



同軸渦流泵浦目錄

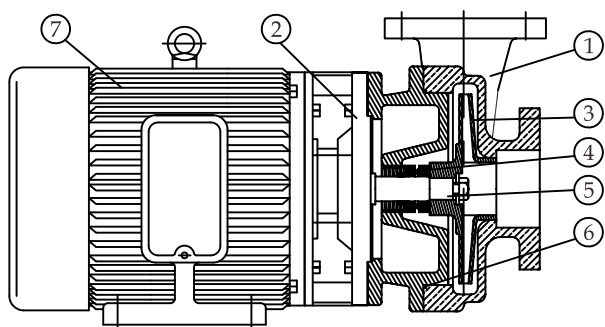
CP系列





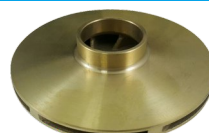
CPS-SERIES
不銹鋼同軸渦流泵
SUS304 或SUS316

剖面圖&零件表



產品特徵

- 1.馬達水機同軸連體、節省使用空間。葉輪鑽有平衡孔或附背葉，維持軸推力的平衡，不會發生偏心搖晃的現象。
- 2.採用高品質機械軸封，耐損耗，不易洩漏。
- 3.性能應用範圍廣、運轉低噪音。
- 4.可依輸送液體特性，選擇適合的泵體/泵葉/軸心材質和適合的特殊機械軸封材質。



標準銅泵葉輪-密閉型
 CP鑄鐵泵用



不銹鋼泵葉輪-密閉型
 CPS不銹鋼泵用

工作條件

- 1.環境溫度:Max.40°C。
- 2.液體溫度:0~60°C(液體溫度超過60°C,需選購耐熱VITON機械軸封)。
- 3.工作壓力: Max.10 bar。
- 4.適用於輸送清水或是無腐蝕性、無固體異物、性質接近於水的液體。

適用場所

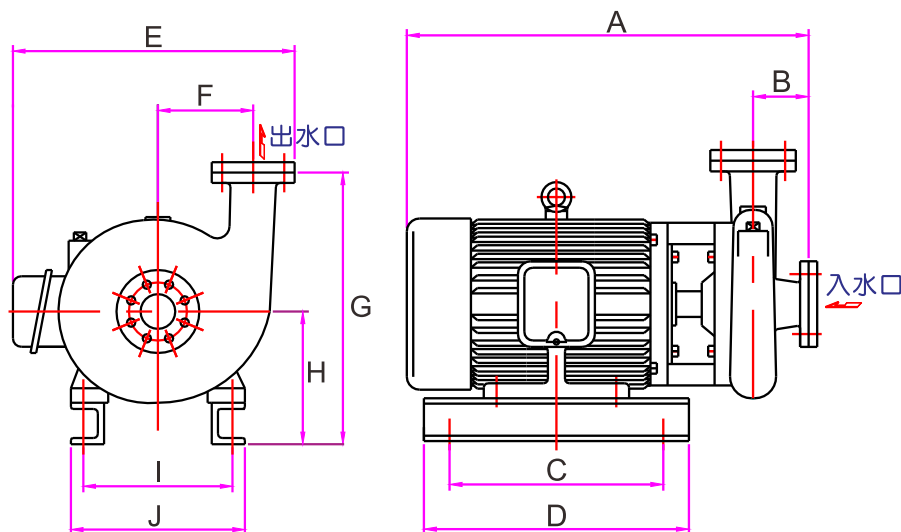
- 1.空調系統、冰水主機、冷卻水塔循環供水。
- 2.工廠設備、製程給水。
- 3.臨時給水、變頻恆壓系統供水。
- 4.開放式或密閉式循環給水系統。
- 5.民生供水。
- 6.游泳池系統&SP設備循環給水。
- 7.海水淡化設備供水。(限不銹鋼泵)

馬達(電動機)規格

- 1.全密閉外扇型三相感應電動機、符合CNS14400國家標準。
- 2.採用IE3高效率電動機。
- 3.馬達絕緣等級: F級。
- 4.馬達保護等級: IP54。
- 5.馬達安全係數(SFF):1.15。

名稱	標準材質		特殊材質
	CP系列	CPS系列	
1.泵體(泵殼)	FC200	SUS304	
2.連接座	FC200	SUS304	
3.泵葉輪	BC	SUS304	
4.機械軸封	SIC/CA/NBR	CE/CA/VITON	
5.軸心	SUS410	SUS304	
6.O型圈	NBR	NBR	
7.馬達外殼	FC200	FC200	

