



光泉牌

渦流式同軸抽水機



台正字7377



ISO 9001 認證合格廠商
工業技術研究院合作廠商

光泉泵浦企業股份有限公司

光泉牌渦流式同軸抽水機

●構造

兩端軸心採用不銹鋼，葉輪及同軸套採用不銹鋼，水機主體採用鑄鐵，殼不銹鋼，內部裝配機械密封(Mechanical Seal)其軸與殼平面無接觸，以減低，以減輕地力之干擾，所以水機不會發生偏心磨損現象。

●特點

特殊設計之葉輪與工研院技術合作，效率高，壽命長，使用簡便，體積小，機體小且抽水性能穩定，採用不銹鋼軸心及耐用，連續轉作動無損之，不必另備抽水機型，能隨時修改之流量及揚程，而且價格均可採用此型，特製變壓器及過熱保護器，省電，最特，最優異。

●用途

一般工業用水，農業灌溉用水，學校給水，大樓給水，商業用水，汽機水用，工廠用水，污水，沼氣，土木工程施工用水，市政機關用水，綠地給水。

●CASING

The casing is designed for highest efficiency and can be turned to 4 discharge positions. With tapped holes for pressing, venting and drainage.

●IMPELLER AND SHAFT

Pumps are supplied in standard construction of cast iron casing and bronze impeller shaft is of high tensile stainless steel.

●MOTORS AND MECHANICAL SEAL

All SOLOAR CIRCUM PUMPS are fitted with mechanical seals, having synthetic rubber flexible parts, stainless steel spring, Teflon rotating face, ceramic stationary seal and brass metal parts.

Motor is of squirrel-cage type, total enclosed motor. All motor and pump combinations have run-including characteristics.

●RANGE OF PUMPS

Includes both high and low speed pumps. The wide range of speeds and heads permit accurate selection of the most suitable pump for the work.

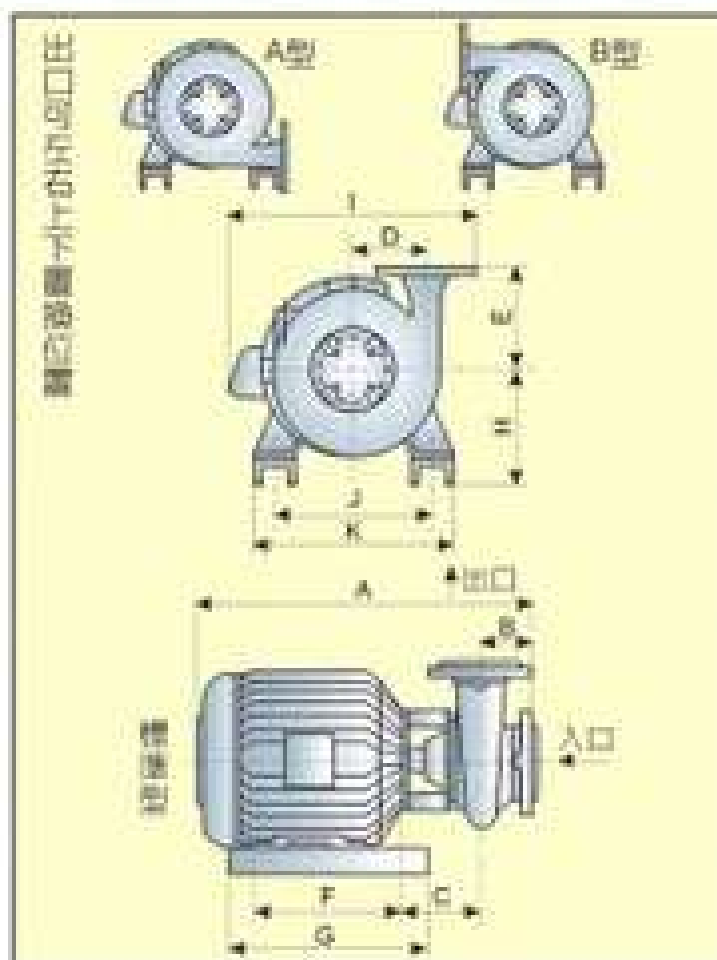
●TYPICAL APPLICATIONS

- Suitable industrial agricultural and municipal use.
- For hot water transfer, water circulation systems, building water servicing, etc.

