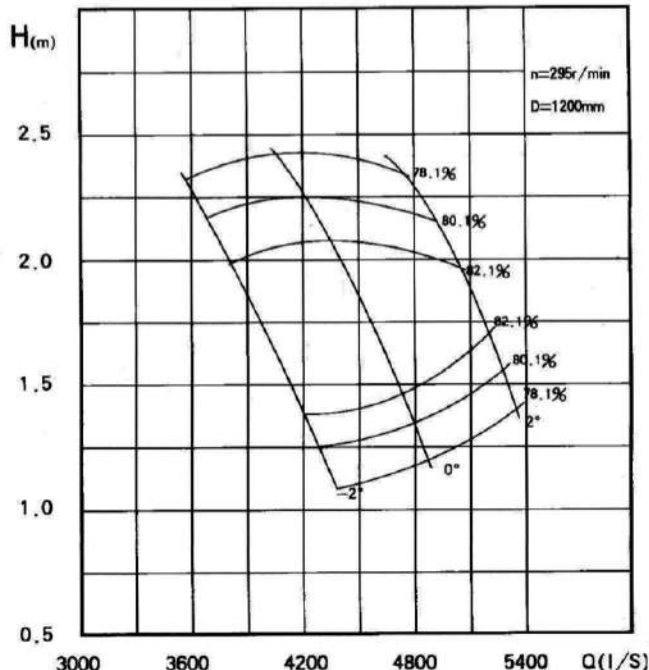
工作性能参数表
SZA1400-125B working characteristic parameters

叶片安装 角度 Blade Angle	流量Q Volume rate of flow		扬程 H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%)	叶轮直径 D (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power		
-6°	9530	2647	2.54	295	80.4	90	82.1	1250
	10447	2902	2.05		69.8		83.8	
	11082	3078	1.64		61.6		80.5	
-4°	10488	2913	3.45		122.0	132	80.8	
	13058	3627	2.30		96.3		85.1	
	14258	3961	1.57		74.1		82.1	
-2°	13834	3843	3.53		162.3	200	82.1	
	15952	4431	2.47		126.4		85.1	
	17434	4843	1.57		90.6		82.1	
0°	16798	4666	3.45		188.4	220	83.8	
	19128	5313	2.47		151.5		85.1	
	20821	5784	1.64		114.4		81.5	
+2°	18706	5196	3.21		230.1	280	82.1	
	21476	5965	2.47		170.1		85.1	
	22939	6372	1.98		150.5		82.1	
+4°	22375	6215	3.53		262.5	315	82.1	
	24422	6784	2.96		232.7		84.7	
	25269	7019	2.47		207.5		82.1	

工作性能曲线图
working performance curve



工作性能曲线图
working performance curve



工作性能参数表
working characteristic parameters

叶片安装 角度 Blade Angle	流量Q Volume rate of flow		扬程 H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%) Efficiency	叶轮直径 D (mm) Impeller dia
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power		
-2°	17060	4739	3.04	365	172.5		81.91	1200
	18580	5161	2.23		137.7	200	82.10	
	19663	5462	1.58		109.0		77.71	
0°	19141	5317	3.31		213.1		80.99	
	20660	5739	2.52		173.1	250	82.10	
	21688	6019	1.88		140.6		78.85	
+2°	21138	5869	3.60		264.9		78.14	
	22824	6340	2.86		216.7	280	82.10	
	23785	6607	2.22		180.9		79.56	

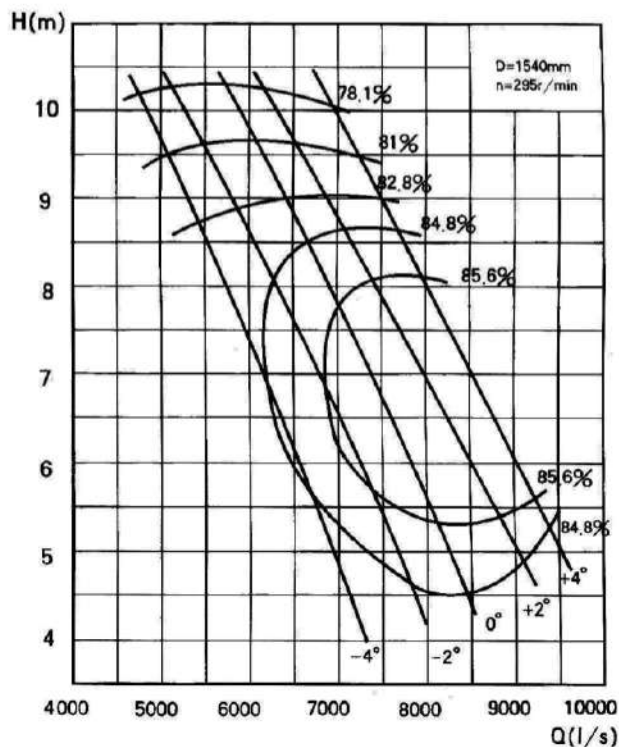
工作性能参数表
working characteristic parameters

叶片安装 角度 Blade Angle	流量Q Volume rate of flow		扬程 H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%) Efficiency	叶轮直径 D (mm) Impeller dia
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power		
-2°	13730	3814	2.00	295	91.7		81.64	1200
	15008	4169	1.46		72.6	110	82.10	
	15674	4354	1.14		61.6		79.35	
0°	15358	4266	2.20		114.4		80.55	
	16646	4624	1.68		92.7	132	82.10	
	17269	4797	1.37		79.7		80.73	
+2°	16826	4674	2.40		142.2		77.47	
	18320	5089	1.93		117.1	155	82.10	
	18925	5257	1.62		102.9		81.28	

SZA1600-70 工作性能参数表
working characteristic parameters

叶片安装 角度 Blade Angle	流量Q Volume rate of flow		扬程 H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%) Efficiency	叶轮直径 D (mm) Impeller dia
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power		
-4°	18454	5126	9.42	295	584.8	700	81.0	1540
	22140	6150	7.00		506.4		83.4	
	25211	7003	4.81		399.1		82.8	
-2°	19847	5513	9.58		639.6	800	81.0	
	25560	7100	6.30		512.6		85.6	
	28202	7834	4.55		427.5		81.8	
0°	21726	6035	9.75		712.6	850	81.0	
	27288	7580	6.50		564.6		85.6	
	30467	8463	4.40		446.6		81.8	
+2°	23508	6530	9.67		764.8	930	81.0	
	29520	8200	6.55		615.5		85.6	
	32731	9092	4.80		504.9		84.8	
+4°	26114	7254	9.42		827.6		81.0	
	31158	8655	6.90		684.4		85.6	
	33775	9382	5.30		575.2		84.8	

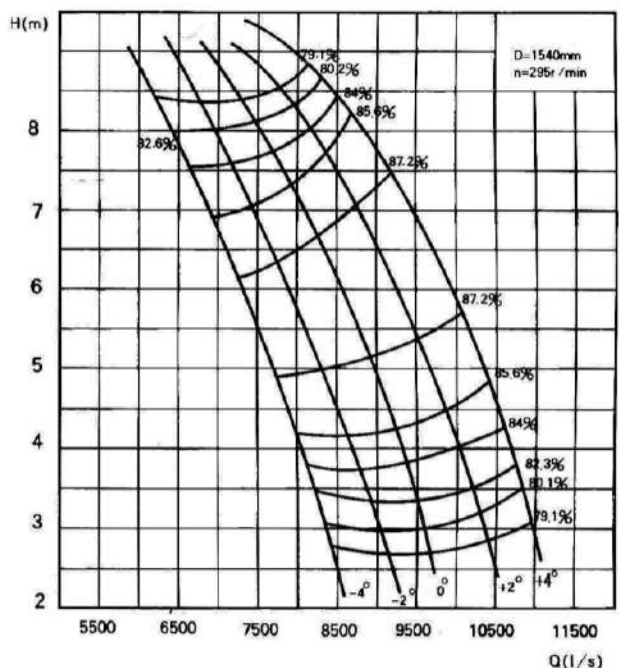
SZA1600-70 工作性能曲线图
working performance curve



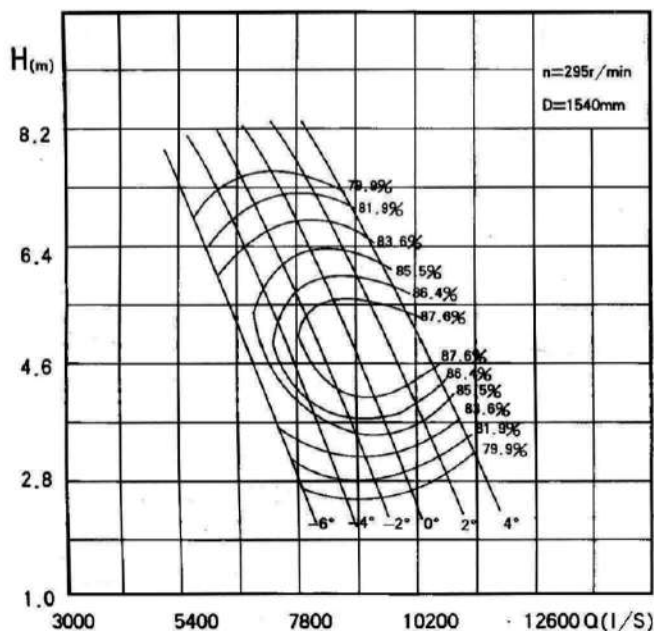
SZA1600-85 工作性能参数表
working characteristic parameters

叶片安装 角度 Blade Angle	流量Q Volume rate of flow		扬程 H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%) Efficiency	叶轮直径 D (mm) Impeller dia
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power		
+4°	31579	8772	8.1	295	823.6	930	84.2	1540
	35000	9722	6.6		729.6		85.9	
	38421	10673	4.36		580.8		82.7	
+2°	28948	8041	7.9		756.9	850	82.7	
	32895	9137	6.2		646.9		85.9	
	36184	10051	4.3		514.4		82.7	
0°	27369	7602	7.7		693.2	800	82.7	
	30526	8480	6.2		600.3		85.9	
	33948	9430	4.2		464.6		82.7	
-2°	25000	6944	7.5		617.9	700	82.7	
	27895	7749	6.2		553.1		85.2	
	31579	8772	4.0		419.3		82.7	
-4°	23421	6506	7.4		569.3	650	82.7	
	26326	7310	5.8		490.5		85.2	
	28948	8041	4.0		384.3		82.7	

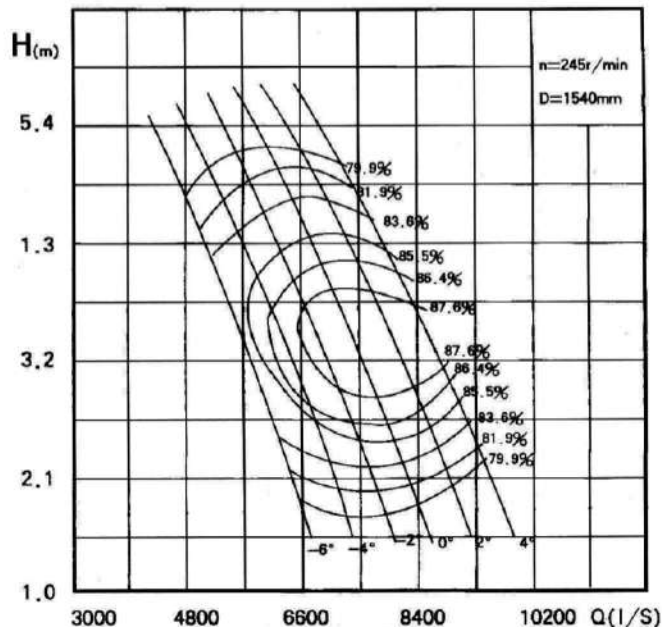
SZA1600-85 性能曲线图
working performance curve