外型尺寸



型號說明

CP 80 - 2 2.2 A

- 單相電壓
- 馬達出力(KW)
- 馬達極數(P)
- 出入口口徑(mm)
- CP:同軸渦流離心泵(鑄鐵)
- CPS:同軸渦流離心泵(不銹鋼)

● 2極(2P/3500rpm)三相電機/外型尺寸重量表 單位:mm

Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	淨重
CP25-2.4	335	45	205	230	243	65	181	86	112	146	20kg
CP40-2.75	348	45	205	230	264	70	220	95	125	160	25kg
CP40-21.5	408	62	238	260	306	82	242	105	140	175	36kg
CP50-21.5	408	62	238	260	306	82	242	105	140	175	36kg
CP50-22.2	395	49	238	260	319	95	265	115	140	175	43kg
CP65-22.2	411	59	238	260	319	80	265	105	140	175	43kg
CP80-22.2	411	59	238	260	319	80	265	105	140	175	43kg
CP50-23.7	481	74	265	300	355	100	297	142	190	240	68kg
CP65-23.7	481	76	265	300	355	100	297	142	190	240	68kg
CP80-23.7	481	76	265	300	355	100	297	142	190	240	68kg
CP50-25.5	540	81	265	300	418	88	318	158	216	266	90kg
CP80-25.5	523	73	265	300	388	100	320	162	216	266	90kg
CP100-25.5	538	81	265	300	419	110	328	158	216	266	97kg
CP50-27.5	559	81	265	300	429	120	327	162	216	266	108kg
CP80-27.5	559	81	265	300	429	120	327	162	216	266	108kg
CP100-27.5	538	81	265	300	419	110	328	158	216	266	112kg
CP80-211	676	81	350	400	508	140	410	230	254	308	150kg
CP100-211	720	100	350	400	475	129	405	230	254	308	157kg
CP80-215	676	81	350	400	508	140	410	230	254	308	170kg
CP100-215	720	100	350	400	475	129	405	230	254	308	170kg
CP125-215	720	95	350	400	502	137	450	230	254	308	178kg
CP100-218	821	117	450	500	535	180	463	235	254	300	220kg
CP150-218	845	140	500	550	672	225	538	280	279	334	286kg
CP100-222	830	100	450	500	595	160	500	280	279	352	257kg
CP125-222	845	140	500	550	672	225	538	280	279	334	325kg
CP100-230	795	100	450	500	590	160	500	280	318	325	295kg
CP125-230	840	150	450	500	600	170	520	280	318	325	295kg
CP150-230	898	155	500	550	670	230	533	281	279	334	410kg

● 4極(4P/1750rpm)三相電機/外型尺寸重量表 單位:mm

Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	淨重
CP50-41.5	425	68	170	220	380	150	320	165	140	175	51kg
CP65-42.2	447	64.5	250	300	415	150	320	170	160	205	59kg
CP80-43.7	520	81	250	300	423	140	362	182	190	235	87kg
CP100-45.5	579	104	250	300	473	155	425	202	216	260	115kg
CP100-47.5	617	104	250	300	473	155	425	202	216	260	128kg
CP125-47.5	635	95	250	300	480	137	425	202	216	259	128kg
CP100-411	696	97	350	400	555	155	458	230	254	308	185kg
CP125-411	696	97	350	400	555	155	458	230	254	308	185kg
CP150-411	775	121	350	400	560	173	470	230	254	308	190kg
CP100-415	765	100	350	400	550	160	450	230	254	308	215kg
CP125-415	775	121	350	400	588	173	470	230	254	308	220kg
CP150-415	775	121	350	400	588	173	470	230	254	308	220kg
CP125-418	818	140	460	500	679	206	560	280	279	327	288kg
CP150-418	818	104	460	500	709	236	521	280	279	327	288kg
CP200-418	827	140	460	500	697	206	560	280	279	327	293kg
CP150-422	782	104	460	500	709	236	521	280	279	327	300kg
CP200-422	890	135	460	500	690	220	580	280	279	327	333kg
CP150-430	913	104	460	500	715	236	521	280	279	327	345kg
CP200-430	937	135	460	500	691	220	580	280	279	327	369kg
CP200-437	970	150	600	650	700	253	622	302	318	400	445kg
CP150-445	963	135	650	700	757	253	600	300	356	450	455kg
CP200-445	1071	150	540	600	800	253	645	325	356	450	460kg
CP250-445	1050	175	500	550	835	274	790	400	500	620	490kg
CP200-455	1040	150	650	700	700	253	647	327	356	450	580kg
CP250-455	1125	175	490	550	984	274	790	400	500	620	610kg
CP250-475	1200	175	760	810	984	274	790	400	500	620	850kg
CP250-490	1200	175	780	900	920	274	772	382	500	620	920kg
CP250-4110	1275	175	830	950	920	274	772	382	500	620	1150kg

