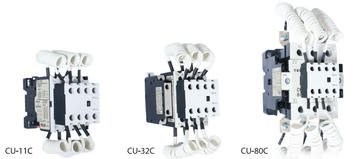
電容器專用電磁接觸器



型式		CU-11C		CU-17C		CU-18C		CU-32C		CU-50C		CU-65C		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	
連續通電電流 (Ith) IEC/UL A		25/24		25/32		35/35		60/50		70/72		80/85		100/104	
		KVAR	A	KVAR	A	KVAR	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依電容容量而定)													
額定啟斷電流容量 A		1 x Ie													
開閉頻度 次/小時		300													
機械壽命 萬次		100													
電氣壽命 AC 6b 萬次		20													
概略重量 kg		0.4		0.5		0.5		0.6		1.4					
環境特性	儲存溫度 (℃)	-40～+80													
	使用溫度 (℃)	-20～+55 (未結冰)													
	相對濕度 (RH)	45~85% (未結露)													
	海拔高度 (m)	2000m以下													
	允許安裝角度	±30度													
■ 控制迴路特性															
接點構成		1a+1a or 1b+1a		1a1b + 1a				2a2b + 1a							
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													
輔助接點額定等級 UL		A600 Q300													
額定電流(Ie) (A) IEC 60947-5-1 UL 508	AC-15 /A600 120V	6													
	AC-15 /A600 240V	3													
	AC-15 /A600 380V	1.9													
	AC-15 /A600 480V	1.5													
	AC-15 /A600 500V	1.4													
	AC-15 /A600 600V	1.2													
	DC-13 /Q600 125V	0.55													
	DC-13 /Q600 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

電磁圈特性

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 2	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-12,CU-16,CU-17 CU-10/4P,RAU-4	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	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-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-100R/125R	Max 560	Max 63	Max 10	Max 0.75	Max 0.6	8－15	11－28	7－20	4－12
CN-150/180	Max 700	Max 88	Max 15	Max 0.8	Max 0.55	13－26	21－31	9.0－26	5.0－22
CN-220/300	Max 1050	Max 63	Max 15	Max 0.8	Max 0.55	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 0.75	Max 0.6

TECO 東元電機股份有限公司

台北聯絡處
115 台北市南港區園區街3-1號10樓
TEL：(02)6615-9111 分機2516　FAX：(02)6615-2033

台中聯絡處
407 台中市四川路66號2樓
TEL：(04)2317-3915 分機11　FAX：(04)2312-3057

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301~306　FAX：(07)566-5269

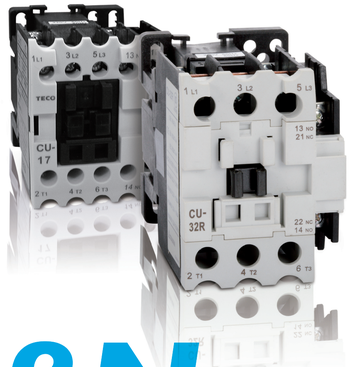
台南聯絡處
701 台南市東區崇明路169號
TEL：(06)269-7799　FAX：(06)269-8949

http://www.teco.com.tw/sa/

為持續改善產品，本公司保留變更設計規格之權利。

GM-14-08 2011-05-31

TECO 東元電控



U&N 系列

交流電磁開關產品

RoHS

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 CSA US、c UL us、CE 等國際認證

非可逆式 / 可逆式交流電磁接觸器

型式		CN-5(K) 註2			CN-6(K) 註3 註2			CU-11			CU-12			CU-16			CU-17		
非可逆式 針插式		CN-5P(K) 註1			CN-6P(K) 註1														
可逆式 螺絲式		CNL-5(K) 註2			CNL-6(K) 註2			CUL-11			CUL-12			CUL-16			CUL-17		
額定絕緣電壓 (Ui) IEC,CNS/UL V		690/600						690/600			690/600			690/600			690/600		
連續通電電流 (Ith) IEC,CNS A		20						25			25			25			25		
連續通電電流 (Ith) UL A		20						24			24			30			30		
		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 CNS C4084 JEM 1038 單相	110V	5.5	0.2	0.3	9	0.4	0.5	10.5	0.55	0.75	10.5	0.55	0.75	13.5	0.75	1	13.5	0.75	1
單相	220V	4.3	0.4	0.5	7.5	0.75	1	10.5	1.1	1.5	10.5	1.1	1.5	14	1.5	2	14	1.5	2
三相	220V	7.5	1.5	2	10.1	2.2	2	12	3	4	12	3	4	16	4	5.5	16	4	5.5
三相	380V	7	2.2	3	9	3.7	5	12	4	5.5	12	4	5.5	16	5.5	7.5	16	5.5	7.5
三相	440V	6	2.2	3	8	3.7	5	11	5.5	7.5	11	5.5	7.5	15	7.5	10	15	7.5	10
三相	550V	5	2.2	3	6.5	3.7	5	9	5.5	7.5	9	5.5	7.5	13	7.5	10	13	7.5	10
NEMA size等級		00						0											
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		