工作性能曲线图
working performance curve



工作性能曲线图
working performance curve



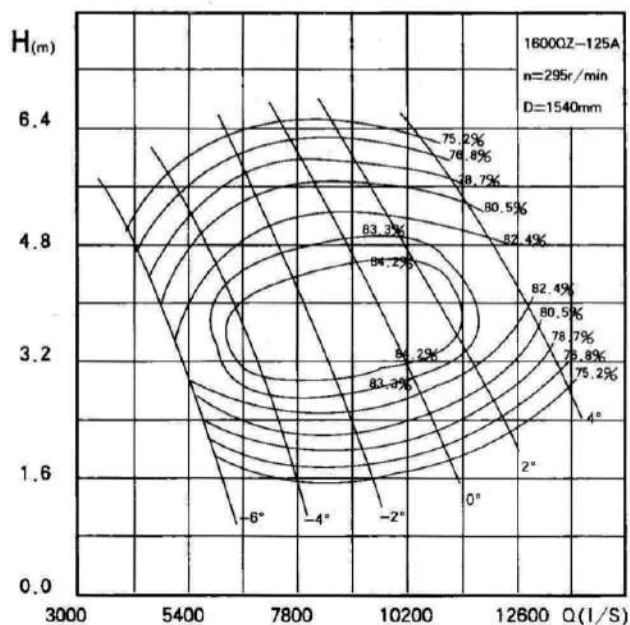
工作性能参数表
working characteristic parameters

叶片安装 角度 Blade Angle	流量Q Volume rate of flow		扬程 H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%)	叶轮直径 D (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power		
-6°	22414	6226	5.97	295	435.7		83.64	1540
	25628	7119	4.20		343.9	500	85.36	
	27374	7604	3.15		285.7		82.12	
-4°	24728	6869	6.13		489.2		84.50	
	26262	7295	4.40		386.0	560	87.23	
	29844	8290	3.36		324.8		84.16	
-2°	26683	7412	6.29		538.0		84.99	
	30103	8362	4.58		429.3	630	87.60	
	31993	8887	3.56		363.4		85.51	
0°	28724	7979	6.46		593.5		85.21	
	32224	8951	4.79		479.8	630	87.60	
	34117	9477	3.78		406.7		86.37	
+2°	30640	8511	6.63		656.3		84.40	
	34351	9542	5.00		534.6	710	87.60	
	35345	10096	4.02		459.5		86.62	
+4°	32530	9036	6.82		732.6		82.49	
	36382	10106	5.22		591.1	800	87.60	
	38495	10693	4.26		518.0		86.35	

工作性能参数表
working characteristic parameters

叶片安装 角度 Blade Angle	流量Q Volume rate of flow		扬程 H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%)	叶轮直径 D (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power		
-6°	18544	5121	4.19	245	252.9		83.23	1540
	21488	5969	2.80		192.8	280	85.08	
	23192	6442	1.93		152.9		79.96	
-4°	20326	5646	4.32		284.3		84.10	
	23479	6522	2.96		217.6	315	86.98	
	25211	7003	2.10		173.8		83.16	
-2°	21913	6087	4.43		313.3		84.52	
	25150	6986	3.10		242.4	355	87.60	
	26993	7498	2.27		198.1		84.13	
0°	23566	6546	4.57		366.3		84.65	
	26878	7466	3.26		272.2	400	87.60	
	28714	7969	2.43		222.6		85.51	
+2°	25088	6969	4.69		384.2		83.53	
	28598	7944	3.42		304.4	400	87.60	
	30535	8482	2.62		253.4		86.03	
+4°	26615	7393	4.83		429.4		81.61	
	30251	8403	3.59		337.9	450	87.60	
	32299	8972	2.81		288.6		85.78	

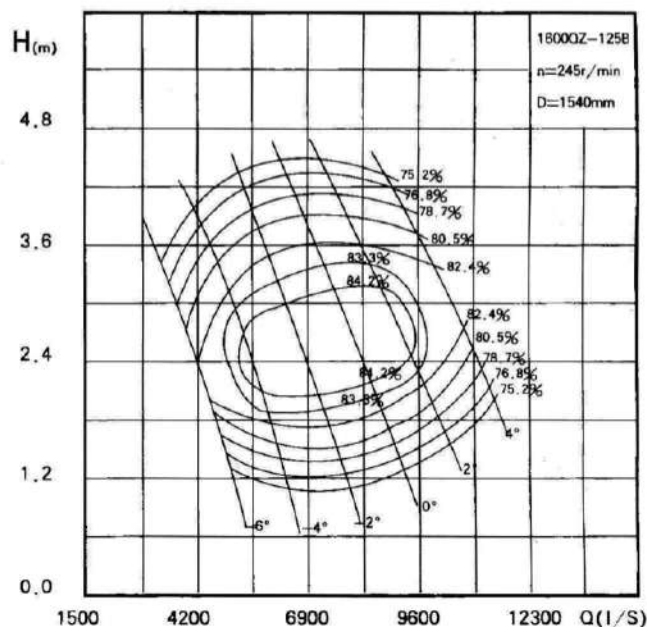
SZA1600-125A 工作性能曲线图
working performance curve



SZA1600-125A 工作性能参数表
working characteristic parameters

叶片安装 角度 Blade Angle	流量Q Volume rate of flow		扬程 H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%)	叶轮直径 D (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power		
-6°	16913	4698	4.20	295	243.1		79.57	1540
	20120	5589	2.80		190.1	280	80.87	
	22396	6221	1.65		135.6		74.47	
-4°	21755	6043	4.52		324.6		82.59	
	24991	6942	3.19		257.6	400	84.20	
	27464	7629	1.98		190.2		78.07	
-2°	26464	7351	4.92		428.1		82.83	
	29646	8235	3.63		348.0	450	84.20	
	32504	9029	2.38		257.1		81.93	
0°	30640	8511	5.33		543.6		81.90	
	34146	9485	4.13		456.0	630	84.20	
	37627	10452	2.85		353.3		82.62	
+2°	34689	9636	5.49		637.6		81.41	
	38390	10664	4.36		541.8	710	84.20	
	41764	11601	3.28		450.4		82.77	
+4°	39046	10846	6.05		839.6		76.67	
	43614	12115	4.81		688.4	900	82.95	
	46703	12973	3.85		600.1		81.55	

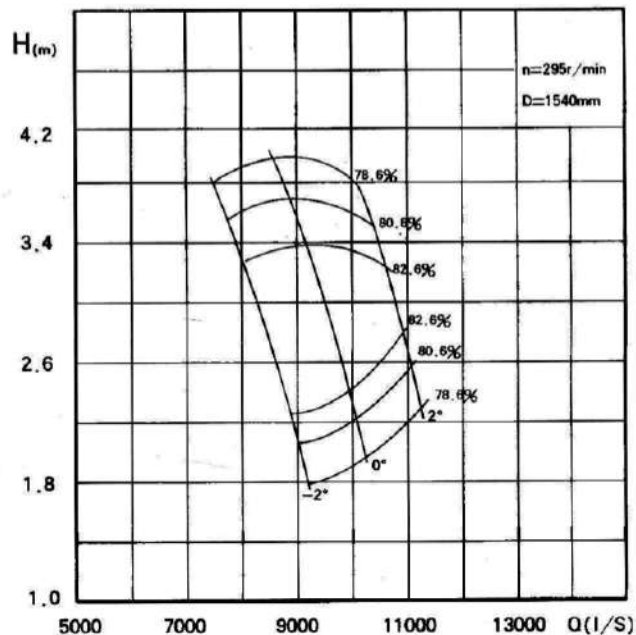
SZA1600-125B 工作性能曲线图
working performance curve



SZA1600-125B 工作性能参数表
working characteristic parameters

叶片安装 角度 Blade Angle	流量Q Volume rate of flow		扬程 H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%)	叶轮直径 D (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power		
-6°	13504	3751	3.07	245	144.5		78.29	1540
	16059	4461	2.19		114.8	155	83.42	
	18835	5232	1.03		71.4		74.38	
-4°	18128	5036	3.09		184.9		82.68	
	20156	5599	2.41		157.3	220	84.20	
	22964	6379	1.29		104.5		77.45	
-2°	22154	6154	3.34		242.8		83.03	
	24840	6900	2.43		195.2	280	84.20	
	27090	7525	1.60		145.0		81.68	
0°	26564	7379	3.36		291.9		83.40	
	29225	8118	2.59		244.6	315	84.20	
	31230	8675	1.97		202.6		82.66	
+2°	29516	8199	3.61		352.2		82.42	
	32378	8994	2.88		301.6	400	84.20	
	34553	9598	2.30		260.6		82.99	
+4°	33347	9263	3.97		461.1		78.32	
	36313	10087	3.29		391.5	500	83.05	
	38480	10689	2.73		348.3		82.15	

工作性能曲线图
SZA1600-160A working performance curve



工作性能参数表
SZA1600-160A working characteristic parameters

叶片安装 角度 Blade Angle	流量Q Volume rate of flow		扬程 H Head(m)	转速n Speed (r/min)	功率N Power(kW)		效率 η (%)	叶轮直径 D (mm)
	(m³/h)	(l/s)			轴功率 Shaft power	电机功率 Motor power		
-2°	28292	7859	3.52	295	337.1	400	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	

泵站安装图

Pump Station Installation

(一) 混凝土安装结构图 SZA (SHA) 300~900

Concrete installing structure picture

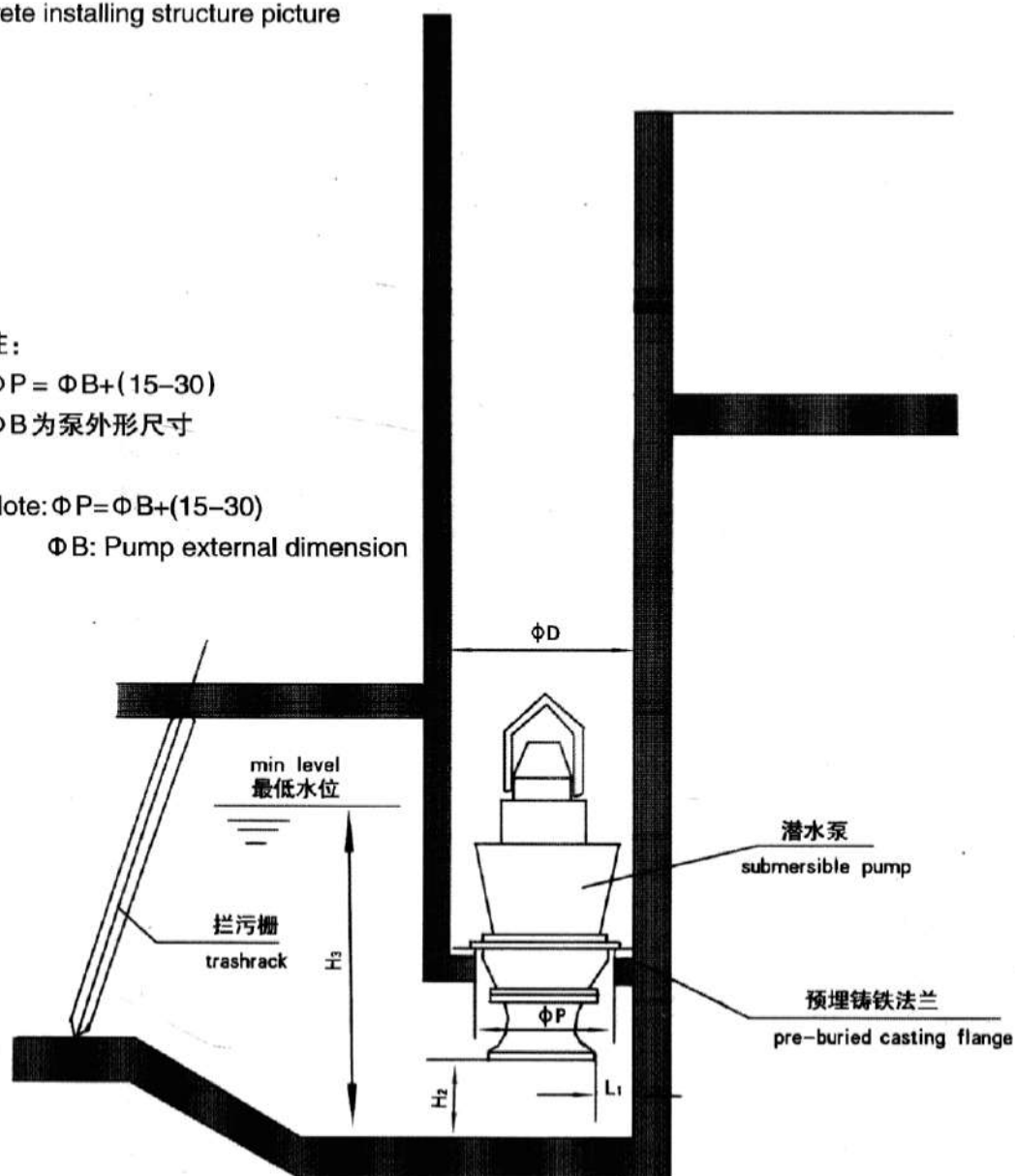
注:

$$\Phi P = \Phi B + (15-30)$$

ΦB 为泵外形尺寸

Note: $\Phi P = \Phi B + (15-30)$

ΦB : Pump external dimension



附注: 基础所承载荷可按下式参考计算:

$$A = F_1 + F_2 + F_3 + F_4$$

F_1 —泵重 F_2 —轴向水推力 F_3 —管道中水重 F_4 —混凝土井筒重

同一池中相邻两泵中心距最小为3倍 ΦA

Note: The basic load counting refers to the following formula

$$A = F_1 + F_2 + F_3 + F_4$$

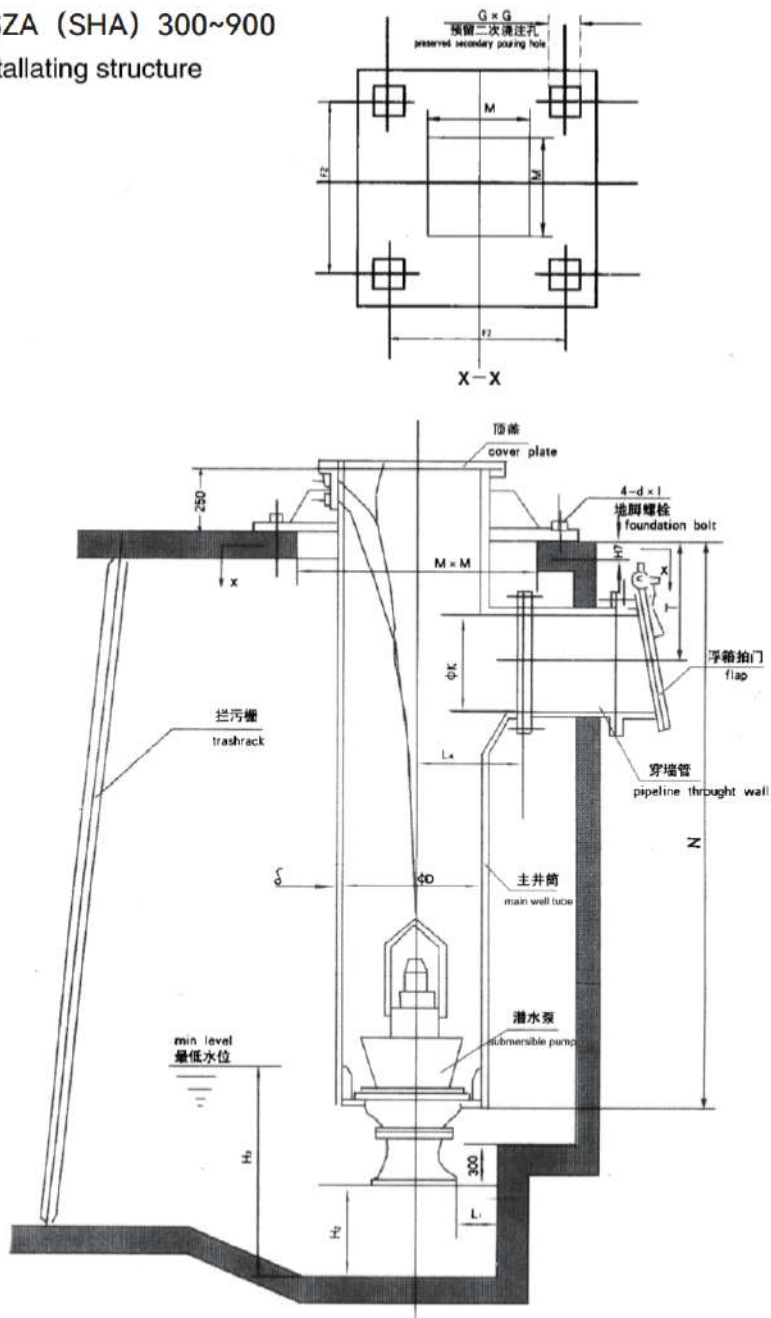
F_1 : Pump weight F_2 : Axial water thrust F_3 : Water Weight in Pipe F_4 : The weight of concrete well tube

The min central distance of two neighborly pumps in the same pool must be 3 times ΦA

代 号 码 NO:	产 品 型 号 Model	ΦP	ΦD	H_2	H_3	L_1
1	SHA300-40A	520	640	250	850	100
2	SHA300-45	520	640	250	850	100
3	SHA300-40B	520	640	250	850	100
4	SZA350-100D	560	690	300	1000	100
5	SZA350-100G	560	690	300	1500	150
6	SHA350-40A	610	730	300	1200	120
7	SHA350-45	610	730	300	1500	150
8	SHA350-40B	610	730	300	1500	150
9	SZA350-70GA	530	690	300	1200	150
10	SZA350-70GB	530	690	300	1200	150
11	SZA400-100	590	730	350	1200	150
12	SHA400-45	570	730	350	1200	150
13	SZA450-100	650	800	380	1500	200
14	SHA450-45A	750	950	400	1500	200
15	SHA450-45B	750	950	400	1500	200
16	SZA500-100	820	1000	460	1500	250
17	SZA500-160G	750	900	400	1500	250
18	SZA500-125G	780	950	400	1500	250
19	SZA500-70G	750	900	400	1300	200
20	SZA500-50G	810	1000	400	1300	200
21	SZA500-125D	780	950	400	1200	200
22	SHA500-45	840	1000	450	1700	250
23	SZA600-160G	930	1130	500	1700	250
24	SZA600-100D	930	1130	500	1700	250
25	SHA600-50	950	1020	500	1700	250
26	SHA600-40D	860	1050	500	1500	250
27	SHA600-40G	870	1050	500	1700	250
28	SHA700-45	1050	1250	550	2000	350

(二) 浅井筒式安装结构图 SZA (SHA) 300~900

Low well tube type installing structure



附注:①基础所承载荷可按下式参考计算:

$$A = F_1 + F_2 + F_3 + F_4$$

$$F_1\text{--泵重} \quad F_2\text{--轴向水推力} \quad F_3\text{--井筒中水重} \quad F_4\text{--井筒重}$$

②同一水池内泵中心距不小于 $2.5\Phi A \sim 3\Phi A$ (小泵取大值,大泵取小值)

③N、T尺寸根据用户要求制造

Note: ①The basic load counting refers to the following formula

$$A = F_1 + F_2 + F_3 + F_4$$

F_1 : Pump weight F_2 : Axial water thrust F_3 : Water Weight in Pipe F_4 : The weight of well tube

② The central distance of neighborly pumps in the same pool must be more than $2.5 \Phi A \sim 3 \Phi A$ (small pump takes small value; big pump, big value).

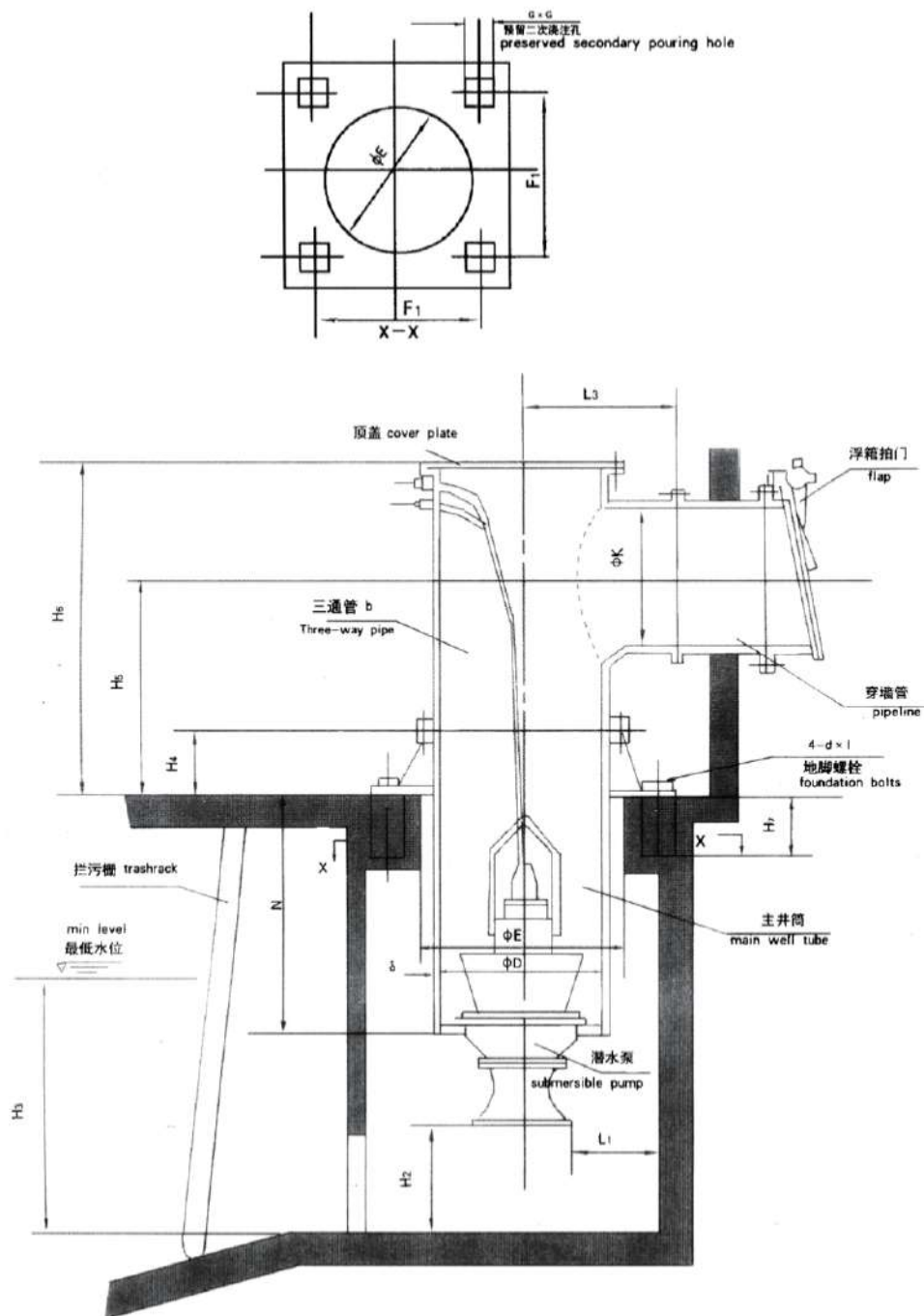
③The sizes of “N” and “T” will be determined by the customers according to their required conditions.

代号 码 NO:	产 品 型 号 Model	ΦD	ΦK	H ₂	H ₃	H ₇	L ₁	L ₄	G	M	F ₂	d × L	δ
1	SHA300-40A	610	350	250	850	200	100	460	100	850	1050	M16 × 220	6
2	SHA300-45	610	350	250	850	200	100	460	100	850	1050	M16 × 220	
3	SHA300-40B	610	350	250	850	200	100	460	100	850	1050	M16 × 220	
4	SZA350-100D	650	400	300	1000	200	100	480	100	900	1100	M16 × 220	
5	SZA300-100G	650	400	300	1500	200	150	480	100	900	1100	M16 × 220	
6	SHA350-40A	690	400	300	1200	200	120	500	100	940	1140	M16 × 220	
7	SHA350-45	690	400	300	1500	200	150	500	100	940	1140	M16 × 220	
8	SHA350-40B	690	400	300	1500	200	150	500	100	940	1140	M16 × 220	
9	SZA350-70GA	640	400	300	1200	200	150	470	100	890	1090	M16 × 220	
10	SZA350-70GB	640	400	300	1200	200	150	470	100	890	1090	M16 × 220	
11	SZA400-100	700	500	350	1200	280	150	500	100	950	1150	M20 × 300	
12	SHA400-45	700	500	350	1200	280	150	500	100	950	1150	M20 × 300	
13	SZA450-100	790	500	380	1500	280	200	550	100	1040	1240	M20 × 300	
14	SHA450-45A	910	500	400	1500	280	200	610	100	1160	1360	M20 × 300	
15	SHA450-45B	910	500	400	1500	280	200	610	100	1160	1360	M20 × 300	
16	SZA500-100	950	600	460	1700	280	250	630	150	1200	1400	M20 × 300	
17	SZA500-160G	880	600	400	1500	280	250	590	150	1130	1330	M20 × 300	
18	SZA500-125G	910	600	400	1500	280	250	610	150	1160	1360	M20 × 300	
19	SZA500-70G	880	600	400	1300	280	200	590	150	1130	1330	M20 × 300	
20	SZA500-50G	940	600	400	1300	280	200	620	150	1190	1390	M20 × 300	
21	SZA500-125D	910	600	400	1200	280	200	610	150	1160	1360	M20 × 300	
22	SHA500-45	980	600	450	1700	280	250	640	150	1230	1430	M20 × 300	
23	SZA600-160G	1130	700	500	1700	280	250	720	150	1380	1580	M24 × 300	8
24	SZA600-100D	1130	700	500	1700	280	250	720	150	1380	1580	M24 × 300	
25	SHA600-50	1010	700	500	1700	280	250	660	150	1260	1460	M24 × 300	
26	SHA600-40D	1010	700	500	1500	280	250	660	150	1260	1460	M24 × 300	
27	SHA600-40G	1010	700	500	1700	280	250	660	150	1260	1460	M24 × 300	
28	SHA700-45	1230	800	550	2000	370	350	770	150	1480	1680	M24 × 300	

