



U & N 系列

交流電磁開關產品

U系列五大特色

符合世界潮流拓展國際市場的第一品牌



1



高性能

- 全系列規格容量符合IEC 60947
- 電氣壽命達100萬次，使用壽命長

2



高信賴

- 補助接點採雙接點之設計，接觸信賴性高

3



安全

- 全系列外殼採用UL 認證阻燃性V-0工程塑料，防火等級更高
- 主端子、補助接點端子之防護蓋保護等級達IP 20，使用更安心

4



環保

- 全系列符合RoHS指令
- 並通過ISO14001:2004環境管理體系認證
- 採用可回收之環保工程塑膠材料

5



國際化

- 全系列設計符合IEC標準
- 取得 、、CE 等國際認證

目 錄

認證一覽表	P3
CN&CU系列非可逆/可逆式交流電磁接觸器	P4~5
電熱專用交流電磁接觸器	P6
CL系列可逆式電磁接觸器・開關	P6
RAU/RAM交直流控制繼電器	P7
RHU&RHN系列 熱動電驛	P8
H型交流電磁開關	P9~10
自動Y-△啟動開關	P11~12
IC 變流器	P12
CU-C系列電容器專用電磁接觸器	P13
DPA系列特殊專用電磁接觸器	P14
CNA/CUA補助接點組	P15
CNI/CI機械連鎖組	P15
CSS突波吸收器	P16
CNE-1線圈驅動裝置	P17
電磁線圈特性	P18

電磁接觸器・電磁開關系列產品

電磁開關產品符合國內外適用範圍，
適用於世界各地區。

認證一覽表

機 種	認 證 狀 況				
	加拿大		加拿大 美國	德國 TUV	歐洲共同體 CE標誌
	SP	SP _{US}	UL _{US}	△	CE EC Declaration of Conformity
Mini系列					
CN-5		●	●	●	●
CN-5K		●	●		●
CN-6		●	●	●	●
CN-6K		●	●		●
CNL-5		●	●	●	●
CNL-5K		●	●		
CNL-6		●	●	●	●
CNL-6K		●	●		
U系列					
CU-11		●	●	●	●
CU-12			●		
CU-16		●	●	●	●
CU-17			●		
CU-18		●	●	●	●
CU-18/4P		●	●	●	●
CU-22		●	●	●	●
CU-22/4P		●	●	●	●
CU-27		●	●		●
CU-32		●	●		●
CU-32R			●		●
CU-38		●	●		●
CU-40		●	●	●	●
CU-40R			●		
CU-50		●	●	●	●
CU-50R			●		
CU-65		●	●	●	●
CU-65R			●		
CU-80		●	●	●	●
CU-90			●		●
CUL-11		●	●	●	●
CUL-12			●		
CUL-16		●	●	●	●
CUL-17			●		
CUL-18,CUL-18/4P		●	●	●	●
CUL-22,CUL-22/4P		●	●	●	●
CUL-27			●		
CUL-32		●	●		
CUL-32R			●		
CUL-38			●		
CUL-40		●	●	●	●
CUL-40R			●		
CUL-50		●	●	●	●
CUL-50R			●		
CUL-65		●	●	●	●
CUL-65R			●		
CUL-80		●	●	●	●
CUL-90			●		
CL-10F	●				

認證一覽表

機 種	認 證 狀 況				
	加拿大		加拿大 美國	德國 TUV	歐洲共同體 CE標誌
	SP	SP _{US}	UL _{US}	△	CE EC Declaration of Conformity
N系列					
CN-100-R			●		●
CN-125-R			●		●
CN-150		●	●		●
CN-150R			●		●
CN-180		●	●		●
CN-220		●	●		●
CN-300		●	●		●
CN-400(K)-R					●
CN-500(K)					●
CN-630(K)					●
CNL-100-R			●		
CNL-125-R			●		
CNL-150		●	●		●
CNL-150R			●		●
CNL-180		●	●		●
CNL-220		●	●		●
CNL-300		●	●		●
RHU / RHN系列					
RHU-5		●	●		●
RHU-10		●	●		●
RHU-80		●	●		●
RHN-180		●	●		●
RHN-300					●
H系列					
HUE-11/16				●	●
HUEB-11/16				●	●
HUF-11/16/18				●	●
HUFB-11/16/18				●	●
附件					
CUA-2		●	●	●	●
CUA-4		●	●	●	●
CNA-2M		●	●	●	●
CNA-4M		●	●	●	●
CNA-110		●	●	●	●
CNA-111B		●	●	●	●
CNA-111C		●	●	●	●
CNA-111S-R		●	●	●	●
RAU-4		●	●		
RAM-4		●	●		●
RAM-4K		●	●		●
CI-18/ 35		●	●		
CNI-6		●	●		
CNI-18		●	●		
CNI-100		●	●		
CNE-1/2		●	●		
CSS-1/2		●	●		

非可逆式/可逆式交流電磁接觸器

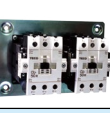
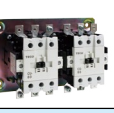
			螺絲式						針插式						CU-11			CU-12			CU-16			CU-17			CU-18			CU-22		
非可逆式																																
			針插式						針插式						CUL-11			CUL-12			CUL-16			CUL-17			CUL-18			CUL-22		
																																
可逆式			螺絲式						螺絲式																							
			針插式						針插式																							
額定絕緣電壓 (Ui) IEC,CNS/UL V			690/600												690/600			690/600			690/600			690/600			1000/600			1000/600		
連續通電電流 (Ith) IEC,CNS/UL A			20/20												25/24			25/24			25/30			25/30			35/35			40/40		
			A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp
額定電流(Ie) 額定容量(P) AC3 IEC 60947-4-1			單相	110V	8	0.37	0.5	10.5	0.55	0.75	10.5	0.55	0.75	10.5	0.55	0.75	13.5	0.75	1	13.5	0.75	1	19.5	1.1	1.5	25.5	1.5	2				
				220V	7	0.75	1	10	1.1	1.5	10.5	1.1	1.5	10.5	1.1	1.5	14	1.5	2	14	1.5	2	20.5	2.2	3	26	3	4				
			三相	220/230V	7.5	1.5	2	10.1	2.2	3	12	3	4	12	3	4	16	4	5.5	16	4	5.5	23	5.5	7.5	27	7.5	10				
				380/400V	7	3	4	9	4	5.5	12	5.5	7.5	12	5.5	7.5	16	7.5	10	16	7.5	10	22	11	15	26	11	15				
				415V	6.5	3	4	8.5	4	5.5	11	5.5	7.5	11	5.5	7.5	15	7.5	10	15	7.5	10	21	11	15	21	11	15				
				440V	6	3	4	8	4	5.5	11	5.5	7.5	11	5.5	7.5	15	7.5	10	15	7.5	10	21	11	15	21	11	15				
				500V	5	3	4	6.5	4	5.5	9	5.5	7.5	9	5.5	7.5	13	7.5	10	13	7.5	10	19	11	15	19	11	15				
660V	4	3	4	5	4	5.5	7	5.5	7.5	7	5.5	7.5	10	7.5	10	10	7.5	10	14	11	15	14	11	15								
690V	4	3	4	5	4	5.5	7	5.5	7.5	7	5.5	7.5	10	7.5	10	10	7.5	10	14	11	15	14	11	15								
電氣壽命 萬次(AC3)			100			100			100			100			100			100			100			100			100			100		
機械壽命 萬次			500(1000) 註3						500						500			500			500			500			500			500		
NEMA size等級			00			00			0			0			0			0			1			1			1			1		
接點構成			非可逆：3A1a 或3A1b 可逆：3A1a x 2 或 3A1b x 2												非可逆：3A1a1b 可逆：3A1a1b x 2			非可逆：3A1a 或3A1b 可逆：3A1a x 2 或 3A1b x 2			非可逆：3A1a1b 可逆：3A1a1b x 2											

註：1. "P" 為針插型，PCB (電路板) 專用。 2. CN-5K/6K、CNL-5K/6K 等機種適用 DC 直流控制迴路。 3. CN-5P(K)/CN-6P(K) 機種之機械壽命為 1000 萬次。