● 2極(2P/3500rpm)單相電機/外型尺寸重量表 單位:mm

Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	淨重
CP25-2.4A	380	66	205	230	230	65	210	100	125	162	20kg
CP40-2.75A	425	50	205	230	230	82	236	96	140	175	25kg
CP40-21.5A	440	60	240	260	260	84	261	125	160	190	36kg
CP50-21.5A	440	60	240	260	260	84	261	125	160	190	36kg
CP50-22.2A	460	61	240	260	260	76	280	125	192	228	43kg
CP65-22.2A	460	61	240	260	260	76	280	125	192	228	43kg
CP80-22.2A	460	61	240	260	260	76	280	125	192	228	43kg

● 性能規格表

2極(2P/3500rpm)三相電機/性能規格表																	
出力單位:HP / 口徑單位:英吋INCH / 揚程單位:公尺M(不含入口真空壓力) / 出水量單位:公升/分鐘(LPM)																	
型 號 MODEL	出力HP	口徑 INCH	10M	15M	20M	25M	30M	35M	40M	45M	50M	55M	60M	65M	70M	75M	80M
CP25-2.4	½	1"X1"	110	60	20												
CP40-2.75	1	1½"X1½"	230	160	90												
CP40-21.5	2	1½"X1½"	325	280	155												
CP50-21.5	2	2"X2"	340	300	230												
CP50-22.2	3	2"X2"	370	340	310	295	220	130									
CP65-22.2	3	2½"X2½"	650	500	320												
CP80-22.2	3	3"X3"	685	510	380												
CP50-23.7	5	2"X2"		400	360	330	300	270	140								
CP65-23.7	5	2½"X2½"	700	630	470												
CP80-23.7	5	3"X3"	760	650	500												
CP50-25.5	7.5	2"X2"		480	470	450	430	410	380	300	150						
CP80-25.5	7.5	3"X3"	1050	950	860	750	600	450									
CP100-25.5	7.5	4"X4"	1280	1080	880	470											
CP50-27.5	10	2"X2"	490	475	455	440	430	425	420	380	380	330	280	150			
CP80-27.5	10	3"X3"	1100	900	880	770	700	540	520	500	460	400	280	180			
CP100-27.5	10	4"X4"	1500	1300	1200	980	750										
CP80-211	15	3"X3"	780	750	735	725	700	685	670	650	620	570	520	450	430	250	
CP100-211	15	4"X4"	1650	1600	1500	1280	980	650									
CP80-215	20	3"X3"	800	780	760	745	735	720	700	690	680	640	620	580	560	480	310
CP100-215	20	4"X4"	1800	1780	1760	1680	1600	1380	1000								
CP125-215	20	5"X5"	3300	3000	2700	2300	1900	1350									
CP100-218	25	4"X4"	1350	1250	1200	1180	1160	1130	1100	1080	1060	1020	970	800	580		
CP150-218	25	6"X6"	4020	3750	3100	2360	1000										
CP100-222	30	4"X4"	1870	1850	1840	1790	1780	1730	1690	1600	1520	1250	1080	750			
CP125-222	30	5"X5"	2700	2670	2630	2600	2570	2380	2250	1700	1280	850					
CP100-230	40	4"X4"	1450	1390	1350	1320	1290	1280	1265	1235	1215	1200	1180	1160	1120	1070	
CP125-230	40	5"X5"	2600	2550	2500	2470	2450	2420	2410	2300	2190	1830	1465				
CP150-230	40	6"X6"	4970	4900	4850	4650	4125	3700	3180	2470							
2極(2P/3500rpm)單相電機/性能規格表																	
CP25-2.4A	½	1"X1"	110	58	20												
CP40-2.75A	1	1½"X1½"	230	160	90												
CP40-21.5A	2	1½"X1½"	325	280	155												
CP50-21.5A	2	2"X2"	395	355	230												
CP50-22.2A	3	2"X2"	370	340	310	295	220	130									
CP65-22.2A	3	2½"X2½"	650	500	320												
CP80-22.2A	3	3"X3"	685	510	380												
客戶特殊訂製品 / 性能規格表																	
型 號 MODEL	出力HP	口徑 INCH	10M	15M	20M	25M	30M	35M	40M	45M	50M	55M	60M	65M	70M	75M	80M