代号 码 NO:	产 品 型 号 Model	ΦD	ΦK	H ₂	H ₃	H ₇	L ₁	L ₄	G	M	F ₂	d × L	δ
29	SZA700-50G	1160	800	550	2000	370	350	730	150	1410	1610	M24 × 400	8
30	SZA700-50D	1160	800	500	1700	370	250	730	150	1410	1610	M24 × 400	
31	SZA700-70GA	1160	800	600	2000	370	350	730	150	1410	1610	M24 × 400	
32	SZA700-70DA	1160	800	550	1700	370	250	730	150	1410	1610	M24 × 400	
33	SZA700-100G	1160	800	600	2000	370	350	730	150	1410	1610	M24 × 400	
34	SZA700-100D	1160	800	550	1700	370	250	730	150	1410	1610	M24 × 400	
35	SZA700-125G	1160	800	600	2000	370	400	730	150	1410	1610	M24 × 400	
36	SZA700-125D	1160	800	550	1700	370	350	730	150	1410	1610	M24 × 400	
37	SZA800-70G	1260	1000	700	2400	370	400	780	150	1510	1710	M24 × 400	10
38	SZA900-50	1400	1000	840	2500	480	450	850	200	1650	1850	M30 × 500	
39	SZA900-70A	1320	1000	820	2500	480	450	810	200	1570	1770	M30 × 500	
40	SZA900-70B	1400	1000	840	2500	480	450	850	200	1650	1850	M30 × 500	
41	SZA900-100G	1400	1000	1000	2800	480	500	850	200	1650	1850	M30 × 500	
42	SZA900-100D	1450	1000	820	2200	480	450	880	200	1700	1900	M30 × 500	10
43	SZA1000-160	1600	1200	1000	2500	480	500	950	200	1850	2100	M30 × 500	
51	SZA1200-160	1800	1400	1200	3000	480	600	1050	200	2050	2250	M30 × 500	6
52	SZA600-70G	850	700	500	1700	280	250	580	150	1100	1300	M24 × 300	
53	SZA800-125G	1250	1000	700	2000	370	400	780	150	1500	1700	M24 × 400	
54	SZA900-125G	1400	1000	820	2800	480	450	850	200	1650	1850	M30 × 500	8
55	SZA900-125D	1400	1000	820	2200	480	450	850	200	1650	1850	M30 × 500	

(三) 深井筒式安装结构图 SZA (SHA) 300~900

Deep well tube installing structure



附注: ①同一水池内两台泵中心距不小于 $2.5\phi A \sim 3\phi A$ (小泵取大值,大泵取小值)

②N尺寸根据用户要求制造

Note: ①The central distance of two neighborly pumps in the same pool must be more than $2.5\phi A \sim 3\phi A$ (small pump takes small value; big pump, big value).

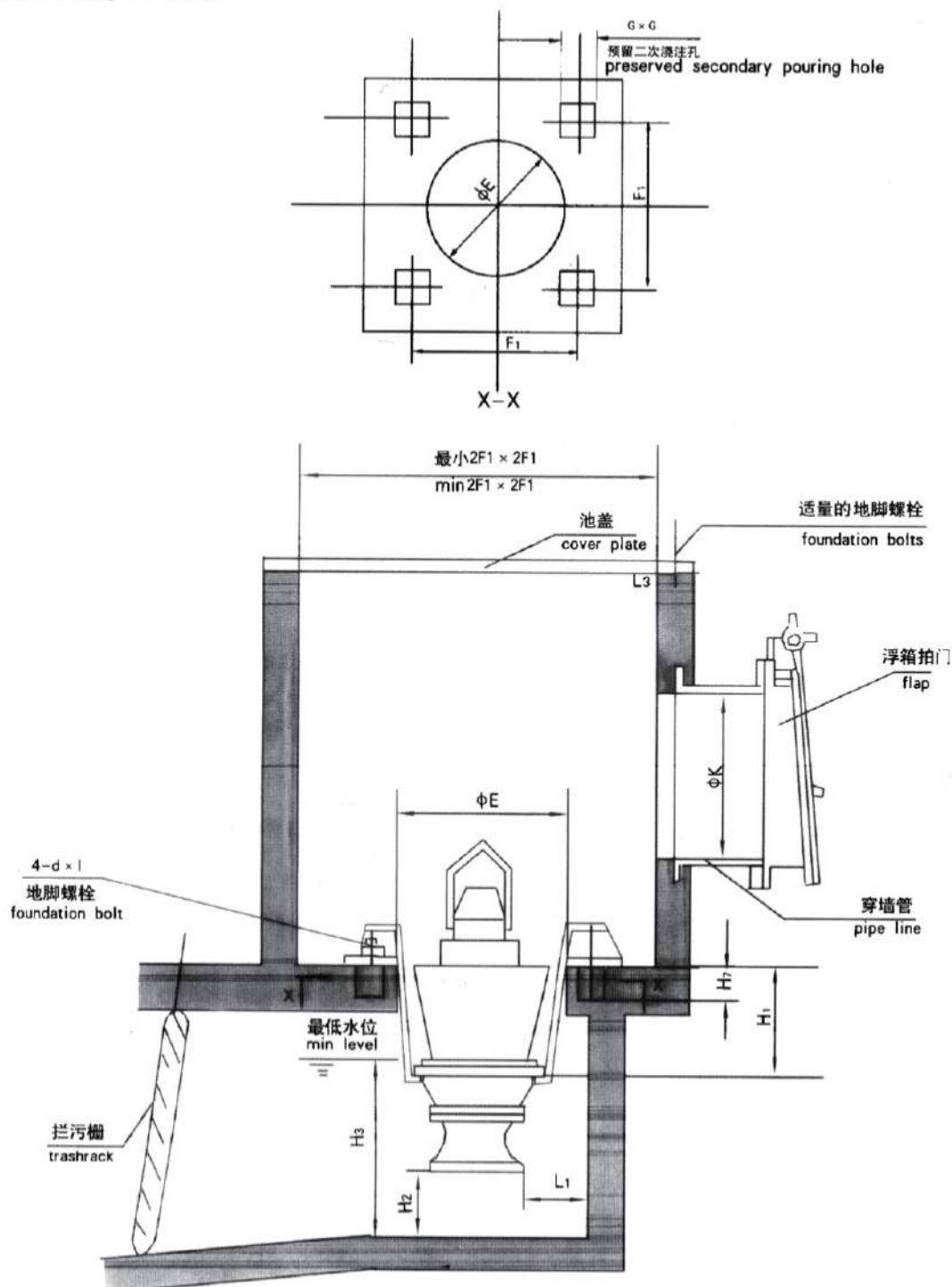
②The sizes of "N" is determined by the customers according to the conditions of their working site.

代号 NO:	产品型号 Model	ΦD	ΦE	ΦK	H ₂	H ₃	H ₄	H ₅	H ₆	H ₇	L ₁	L ₃	F ₁	G	d × L	δ
1	SHA300-40A	610	670	350	250	850	250	800	1100	200	100	500	770	100	M16 × 220	6
2	SHA300-45	610	680	350	250	850	250	800	1100	200	100	500	780	100	M16 × 220	
3	SHA300-40B	610	670	350	250	850	250	800	1100	200	100	500	770	100	M16 × 200	
4	SZA350-100D	650	710	400	300	1000	250	800	1250	200	100	560	810	100	M16 × 220	
5	SZA350-100G	650	710	400	300	1500	250	900	1250	200	150	560	810	100	M16 × 220	
6	SHA350-40A	690	750	400	300	1200	250	900	1250	200	120	560	850	100	M16 × 220	
7	SHA350-45	690	750	400	300	1500	250	900	1250	200	150	560	850	100	M16 × 220	
8	SHA350-40B	690	750	400	300	1500	250	900	1250	200	150	560	850	100	M16 × 220	
9	SZA350-70GA	640	700	400	300	1200	250	900	1250	200	150	560	800	100	M16 × 220	
10	SZA350-70GB	640	700	400	300	1200	250	900	1250	200	150	560	800	100	M16 × 220	
11	SZA400-100	700	780	500	250	1200	250	900	1400	280	150	600	880	100	M20 × 300	
12	SHA400-45	700	780	500	350	1200	250	1000	1400	280	150	600	880	100	M20 × 300	
13	SZA450-100	790	870	500	380	1500	250	1000	1400	280	200	600	970	100	M20 × 300	
14	SHA450-45A	910	990	500	400	1500	250	1000	1400	280	200	700	1090	100	M20 × 300	
15	SHA450-45B	910	1000	500	400	1500	250	1000	1400	280	200	700	1100	100	M20 × 300	
16	SZA500-100	950	930	600	460	1700	250	1000	1650	280	250	700	1030	150	M20 × 300	
17	SZA500-160G	880	960	600	400	1500	250	1200	1650	280	250	700	1060	150	M20 × 300	
18	SZA500-125G	910	990	600	400	1500	250	1200	1650	280	250	700	1090	150	M20 × 300	
19	SZA500-70G	880	960	600	400	1300	250	1200	1650	280	200	700	1060	150	M20 × 300	
20	SZA500-50G	940	1020	600	400	1300	250	1200	1650	280	200	700	1120	150	M20 × 300	
21	SZA500-125D	910	990	600	400	1200	250	1200	1650	280	200	700	1090	150	M20 × 300	
22	SHA500-45	980	1060	600	450	1700	250	1200	1650	280	250	700	1160	150	M20 × 300	
23	SZA600-160G	1130	1210	700	500	1700	250	1300	1800	280	250	780	1310	150	M24 × 300	
24	SZA600-100D	1130	1210	700	500	1700	250	1300	1800	280	250	780	1310	150	M24 × 300	
25	SHA600-50	1010	1090	700	500	1700	250	1300	1800	280	250	780	1190	150	M24 × 300	
26	SHA600-40D	1010	1090	700	500	1500	250	1300	1800	280	250	780	1190	150	M24 × 300	
27	SHA600-40G	1010	1090	700	500	1700	250	1300	1800	280	250	780	1190	150	M24 × 300	
28	SHA700-45	1230	1330	800	550	2000	250	1400	1950	370	350	850	1430	150	M24 × 300	8