非可逆式/可逆式交流電磁接觸器

			CU-27			CU-32			CU-32R			CU-38			CU-40			CU-40R			CU-50			CU-50R		
																										
可逆式			CUL-27			CUL-32			CUL-32R			CUL-38			CUL-40			CUL-40R			CUL-50			CUL-50R		
																										
額定絕緣電壓 (Ui) IEC,CNS/UL V			1000/600			1000/600			1000/600			1000/600			1000/600			1000/600			1000/600			1000/600		
連續通電電流 (Ith) IEC,CNS A			50/45			60/50			60/50			60/55			60/60			60/60			70/72			80/80		
			A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	H	A	kW	Hp	A	kW	Hp
額定電流(Ie) 額定容量(P) AC3 IEC 60947-4-1	單相	110V	30	1.5	2	35	1.5	2	35	1.5	2	39	2.2	3	43	2.2	3	43	2.2	3	48	3	4	48	3	4
		220V	30	3	4	35	3.7	5	35	3.7	5	39	5	7	43	5.5	7.5	43	5.5	7.5	48	6	8	48	6	8
	三相	220/230V	30	7.5	10	35	9	12	35	9	12	39	11	15	44	11	15	44	11	15	55	15	20	55	15	20
		380/400V	30	15	20	32	15	20	32	15	20	38	18.5	25	40	20	27	40	20	27	55	25	35	55	25	35
		415V	28	15	20	32	15	20	32	15	20	38	22	30	40	22	30	40	22	30	52	25	35	52	25	35
		440V	27	15	20	32	15	20	32	15	20	38	22	30	40	22	30	40	22	30	52	30	40	52	30	40
		500V	26	15	20	30	18.5	25	30	18.5	25	33	22	30	35	22	30	35	22	30	45	30	40	45	30	40
		660V	21	15	20	23	18.5	25	23	18.5	25	25.2	22	30	26	22	30	26	22	30	35	30	40	35	30	40
690V	20	15	20	22	18.5	25	22	18.5	25	24.2	22	30	26	22	30	26	22	30	35	30	40	35	30	40		
電氣壽命 萬次(AC3)			100												100											
機械壽命 萬次			500												500											
NEMA size等級			1															2								
接點構成			非可逆：3A1a1b 可逆：3A1a1b x 2																					非可逆：3A2a2b 可逆：3A2a2bx2		

非可逆式/可逆式交流電磁接觸器

型 式			CU-65			CU-65R			CU-80			CU-90			CN-100-R			CN-125-R			CN-150			CN-150R					
非可逆式																													
型 式			CUL-65			CUL-65R			CUL-80			CUL-90			CNL-100-R			CNL-125-R			CNL-150			CNL-150R					
可逆式																													
額定絕緣電壓 (Ui) IEC,CNS/UL V			1000/600			1000/600			1000/600			1000/600			1000/600			1000/600			1000/600			1000/600					
連續通電電流 (Ith) IEC,CNS/UL A			80/85			100/100			100/104			135/120			135/130			150/150			200/200			200/200					
			A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp			
額定電流(Ie) 額定容量(P) AC3 IEC 60947-4-1	單相	110V	50	3	4	50	3	4	60	4	5.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
		220V	50	6	8	50	6	8	55	7.5	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	三相	220/230V	65	18.5	25	65	18.5	25	75	22	30	85	25	35	115	30	40	138	40	54	150	45	60	150	45	60			
		380/400V	64	30	40	64	30	40	72	37	50	85	45	60	115	60	80	138	75	100	147	80	110	150	80	110			
		415V	64	33	45	64	33	45	72	40	54	85	45	60	105	60	80	138	75	100	138	80	110	138	80	110			
		440V	64	37	50	64	37	50	70	40	54	85	51	70	105	60	80	135	75	100	131	80	110	131	80	110			
		500V	55	37	50	55	37	50	65	45	60	80	55	75	93	65	85	105	75	100	129	90	125	129	90	125			
660V	45	37	50	45	37	50	60	45	60	65	55	75	75	65	85	85	75	100	107	100	136	107	100	136					
690V	45	37	50	45	37	50	60	45	60	65	55	75	75	65	85	85	75	100	107	100	136	107	100	136					
電氣壽命 萬次(AC3)			100						100						100														
機械壽命 萬次			500						500						500														
NEMA size等級			2						3						4														
接點構成			非可逆：3A2a2b 可逆：3A2a2bx2									非可逆：3A2a2b 可逆：3A2a2b x 2									非可逆：3A2a2b (最大3A4a4b) 可逆：3A2a2b x 2 (最大3A3a3bx2)								

非可逆式/可逆式交流電磁接觸器

型 式		CN-180			CN-220			CN-300			CN-400(K)-R			CN-500(K)			CN 630(K)			
非可逆式																				
型 式		CNL-180			CNL-220			CNL-300			CNL-400(K)-R			CNL-500(K)			CNL-630(K)			
可逆式																				
額定絕緣電壓 (Ui) IEC,CNS/UL V		1000/600			1000/600			1000/600			1000			1000			1000			
連續通電電流 (Ith) IEC,CNS/UL A		240/240			260/260			350/350			450/—			550/—			660/—			
		A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp	
額定電流(Ie) 額定容量(P) AC3 IEC 60947-4-1	單 相	110V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		220V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	三 相	220/230V	182	55	75	225	63	85	300	90	125	400	110	150	500	150	205	630	200	270
		380/400V	179	95	125	225	120	160	300	160	220	400	200	270	500	257	350	630	335	450
		415V	182	100	136	220	125	170	300	160	220	400	220	300	460	257	350	600	355	480
		440V	178	110	150	220	132	180	300	160	220	400	220	300	430	257	350	600	375	500
		500V	156	110	150	190	132	180	250	160	220	375	257	350	410	280	380	525	355	480
		660V	118	110	150	140	132	180	220	200	270	330	300	410	355	335	450	460	450	610
690V	118	110	150	140	132	180	220	200	270	330	300	410	355	335	450	460	450	610		
電氣壽命 萬次(AC3)		100			100			100			50			50			50			
機械壽命 萬次		500			500			500			100			100			100			
NEMA size等級		4			5			5			5			6			6			
接點構成		非可逆：3A2a2b (最大3A4a4b) 可逆：3A2a2b x 2 (最大3A3a3bx2)									非可逆：3A2a2b+1a(自保) (最大3A4a4b+1a(自保)) 可逆：3A2a2b+1a(自保) x2 (最大3A4a4b+1a(自保)) x2 DC操作無1a自保									

註：1. CN-400K/500K/630K、CNL-400K/500K/630K等機種適用 DC 直流控制迴路。

電熱專用交流電磁接觸器

型 式	CU-10/4P	CU-18/4P	CU-22/4P
外 觀			
額定絕緣電壓 (Ui) IEC,CNS V	690	1000	1000
連續通電電流 (Ith) IEC,CNS A	25	35	40
	A(AC1) KW(AC1)	A(AC1) KW(AC1)	A(AC1) KW(AC1)
額定電流(Ie) 額定容量(P) AC1 IEC 60947-1 CNS 14816	單 相	110V	25 2.7 35 3.9 40 4.3
	220V	25 5.5 35 8 40 8.8	
	三 相	220V	25 9.5 35 13 40 15
	380V	25 16 35 23 40 26	
	440V	25 19 35 27 40 29	
接點構成	4A	4A或2A2B	

註：1. 接點並聯使用之容量及壽命。

並聯 pole數	AC1電流 容量(倍)	AC1電氣 壽命(萬次)	接線 示意圖
非並聯使用	1	100	
2 Pole	1.6	75	

並聯 pole數	AC1電流 容量(倍)	AC1電氣 壽命(萬次)	接線 示意圖
3 Pole	2.2	60	
4 Pole	2.8	50	

CL系列可逆式電磁接觸器・開關

型 式	CL-10F	HCL-10F	HOCL-10F
外 觀			
額定絕緣電壓 (Ui) IEC,CNS V	660	660	660
連續通電電流 (Ith) IEC,CNS A	20	20	20
	A kW Hp	A kW Hp	A kW Hp
額定電流 AC3 (Ie) A	單 相	110~120V	10 0.5 0.75 10 0.5 0.75 10 0.5 0.75
	220~240V	12 1.1 1.5 12 1.1 1.5 12 1.1 1.5	
	三 相	220~240V	10 2.2 3 10 2.2 3 10 2.2 3
	380~440V	8 3.7 5 8 3.7 5 8 3.7 5	
	500~550V	6.5 3.7 5 6.5 3.7 5 6.5 3.7 5	
搭配熱動電驛	—	RHU-10□1	RHU-10□1
接點構成	3A1a1b x 2	3A1a1b x 2	3A1a1b x 2

RAU/RAM交直流控制繼電器

型 式	RAU-4	RAM-4	RAM-4K 註3
外觀			
額定絕緣電壓 (Ui) IEC/UL V	690/600	690/600	690/600
額定使用電壓 (Ue) IEC/UL V	690/600	690/600	690/600
連續通電電流 (Ith) A	10	10	10
補助接點額定等級 UL	A600 Q300	A600 Q300	A600 Q300
額定電流 (Ie) A IEC 60947-5-1 UL 508	AC 15 /A600	120V	6
		240V	3
		380V	1.9
		480V	1.5
		500V	1.4
		600V	1.2
	DC 13 /Q300	125V	0.55
		250V	0.27
接點構成	4a, 3a1b, 2a2b, 1a3b, 4b		4a, 3a1b, 2a2b