2P(2極)三相外觀尺寸圖[60Hz(3500R.P.M.)]

型號	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
A20110	340	40	93	87	95	204	230	87	248	212	147
A20115	350	45	73	69	124	204	230	96	263	128	180
AH00115	367	40	97	82	137	178	200	106	275	128	180
A20210	424	59	95	83	136	237	260	100	300	140	175
A20220	424	59	95	83	136	237	260	100	300	140	175
A20320	416	59	97	83	136	237	260	100	300	140	175
AH0320	415	50	97	87	150	237	250	116	314	140	175
A20325	434	61	93	78	155	237	250	100	308	140	175
AH0320	497	73	98	103	154	264	300	138	367	190	240
A20525	495	73	98	103	154	264	300	138	367	190	240
A20530	495	73	98	103	154	264	300	138	367	190	240
A20720	528	73	82	103	154	264	300	158	402	216	266
AH0720	557	79	110	125	160	264	300	158	426	216	266
A20730	528	73	82	103	154	264	300	158	402	216	266
A20740	556	80	82	110	170	264	300	158	426	216	266
A21020	557	79	110	125	160	264	300	158	426	216	266
A21030	557	79	110	125	160	264	300	158	426	216	266
A21040	573	80	108	110	170	264	300	158	426	216	266
A21530	606	79	167	125	160	300	400	230	481	254	264
AH01530	602	83	163	140	160	300	400	230	496	254	264
A21540	723	98	181	129	173	350	400	230	497	254	264
A21550	746	95	169	137	220	350	400	230	525	254	264
A22020	696	79	167	125	160	350	400	230	481	254	264
AH02020	692	83	163	140	160	350	400	230	496	254	264
A22040	723	98	181	129	173	350	400	230	497	254	264
AH02040	704	83	162	140	160	350	400	230	508	254	264
A22050	746	95	169	137	220	350	400	230	525	254	264
A22540	826	100	168	160	220	450	500	280	527	254	326
A22550	846	95	169	136	220	450	500	280	523	254	326
A22560	950	95	169	137	220	450	500	280	538	254	326
A21040	827	100	176	160	220	450	500	280	572	276	331
A22060	872	120	146	172	240	450	500	280	619	276	331
A24040	852	100	182	160	220	450	500	280	570	276	331
A24050	872	95	152	160	225	450	500	280	580	276	331
A24060	897	120	180	172	240	450	500	280	617	276	331

以上數據以英寸表示，如有不同請洽



2P(2極)光泉單相外觀尺寸圖[60Hz(3500R.P.M.)]

型號	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
A20110A	378	40	93	87	95	204	230	87	248	128	180
A20115A	416	45	73	69	124	204	230	96	263	128	175
AH00115A	416	45	73	69	124	204	230	96	263	128	175
A20210A	442	59	95	83	136	237	260	100	300	140	180
A20220A	442	59	95	83	136	237	260	100	300	140	180
A20320A	436	59	97	83	136	237	260	100	300	140	180
AH0320A	434	50	97	87	150	237	250	116	314	140	180
A20325A	471	61	93	78	155	237	250	100	308	140	180