代号 码 NO:	产 品 型 号 Model	ΦD	ΦE	ΦK	H ₂	H ₃	H ₄	H ₅	H ₆	H ₇	L ₁	L ₃	F ₁	G	d × L	δ
29	SZA700-50G	1160	1260	800	550	2000	250	1400	1950	370	350	850	1360	150	M24 × 400	8
30	SZA700-50D	1160	1260	800	500	1700	250	1400	1950	370	250	850	1360	150	M24 × 400	
31	SZA700-70GA	1160	1260	800	600	2000	250	1400	1950	370	350	850	1360	150	M24 × 400	
32	SZA700-70DA	1160	1260	800	550	1700	250	1400	1950	370	250	850	1360	150	M24 × 400	
33	SZA700-100G	1160	1260	800	600	2000	250	1400	1950	370	350	850	1360	150	M24 × 400	
34	SZA700-100D	1160	1260	800	550	1700	250	1400	1950	370	250	850	1360	150	M24 × 400	
35	SZA700-125G	1160	1260	800	600	2000	250	1400	1950	370	400	850	1360	150	M24 × 400	
36	SZA700-125D	1160	1260	800	550	1700	250	1400	1950	370	350	850	1360	150	M24 × 400	
37	SZA800-70G	1260	1260	1000	700	2400	300	1600	2250	370	400	850	1360	150	M24 × 400	10
38	SHA900-50	1300	1400	1000	800	2500	300	1600	2250	480	400	850	1500	200	M30 × 500	
39	SZA900-50	1400	1500	1000	840	2500	300	1600	2250	480	450	1050	1600	200	M30 × 500	
40	SZA900-70A	1320	1420	1000	820	2500	300	1600	2250	480	450	950	1520	200	M30 × 500	
41	SZA900-70B	1400	1500	1000	840	2500	300	1600	2250	480	450	1050	1600	200	M30 × 500	
42	SZA900-100G	1400	1500	1000	1000	2800	300	1600	2250	480	500	1050	1600	200	M30 × 500	
43	SZA900-100D	1450	1550	1200	820	2200	300	1600	2250	480	450	1050	1650	200	M30 × 500	
44	SZA1000-160	1600	1700	1400	1000	2500	300	1700	2500	480	500	1100	1750	200	M30 × 500	12
45	SZA1200-160	1800	1900	1600	1200	3000	300	1800	2700	480	600	1200	2000	200	M30 × 500	
46	SZA1400-70G	2020	2100	1600	1200	3200	350	1800	2800	480	600	1350	2200	200	M30 × 500	
47	SZA1400-100	1960	2100	1600	1200	3200	350	1800	2800	480	600	1350	2200	200	M30 × 500	
48	SZA1400-125D	1960	2100	1600	1200	3200	350	1800	2800	480	600	1350	2200	200	M30 × 500	
49	SZA1400-125G	1960	2100	1800	1500	3600	350	1800	2800	480	600	1350	2200	200	M30 × 500	
50	SZA1600-70	2300	2400	1800	1500	4300	400	2200	3500	480	750	1450	2550	200	M30 × 500	
51	SZA1600-85	2300	2400	1800	1700	4500	400	2200	3500	480	750	1450	2550	200	M30 × 500	
52	SZA1600-125	2300	2400	1000	1700	4000	400	2200	3500	480	750	1450	2550	200	M30 × 500	6
53	SZA600-70G	850	930	700	500	1700	250	1300	1800	280	250	700	1030	150	M24 × 300	
54	SZA800-125G	1250	1350	1000	700	2400	250	1600	2250	370	400	800	1450	200	M24 × 400	
55	SZA900-125G	1400	1500	1000	820	2800	300	1600	2250	480	450	1050	1600	200	M30 × 500	
56	SZA900-125D	1400	1500	1000	820	2200	300	1600	2250	480	450	1050	1600	200	M30 × 500	8

(四) 敞开式安装结构图 SZA (SHA) 300~900

Open installing structure

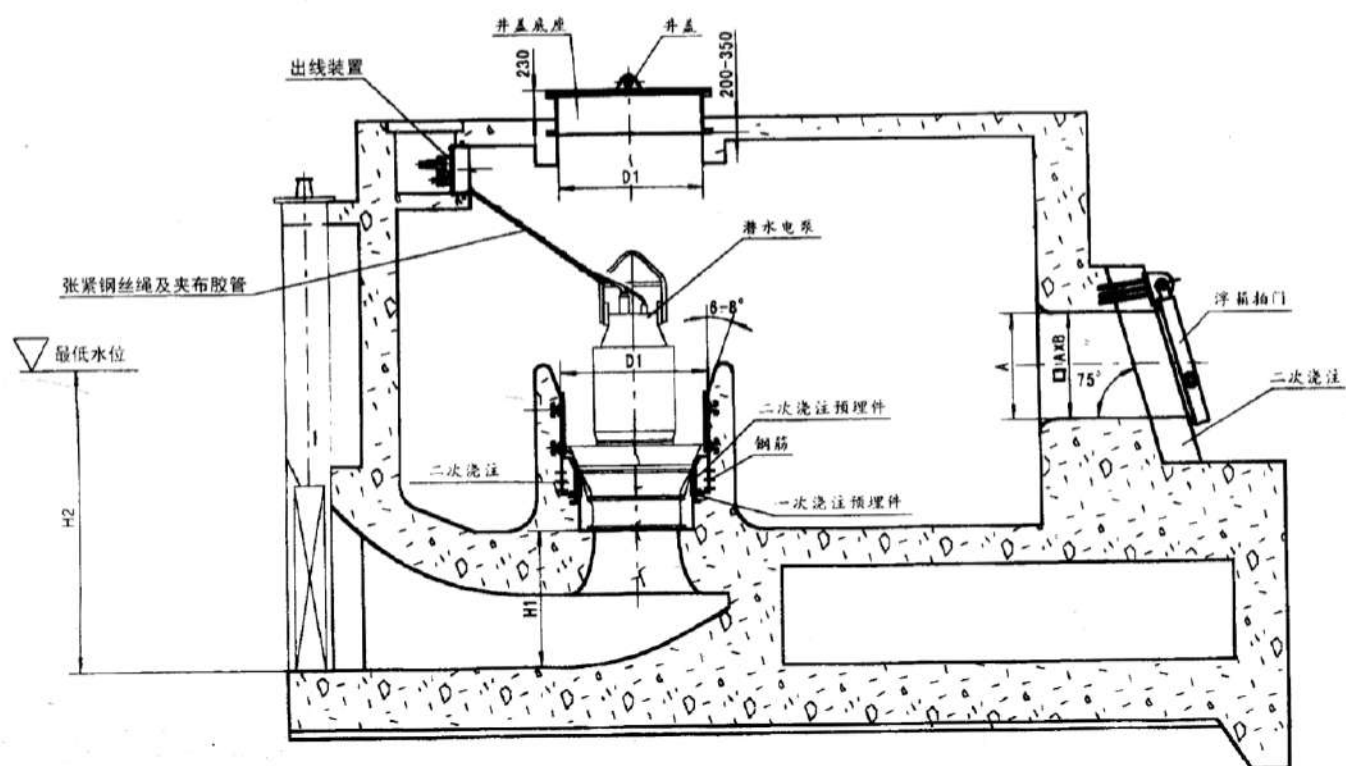


注：同一水池内两台泵中心距不小于 $2.5\phi A \sim 3\phi A$ (小泵取大值, 大泵取小值)

Note: The central distance of two neighborly pumps in the same pool must be more than $2.5\phi A \sim 3\phi A$ (small pump takes small value; big pump, big value).

代号 码 NO:	产 品 型 号 Model	ΦE	ΦK	H ₁	H ₂	H ₃	H ₇	L ₁	F ₁	G	d×L
1	SHA300-40A	700	350	410	250	850	200	100	800	100	M16×220
2	SHA300-45	700	350	410	250	850	200	100	800	100	M16×220
3	SHA300-40B	700	350	410	250	850	200	100	800	100	M16×220
4	SZA350-100D	750	400	524	300	1000	200	100	850	100	M16×220
5	SZA350-100G	750	400	524	300	1500	200	150	850	100	M16×220
6	SHA350-40A	800	400	475	300	1200	200	120	900	100	M16×220
7	SHA350-45	800	400	475	300	1500	200	150	900	100	M16×220
8	SHA350-40B	800	400	475	300	1500	200	150	900	100	M16×220
9	SZA350-70GA	750	400	480	300	1200	200	150	850	100	M16×220
10	SZA350-70GB	750	400	480	300	1200	200	150	850	100	M16×220
11	SZA400-100	800	500	579	300	1200	280	150	900	100	M20×300
12	SHA400-45	800	500	569	300	1200	280	150	900	100	M20×300
13	SZA450-100	960	500	641	350	1500	280	200	950	100	M20×300
14	SHA450-45A	1050	500	603	350	1500	280	200	1100	100	M20×300
15	SHA450-45B	1050	500	603	350	1500	280	200	1100	100	M20×300
16	SZA500-100	1100	600	750	400	1700	280	250	1150	100	M20×300
17	SZA500-160G	1050	600	780	400	1500	280	250	1100	100	M20×300
18	SZA500-125G	1050	600	660	400	1500	280	250	1100	150	M20×300
19	SZA500-70G	1050	600	620	350	1300	280	200	1100	150	M20×300
20	SZA500-50G	1100	600	780	350	1300	280	200	1150	150	M20×300
21	SZA500-125D	1050	600	660	350	1200	280	200	1100	150	M20×300
22	SHA500-45	1100	600	680	400	1700	280	250	1150	150	M20×300
23	SZA600-160G	1200	700	970	450	1700	280	250	1250	150	M24×300
24	SZA600-100D	1200	700	880	500	1700	280	250	1250	150	M24×300
25	SHA600-50	1150	700	850	500	1700	280	250	1220	150	M24×300
26	SHA600-40D	1200	700	856	400	1500	280	250	1250	150	M24×300
27	SHA600-40G	1200	700	856	500	1700	280	250	1250	150	M24×300
28	SHA700-45	1350	800	883	550	2000	370	350	1350	150	M24×300

代 号 码 NO:	产 品 型 号 Model	ΦE	ΦK	H ₁	H ₂	H ₃	H ₇	L ₁	F ₁	G	d × L
29	SZA700-50G	1350	800	1000	500	2000	370	350	1350	150	M24 × 400
30	SZA700-50D	1350	800	1000	500	1700	370	250	1350	150	M24 × 400
31	SZA700-70GA	1350	800	1020	550	2000	370	350	1350	150	M24 × 400
32	SZA700-70DA	1350	800	1020	500	1700	370	250	1350	150	M24 × 400
33	SZA700-100G	1350	800	950	600	2000	370	350	1350	150	M24 × 400
34	SZA700-100D	1350	800	950	550	1700	370	250	1350	150	M24 × 400
35	SZA700-125G	1350	800	1000	550	2000	370	400	1350	150	M24 × 400
36	SZA700-125D	1350	800	1000	500	1700	370	350	1350	150	M24 × 400
37	SZA800-70G	1500	1000	1020	700	2400	370	400	1450	150	M24 × 400
38	SHA900-50	1500	1000	1250	800	2500	480	400	1450	200	M30 × 500
39	SZA900-50	1600	1000	1250	800	2500	370	450	1600	200	M30 × 500
40	SZA900-70A	1500	1000	1250	800	2500	370	450	1450	200	M30 × 500
41	SZA900-70B	1600	1000	1275	800	2500	480	450	1600	200	M30 × 500
42	SZA900-100G	1600	1000	1250	1000	2800	480	500	1600	200	M30 × 500
43	SZA900-100D	1600	1000	1250	800	2200	480	450	1600	200	M30 × 500
44	SZA600-70G	1100	700	850	500	1700	250	250	1200	150	M24 × 300
45	SZA800-125G	1350	1000	1020	700	2400	350	400	1350	200	M24 × 400
46	SZA900-125G	1650	1000	1250	800	2800	350	450	1650	200	M30 × 500
47	SZA900-125D	1650	1000	1250	800	2200	350	450	1650	200	M30 × 500

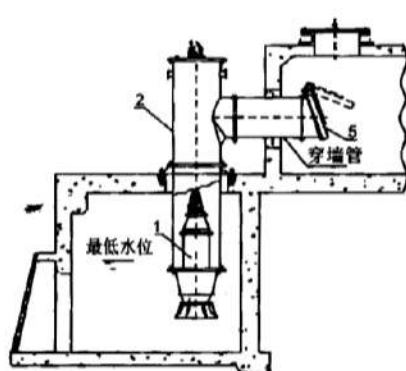


说明:

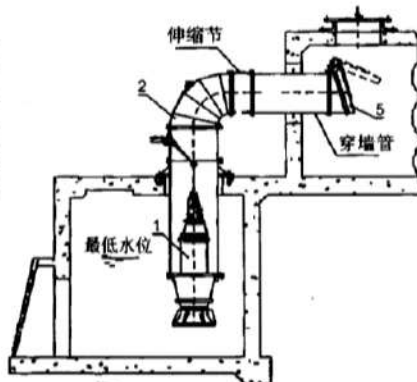
1. 进水流道可配肘形, 钟形, 簸箕形流道, 安装尺寸表中的流道尺寸为簸箕形流道尺寸(仅供参考)。
2. 淹没深度除需满足表中要求外, 还必须比流道进口上缘至少高 50cm。
3. 一般情况泵安装尺寸由厂家提出, 淹没深度由厂方先提出要求再通过装置试验验证确定, 进水流道的几何尺寸由设计单位按规范进行数模计算, 初步确定后再进行装置模型试验, 厂家提供的流道几何尺寸供设计单位设计时参考。