註：1：可另購補助接點組自行擴充接點數，但每台控制繼電器，最多只能增加一只補助接點組。

2：AC 15：交流電磁負載控制用。 DC 13：直流電磁負載控制用

3：RAM-4K 為DC直流控制繼電器。

4：RAN及RAM機種僅適用於單電源控制迴路，不適用雙電源切換或主迴路用。

熱動電驛 特點說明

RHU系列熱動電驛特點說明

- ▶ 降低消耗功率達到節能減碳，為環保盡力。
- ▶ 符合東元馬達、IEC馬達及大陸地區GB標準四極感應電動機 FLA(滿載電流值)電流範圍。
- ▶ 已取得認證：CSA、UL
- ▶ 符合RoHS、CE。
- ▶ 過載保護
- ▶ 欠相保護
- ▶ 低消耗功率 —— 節能
- ▶ 增加底部蓋板可用於寒帶地區(-20℃特殊品)
- ▶ RHU在高溫(50℃)環境可維持動作特性正常
- ▶ 電流適用範圍加大可適用各種馬達FLA



RP-10熱動電驛單體安裝座

選購；可單獨安裝，安裝方式可分二種：

- (1) 螺絲安裝固定。
- (2) 滑軌安裝固定(35mm DIN RAIL)

適用機種：RHU-10/□1



熱動電驛



機 種	額定電流範圍 (A) () 表示最大額定電流值(A)			復歸 方式	接點 構成	調整範圍	主回路端子形式		配合之電磁接觸器		配合之 轉接座	
							電源側	負載側	U系列	N 系列		
RHU-5/□	0.1~0.16(0.16) 0.16~0.25(0.25) 0.25~0.4(0.4) 0.35~0.5(0.5) 0.45~0.63(0.63) 0.55~0.8(0.8)	0.75~1(1) 0.9~1.3(1.3) 1.1~1.6(1.6) 1.4~2(2) 1.8~2.5(2.5) 2.3~3.2(3.2)	2.9~4(4) 3.5~4.8(4.8) 4.5~6.3(6.3) 5.5~7.5(7.5)	自動 手動	1a1b+ stop	額定電流 標示值之 62.5%~100%	梢式	螺絲式	—	CN-5(K)/ 6(K)	—	
	7.2~10(10)	9~12.5(12.5)	CN-6(K)									
RHU-10/□1	0.1~0.16(0.16) 0.16~0.25(0.25) 0.25~0.4(0.4) 0.35~0.5(0.5) 0.45~0.63(0.63) 0.55~0.8(0.8)	0.75~1(1) 0.9~1.3(1.3) 1.1~1.6(1.6) 1.4~2(2) 1.8~2.5(2.5) 2.3~3.2(3.2)	2.9~4(4) 3.5~4.8(4.8) 4.5~6.3(6.3) 5.5~7.5(7.5) 7.2~10(10) 9~12.5(12.5)				梢式 (螺絲式： 需另購 RP-10 註4)	螺絲式	CU-11/12/ 16/17/18 /22	—	RP-10	
	11.3~16(16)		CU-16/17/18 /22						—			
	15~20(20)	17.5~21.5(21.5)	CU-18/22						—			
	21~25(25)	24.5~30(30)	CU-22						—			
	9~12.5(12.5) 11.3~16(16) 15~20(20) 17.5~21.5(21.5)	21~25(25) 24.5~30(30) 29~36(36)	CU-32R						—			
RHU-10/□2	9~12.5(12.5) 11.3~16(16)	21~25(25) 15~20(20)	17.5~21.5(21.5) 24.5~30(30)				梢式		CU-27/32 /38/40R	—	—	
	29~36(36)		CU-32/38/ /40R									
	33~38(38)		CU-38/40R									
RHU-80/□1	17~25(25)					額定電流 標示值之 68%~100%	接板	螺絲式	CU-18/22/ 32R	—	—	
	24.5~36(36)		CU-32R									
RHU-80/□2	17~25(25)	24.5~36(36)	35~47(47)				接板	螺絲式	CU-40	—		
RHU-80/□3	24.5~36(36)	35~47(47)	45~60(60)				接板	螺絲式	CU-50/50R/65 /65R/80/90	—		
	58~75(75)		CU-65/65R/ 80/90									
	72~90(90)		CU-80/90									
RHU-80/□4	17~25(25)	24.5~36(36)					接板	螺絲式	CU-27/32 /38/40R	—		
	35~47(47)		CU-38/40R									
RHU-80/□5	58~75(75)	72~90(90)	77~97(97)				接板	螺絲式	—	CN-100-R /125-R		
RHU-80/□P	17~25(25) 45~60(60) 77~97(97)	24.5~36(36) 58~75(75)	35~47(47) 72~90(90)				螺絲式 註2)	螺絲式	—	—		
RHN-180/□1	65~95(95)	85~125(125)	110~160(160)				接板(φ8.4孔)	螺絲式	—	CN-100-R /125-R/150R		
RHN-180/□2	65~95(95)	85~125(125)	110~160(160)				接板(φ8.4孔)	螺絲式	—	CN-150		
RHN-180/□3	110~160(160)	125~185(185)					接板(φ10.5孔)	螺絲式	—	CN-180		
RHN-180/□4	110~160(160)	125~185(185)					接板(φ11孔)	螺絲式	—	CN-220/300		
RHN-180/□P	65~95(95) 110~160(160)	85~125(125) 125~185(185)					螺絲式 註2)	螺絲式	—	—		
RHN-300/□	145~200(200)	175~240(240)					額定電流 標示值之 72.5%~100%	接板(φ10.5孔)	螺絲式 註2)	—		CN-220/300
RHN-300/□P	203~280(280)	245~336(336)						螺絲式				—

註：1. RHU系列熱動電驛具有三種保護特性，可依需要訂購，下訂時敬請指定：**A**或**M**或**K**：

A：過載保護 + 欠相保護；**M**：過載保護 (三素子)；**K**：過載保護 (二素子)

1.1 RHU-5, RHU-10, RHU-80等機種皆具有A、M、K三種保護特性。

1.2 RHN-180, RHN-300機種僅有A、K二種保護特性。

以上機種交期及不詳盡之處請洽詢各業務單位。

2. 獨立安裝型，訂購時請指定代碼 "P"。

3. RHN-300機種為期貨，交期請洽詢各業務單位。

4. 獨立安裝型，需另購RP-10產品搭配。

交流電磁開關



非可逆式			IP 40 密閉汎用型			HU-11			HU-12			HU-16			HU-17			HU-18			HU-22			HU-27			HU-32			
			IP 20 開放型			HUO-11			HUO-12			HUO-16			HUO-17			HUO-18			HUO-22			HUO-27			HUO-32			
			IP 40			HUE-11			—			HUE-16			—			—			—			—			—			
			IP 42			HUP-11			—			HUP-16			—			HUP-18			HUP-22			—			—			
			IP 65 防水型			HUF-11			—			HUF-16			—			HUF-18			HUF-22			—			—			
非可逆式 附按鈕開關			IP 40			HUEB-11			—			HUEB-16			—			HUB-18			HUB-22			HUB-27			HUB-32			
			IP 42			HUPB-11			—			HUPB-16			—			HUPB-18			HUPB-22			—			—			
			IP 65 防水型			HUFB-11			—			HUFB-16			—			HUFB-18			HUFB-22			—			—			
可逆式			密閉汎用型			HUL-11			HUL-12			HUL-16			HUL-17			HUL-18			HUL-22			HUL-27			HUL-32			
			開放型			HUOL-11			HUOL-12			HUOL-16			HUOL-17			HUOL-18			HUOL-22			HUOL-27			HUOL-32			
額定絕緣電壓 (Ui) IEC,CNS/UL V						690/600			690/600			690/600			690/600			1000/600			1000/600			1000/600			1000/600			
連續通電電流 (Ith) IEC,CNS A						25			25			25			25			35			40			50			60			
連續通電電流 (Ith) UL A						24			24			32			32			35			40			45			50			
						A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp	
額定電流(Ie) 額定容量(P) AC3 IEC 60947-4-1			單相			110V	10.5	0.55	0.75	10.5	0.55	0.75	13.5	0.75	1	13.5	0.75	1	19.5	1.1	1.5	25.5	1.5	2	30	1.5	2	35	1.5	2
						220V	10.5	1.1	1.5	10.5	1.1	1.5	14	1.5	2	14	1.5	2	20.5	2.2	3	26	3	4	30	3	4	35	3.7	5
			三相			220/230V	12	3	4	12	3	4	16	4	5.5	16	4	5.5	23	5.5	7.5	27	7.5	10	30	7.5	10	35	9	12
						380/400V	12	5.5	7.5	12	5.5	7.5	16	7.5	10	16	7.5	10	22	11	15	26	11	15	30	15	20	32	15	20
						415V	11	5.5	7.5	11	5.5	7.5	15	7.5	10	15	7.5	10	21	11	15	21	11	15	28	15	20	32	15	20
						440V	11	5.5	7.5	11	5.5	7.5	15	7.5	10	15	7.5	10	21	11	15	21	11	15	27	15	20	32	15	20
						500V	9	5.5	7.5	9	5.5	7.5	13	7.5	10	13	7.5	10	19	11	15	19	11	15	26	15	20	30	18.5	25
						660V	7	5.5	7.5	7	5.5	7.5	10	7.5	10	10	7.5	10	14	11	15	14	11	15	21	15	20	23	18.5	25
						690V	7	5.5	7.5	7	5.5	7.5	10	7.5	10	10	7.5	10	14	11	15	14	11	15	20	15	20	22	18.5	25
搭配熱動電驛機種						RHU-10/□1												RHU-10/□1 RHU-80/□1						RHU-10/□2 RHU-80/□4						
接點構成						非可逆：3A1a或3A1b 可逆：3A1ax2或3A1bx2			非可逆：3A1a1b 可逆：3A1a1bx2			非可逆：3A1a或3A1b 可逆：3A1ax2或3A1bx2			非可逆：3A1a1b 可逆：3A1a1bx2			非可逆：3A1a1b 可逆：3A1a1b x2						非可逆：3A1a1b 可逆：3A1a1b x2						

