

光泉牌渦流式同軸抽水機

●構造

馬達軸心特製不銹鋼，葉輪採用鉬鋼或鈦鋼，水機本體採用鑄鐵或不銹鋼，內部裝配機械密封(Mechanical Seal) 葉輪備有平衡孔，或配以齒輪，以維持軸力之平衡，所以水機不會發生偏心搖動現象。

●特點

特殊設計之葉輪與工研院技術合作，效率高，壽命長，耐用棉紗，聲響小，機體小且吸水性能佳，採用不銹鋼軸經久耐用，運轉特性範圍廣泛，不必另建抽水機室，能維持穩定之流量及揚程，高低揚程均可採用此型，特選鼠籠型高效率馬達，省電、靜音、重量輕。

●用途

一般工業用水，農業灌溉用水，學校給水，大樓給水，冷凍機給水，冷熱水用，工廠廢水，污水，污物，土木工程施工給水，冷卻循環給水，鍋爐給水。

●CASING

The casing is designed for highest efficiency and can be turned to 4 discharge positions. With tapped holes for priming, 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 KUANG CHUAN 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 non-overloading 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.

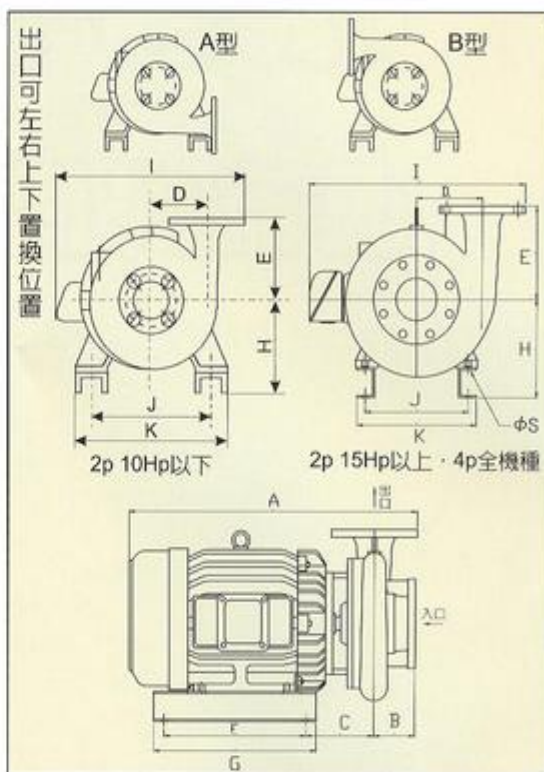
●TYPICAL APPLICATIONS

- Suitable industrial agricultural and irrigation 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 式	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
A2R510	349	40	68	67	95	204	230	87	248	112	147
A20115	366	45	73	69	124	204	230	96	262	125	160
AH20115	367	49	87	82	137	178	200	106	275	125	160
A20215	424	59	85	83	136	237	260	106	300	140	175
A20220	424	59	85	83	136	237	260	106	300	140	175
A20320	416	59	87	83	136	237	260	106	300	140	175
AH20320	415	50	97	97	150	237	260	116	314	140	175
A20325	434	61	60	76	155	237	260	106	308	140	175
AH20520	491	73	69	103	154	264	300	138	367	190	240
A20525	491	73	69	103	154	264	300	138	367	190	240
A20530	491	73	69	103	154	264	300	138	367	190	240
A20720	528	73	82	103	154	264	300	158	402	216	266
AH20720	557	79	110	125	160	264	300	158	426	216	266
A20730	528	73	82	103	154	264	300	158	402	216	266
A20740	555	80	92	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	109	110	170	264	300	158	426	216	266
A21530	696	79	167	125	160	350	400	230	481	254	294
AH21530	692	83	163	140	180	350	400	230	496	254	294
A21540	723	98	181	129	175	350	400	230	497	254	294
A21550	748	95	186	137	220	350	400	230	525	254	294
A22030	696	79	167	125	160	350	400	230	481	254	294
AH22030	692	83	163	140	180	350	400	230	496	254	294
A22040	723	98	181	129	175	350	400	230	497	254	294
AH22040	704	83	162	140	180	350	400	230	508	254	294
A22050	748	95	186	137	220	350	400	230	525	254	294
A22540	825	100	188	160	220	450	500	260	527	254	306
A22550	846	95	188	136	220	450	500	260	523	254	306
A23040	827	100	176	160	220	450	500	280	572	279	331
A23060	872	120	186	172	240	450	500	280	619	279	331
A24040	852	100	182	160	220	450	500	280	570	279	331
A24050	872	95	182	160	225	450	500	280	590	279	331
A24060	897	120	193	172	240	450	500	280	617	279	331

以上數據如有變更時，恕不另行通知。



2P(2極)光泉單相外觀尺寸圖[60Hz(3500R.P.M.)]