序号	型号	转速 r/min	H ₂	D ₁	A*B	泵重(kg)	轴向水推力(N)
1	SHA1200	490	2950		1400*1400	8000	95000
2	SZA1200	490	3450		1400*1400	7500	87000
3	SHA1400	365	2970		1400*1800	12000	120000
4	SZA1400	365	3760		1400*1800	9000	113000
5	SZA1400	295	3060		1400*1800	10000	91000
6	SZA1600	295	4360		1400*1800	12000	166000
7	SZA1600	245	3750		1400*1800	14000	130000

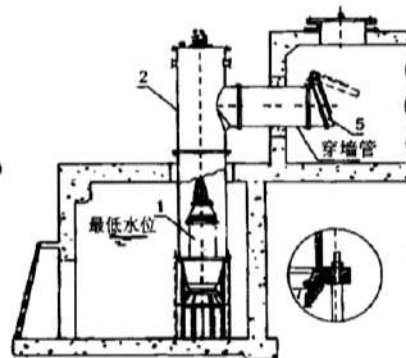
SZA (SHA) 1000 潜水电泵结构型式及代号



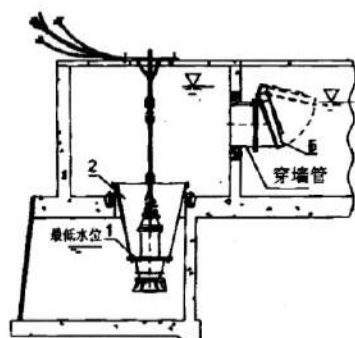
井筒安装型式 (GT)



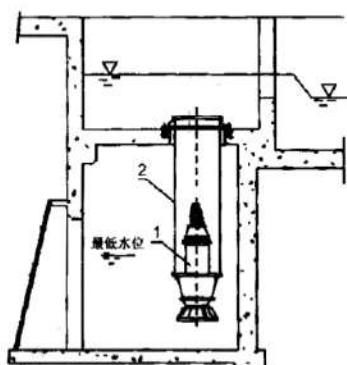
井筒弯管安装型式 (GTW)



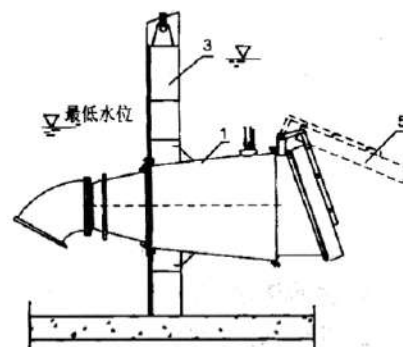
井筒落地安装型式 (GD)



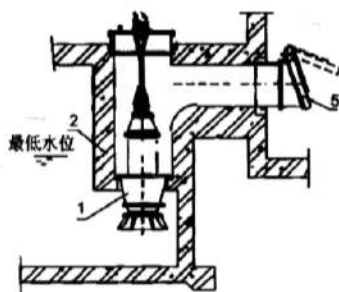
敞开式安装型式 (GK) 之一
(用于低扬程电泵安装)



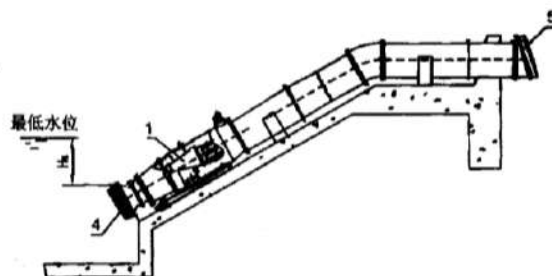
敞开式安装型式 (GK) 之二



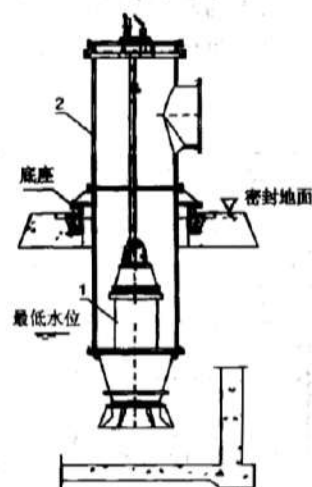
安装在闸门上型式 (GZ)



水泥井筒安装型式 (SGT)



斜式安装型式 (GW)

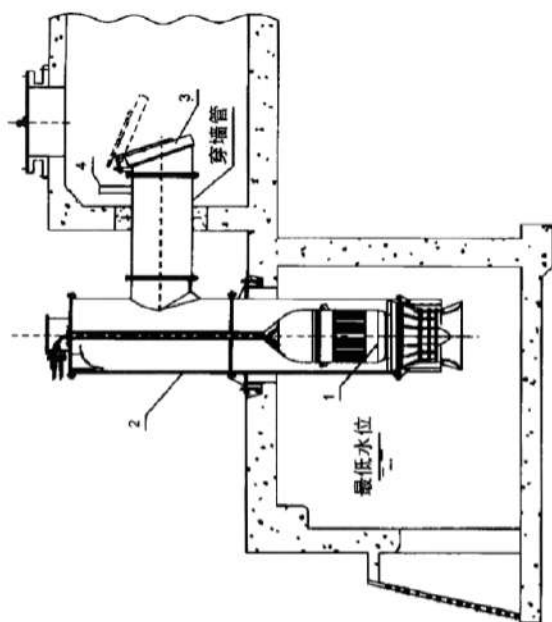


钢制井筒干式安装 (GTG)

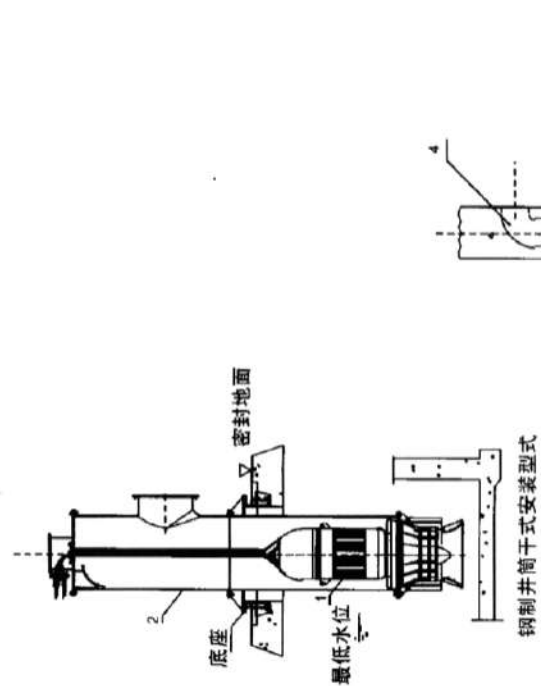
1. 潜水电泵 2. 井筒 3. 闸门 4. 滤网 5. 拍门

说明: 图中安装型式的安装外形尺寸图在咨询时提供

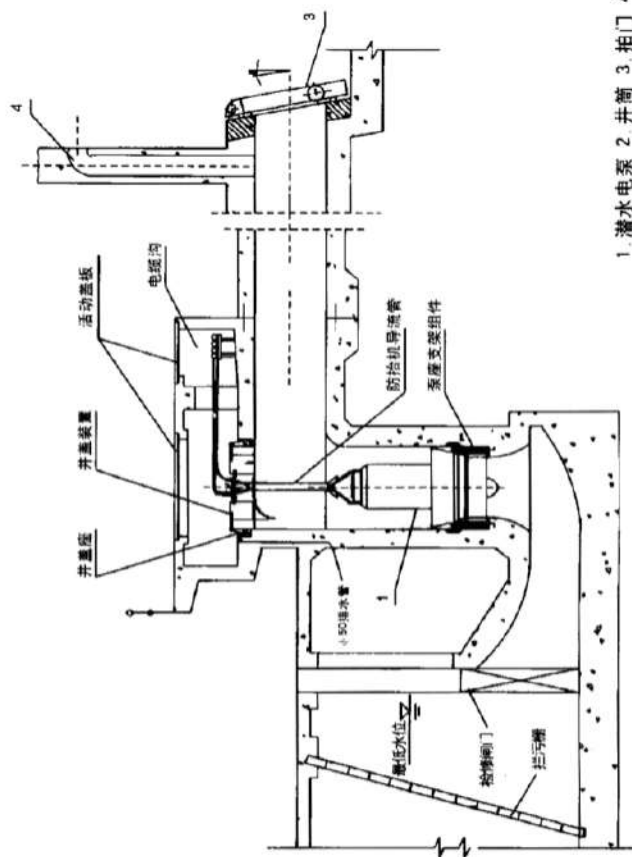
SHA (SHA) 1200~1600 潜水电泵结构安装形式



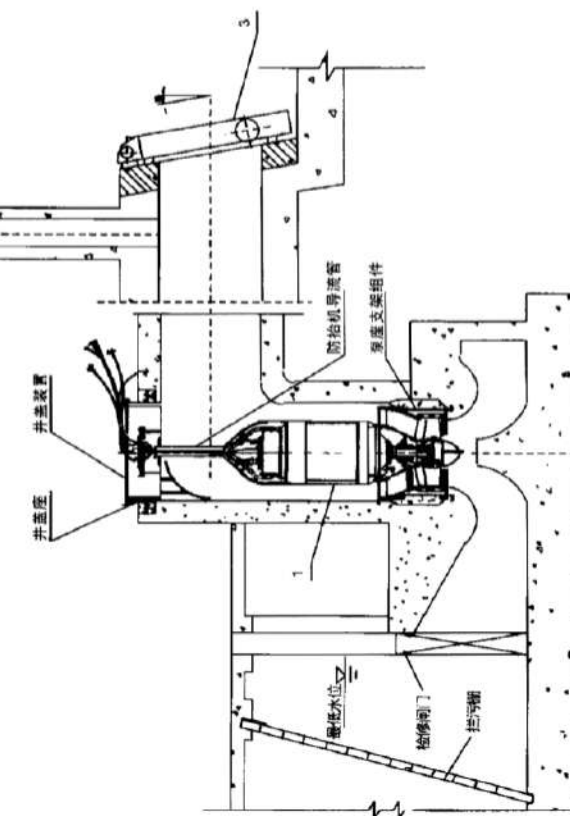
钢制井筒安装型式



钢制井筒干式安装型式



钢制井筒干式安装型式



钢制井筒干式安装型式

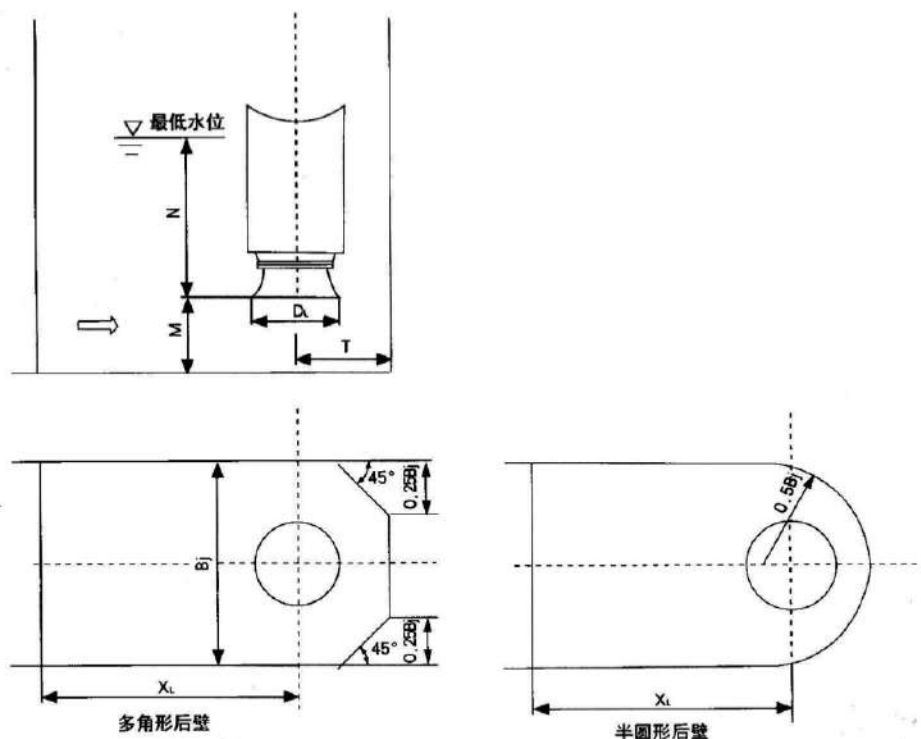
1. 潜水电泵 2. 井筒 3. 拍门 4. 排气管

说明: 图中安装型式未注明由咨询时提供

泵站进水池(流道)设计参考

一、开敞式进水(进水池)