交流電磁開關

售完為止													售完為止			售完為止			售完為止			售完為止				
非可逆式	IP 40 密閉汎用型		HU-32R			HU-38			HU-40			HU-40R			HU-50			HU-50R			HU-65			HU-65R		
	IP 20 開放型		HUO-32R			HUO-38			HUO-40			HUO-40R			HUO-50			HUO-50R			HUO-65			HUO-65R		
	IP 40		—			—			—			—			—			—			—			—		
	IP 42		—			—			—			—			—			—			—			—		
	IP 65 防水型		—			—			—			—			—			—			—			—		
非可逆式 附按鈕開關	IP 40		HUB-32R			HUB-38			HUB-40			HUB-40R			HUB-50			HUB-50R			HUB-65			HUB-65R		
	IP 42		—			—			—			—			—			—			—			—		
	IP 65 防水型		—			—			—			—			—			—			—			—		
可逆式	密閉汎用型		HUL-32R			HUL-38			HUL-40			HUL-40R			HUL-50			HUL-50R			HUL-65			HUL-65R		
	開放型		HUOL-32R			HUOL-38			HUOL-40			HUOL-40R			HUOL-50			HUOL-50R			HUOL-65			HUOL-65R		
額定絕緣電壓 (Ui) IEC,CNS/UL V			1000/600			1000/600			1000/600			1000/600			1000/600			1000/600			1000/600			1000/600		
連續通電電流 (Ith) IEC,CNS A			60			60			60			60			70			80			80			60		
連續通電電流 (Ith) UL A			50			55			60			60			72			80			85			60		
			A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	H	A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp
額定電流(Ie) 額定容量(P) AC3 IEC 60947-4-1	單相	110V	35	1.5	2	39	2.2	3	43	2.2	3	43	2.2	3	48	3	4	48	3	4	50	3	4	50	3	4
		220V	35	3.7	5	39	5	7	43	5.5	7.5	43	5.5	7.5	48	6	8	48	6	8	50	6	8	50	6	8
	三相	220/230V	35	9	12	39	11	15	44	11	15	44	11	15	55	15	20	55	15	20	65	18.5	25	65	18.5	25
		380/400V	32	15	20	38	18.5	25	40	20	27	40	20	27	55	25	35	55	25	35	64	30	40	64	30	40
		415V	32	15	20	38	22	30	40	22	30	40	22	30	52	25	35	52	25	35	64	33	45	64	33	45
		440V	32	15	20	38	22	30	40	22	30	40	22	30	52	30	40	52	30	40	64	37	50	64	37	50
		500V	30	18.5	25	33	22	30	35	22	30	35	22	30	45	30	40	45	30	40	55	37	50	55	37	50
		660V	23	18.5	25	25.2	22	30	26	22	30	26	22	30	35	30	40	35	30	40	45	37	50	45	37	50
690V	22	18.5	25	24.2	22	30	26	22	30	26	22	30	35	30	40	35	30	40	45	37	50	45	37	50		
搭配熱動電驛機種			RHU-10/□1 RHU-80/□1			RHU-10/□2 RHU-80/□4			RHU-80/□2			RHU-10/□2 RHU-80/□4			RHU-80/□3			RHU-80/□3			RHU-80/□3			RHU-80/□3		
接點構成			非可逆：3A1a1b 可逆：3A1a1b x 2												非可逆：3A2a2b 可逆：3A2a2bx2											

交流電磁開關

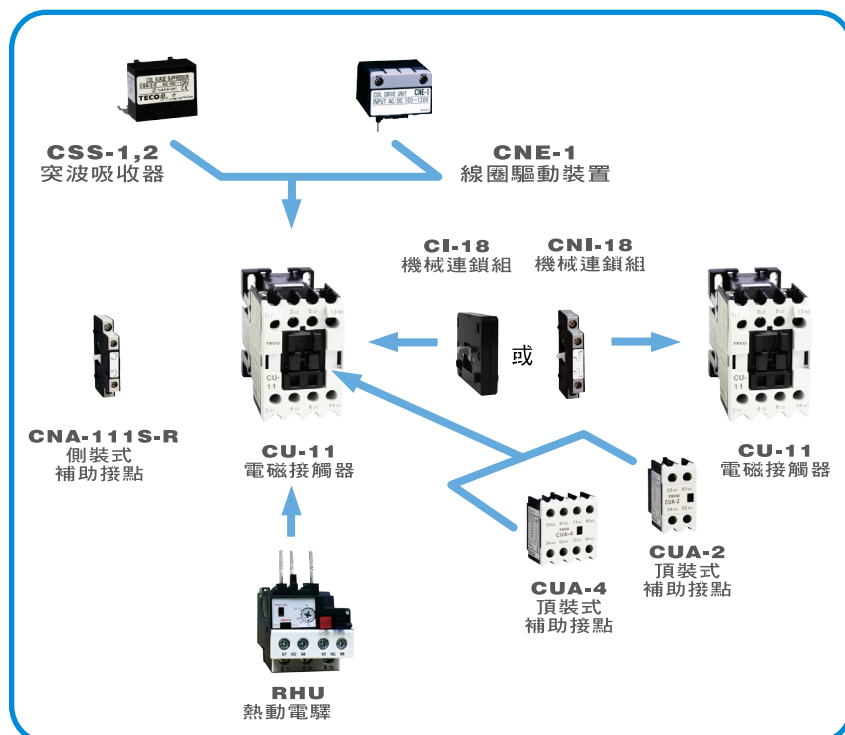
售完為止

非可逆式			IP 40密閉汎用型		HU-80			HU-90			HN-100			HN-125			HN-150			HN-150R			HN-180			HN-220			
			IP 20開放型		HUO-80			HUO-90			HNO-100			HNO-125			HNO-150			HNO-150R			HNO-180			HNO-220			
			IP 40		—			—			—			—			—			—			—			—			
			IP 42		—			—			—			—			—			—			—			—			
			IP 65 防水型		—			—			—			—			—			—			—			—			
非可逆式 附按鈕開關			IP 40		HUB-80			HUB-90			—			—			—			—			—			—			
			IP 42		—			—			—			—			—			—			—			—			
			IP 65 防水型		—			—			—			—			—			—			—			—			
可逆式			密閉汎用型		HUL-80			HUL-90			HNL-100			HNL-125			HNL-150			HNL-150R			HNL-180			HNL-220			
			開放型		HUOL-80			HUOL-90			HNOL-100			HNOL-125			HNOL-150			HNOL-150R			HNOL-180			HNOL-220			
額定絕緣電壓 (Ui) IEC,CNS/UL V					1000/600			1000/600			1000/600			1000/600			1000/600			1000/600			1000/600			1000/600			
連續通電電流 (Ith) IEC,CNS A					100			135			135			150			200			200			240			260			
連續通電電流 (Ith) UL A					104			120			130			150			200			200			240			260			
					A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp	
額定電流(Ie) 額定容量(P) AC3 IEC 60947-4-1			單相	110V	60	4	5.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
				220V	55	7.5	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			三相	220/230V	75	22	30	85	25	35	115	30	40	138	40	54	150	45	60	150	45	60	182	55	75	225	63	85	
				380/400V	72	37	50	85	45	60	115	60	80	138	75	100	147	80	110	150	80	110	179	95	125	225	120	160	
				415V	72	40	54	85	45	60	105	60	80	138	75	100	138	80	110	138	80	110	182	100	136	220	125	170	
				440V	70	40	54	85	51	70	105	60	80	135	75	100	131	80	110	131	80	110	182	110	150	220	132	180	
				500V	65	45	60	80	55	75	93	65	85	105	75	100	129	90	125	129	90	125	156	110	150	190	132	180	
				660V	60	45	60	65	55	75	75	65	85	85	75	100	107	100	136	107	100	136	118	110	150	140	132	180	
				690V	60	45	60	65	55	75	75	65	85	85	75	100	107	100	136	107	100	136	118	110	150	140	132	180	
搭配熱動電驛機種					RHU-80/□3						RHU-80/□5 RHN-180/□1			RHU-80/□5 RHN-180/□1			RHN 180/□2			RHN-180/□1			RHN-180/□3			RHU-10+RR-10+CT RHN-180/□4 RHN-300/□			
接點構成					非可逆：3A2a2b 可逆：3A2a2bx2						非可逆：3A2a2b (最大3A4a4b) 可逆：3A2a2b x 2 (最大3A3a3bx2)																		