型 式	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
A2R510K1	376	40	82	67	95	204	230	96	256	125	160
A20115K1	418	45	70	69	124	237	260	106	278	140	175
AH20115K1	419	49	71	82	137	237	260	106	291	140	175
A20215K1	442	59	85	83	136	237	260	126	310	160	195
A20220K1	442	59	85	83	136	237	260	126	310	160	195
A20320K1	460	59	94	83	136	237	260	128	327	190	225
AH20320K1	454	50	88	97	150	237	260	128	341	190	225
A20325K1	477	61	97	76	155	237	260	128	335	190	225

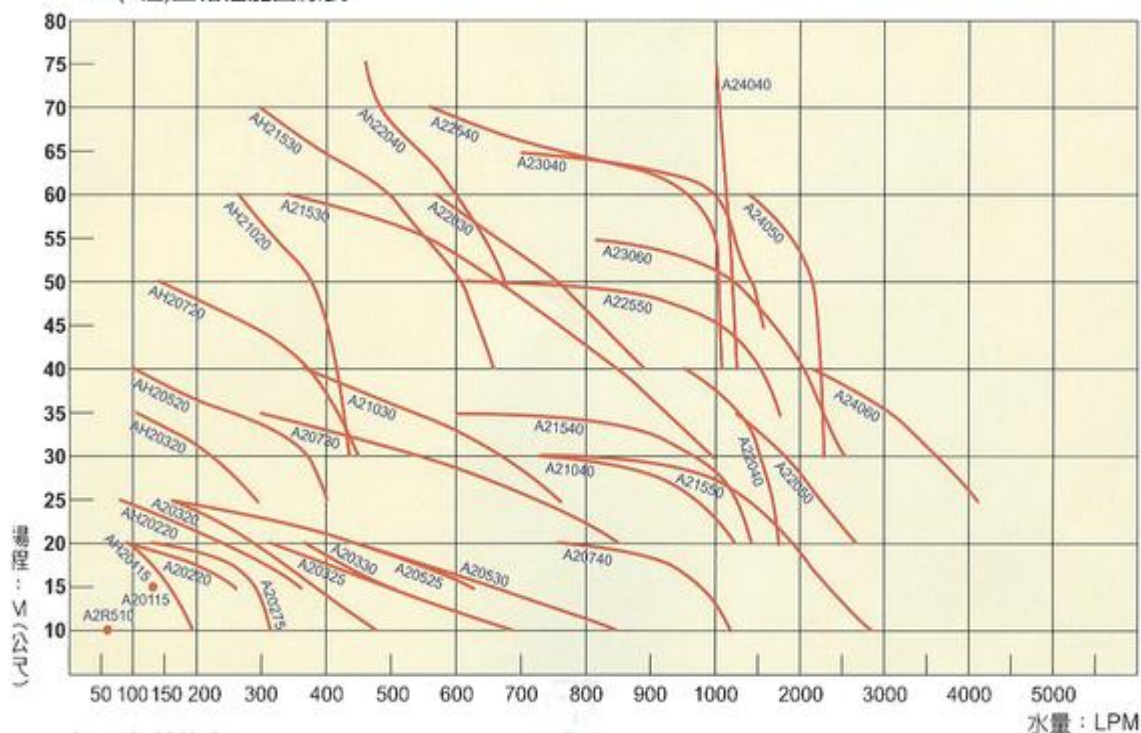
4P(4極)三相外觀尺寸圖[60Hz(1750R.P.M.)]