开敞式进水(进水池)结构简单,施工方便,在中小型泵站的应用非常广泛。国内外对这种流道的水力设计都很重视,做了大量的试验研究工作。许多研究者都是根据试验结果,以经验系数的形式提出了开敞式进水池的设计准则。可是,各家提出的准则出入很大,至今还没有统一的或是最优的水力设计准则。下面给出一般设计参考准则。



进水池综合尺寸图(不同形状后壁)

正向进水直线型进水几何尺寸

进水池 几何尺寸	日本 机械学会	英国流体力 学工程学会	美图水力 研究所	溧阳双桥站 现场测试	建议取值	使用条件
池宽 B_j / D_L	2.0~2.5	2~3	2.6~2.8	2.0~2.5	2.5~3.0	小泵取小值 大泵取大值
悬空高 M / D_L	0.5~0.75	0.5~0.75	0.52~0.59	0.5~0.7	0.5~0.75	小泵取小值 大泵取大值
后池壁 T / D_L	0.8~1.0	0.75	1.2~1.4		0.75~1.0	
池长 X_L / D_L		4.0		8.0	5~8	

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

若喇叭管能实现标准化,进水流道的水力设计以喇叭口直径或叶轮直径为基本参数都一样,若不然,则应以水泵叶轮直径 D_0 为基本参数。依据资料《泵站进水流道优化水力设计》,对开敞式进水推荐设计如下:

(1)悬空高 M

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

(2)后壁距 T

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

(3)池宽 B_j

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

(4)池长 X

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

(5)平面形状

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

二、进水池设计中需注意的问题

进水池的设计,一般应注意的事项有:

(1)使进水池内流动接近于自然流动,流动要能使各泵平均吸入。

(2)泵的配置、流入口的位置和进水池形状的设计应不引起旋回流。

(3)进入进水池入口的流速要慢,其值约在 $0.8 \sim 1.0 \text{ m/s}$ 。另外,位于进水池内的泵吸入口附近的流速以在 0.3 m/s 以下为宜。

(4)流道不能突然扩大,不能急剧改变方向。

(5)相对于泵的流量,进水池的设计尺寸不能太大也不能过小。

(6)要避免在一台泵的上流处设置另一台泵。

(7)要有足够的淹没深度,以避免产生空气吸入涡。

(8)降低进水管道的底面,使进水管平滑地与进水池连接;同时,进水池中的进水管回水管的管端应没入水中,这样有利于平缓放水。这样,从进水管道流入的水不会卷入空气流进进水池内。

(9)为防止旋涡的发生,应装设适当的防涡壁和间隔壁。

下表中列出了不正确和正确的进水池示例

劣 例	注意事项	优 例
	(2)	
	(2)(4)	
	(5)	
	(2)、(4)	
	(1)、(4)、(6)	
	(1)、(2) (4)、(6)	
	(1)、(2)、(4)	
	(8)	
	(8)	
	(8)	

三、封闭式进水流道参考图

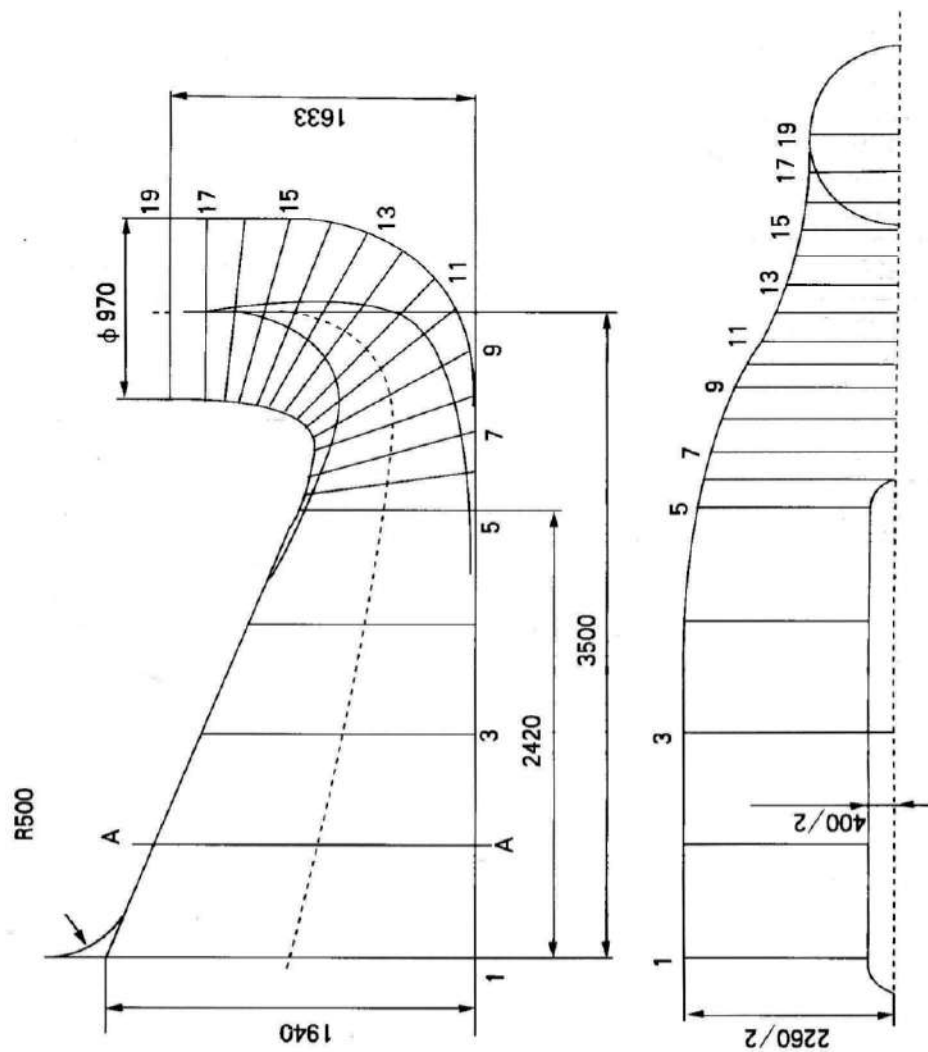
1.肘形进水流道

肘形进水流道应用普遍,设计研究比较成熟。肘形进水流道断面逐渐收缩,流道内水流状态较好,水力损失小;流道平面宽度较小,通常 $B / D = 2 \sim 2.5$ (D 为泵叶轮直径, B 为流道宽度)。肘形进水流道不足之处是流道高度较大,可能因之增大泵站基坑挖深。通常 $H_w / D = 1.6 \sim 1.8$ (H_w 为叶轮中心至流道底部的垂直距离),其次,因型线复杂,施工技术要求高。

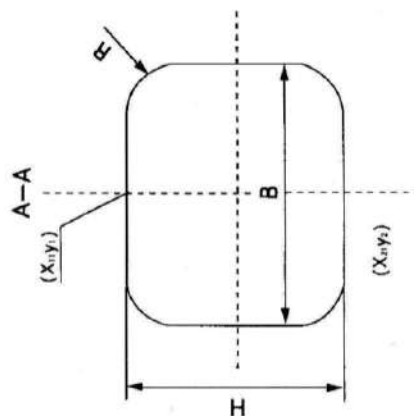
肘形进水流道水力设计的主要矛盾是没法提高水流入泵的平均角度,流速均匀度一般均可满足要求。对水流入泵平均角度影响最大的几何参数是水泵叶轮中心高度 H_w ,其取值不宜过小,最好不要小于 $1.6D_0$,在不显著增加土建投资的情况下,尽量采用 $1.8D_0$ 。

下图以叶轮直径 $D_0=1\text{m}$,叶轮室进口直径 $D_1=0.97D_0$,水泵叶轮中心至叶轮室进口的距离 $H_0=0.167D_0$ 为例设计,对于不同的水泵叶轮直径和水泵叶轮室尺寸,可以按水泵叶轮直径的比值作相应换算。

NO	X_1	Y_1	X_2	Y_2	B	H	R
1	0	1940	0	0	2260	1940	0
3	1210	1445	1210	0	2260	1445	0
5	2420	950	2420	0	2127	950	31
7	2583	894	2855	0	1968	935	75
9	2753	873	3288	37	1748	992	146
11	2908	937	3682	212	1456	1060	258
13	2981	1090	3919	570	1192	1072	379
15	3002	1261	3992	998	1041	1024	459
17	3008	1433	3992	1433	984	984	492
19	3015	1633	3985	1633	970	970	485

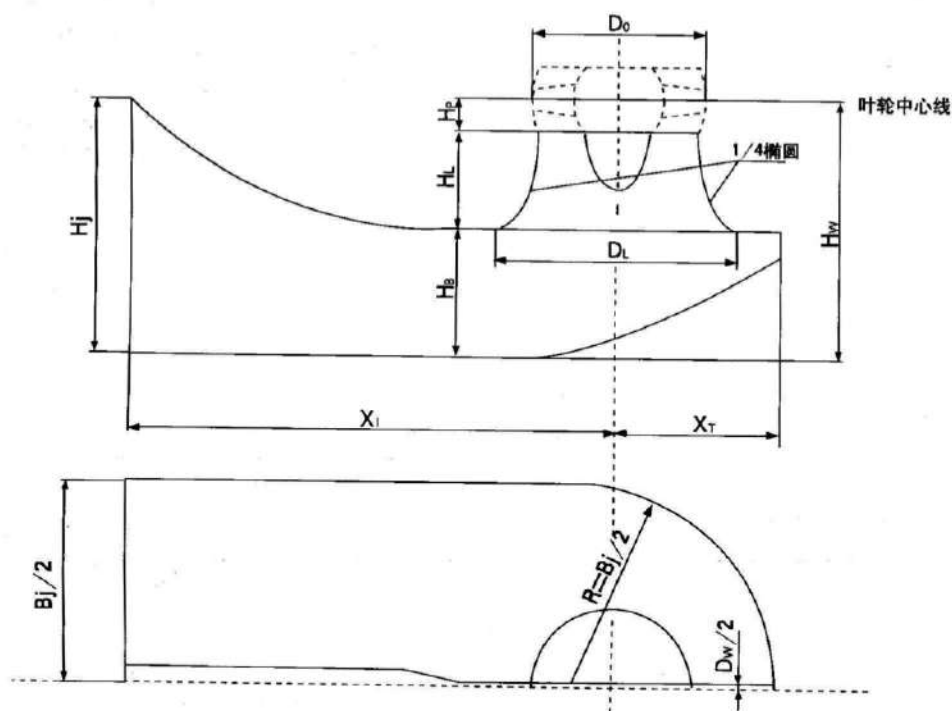


推荐的肘形进水流道单线图 ($H_w=1.80D_0$)