交流電磁開關

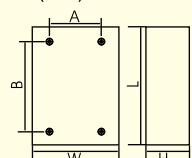
非可逆式	IP 40 密閉汎用型		HN-300		
	IP 20 開放型		HNO-300		
	IP 40		—		
	IP 42		—		
	IP 65 防水型		—		
非可逆式 附按鈕開關	IP 40		—		
	IP 42		—		
	IP 65 防水型		—		
可逆式	密閉汎用型		HNL-300		
	開放型		HNOL-300		
額定絕緣電壓 (Ui) IEC,CNS/UL V			1000/600		
連續通電電流 (Ith) IEC,CNS A			350		
連續通電電流 (Ith) UL A			350		
			A	kW	Hp
額定電流(Ie) 額定容量(P) AC3 IEC 60947-4-1	單相	110V	—	—	—
		220V	—	—	—
	三相	220/230V	300	90	125
		380/400V	300	160	220
		415V	300	160	220
		440V	300	160	220
		500V	250	160	220
		660V	220	200	270
		690V	220	200	270
		690V	220	200	270
搭配熱動電驛機種		RHU-10+RP-10+CT RHN-300/□			
接點構成		非可逆：3A2a2b (最大3A4a4b) 可逆：3A2a2b x 2 (最大3A3a3bx2)			

附件安裝說明



自動人△啟動開關



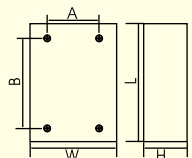
		售完為止			售完為止			售完為止			售完為止			售完為止		
型	開放型	YUO-18			YUO-27			YUO-32			YUO-32R			YUO-38		
式	密閉型	YU-18			YU-27			YU-32			YU-32R			YU-38		
	精美應用型	YUB-18			YUB-27			YUB-32			YUB-32R			YUB-38		
額定絕緣電壓 (Ui) IEC/CNS V		1000			1000			1000			1000			1000		
額定使用電壓 (Ue) IEC,CNS V		690			690			690			690			690		
適用電動機 3 φ 50/60Hz 馬達容量	電壓	220V	380V	440V	220V	380V	440V	220V	380V	440V	220V	380V	440V	220V	380V	440V
	kW	11	18.5	22	15	22	30	18.5	25	30	18.5	25	30	18.5	30	37
	Hp	15	25	30	20	30	40	25	35	40	25	35	40	25	40	50
接觸器 型式	主接觸器	CU-18			CU-27			CU-32			CU-32R			CU-38		
	運轉用接觸器 (MCD)	CU-18			CU-27			CU-32			CU-32R			CU-38		
	啟動用接觸器	CU-18			CU-27			CU-27			CU-32R			CU-38		
搭配熱動電驛型式(OL)		RHU-10/□			RHU-80/□4			RHU-80/□4			RHU-10/□1			RHU-80/□4		
端子 型式	電磁接觸器(M)電源側	M4 / 10~15 (kgf - cm)			M5 / 20~30 (kgf - cm)			M5 / 20~30(kgf - cm)			M5 / 20~30(kgf - cm)			M5 / 20~30(kgf - cm)		
	電磁接觸器(D)負載側	M4 / 10~15 (kgf - cm)			M5 / 20~30 (kgf - cm)			M5 / 20~30 (kgf - cm)			M5 / 20~30 (kgf - cm)			M5 / 20~30 (kgf - cm)		
	熱動電驛負載側	M4 / 10~15 (kgf - cm)			M5 / 20~30 (kgf - cm)			M5 / 20~30 (kgf - cm)			M5 / 20~30 (kgf - cm)			M5 / 20~30 (kgf - cm)		
接點構成		3A1a1b x 3			3A1a1b x 3			3A1a1b x 3			3A1a1b x 3			3A1a1b x 3		
電氣壽命 萬次 AC3		100			100			100			100			100		
機械壽命 萬次		500			500			500			500			500		
概略尺寸(mm) WxLxH (AxB)		350x285x104.3 (315x175)			350x300.5x114 (315x175)			350x300.5x114 (315x175)			350x285x104.3 (315x175)			350x300.5x114 (315x175)		
		390x415x152 (312x350)			390x466.2x152 (312x400)			390x466.2x152 (312x400)			390x415x152 (312x350)			390x466.2x152 (312x400)		
		390x415x144 (312x350)			390x466.2x177 (312x400)			390x466.2x177 (312x400)			390x415x144 (312x350)			390x466.2x177 (312x400)		

註：1. 熱動過載電驛係採相電流保護，其設定電流值為(馬達滿載電流 / $\sqrt{3}$)。

2. 本公司另有提供「空壓機專用型」機種，敬請洽詢各區業務單位。

3. 自動Y-△啟動開關僅搭配欠相保護(G)-RHU或RHN熱動電驛機種。

自動人△啟動開關

		售完為止			售完為止			售完為止			售完為止			售完為止		
型	開放型	YUO-40R			YUO-50			YUO-50R			YUO-65			YUO-65R		
式	密閉型	YU-40R			YU-50			YU-50R			YU-65			YU-65R		
	精美應用型	YUB-40R			YUB-50			YUB-50R			YUB-65			YUB-65R		
額定絕緣電壓 (Ui) IEC/CNS V		1000			1000			1000			1000			1000		
額定使用電壓 (Ue) IEC,CNS V		690			690			690			690			690		
適用電動機 3 φ 50/60Hz 馬達容量	電壓	220V	380V	440V	220V	380V	440V	220V	380V	440V	220V	380V	440V	220V	380V	440V
	kW	22	37	45	30	55	55	30	55	55	37	63	60	37	63	60
	Hp	30	50	60	40	75	75	40	75	75	50	85	85	50	85	85
接觸器 型式	主接觸器	(MCM)			CU-40R			CU-50			CU-50R			CU-65		
	運轉用接觸器 (MCD)	(MCD)			CU-40R			CU-50			CU-50R			CU-65		
	啟動用接觸器 (MCS)	(MCS)			CU-38			CU-40			CU-50R			CU-50		
搭配熱動電驛型式(OL)		RHU-80/□2			RHU-80/□3			RHU-80/□3			RHU-80/□3			RHU-80/□3		
端子 型式	電磁接觸器(M)電源側	M5 / 20~30 (kgf - cm)			M6 / 35~50 (kgf - cm)			M6 / 35~50 (kgf - cm)			M6 / 35~50 (kgf - cm)			M6 / 35~50 (kgf - cm)		
	電磁接觸器(D)負載側	M5 / 20~30 (kgf - cm)			M6 / 35~50 (kgf - cm)			M6 / 35~50 (kgf - cm)			M6 / 35~50 (kgf - cm)			M6 / 35~50 (kgf - cm)		
	熱動電驛負載側	M5 / 20~30 (kgf - cm)			M5 / 20~30 (kgf - cm)			M5 / 20~30 (kgf - cm)			M5 / 20~30 (kgf - cm)			M5 / 20~30 (kgf - cm)		
接點構成		3A1a1b x 3			3A2a2b x 3			3A2a2b x 3			3A2a2b x 3			3A2a2b x 3		
電氣壽命 萬次 AC3		100			100			100			100			100		
機械壽命 萬次		500			500			500			500			500		
概略尺寸(mm) WxLxH (AxB)		350x300.5x114 (315x175)			330x445x126.4 (285x310)			330x375x114.7 (285x343)			330x445x126.4 (285x310)			330x375x114.7 (285x343)		
		390x466.2x152 (312x400)			410x580x162 (340x505)			410x580x162 (340x505)			410x580x162 (340x505)			410x580x162 (340x505)		
		390x466.2x177 (312x400)			410x580x187 (340x505)			410x580x187 (340x505)			410x580x187 (340x505)			410x580x187 (340x505)		