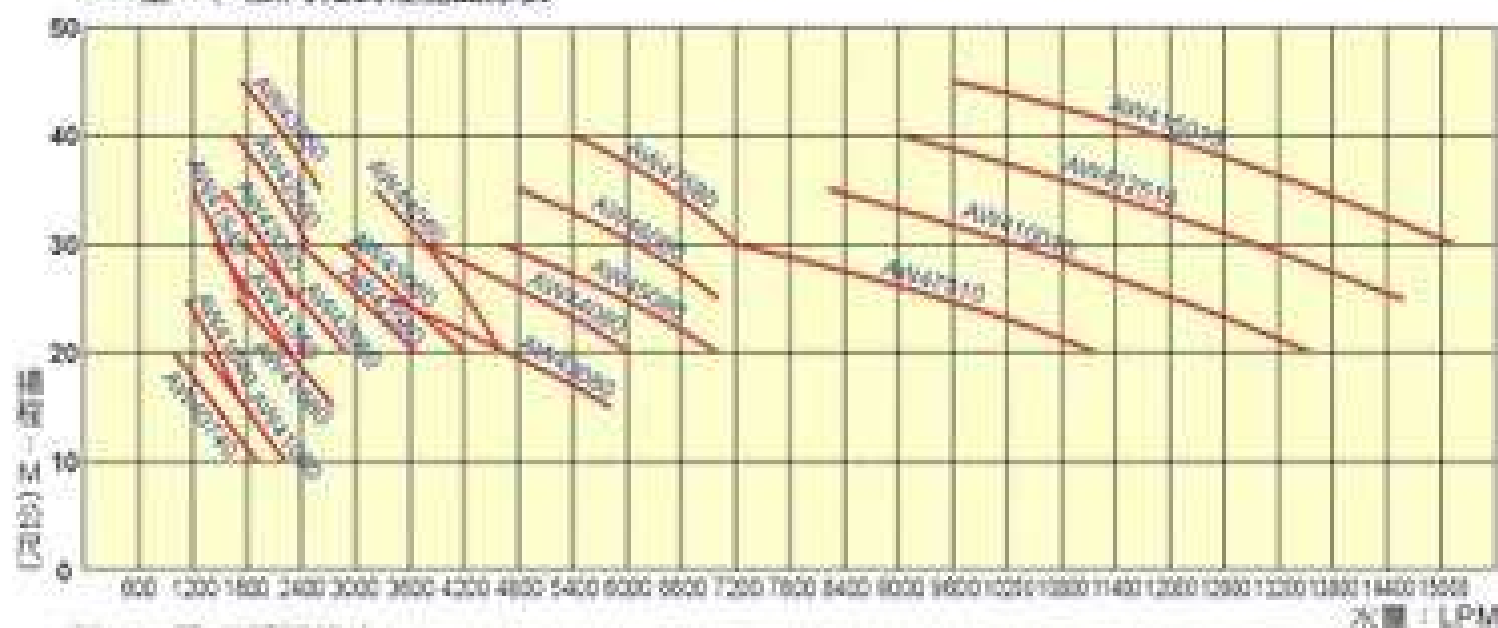
4P(4極)三相外觀尺寸圖[60Hz(1750R.P.M.)]

型號	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
A40020	438	88	103	150	155	188	220	180	583	140	180
A40025	488	88	103	150	155	188	220	170	436	140	200
A40030	508	83	112	160	160	200	250	180	470	160	220
A40040	584	100	181	180	220	250	300	200	480	216	266
A41040	614	100	170	180	220	250	300	200	484	216	266
A41045	618	95	161	176	220	250	300	200	480	216	266
A41046	707	100	168	180	220	250	300	210	529	254	264
A41048	727	95	166	180	220	250	300	210	546	254	264
A41049	753	100	174	172	240	250	300	210	570	254	264
A42040	747	100	187	180	220	250	300	220	521	254	264
A42050	767	95	187	180	220	250	300	220	541	254	264
A42048	789	120	188	172	240	250	300	230	566	254	264
AH02040	854	127	173	200	230	280	350	280	678	276	331
A42050	865	208	185	206	260	280	350	280	647	276	331
A42051	887	136	182	220	300	280	350	280	686	276	331
AH02050	854	127	174	200	230	280	350	280	678	276	331
A43040	955	208	185	206	260	280	350	280	647	276	331
A43048	967	138	182	200	300	280	350	280	688	276	331
A44050	922	187	188	206	230	280	350	280	640	276	331
A44051	934	130	207	220	300	280	350	280	691	276	331
A45040	1055	130	211	220	300	280	350	280	747	314	376
A45045	970	130	208	206	300	280	350	280	737	314	376
A45048	938	150	196	200	320	280	350	320	780	314	376
A47040	1021	150	205	200	320	280	350	320	828	350	400
A47140	1052	175	160	214	300	280	350	320	880	350	400
A410010	1124	175	214	214	300	280	350	320	971	350	400
A412010	1142	175	252	214	300	280	350	320	971	350	400
A415010	1162	172	282	214	300	280	350	320	971	350	400

以上數據以英寸表示，如有不同請洽

光泉牌渦流式同軸抽水機

AW型4P(4極)同軸式性能曲線表



AW型4P(4極)三相性能表(60Hz(3500R.P.M.))