2. 簸箕形进水流道

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



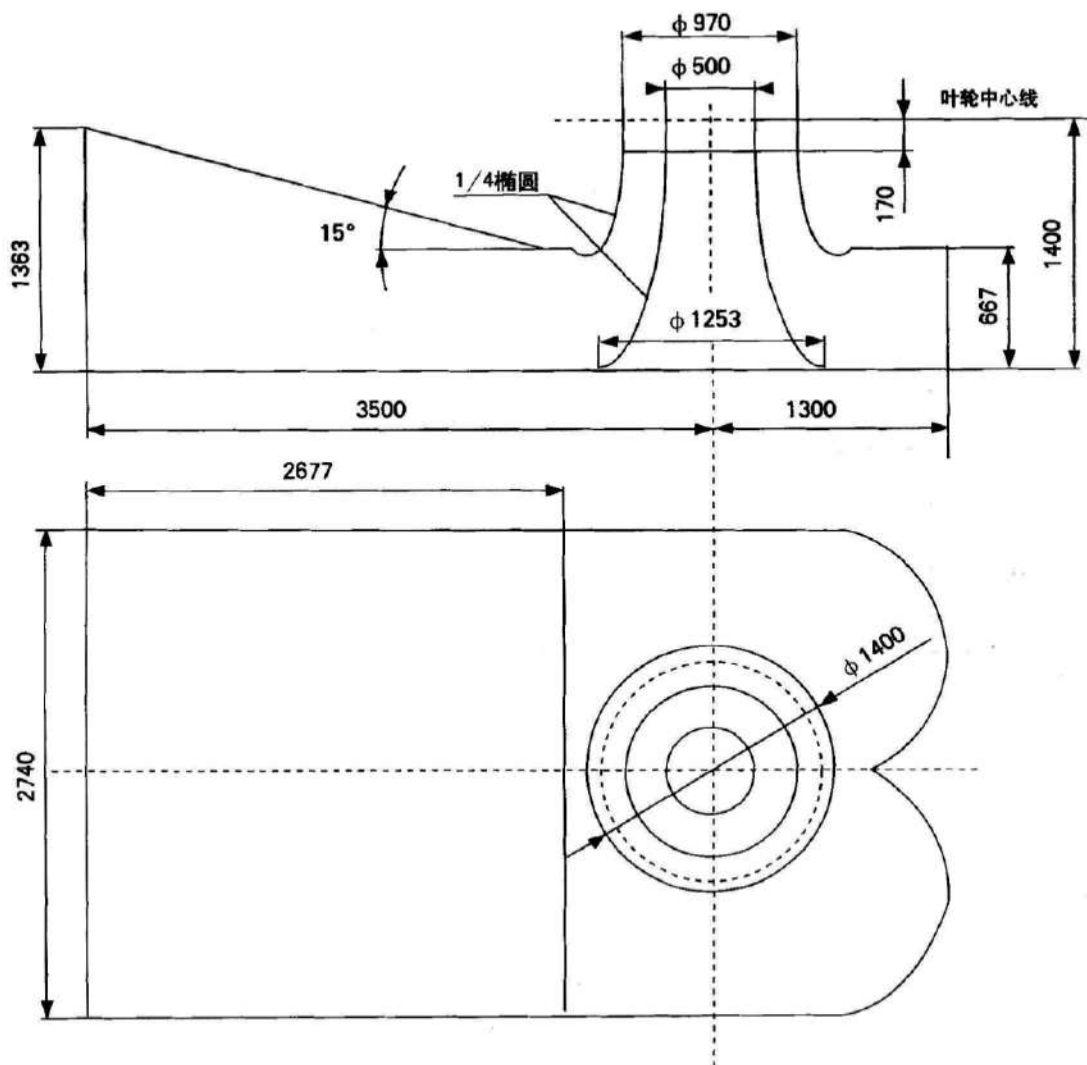
簸箕形进水流道主要尺寸表

D_0	D_L	X_L	H_8	X_L / min	D_w	B_j	H_w
1000	1470	1000	800	300	200~600	2500	1600~1750
1200	1760	1200	960	3600		3000	1920~2100
1300	1900	1300	1040	3900		3250	2080~2280
1400	2050	1400	1120	4200		3500	2240~2450
1500	2200	1500	1200	4500		3750	2400~2630

3. 钟形进水流道

钟形进水流道的显著特点是水泵叶轮中心高度(即水泵叶轮中心到流道地板的距离)较小,这对于站址地质条件较差的泵站,具有特别重要的意义。这种进水量早期在日本的一些大型排灌泵站应用较多,70年代起,在我国的大型泵站建设中也得到了一些应用。与肘形流道相比,钟形流道的几何形状要复杂些,故其水力设计的难度比较大。

下图以叶轮直径 $D_0 = 1\text{m}$, 叶轮室进口直径 $D_1 = 0.97D_0$, 水泵叶轮中心至叶轮室进口的距离 $H_p = 0.167D_0$ 为例设计, 对于不同的水泵叶轮直径和水泵叶轮室尺寸, 可以按水泵叶轮直径的比值作相应换算。



经过优化的钟形水流道单线图($H_w=1.4D_0$)

泵站出水流道布置设计参考

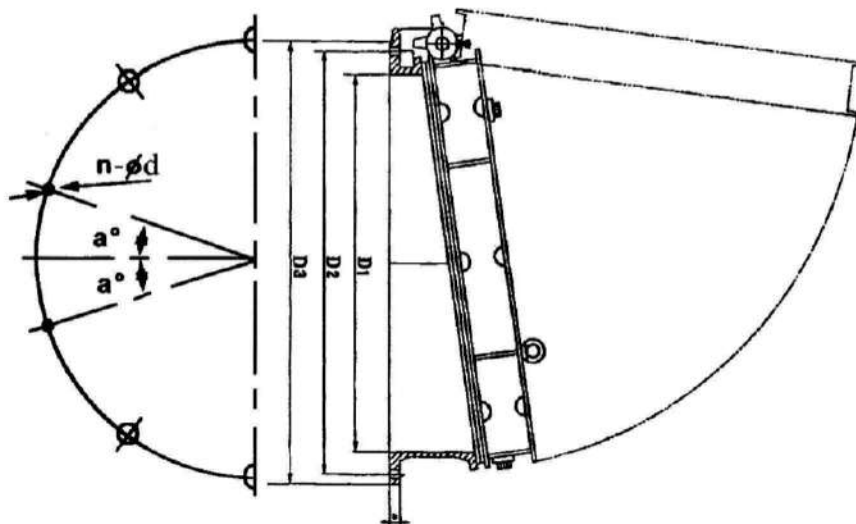
1. 与水泵导叶出口相连的出水室型式应根据水泵的结构和泵站的要求确定。
2. 流道型线变化应比较均匀,当量扩散角宜取 $8^{\circ} \sim 12^{\circ}$ 。
3. 出口流速不宜大于 1.5m/s (出口装有拍门时不宜大于 2.0m/s),当拍门流速为 2.0m/s 左右时,水头损失 0.5m 左右。
4. 井筒顶部宜设计排气阀。

附件

Auxiliary Equipments

(一) 拍门

I Flap



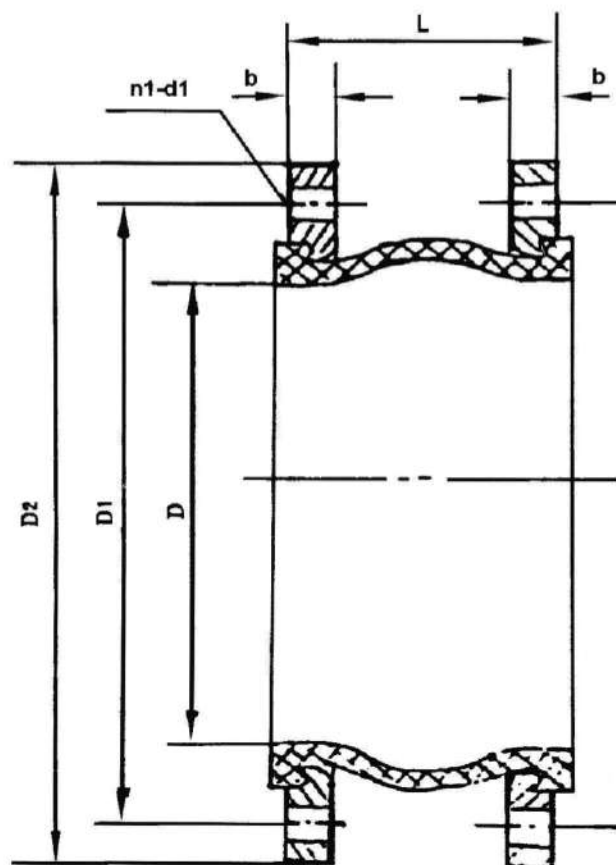
泵出水口径 Diameter of Pump outlet Pipe	浮箱出水拍门外形尺寸(mm) Dimensions of Floating Box Flap Value					
	规格 Size	D ₁	D ₂	D ₃	n-Φd	a°
350	350	350	445	485	8-Φ18	22.5
400	400	400	495	535	8-Φ23	22.5
500	500	500	600	645	8-Φ27	22.5
600	600	600	705	755	12-Φ27	15
700	700	700	810	860	12-Φ27	15
800	800	800	920	975	12-Φ27	15
900	900	900	1020	1075	12-Φ27	15
1000	1000	1000	1120	1175	16-Φ27	11.25
1200	1200	1200	1340	1405	16-Φ30	11.25
1300	1300	1300	1430	1500	20-Φ30	9
1400	1400	1400	1560	1630	20-Φ30	9
1600	1600	1600	1760	1830	24-Φ33	7.5
1800	1800	1800	1970	2045	24-Φ33	7.5

拍门门页比重为1.2-1.5,密封空腔结构,以其在水中的浮力代替挂平衡,比传统方法增加门页开放角度。

The flap door of this floating box flap valve is a dosing and empty box. Its specific gravity is 1.2-1.5. By the floating force and low specific gravity the open angle will be increased In the case it isn't needed to hang balance hummer.

(二) 可挠性橡胶接管

II Flexible Rubber Connector



外形尺寸 Dimensions of expansion						法兰标准 GB2555-81
D	D1	D2	b	n ₁ -d ₁	L	压力(Mpa)
350	460	520	28	16-Φ22	255	1.0
400	515	565	26	16-Φ27	255	1.0
500	620	670	30	20-Φ27	255	1.0
600	725	780	30	20-Φ30	260	1.0
700	810	895	30	24-Φ30		0.6
800	920	975	30	24-Φ30		
1000	1120	1175	34	28-Φ30		
1200	1340	1400	36	32-Φ39	300	

成套供货范围及订货须知

Comple set supply and order

1.SHA (SZA) 系列混（轴）流潜水电泵供货范围

supply of SHA (SZA) Series mixed (Axial) Flow Pump

供 货 范 围 supply item		安装方式 installations			备 注 Remark
		井筒安装 welltube installation		敞开式 open	
		钢 制 steel	混凝土预制 Preconcrete		
选 供 件	1. 主泵 Pumpset	√	√	√	
	2. 井筒 Well tube	√		√	
	3. 控制柜 Control box	√	√	√	
	4. 端子箱 Terminal box	√	√	√	
	5. 液位开关 Water level switch	√	√	√	
	6. 支架 Support		√		
	7. 穿墙管 Pipeline	√	√	√	
	8. 可挠性橡胶接管 Flexiable Rubber Connector	√		√	
	9. 拍门 Flap	√	√	√	
	10. 起重钢索链 Lifting steel chain	√	√	√	
易 损 件	O 形圈 O ring	√	√	√	
	叶轮 impeller	√	√	√	
	轴承 bearing	√	√	√	
	机械密封 mechanical seal	√	√	√	

2、订货须知

A、合同文本中应详细注明产品名称、产品型号、成品规格、性能参数（流量、扬程、电机功率）、安装形式（钢制井筒、混凝土安装、敞开式、混凝土预制井筒式）。

B、控制柜应注明其启动方式（直接启动、Y/Δ-降压启动、自耦降压启动、软启动），控制方式（单控、一控多）、液位控制方式（压力传感器数显液位、浮球液位）、安装形式（户外型、室内型）。

C、端子箱应注明其性能（控制型、接线型）、安装形式（户外型、室内型）。

D、安装形式确定后，请用户及时提供安装施工图或与安装有关的相应尺寸。

E、如有其他特殊要求，签订合同前请与浩卓泵业联系。

2. OrderCautions

a. Name , model , specifications and performance parameters (Capacity,Head,Power) and installing styles (including steel well tube,preconcrete,open type and preconcrete well pipe installing) shall be detailed in contract.

b. For choosing control cabinet, starting types including direct—on—line, star delta voltage reduce , Autocoupling voltage—reduce and soft stadings shall be noted in contract. Controlling types are divided into one to one and one to two more. Water leve control are mainly of pressure sense digital show waterlevel control and Floatball contr01. Their installing styles are out of house and inner, If there are some special re-quirements for control box , Special d-esign can do for you.

c. Terminal box shall mark its performance(control and connecting types), and installtion styles(out of house or inner).

d. Once the installation style is decided by the purchaser, the installing construction drawing and the dimensions of matching equipments shall be supplied to the manufacturer by the customer.

e. For other special requirements. Please phone to HYDROO Pump Industries SL before sign contract .

注：本厂保留对产品结构的改进权，恕不一一奉告。

Note : Weight and Dimension shown are approximate ; Structure and specifications are subject to change without notice .

Notes



**HYDROO
Pump Industries SL**

Carrer La Banyeta Nova, 11
Polígon Industrial La Banyeta
17843 Palol de Revardit
Catalonia. Spain
Tel. +34 972 394 654
E-mail: info@hydroo.com
www.hydroo.com



**HYDROO Pump Industries
(hangzhou) CO., LTD**

浙江省杭州市临平经济技术开发区
邮编: 311199
电话: 400-855-3101
E-mail: sales@hydroochina.com
www.hydroochina.com

HYDROO reserves the right to make the modification without prior notice.
All rights reserved worldwide.

数据仅供参考, 如有修改, 恕不另行通知。
本公司保留最终解释权。

P/N: 1050100031
Rev: CN/2026/01
subject to amendments