註：1. 熱動過載電驛係採相電流保護，其設定電流值為(馬達滿載電流 / $\sqrt{3}$)。

2. 本公司另有提供「空壓機專用型」機種，敬請洽詢各區業務單位。

3. 自動Y-△啟動開關僅搭配欠相保護(G)-RHU或RHN熱動電驛機種。

自動人-△啟動開關

售完為止

型	開放型	YUO-90	YNO-100	YNO-125	YNO-150	YNO-150R	YNO-180
式	密閉型	YU-90	YN-100	YN-125	YN-150	YN-150R	YN-180
式	精美應用型	YUB-90	YNB-100	YNB-125	YNB-150	YNB-150R	YNB-180
額定絕緣電壓 (Ui) IEC/CNS	V	1000	1000	1000	1000	1000	1000
額定使用電壓 (Ue) IEC/CNS	V	690	690	690	690	690	690
適用電動機 3φ 50/60Hz 馬達容量	電壓	220V 380V 440V	220V 380V 440V	220V 380V 440V	220V 380V 440V	220V 380V 440V	220V 380V 440V
	kW	51 75 80	60 100 100	63 110 110	75 132 132	75 132 132	90 168 168
	Hp	70 100 110	80 136 136	85 150 150	100 175 175	100 175 175	125 225 225
接觸器 型式	主接觸器	CU-90	CN-100-R	CN-125-R	CN-150	CN-150R	CN-180
	運轉用接觸器 (MCD)	CU-90	CN-100-R	CN-125-R	CN-150	CN-150R	CN-180
	啟動用接觸器	CU-80	CN-100-R	CN-100-R	CN-125-R	CN-125-R	CN-180
搭配熱動電驛型式(OL)		RHU-10/□(2CT)	RHU-10/□(2CT)	RHU-10/□(2CT)	RHN-180/□2	RHN-180/□1	RHN-180/□3
端子 型式	電磁接觸器(M)電源側	M6 / 35~50 (kgf - cm)	M8 / 85~120 (kgf - cm)	M8 / 85~120 (kgf - cm)	M8 / 85~120 (kgf - cm)	M8 / 85~120 (kgf - cm)	M10 / 150~200 (kgf - cm)
	電磁接觸器(D)負載側	M6 / 35~50 (kgf - cm)	M8 / 85~120 (kgf - cm)	M8 / 85~120 (kgf - cm)	M8 / 85~120 (kgf - cm)	M8 / 85~120 (kgf - cm)	M10 / 150~200 (kgf - cm)
	熱動電驛負載側	—	—	—	M8 / 85~120 (kgf - cm)	M8 / 85~120 (kgf - cm)	M10 / 150~200 (kgf - cm)
接點構成		3A2a2b x 3	3A2a2b x 3	3A2a2b x 3	3A2a2b x 3	3A2a2b x 3	3A2a2b x 3
電氣壽命 萬次	AC3	100	100	100	100	100	100
機械壽命 萬次		500	500	500	500	500	500
概略尺寸(mm) WxLxH (AxB)		395x530x126 (330x450)	395x530x136 (330x450)	395x530x136 (330x450)	520x625x161.7 (410x565)	520x625x137.5 (410x565)	520x625x161.7 (410x565)
		460x700x177 (390x620)	460x700x178.2 (390x620)	460x700x178.2 (390x620)	650x1000x232 (588x920)	650x1000x232 (588x920)	660x1000x232 (588x920)
		460x700x202 (390x620)	460x700x204.7 (390x620)	460x700x204.7 (390x620)	650x1000x258.5 (588x920)	650x1000x232 (588x920)	660x1000x258.5 (588x920)

註：1. 熱動過載電驛係採相電流保護，其設定電流值為(馬達滿載電流 / $\sqrt{3}$)。
3. 自動Y-△啟動開關僅搭配欠相保護(G)之RHU或RHN熱動電驛機種。

2. 本公司另有提供「空壓機專用型」機種，敬請洽詢各區業務單位。

自動人-△啟動開關

型	開放型	YNO-220	YNO-300
式	密閉型	YN-220	YN-300
式	精美應用型	YNB-220	YNB-300
額定絕緣電壓 (Ui) IEC/CNS	V	1000	1000
額定使用電壓 (Ue) IEC/CNS	V	690	690
適用電動機 3φ 50/60Hz 馬達容量	電壓	220V 380V 440V	220V 380V 440V
	kW	110 190 190	150 225 260
	Hp	150 250 250	200 300 350
接觸器 型式	主接觸器 (MCM)	CN-220	CN-300
	運轉用接觸器 (MCD)	CN-220	CN-300
	啟動用接觸器 (MCS)	CN-180	CN-220
搭配熱動電驛型式(OL)		RHU-10/□(2CT)	RHU-10/□(2CT)
端子 型式	電磁接觸器(M)電源側	M10 / 150~200 (kgf - cm)	M10 / 150~200 (kgf - cm)
	電磁接觸器(D)負載側	M10 / 150~200 (kgf - cm)	M10 / 150~200 (kgf - cm)
	熱動電驛負載側	—	—
接點構成		3A2a2b x 3	3A2a2b x 3
電氣壽命 萬次	AC3	100	100
機械壽命 萬次		500	500
概略尺寸(mm) WxLxH (AxB)		535x625x187.7 (410x565)	535x625x187.7 (410x565)
		660x1000x232 (588x920)	660x1000x232 (588x920)
		660x1000x258.5 (588x920)	660x1000x258.5 (588x920)

註：1. 熱動過載電驛係採相電流保護，其設定電流值為(馬達滿載電流 / $\sqrt{3}$)。

2. 本公司另有提供「空壓機專用型」機種，敬請洽詢各區業務單位。

3. 自動Y-△啟動開關僅搭配欠相保護(G)之RHU或RHN熱動電驛機種。

變流器

型式	IC-35	IC-315
二次側電流(A)	5A	5A
誤差等級	3 註1	3 註2
額定負載 (VA)	5	15
絕緣電壓 (V)	660	600
頻率 (Hz)	50/60	50/60
概略重量 (Kg)	0.2	0.2
變流比	100/5A 120/5A 150/5A 200/5A 250/5A 300/5A 400/5A 500/5A	250/5A 300/5A 400/5A 500/5A

註：1. 250/5A, 300/5A, 400/5A, 500/5A等1級亦可承製

2. 300/5A, 400/5A, 500/5A等1級亦可承製。

說明：

上述CT，實際上可以變更一次側導體貫穿匝數來改變變流比(上述CT變流比，一次側導體貫穿匝數均為一匝)。
以150/5A舉例來說：若將一次側導體貫穿匝數改為2匝，則變流比成為75/5A；若一次側導體貫穿匝數改為3匝，則變流比為50/5A，餘為類推。

電容器專用電磁接觸器

型 式			CU-11C		CU-17C		CU-18C		CU-32C		CU-50RC		CU-65RC		CU-80C	
																
額定絕緣電壓(Ui) IEC, CNS/UL V			690/600		690/600		1000/600		1000/600		1000/600		1000/600		1000/600	
額定使用電壓(Ue) IEC, CNS/UL V			690/600		690/600		1000/600		1000/600		690/600		690/600		1000/600	
連續通電電流(Ith) IEC/UL A			25/24		25/32		35/35		60/50		80/80		100/100		100/104	
			KVAR	A	KVAR	A	KV R	A	KVAR	A	KVAR	A	KVAR	A	KVAR	A
額定電流(Ie) AC 6b級 IEC 60947-4-1 CNS 14816	三 相	220-240V	6.9	18	8.5	22	10	26	15	39	25	60	27	66	36	92
		400-440V	12.5	16	16.7	22	20	26	30	39	40	58	45	65	61	86
		550-600V	18	16	24	21	30	29	44	42	47	45	58	54	84	81
接點構成			3A1a+1a or 3A1b+1a		3A1a1b+1a				3A2a2b+1a							
額定閉路電流容量 A			X x Ie ("X" 依電容器容量而定)													
額定啟斷電流容量 A			1 x Ie													
開閉頻度 次/小時			300													
電氣壽命 AC 6b 萬次			20													
機械壽命 萬次			100													
概略重量 kg			0.4		0.5		0.5		0.6		1.1		1.1		1.4	
■控制迴路特性																
補助接點構成			2a or 1a1b		2a1b				3a2b							
額定絕緣電壓 (Ui) IEC,CNS/UL V			690/600													
連續通電電流 (Ue) IEC,CNS/UL V			660/600													
連續通電電流 (Ith) AC/DC A			10 / 2.5													
額定電流(Ie) (A) IEC 60947-5-1	AC-15	120V	6													
		240V	3													
		380V	1.9													
		480V	1.5													
		500V	1.4													
		600V	1.2													
	DC-13	125V	0.55													
		250V	0.27													