輸入口真空壓力 總揚程 [公尺(M) / 呎(FT)] · 出水量 [公升/分(LPM)] · 馬力 (Hp)												
型 式	馬 力	口 徑	10M (32.8FT)	15M (49.2FT)	20M (65.6FT)	25M (82.0FT)	30M (98.4FT)	35M (114.8FT)	40M (131.2FT)	45M (147.6FT)	50M (164.0FT)	55M (180.4FT)
AW407-40	7.5	4"X4"	1920	1400	1000							
AW410-40	10	4"X4"		1760	1360	1120						
AW410-50	10	5"X5"	2240	1880	1320							
AW415-40	15	4"X4"				1760	1480	1200				
AW415-50	15	5"X5"			2280	1800	1440					
AW415-60	15	6"X6"		2760	2200	1680						
AW420-50	20	5"X5"				2280	1880	1520				
AW420-60	20	6"X6"			2880	2400	1800					
AW425-50	25	5"X5"					2480	2000	1640			
AW425-60	25	6"X6"			3680	3000	2400					
AW430-50	30	5"X5"						2600	2080	1720		
AW430-60	30	6"X6"					2800					
AW430-80	30	8"X8"		5600	4400	3400						
AW440-50	40	6"X6"				4600	4000	3200				
AW440-60	40	8"X8"			6000	4800	3800					
AW450-50	50	8"X8"			7000	6000	4900					
AW460-50	60	8"X8"				7000	6000	4800				
AW475-50	75	8"X8"					7200	6400	5400			
AW475-100	75	10"X10"			11200	9200	7200					
AW4100-100	100	10"X10"			13800	12000	10000	8200				
AW4125-100	125	10"X10"				14600	12800	10800	9000			
AW4150-100	150	10"X10"					15200	13600	11600	9600		

* 此表係以標準型號AW407-40為基礎，(圖：A201150304)