型 式	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
A40220	438	68	103	150	155	168	220	160	383	140	180
A40325	469	68	120	150	155	168	220	170	406	160	200
A40530	509	83	112	140	180	250	300	182	422	190	230
A40740	584	100	151	160	220	250	300	202	490	216	256
A41040	614	100	170	160	220	250	300	202	484	216	256
A41050	655	95	191	136	220	250	300	202	480	216	256
A41540	707	100	166	160	220	350	400	230	529	254	294
A41550	727	95	166	160	225	350	400	230	548	254	294
A41560	753	120	176	172	240	350	400	230	575	254	294
A42040	747	100	187	160	220	350	400	230	521	254	294
A42050	767	95	187	160	225	350	400	230	541	254	294
A42060	793	120	198	172	240	350	400	230	568	254	294
AH42550	854	107	173	235	239	450	500	280	676	279	331
A42560	865	206	185	206	280	450	500	280	647	279	331
A42580	897	135	192	220	300	450	500	280	686	279	331
AH43060	854	107	174	235	239	450	500	280	676	279	331
A43060	865	206	185	206	280	450	500	280	647	279	331
A43080	897	135	192	220	300	450	500	280	686	279	331
A44060	902	107	198	235	239	450	500	280	680	279	331
A44080	936	135	207	220	300	450	500	280	690	279	331
A45080	1000	135	211	220	300	490	550	300	747	318	370
A46060	970	135	206	235	300	490	550	300	737	318	370
A46080	998	150	196	253	320	490	550	325	780	318	378
A47580	1001	150	207	253	320	490	550	325	829	356	408
A475100	1052	175	160	274	390	490	550	405	885	500	620
A4100100	1124	175	214	274	390	490	550	430	973	500	620
A4125100	1162	175	252	274	390	490	550	430	973	500	620
A4150100	1162	172	252	274	390	490	550	430	973	500	620

以上數據如有變更時，恕不另行通知。

光泉牌渦流式同軸抽水機

2P(2極)三相性能曲線表



2P(2極)三相性能表[60Hz(3500R.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)		10M	15M	20M	25M	30M	35M	40M	45M	50M	55M	60M	65M	70M	75M
型 式	馬力	10M (32.8FT)	15M (49.2FT)	20M (65.6FT)	25M (82FT)	30M (98.4FT)	35M (114.8FT)	40M (131.2FT)	45M (147.6FT)	50M (164FT)	55M (180.4FT)	60M (196.8FT)	65M (213.2FT)	70M (229.6FT)	75M (246FT)
A2R510	1/2	1"X1"	65												
A20115	1	1 1/2"X1 1/2"	200	135											
AH20115	1	1 1/2"X1 1/2"	195	155	100										
A20215	2	1 1/2"X1 1/2"	320	280	135										
A20220	2	2"X2"	335	265	95										
AH20220	2	2"X2"	390	360	240	85									
A20320	3	2"X2"	485	390	280	165									
AH20320	3	2"X2"	360	335	305	295	215	105							
A20325	3	2 1/2"X2 1/2"	655	500	320										
A20330	3	3"X3"	690	500	370										
AH20520	5	2"X2"	490	485	400	375	250	100							
A20525	5	2 1/2"X2 1/2"	835	620	455	160									
A20530	5	3"X3"	855	670	455	160									
AH20720	7.5	2"X2"	470	460	455	415	375	280	145						
A20730	7.5	3"X3"	1030	955	855	725	550	300							
A20740	7.5	4"X4"	1200	980	760										
AH21020	10	2"X2"	450	440	435	425	420	395	375	320	260				
A21030	10	3"X3"	1100	900	875	760	670	535	375						
A21040	10	4"X4"	1495	1310	1180	975	725								
A21530	15	3"X3"	1050	1020	995	925	855	760	670	565	335				
AH21530	15	3"X3"	1665	1610	1475	1250	970	600							
A21540	15	4"X4"	2835	2385	1910	1425	725								
A21550	15	5"X5"													
A22030	20	3"X3"													
AH22040	20	4"X4"													
A22040	20	4"X4"													
A22050	20	5"X5"													
A22540	25	4"X4"													
A22550	25	5"X5"													
A23040	30	4"X4"													
A23060	30	6"X6"													
A24040	40	4"X4"													
A24050	40	5"X5"													
A24060	40	6"X6"													

2P(2極)單相性能表[60Hz(3500 R.P.M.)]