特點說明

接觸器裝有限流電阻，可有效抑制電容器投入時的突波電流，提高電容器之使用壽命及可靠性



DPA系列特殊專用電磁接觸器 全系列符合 RoHS

型 式		DPA-1020	DPA-1520	DPA-2020	DPA-1025	DPA-1525	DPA-2025	DPA-1030	DPA-1530	DPA-2030	DPA-1040	DPA-1540	DPA-2040	
外觀		 DPA-1020			 DPA-1525			 DPA-2030			 DPA-2040			
極數		1	1+ shunt	2	1	1+ shunt	2	1	1+ shunt	2	1	1+ shunt	2	
端子		螺絲 / LUG												
額定絕緣電壓(Ui) UL/IEC V		600/660												
額定使用電壓(Ue UL/IEC V		600/660												
連續通電電流 (Ith) UL/IEC A		30			35			40			50			
ARI 780/790	滿載電流 (FLA) A		20			25			30			40		
	鎖死 電流 (LRA) A	單 相	240/277V	120			150			180			240	
			480V	100			125			150			200	
			600V	80			100			120			160	
	電阻性負載(RES) A		30			35			40			50		
UL 508	滿載 電流 (FLA) A	單 相	120V	1.5Hp/20A			2Hp/24A			2Hp/24A			3Hp/34A	
			240/277V	3Hp/17A			3Hp/17A			5Hp/28A			7.5Hp/40A	
IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 AC 7a, AC 8a (註5)	額定電流 (Ie) A	A	220V	20			25			30			40	
			380V	20			25			30			40	
	電阻性負載(RES) A		32			35			40			50		
重量 (kg)		0.23	0.23	0.3	0.23	0.23	0.3	0.23	0.23	0.3	0.23	0.23	0.3	

型 式			DPA-3020	DPA-3025	DPA-3030	DPA-3040	
外 觀			 DPA-3020	 DPA-3025	 DPA-3030	 DPA-3040	
極數			3				
端子			螺絲 / LUG				
額定絕緣電壓(Ui) UL/IEC V			600/660				
額定使用電壓(Ue UL/IEC V			600/660				
連續通電電流 (Ith) UL/IEC A			30	35	40	50	
ARI 780/790	滿載電流 (FLA) A		20	25	30	40	
	鎖死電流 (LRA) A	單相	240/277V	120	150	180	240
			480V	100	125	150	200
			600V	80	100	120	160
	電阻性負載(RES) A		30	35	40	50	
UL 508	滿載電流 (FLA)	單相	120V	1.5Hp/20A	2Hp/24A	2Hp/24A	3Hp/34A
			240/277V	3Hp/17A	5Hp/28A	5Hp/28A	7.5Hp/40A
			440/480V	5Hp/14A	5Hp/14A	7.5Hp/21A	15Hp/34A
		三相	220/240V	7.5Hp/22A	10Hp/28A	10Hp/28A	10Hp/28A
			440/480V	7.5Hp/11A	15Hp/21A	15Hp/21A	20Hp/27A
			500/600V	7.5Hp/9A	20Hp/22A	20Hp/22A	25Hp/27A
IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 AC 7a, AC 8a (註5)	額定電流 (Ie) A	220V	20	25	30	40	
		380V	20	25	30	40	
	電阻性負載(RES) A		32	30	40	50	
重量 (kg)			0.43	0.43	0.43	0.43	

註：1. DPA—1P, 1.5P, 2P機種之標準品為加頂蓋，不加防塵蓋。

2. DPA—3P機種之標準品為頂蓋加防塵蓋。

3. DPA 3Pole機種可搭配補助接點組，最多至3C。

4. DPA 3Pole機種提供可逆式機種。

5 AC 7a：表示家用電器和類似用途的低壓感負載 AC 8a：表示具有手動復歸過載保護的密閉式冷凍壓縮機的電動機 控制

CNA・CUA補助接點組

型 式		CNA-2M	CNA-4M	CUA-2	CUA-4	CNA-111S-R	CNA-111B(C)
外觀							
額定絕緣電壓 (Ui) IEC,CNS/UL V		690/600					
額定使用電壓 (Ue) IEC,CNS/UL V		690/600					
連續通電電流 (Ith) AC/DC A		10/2.5					
額定電流 (Ie) A IEC 60947-5-1 UL 508	AC 15 (A600)	120V	6				
		240V	3				
		380V	1.9				
		480V	1.5				
		500V	1.4				
		600V	1.2				
	DC 13 (Q300)	125V	0.55				
		250V	0.27				
接點構成		2a, 2b , 1a1b	4a, 3a1b, 2a2b, 1a3b, 4b	2a, 2b, 1a1b	4a, 4b, 3a1b, 2a2b, 1a3b	1a1b	1a1b
開閉頻度 次/時		1200					
電氣壽命 萬次 AC 15		100					
機械壽命 萬次		500					
概略重量 (kg)		0.05	0.04	0.025	0.045	0.04	0.04
配合接觸器	U系列	—		CU-11/12/16/17/18/22/27/32/32R/ 38/40/40R/50/50R/65/65R/80/90		CU-11/12/16/17/ 18/22/27/32/32R/ 38/40/40R	—
	N系列	CN-5/6 CN-5K/6K		—		—	CN-100-R/125-R/ 150/150R/180/ 220/300

註：1. CN-5/6每只接觸器最多只能加裝1只CNA補助接點組；CU-11/12/16/17/18/22/32/32R/40/40R/50/50R/65/65R/80/90 每只接觸器最多只能加裝1只CUA或CNA補助接點組；CNA-1□□僅提供1a1b一種接點構成之產品。
2. AC 15：交流電磁負載控制用。 DC 13：直流電磁負載控制用。

CNI・CI機械連鎖組

* 可逆式交流電磁接觸器均附有機械連鎖組裝置，可防止正逆誤動作所產生之短路事故。

型 式		CNI-6	CNI-18	CI-18	CI-35	CNI-100
外 觀						
額定絕緣電壓 (Ui) IEC V		—	690	—		
額定使用電壓 (Ue) IEC V		—	660	—		
連續通電電流 (Ith) AC A			10			
接點構成			2b			
概略重量 (kg)			0.3			
最小使用電流			DC24V 5mA			
配合接觸器	U系列	—	CU-11/12/16/17/18/22/32R	CU-11/12/16/17/18/22/27/32/38/40R/50R/65R	CU-40/50/65/80/90	—
	N系列	CN-5/6	—		—	CN-100-R/125-R/150/150R/180/220/300
連鎖保護功能		機械				
訂購編號		AC：F07912 DC：V83153	V96450 註1	V57909 註1	V57912 註1	V77662

註1：訂購此款機械連鎖組附贈兩只固定塊。

CSS突波吸收器

型 式	突波吸收 元 件	電壓別	適用線圈電壓範圍	頻率	配合接觸器 U/N系列
CSS-1-B	RC型 (註1)	24V	AC 22-24V	50/60Hz	CU-11/12/16/17/ 18/22/27/32/32R/ 40/40R/50/50R/ 65/65R/80/90
CSS-1-C		48V	AC 45-50V		
CSS-1-E		110V	AC 100-125V		
CSS-1-H		220V	AC 200-240V		
CSS-1-O		440V	AC 380-440V		
CSS-1-BS		24V	AC 22-24V		CN-5/6 CN-5K/6K
CSS-1-CS		48V	AC 45-50V		
CSS-1-ES		110V	AC 100-125V		
CSS-1-HS		220V	AC 200-240V		
CSS-1-OS		440V	AC 380-440V		
CSS-2-B	變阻器 VARISTOR (註2)	24V	AC/DC 22-24V		CU-11/12/16/17/ 18/22/27/32/32R/ 40/40R/50/50R/ 65/65R/80/90
CSS-2-C		48V	AC/DC 45-50V		
CSS-2-E		110V	AC/DC 100-125V		
CSS-2-H		220V	AC/DC 200-240V		
CSS-2-O		440V	AC/DC 380-440V		
CSS-2-BS		24V	AC/DC 22-24V		CN-5/6 CN-5K/6K
CSS-2-CS		48V	AC/DC 45-50V		
CSS-2-ES		110V	AC/DC 100-125V		
CSS-2-HS		220V	AC/DC 200-240V		
CSS-2-OS		440V	AC/DC 380-440V		

註：1. RC型：防止400Hz以下高頻電路受干擾，可抑制線圈額定電壓3倍以下，但是會略微增加接點釋放延遲時間約1.2-2倍。
2. VARISTOR變阻器：防止突波峰值電壓，可抑制線圈額定電壓2倍以下，但是會略微增加接點釋放延遲時間約1.1-1.5倍。

特點說明



- ▶ 使用環境：溫度：-5~55°C
高度限制：2000公尺
- ▶ 吸收線圈於off時的突波電壓：
突波吸收裝置是保護電磁接觸器周圍的電子回路，避免突波電壓影響電子回路誤動作及破壞電子回路等功能。
- ▶ 機種齊全：
 - (1) RC型
適用異常變化的突波電壓。
 - (2) VARISTOR變阻器
適用突波峰值電壓。
 - (3) 附動作指示燈
對於線圈端子的電壓狀態用紅色LED燈表示。