以上數據均為參考值，請以實際測試為準。

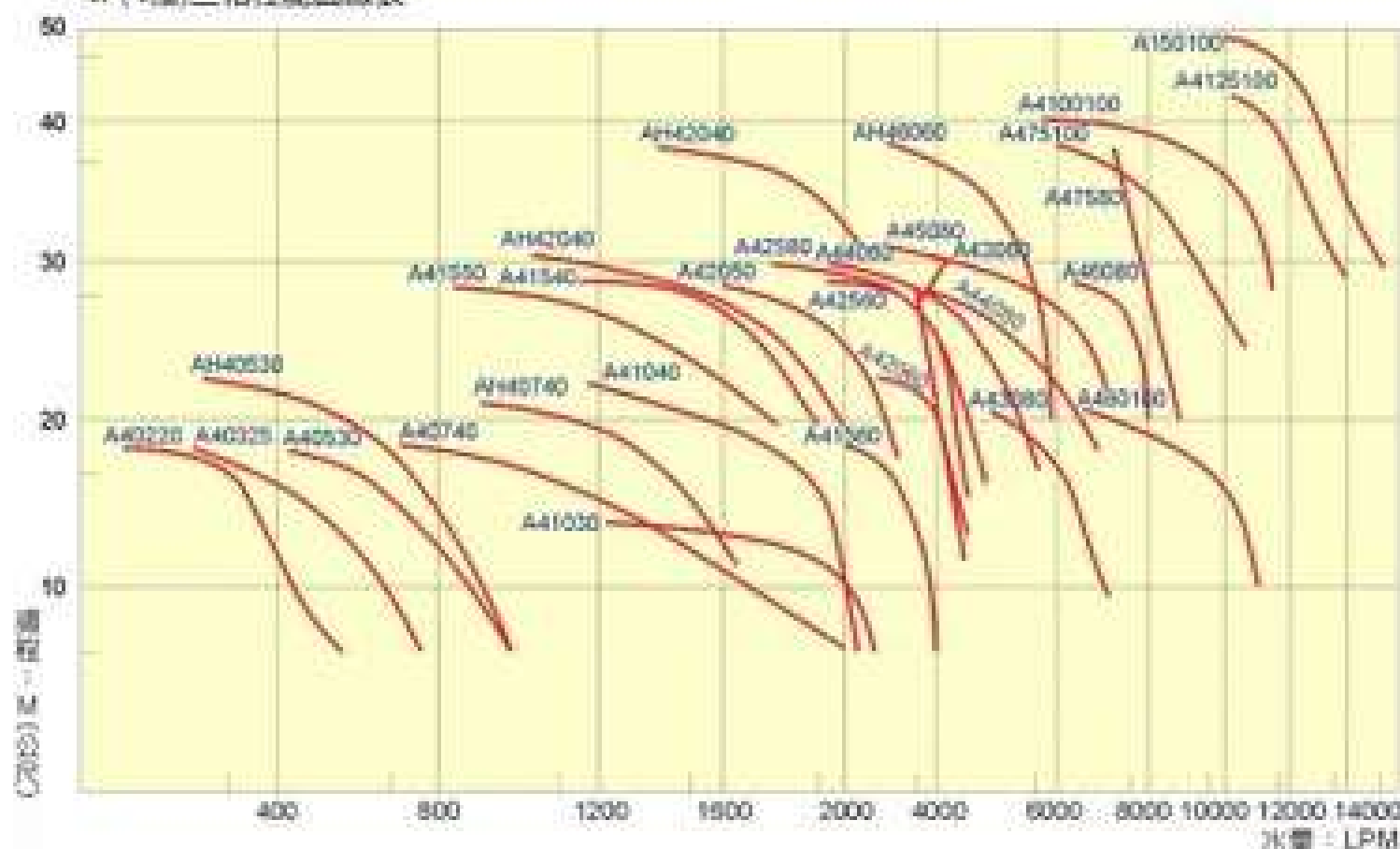
如蒙洽詢請指示下列各項：

- 液體：_____
- 額定出水流量：_____ m³/min (GPM)
- 額定揚程：_____ m (呎)
- 溫度：_____ °C (°F)
- 比重：_____
- 黏度：_____
- 總硬度：_____
- 泵浦回轉數：_____ R.P.M
- 額定馬力數：_____ HP(KW)
- 可用之淨有效吸入揚程(NPSHA)：_____ m
- 符合規範：_____