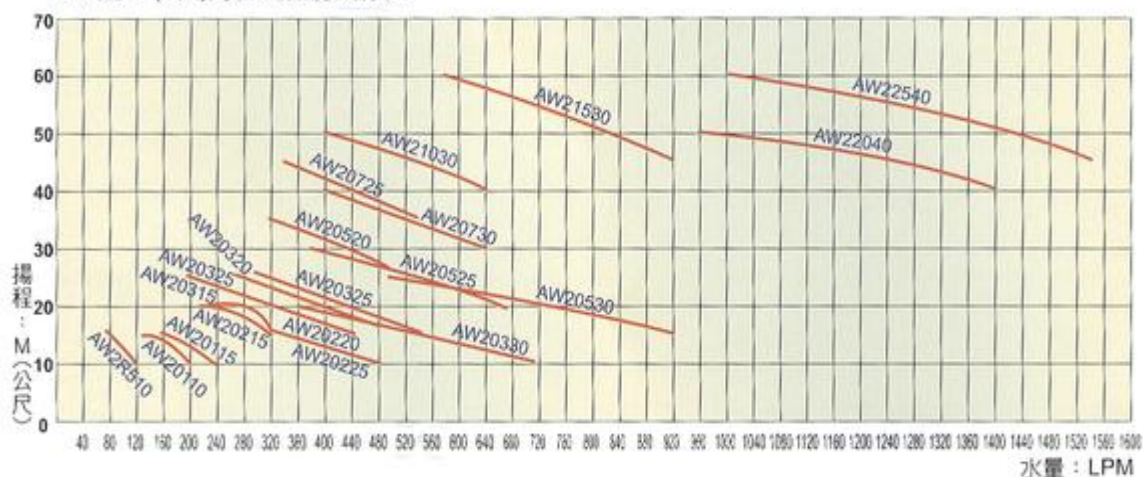
型 式	馬力	10M	15M	20M	25M	30M	35M	40M	45M	50M	55M	60M	65M	70M	75M
A2R510K1	1/2	1"X1"	65												
A20115K1	1	1 1/2"X1 1/2"	200	135											
AH20115K1	1	1 1/2"X1 1/2"	195	155	100										
A20215K1	2	1 1/2"X1 1/2"	320	280	135										
A20220K1	2	2"X2"	335	265	95										
A20320K1	3	2"X2"	390	360	240	85									
AH20320K1	3	2"X2"	360	335	305	295	215	105							
A20325K1	3	2 1/2"X2 1/2"	655	500	320										

* 如欲購白鐵機型請洽S304或S316 · (例：A20115S304)

以上數據如有變更時，恕不另行通知，歡迎來電洽詢性能曲線圖。

光泉牌渦流式同軸抽水機

AW型2P(2極)同軸式性能曲線表



AW型2P(2極)三相性能表[60Hz(3500R.P.M.)]