● CPS不銹鋼泵與CP鑄鐵泵性能相同，適用於上列性能規格表。

● CP25-2.4=CP2513-2.4(舊型號);CP40-2.75=CP4013-2.75(舊型號);CP50-21.5=CP5013-21.5(舊型號);CP50-22.2=CP5015-22.2(舊型號)

● CP80-22.2=CP8013-22.2(舊型號);CP50-23.7=CP5016-23.7(舊型號);CP80-23.7=CP8013-23.7(舊型號);CP80-25.5=CP8016-25.5(舊型號)

● CP50-27.5=CP5020-27.5(舊型號);CP80-211=CP8020-211(舊型號);CP80-215=CP8020-215(舊型號)

● 性能規格表

4極(4P/1750rpm)三相電機/性能規格表										
出力單位:HP / 口徑單位:英吋INCH / 揚程單位:公尺M(不含入口真空壓力) / 出水量單位:公升/分鐘(LPM)										
型號 MODEL	出力HP	口徑 INCH	10M	15M	20M	25M	30M	35M	40M	45M
CP50-41.5	2	2"X2"	480	300						
CP65-42.2	3	2½"X2½"	730	500						
CP80-43.7	5	3"X3"	1060	800						
CP100-45.5	7.5	4"X4"	1350	1100	750	500				
CP100-47.5	10	4"X4"	1980	1550	1200	650				
CP125-47.5	10	5"X5"	2000	1050						
CP100-411	15	4"X4"	2200	2150	1600	1100				
CP125-411	15	5"X5"	2300	2200	1700	1200				
CP150-411	15	6"X6"	3250	2800	1400					
CP100-415	20	4"X4"	2600	2400	1900	1500	600			
CP125-415	20	5"X5"	3600	3200	2500	1800				
CP150-415	20	6"X6"	3800	3300	2700	2100				
CP125-418	25	5"X5"	4200	3780	3180	2600	1500			
CP150-418	25	6"X6"	4000	3800	3200	2700				
CP200-418	25	8"X8"	5200	3600						
CP150-422	30	6"X6"	4000	3900	3500	3000	2300			
CP200-422	30	8"X8"	5400	4300	4000					
CP150-430	40	6"X6"	4000	3950	3800	3700	3300	2450		
CP200-430	40	8"X8"		5200	4650	4500	3850			
CP200-437	50	8"X8"			5145	4700	4315	3860		
CP150-445	60	6"X6"			6370	5830	5120	4130		
CP200-445	60	8"X8"				5160	4760	4440	3730	
CP200-455	75	8"X8"					5400	4890	4530	3815
CP250-455	75	10"X10"		7820	7140	6475	5730	4975		
CP250-475	100	10"X10"			7900	7250	6610	5890	5100	
CP250-490	125	10"X10"				14670	13600	12100	11100	
CP250-4110	150	10"X10"					15700	13700	12600	11200
客戶特殊訂製品 / 性能規格表										
型號 MODEL	出力HP	口徑 INCH	10M	15M	20M	25M	30M	35M	40M	45M

● CPS不銹鋼泵與CP鑄鐵泵性能相同，適用於上列性能規格表。

● CP65-42.2=CP6520-42.2(舊型號);CP80-43.7=CP8020-43.7(舊型號);CP100-45.5=CP10025-45.5(舊型號)。

● CP100-47.5=CP10025-47.5(舊型號);CP125-411=CP12526-411(舊型號);CP150-415=CP15026-415(舊型號)。

依客戶需求特殊訂製規格，請填下列需求表											
1	出力:	HP	7	液體類型:							
2	電壓:	v	8	液體溫度:	°C						
3	頻率:	Hz	9	液體比重:							
4	極數:	P	10	液體黏度:							
5	額定揚程:	M	11	酸鹼值:	PH						
6	額定出水量:	LPM	12	馬達形式:							

其他特殊訂製品	
訂製變頻馬達	訂製開放式泵葉輪
	