請貼紙

光泉牌渦流式同軸抽水機

4P(4極)三相性能曲線表

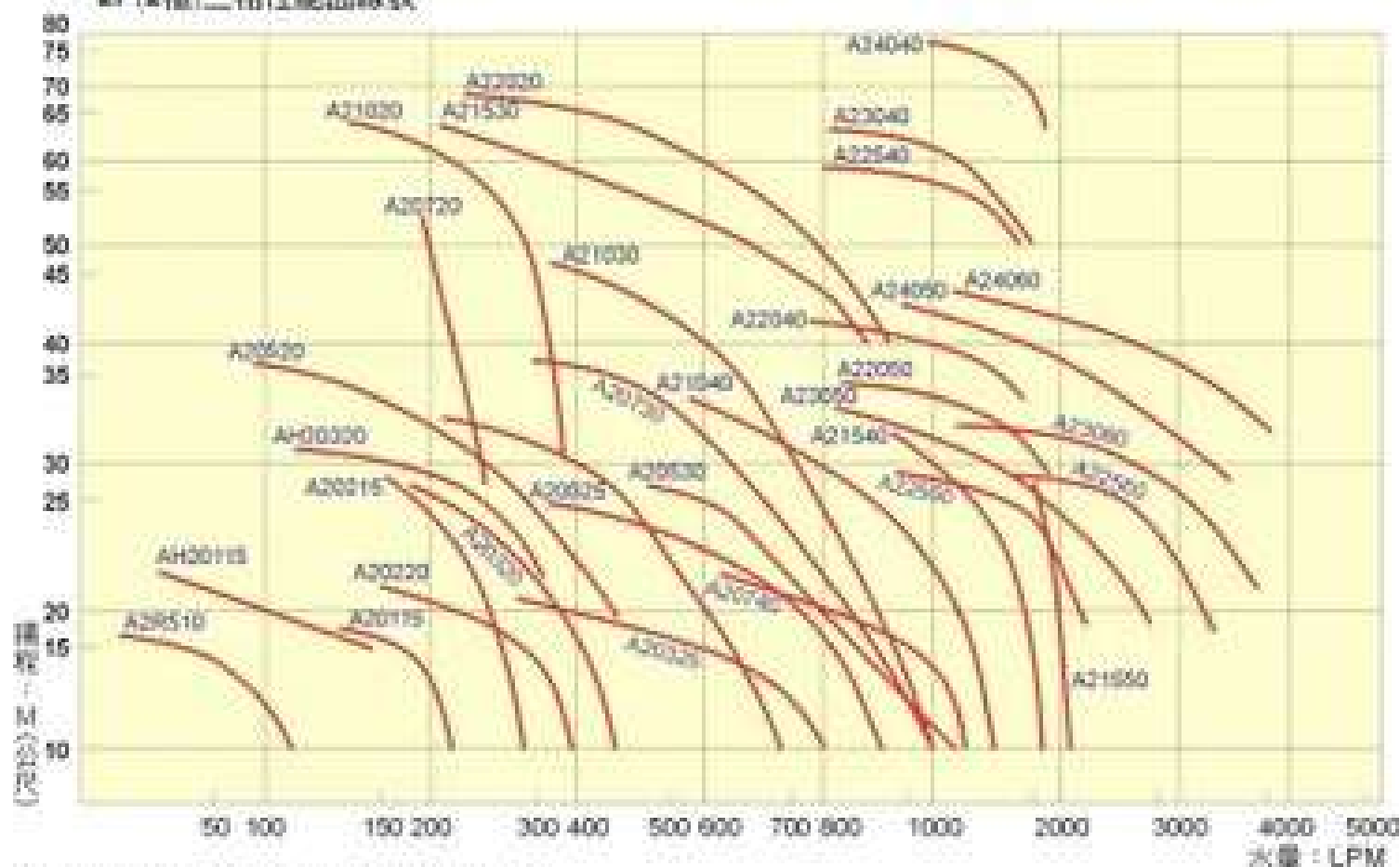


4P(4極)三相性能表[60Hz(1750R.P.M.)]

總揚程：[公尺(M) / 呎(FT)] · 不計入口真空壓力 · 出水量：[公升/分(LPM)] · 馬力：(HP)											
型 式	馬力	口 徑	5M (16.4FT)	10M (32.8FT)	15M (49.2FT)	20M (65.6FT)	25M (82.0FT)	30M (98.4FT)	35M (114.8FT)	40M (131.2FT)	45M (147.6FT)
A40320	3	3"X2"	550	470	240						
A40325	3	2 1/2"X2 1/2"	830	720	480						
A40530	5	3"X3"	1000	850	570						
A40740	7.5	4"X4"	1490	1290	1030	720					
A41040	10	4"X4"	2170	1900	1580	1160					
A41050	10	5"X5"	2600	2000	1000						
A41540	15	4"X4"	2170	2100	2070	2040	1480				
A41550	15	5"X5"	2410	2300	2140	1710	1140				
A41560	15	5"X6"	3500	2950	2220						
A42040	20	4"X4"	2700	2550	2300	1910	1400	500			
A42050	20	5"X5"	3370	3340	3010	2490	1780				
A42060	20	6"X6"	3780	3630	3310	2550	1030				
AH42550	25	5"X5"	4560	4210	3750	3190	2600	1490			
A42560	25	6"X6"	4800	4760	4490	3560	2270				
A42580	25	8"X8"	6250	5190	3560						
A43060	30	6"X6"	4800	4760	4520	4080	3130	1610			
AH43060	30	6"X6"	4500	4350	4050	3590	3040	2300	1250		
A43080	30	8"X8"	6560	5340	3690	1200					
A44060	40	6"X6"	4050	3880	3550	3790	3690	3280	2440		
A44080	40	8"X8"	7600	7130	6020	4760	2170				
A45080	50	8"X8"	7970	7710	7210	6410	5270	3630			
AH45080	60	6"X6"	6700	6540	6440	6330	5710	5050	4300	3160	
A46080	60	8"X8"	9300	9210	8850	8380	6970	4940			
A460100	60	10"X10"	11000	10200	8890	7040	5270				
A47580	75	8"X8"	10400	10000	9100	8400	6800	5800	3800		
A475100	75	10"X10"	10100	9800	9400	8600	7200	5100	2400		
A4100100	100	10"X10"					11200	10200	8500	6500	3300
A4125100	125	10"X10"					14500	13000	11000	10000	
A4150120	150	12"X12"						15000	13600	12000	10000