CNE-1線圈驅動裝置



型 式	額定操作電壓	配合接觸器	使用線圈式樣	最低操作電壓 V _m ' % (V)	最高保持電壓 V _h ' % (V)	保持時損失(W)	動作延遲時間(msec)	
							投入時	釋放時
CNE-1B(S)-(R)	AC 22-24V(50/60Hz) DC 22-24V	CN-5/6	使用原線圈	66%~77%	50%~63%	0.8~0.85	30~70	17~27
CNE-1B-R		CU-11/12/16/17/18/22/32R	使用原線圈	79%~83%	50%~67%	0.7~1.5	30~70	17~27
CNE-1B-R	DC 22-24V (限用於DC電源)	CU-27/32/38/40R	使用原線圈	70%~83%	50%~63%	1.0~1.6	30~70	17~27
CNE-1B-R		CU-40	特殊線圈R06574	75%~83%	42%~63%	1.5~2.1	30~70	17~27
CNE-1B-R		CU-50R/65R	特殊線圈R19975	67%~83%	42%~50%	1.9~2.3	30~70	10~30
CNE-1B-R		CU-50/65/80/90	特殊線圈R07062	75%~83%	42%~63%	1.5~2.1	30~70	17~27
CNE-1CS-R	AC 45-50V(50/60Hz) DC 45-50V	CN-5/6	使用原線圈	66%~75%	33%~63%	0.86~0.92	26~33	20~24
CNE-1C-R		CU-11/12/16/17/18/22/32R	使用原線圈	66%~83%	33%~65%	0.4~1.3	45~55	30~40
		CU-27/32/38/40R	特殊線圈R15168	70%~83%	33%~63%	0.8~2.6	25~60	20~35
		CU-40	特殊線圈R06587	70%~83%	33%~63%	0.8~2.6	25~35	30~40
		CU-50R/65R	特殊線圈R19988	71%~81%	40%~56%	1.5~1.6	25~35	30~40
		CU-50/65/80/90	特殊線圈R06590	70%~83%	33%~63%	0.8~2.6	25~35	30~40
CNE-1ES	AC 100-120V(50/60Hz) DC 100-120V	CN-5/6	使用原線圈	64%~73%	41%~55%	1.3~1.6	24~32	18~23
CNE-1E		CU-11/12/16/17/18/22/32R	使用原線圈	64%~73%	41%~55%	1.3~2.8	20~30	30~40
		CU-27/32/38/40R	特殊線圈R14143	64%~73%	41%~55%	1.6~3.1	30~50	30~50
		CU-40	特殊線圈R05395	64%~73%	41%~55%	1.6~3.1	25~35	30~40
		CU-50R/65R	特殊線圈R19991	68%~73%	46%~48%	2.0~2.1	30~40	45~50
		CU-50/65/80/90	特殊線圈V77581	64%~73%	41%~55%	2.5~4.0	30~40	45~50
CNE-1W	DC 112-138V (限用於DC電源)	CU-11/12/16/17/18/22/32R	特殊線圈V88035	75%~82%	41%~55%	Max 2.6	26~34	28~39
		CU-27/32/38/40R	特殊線圈F03736	75%~82%	41%~55%	Max 2.6	33~42	35~47
		CU-40/CU-40R	特殊線圈R07339	75%~82%	41%~55%	Max 3.1	33~42	35~47
		CU-50R/65R	特殊線圈R20001	74%~78%	39%~46%	2.6~3.0	25~34	65~78
		CU-50/65/80/90	特殊線圈R07743	75%~82%	41%~55%	Max 3	25~34	65~78
CNE-1HS	AC 200-240V(50/60Hz) DC 200-240V	CN-5/6	使用原線圈	60%~65%	41%~50%	2.0~2.2	20~30	25~35
CNE-1H		CU-11/12/16/17/18/22/32R	使用原線圈	60%~65%	41%~50%	2.1~3.4	20~30	25~35
		CU-27/32/38/40R	特殊線圈R12860	60%~65%	41%~50%	2.1~3.4	21~31	27~37
		CU-40	特殊線圈R06037	60%~65%	41%~50%	2.5~4.3	21~31	27~37
		CU-50R/65R	特殊線圈R20014	61%~67%	41%~45%	2.4~2.7	25~35	35~45
		CU-50/65/80/90	特殊線圈V77594	60%~65%	41%~50%	2.8~4.5	25~35	35~45

註：1.部分接觸器搭配CNE-1操作時，需更換使用特殊線圈(物料編號如上)，使CNE-1的機能充分發揮。為避免線圈不適當選用，訂購前請洽詢各地區業務單位。
2.動作特性為在環境溫度20~25℃量測的數據。

電磁線圈特性

Mini系列 電磁線圈特性

機 種	電磁線圈容量		消耗功率 (W)	最低動作電壓	最高釋放電壓	投入延遲時間 (ms)		釋放延遲時間(ms)	
	投入時(VA)	常時(VA)				b接點	a接點	b接點	a接點
CN-5K,CN-6K, RAM-4K	—	Max 3	Max 3	Max 0.75	Max 0.55	15—30	20—40	5.0—15	4.0—10
CN-5,CN-6, RAM-4	Max 27	Max 5	Max 4	Max 0.75	Max 0.55	15—20	16—22	12—18	8.0—14

U系列 電磁線圈特性

機 種	電磁線圈容量		消耗功率 (W)	最低動作電壓	最高釋放電壓	投入延遲時間 (ms)		釋放延遲時間(ms)	
	投入時(VA)	常時(VA)				b接點	a接點	b接點	a接點
CU-11, CU-16, CU-10/4P, RAU-4	Max 70	Max 12	Max 4	Max 0.7	Max 0.55	10—22	15—23	7.0—16	7.0—14
CU-12, CU-17	Max 70	Max 12	Max 4	Max 0.75	Max 0.55	10—22	15—23	7.0—16	7.0—14
CU-18, CU-22, CU-32R	Max 70	Max 12	Max 4	Max 0.75	Max 0.55	8.0—24	12—26	12—20	6.0—14
CU-18/4P, CU-22/4P	Max 70	Max 12	Max 4	Max 0.75	Max 0.55	8.0—24	12—26	12—20	6.0—14
CU-27, CU-32, CU-38, CU-40R	Max 150	Max 15	Max 5	Max 0.75	Max 0.55	10—25	14—30	5.0—30	3.0—25
CU-40	Max 215	Max 27	Max 6	Max 0.75	Max 0.55	9.0—16	14—20	8.0—14	4.0—14
CU-50R, 65R	Max 260	Max 30	Max 6.8	Max 0.75	Max 0.55	12—19	10—22	7—9	9—16
CU-50, CU-65, CU-80, CU-90	Max 280	Max 32	Max 7.5	Max 0.75	Max 0.55	12—18	15—30	5.0—12	10—16
CN-100-R/125-R, CN-150R	Max 560	Max 63	Max 6-11.6	Max 0.75	Max 0.6	8—15	11—28	7—20	4—12
CN-150/180	Max 700	Max 88	Max 35	Max 0.75	Max 0.45	13—26	21—31	9.0—26	5.0—22
CN-220/300	Max 1050	Max 63	Max 15	Max 0.75	Max 0.45	10—40	10—40	12—30	24—30
CN-400-R/CN-500	Max 1100	Max 18	Max 18	Max 0.78	Max 0.45	35—65	40—70	90—150	85—145
CN-400K-R/CN-500K	Max 1200	Max 8	Max 8	Max 0.78	Min 0.15 Max 0.30	45—65	50—70	1—10	0.5—5
CN-630 / CNL-630	Max 1730	Max 25	Max 25	Max 0.78	Max 0.45	85—115	90—120	95—145	90—140
CN-630K / CNL-630K	Max 1920	Max 13	Max 13	Max 0.75	Min 0.15 Max 0.30	35—65	65—86	10—35	7.5—30

DPA系列 電磁線圈特性

機 種	電磁線圈容量		消耗功率 (W)	最低動作電壓	最高釋放電壓
	投入時(VA)	常時(VA)			
DPA-1020, 1025, 1030, 1040	Max 25	Max 7.5	Max 4	Max 0.75	Max 0.6
DPA-1520, 1525, 1530, 1540	Max 25	Max 7.5	Max 4	Max 0.75	Max 0.6
DPA-2020, 2025, 2030, 2040	Max 40	Max 8.0	Max 4.5	Max 0.75	Max 0.6
DPA-3020, 3025, 3030, 3040	Max 65	Max 15	Max 7	Max 0.8	Max 0.6

CL-10F系列 電磁線圈特性

機 種	電磁線圈容量		消耗功率 (W)	最低動作電壓	最高釋放電壓
	投入時(VA)	常時(VA)			
CL-10F	MAX 70	MAX 12	MAX 3.4	MAX 0.78	MAX 0.55

TECO 東元電機股份有限公司

台北聯絡處 115 台北市南港區三重路19-8號2樓

TEL：(02)2655-3333 分機2517 FAX：(02)6615-2033

新竹聯絡處 303 新竹縣湖口鄉新竹工業區中華路15號

TEL：(03)598-1711 分機184 FAX：(03)597-3033

台中聯絡處 407 台中市四川路66號3樓

TEL：(04)2317-3915 分機11 FAX：(04)2312-3057

台南聯絡處 701 台南市東區崇明路169號

TEL：(06)269-7799 FAX：(06)269-8949

高雄聯絡處 802 高雄市苓雅區自強三路3號33樓之1

TEL：(07)566-5259 分機301 FAX：(07)566-5269