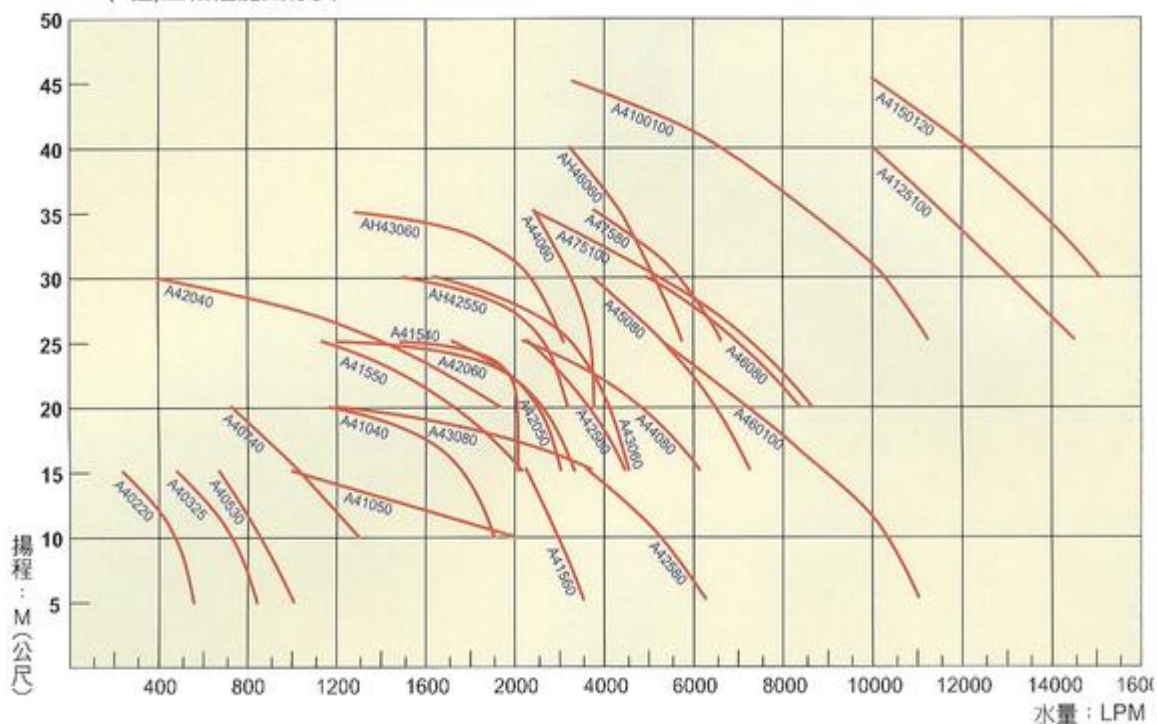
含入口真空壓力 總揚程：[公尺(M) · 呎(FT)] · 出水量：[公升/分(LPM)] · 馬力：(Hp)												
型 式	馬 力	口 徑	10M (32.8FT)	15M (49.2FT)	20M (65.6FT)	25M (82FT)	30M (98.4FT)	35M (114.8FT)	40M (131.2FT)	45M (147.6FT)	50M (164FT)	60M (196.8FT)
AW2R510	1/2	1"X1"	120	80								
AW20110	1	1"X1"	200	140								
AW20115	1	1½"X1½"	240	160								
AW20215	2	1½"X1½"		320	220							
AW20220	2	2"X2"		320	240							
AW20225	2	2½"X2½"	480	320								
AW20315	3	1½"X1½"		440	320	200						
AW20320	3	2"X2"		520	380	280						
AW20325	3	2½"X2½"		540	400	300						
AW20330	3	3"X3"	720	520	360							
AW20520	5	2"X2"				520	400	320				
AW20525	5	2½"X2½"			660	480	380					
AW20530	5	3"X3"		920	720	500						
AW20725	7.5	2½"X2½"						540	440	340		
AW20730	7.5	3"X3"					640	520	400			
AW21030	10	3"X3"							640	540	440	
AW21530	15	3"X3"								920	760	580
AW22040	20	4"X4"							1400	1200	960	
AW22540	25	4"X4"								1540	1320	1000

* 如欲購白鐵機型請加註S304或S316 (例：A20115S304)

以上數據如有變更時，恕不另行通知。

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.)]