光泉牌渦流式同軸掛水機

2P(2槽)三相性能曲线表



2P(2相)三相性能表(60Hz/3500R.P.M.)

總長度 (公尺/ft)		不計入口與出口之壓力損失										入口壓力損失					出口壓力損失				
型 式	管 口 徑	10M	15M	20M	25M	30M	35M	40M	45M	50M	55M	60M	65M	70M	75M						
A3R510	1/2	1"X1"	65																		
A20115	1	1 1/2"X1 1/2"	200	135																	
AH20115	1	1 1/2"X1 1/2"	185	155	100																
A20215	2	1 1/2"X1 1/2"	320	290	135																
A20220	2	2"X2"	320	290	95																
AH20220	2	2"X2"	300	300	240	65															
A20320	3	2"X2"	400	390	280	165															
AH20320	3	2"X2"	360	335	305	205	215	100													
A20325	3	2 1/2"X2 1/2"	525	500	320																
A20330	3	3"X3"	580	560	370																
AH20330	3	2"X2"		490	485	400	375	250	100												
A20525	5	2 1/2"X2 1/2"	635	620	455	160															
A20530	5	3"X3"	685	670	455	160															
AH20720	7.5	2"X2"		470	400	450	415	375	280	140											
A20730	7.5	3"X3"	1030	955	555	725	550	300													
A20740	7.5	4"X4"	1200	980	700																
AH21020	10	2"X2"		450	440	435	425	420	365	375	320	260									
A21030	10	3"X3"	1100	930	675	780	670	535	375												
A21040	10	4"X4"	1495	1310	1180	975	735														
A21530	15	3"X3"	1160	1100	1050	1020	965	925	855	760	670	565	535								
AH21530	15	3"X3"		735	715	700	680	660	635	600	580	500	385	295							
A21540	15	4"X4"	1695	1610	1475	1260	970	800													
A21550	15	5"X5"	2835	2385	1910	1425	725														
A22030	20	3"X3"	1095	1075	1050	1025	955	845	865	825	760	670	555								
AH22030	20	3"X3"		755	745	735	720	715	690	670	635	600	540	480	365						
A22040	20	4"X4"	1810	1785	1760	1660	1545	1310	955												
A22050	20	5"X5"	3370	3000	2650	2270	1885	1275													
A22540	25	4"X4"		1185	1180	1140	1120	1100	1075	1050	1000	955	760	565							
A22560	25	6"X6"		2330	2250	2110	1750	1545	1150	820											
A23040	30	4"X4"				1770	1720	1680	1570	1460	1230	1000	700								
A23060	30	6"X6"	4520	3680	3770	2760	2010														
A24040	40	4"X4"		1330				1250	1220	1200	1190	1170	1160	1140	1050						
A24050	40	5"X5"		2030		2270		2250	2220	2110	1830	1400									
A24060	40	6"X6"	5050	4540	4560	4080	3630	3040	2190												

2P/2極/單相/性能表/60Hz/3500 R.P.M.

A2010K1	12	1"x1"	85							
A2015K1	1	1 1/2"x1 1/2"	200	135						
AH20115K1	1	1 1/2"x1 1/2"	155	155	100					
A20215K1	2	2"x2"	300	280	135					
A20220K1	2	2"x2"	335	265	95					
A20320K1	3	2"x2"	340	360	240	85				
AH20320K1	3	2"x2"	380	335	305	295	215	105		
A20335K1	3	2 1/2"x2 1/2"	625	540	320					