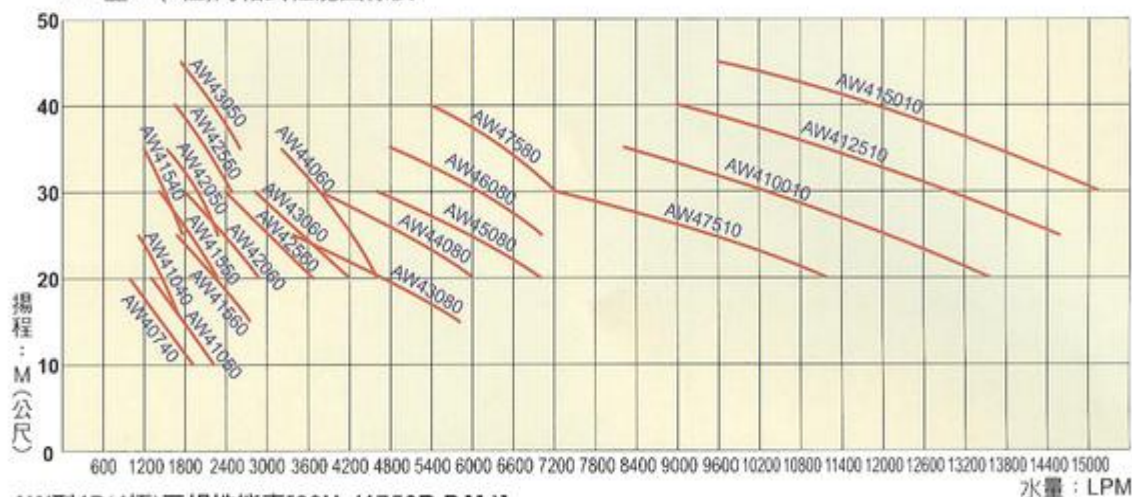
總揚程：[公尺(M) · 呎(FT)] · 不計入口真空壓力 · 出水量：[公升/分(LPM)] · 馬力：(Hp)											
型 式	馬 力	口 徑	5M (16.4FT)	10M (32.8FT)	15M (49.2FT)	20M (65.6FT)	25M (82FT)	30M (98.4FT)	35M (114.8FT)	40M (131.2FT)	45M (147.6FT)
A40220	2	2"X2"	550	470	240						
A40325	3	2½"X2½"	830	720	480						
A40530	5	3"X3"	1000	850	670						
A40740	7.5	4"X4"	1490	1290	1030	720					
A41040	10	4"X4"	2170	1900	1560	1160					
A41050	10	5"X5"	2600	2000	1000						
A41540	15	4"X4"	2170	2100	2070	2040	1490				
A41550	15	5"X5"		2300	2140	1710	1140				
A41560	15	6"X6"	3500	2950	2220						
A42040	20	4"X4"			2300	1910	1400	500			
A42050	20	5"X5"		3340	3010	2490	1760				
A42060	20	6"X6"		3630	3310	2550	2030	1750			
AH42550	25	5"X5"			3790	3190	2600	1490			
A42560	25	6"X6"		4760	4490	3560	2270				
A42580	25	8"X8"	6250	5190	3560						
A43060	30	6"X6"		4760	4050	4080	3130	1610			
AH43060	30	6"X6"			4050	3590	3040	2300	1290		
A43080	30	8"X8"		5340	3690	1200					
A44060	40	6"X6"			3880	3790	3690	3280	2440		
A44080	40	8"X8"			6020	4760	2170				
A45080	50	8"X8"			7210	6410	5270	3630			
AH46060	60	6"X6"			6440	6330	5710	5050	4300	3160	
A46080	60	8"X8"			8850	8360	6970	4940			
A460100	60	10"X10"		10200	8890	7040	5270				
A47580	75	8"X8"			9100	8400	6600	5600	3800		
A475100	75	10"X10"			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

* 如欲購白鐵機型請加計S304或S316 · (例：A20115S304)

以上數據如有變更時，恕不另行通知，歡迎來電洽詢性能曲線圖。

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(1750R.P.M.)]

各入口真空壓力 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 (82FT)	30M (98.4FT)	35M (114.8FT)	40M (131.2FT)	45M (147.6FT)	50M (164FT)	60M (196.8FT)
AW40740	7.5	4"X4"	1920	1400	1000							
AW41040	10	4"X4"		1760	1360	1120						
AW41050	10	5"X5"	2240	1880	1320							
AW41540	15	4"X4"				1760	1480	1200				
AW41550	15	5"X5"			2280	1800	1440					
AW41560	15	6"X6"		2760	2200	1680						
AW42050	20	5"X5"				2280	1880	1520				
AW42060	20	6"X6"			2880	2400	1800					
AW42550	25	5"X5"					2480	2000	1640			
AW42560	25	6"X6"			3680	3000	2400					
AW43050	30	5"X5"						2600	2080	1720		
AW43060	30	6"X6"			4200	3600	2800					
AW43080	30	8"X8"		5800	4400	3400						
AW44060	40	6"X6"				4600	4000	3200				
AW44080	40	8"X8"			6000	4800	3800					
AW45080	50	8"X8"			7000	6000	4600					
AW46080	60	8"X8"				7000	6000	4800				
AW47580	75	8"X8"					7200	6400	5400			
AW475100	75	10"X10"			11200	9200	7200					
AW4100100	100	10"X10"			13600	12000	10000	8200				
AW4125100	125	10"X10"				14600	12800	10800	9000			
AW4150100	150	10"X10"					15200	13600	11600	9600		

* 如欲購白鐵機型請加註S304或S316 (例：A20115S304)

以上數據如有變更時，恕不另行通知。

如蒙洽詢請指示下列各項：

- 液體：
- 額定出水量：_____ m³/min (GMP)
- 額定揚程：_____ m (ft)
- 溫度：_____ °C (°F)
- 比重：_____
- 黏度：_____
- 酸鹼度：_____
- 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：_____

經銷商