型式		CU-18			CU-22			CU-27			CU-32			CU-32R (NEW)		
可逆式		CUL-18			CUL-22			CUL-27			CUL-32			CUL-32R		
額定絕緣電壓 (Ui) IEC,CNS/UL V		1000/600			1000/600			1000/600			1000/600			1000/600		
連續通電電流 (Ith) IEC,CNS A		35			40			50			60			60		
連續通電電流 (Ith) UL A		35			40			45			50			50		
		A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp
單相	110V	19.5	1.1	1.5	25.5	1.5	2	30	1.5	2	35	1.5	2	35	1.5	2
單相	220V	20.5	2.2	3	26	3	4	30	3	4	35	3.7	5	35	3.7	5
三相	220V	23	5.5	7.5	27	6	8	30	7.5	10	35	9	12	32	9	12
三相	380V	22	11	15	26	11	15	30	15	20	32	15	20	32	15	20
三相	440V	21	11	15	21	11	15	27	15	20	32	15	20	32	15	20
三相	550V	19	11	15	19	11	15	26	15	20	30	18.5	25	30	18.5	25
NEMA size等級		1									2					
接點構成		非可逆：3A1a1b 可逆：3A1a1b x 2														

型式		CU-38			CU-40			CU-50			CU-65			CU-80			CU-90 (NEW)		
可逆式		CUL-38			CUL-40			CUL-50			CUL-65			CUL-80			CUL-90		
額定絕緣電壓 (Ui) IEC,CNS/UL V		1000/600			1000/600			1000/600			1000/600			1000/600			1000/600		
連續通電電流 (Ith) IEC,CNS A		60			60			70			80			100			135		
連續通電電流 (Ith) UL A		55			60			72			85			104			120		
		A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp
單相	110V	39	2.2	3	43	2.2	3	48	3	4	50	3	4	60	4	5.5	—	—	—
單相	220V	39	5	7	43	5.5	7.5	48	6	8	50	7	9	55	7.5	10	—	—	—
三相	220V	39	11	15	44	11	15	55	15	20	65	18.5	25	75	22	30	85	25	35
三相	380V	38	18.5	25	40	20	27	52	25	35	64	30	40	72	37	50	85	45	60
三相	440V	38	22	30	40	22	30	52	30	40	64	37	50	70	40	54	85	51	70
三相	550V	33	22	30	35	22	30	45	30	40	46	37	50	54	40	54	80	55	75
NEMA size等級		2												3					
接點構成		非可逆：3A1a1b 可逆：3A1a1b x 2						非可逆：3A2a2b 可逆：3A2a2bx2											

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-6另有接點2A2B(ABBA)，價格及交期請洽詢各區業務單位。

非可逆式 / 可逆式交流電磁接觸器

型式		CN-100R			CN-125R			CN-150			CN-180			CN-220		
型式 (可逆式)		CNL-100R			CNL-125R			CNL-150			CNL-180			CNL-220		
額定絕緣電壓 (Ui) IEC,CNS/UL V		1000/600			1000/600			1000/600			1000/600			1000/600		
連續通電電流 (Ith) IEC,CNS A		135			150			200			240			260		
連續通電電流 (Ith) UL A		130			150			200			240			260		
		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 CNS C4084 JEM 1038 單相	110V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
單相	220V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
三相	220V	115	30	40	138	40	54	151	40	54	180	51	70	225	55	75
三相	380V	115	60	80	138	75	100	151	80	110	180	90	125	225	110	150
三相	440V	105	60	80	135	75	100	151	80	110	180	100	136	220	110	150
三相	550V	93	63	85	105	75	100	120	80	110	180	100	136	180	132	180
NEMA size等級		3			4											
接點構成		非可逆：3A2a2b 可逆：3A2a2b x 2						非可逆：3A2a2b (最大3A4a4b) 可逆：3A2a2b x 2 (最大3A3a3bx2)								

型式		CN-300			CN-400K-R 註4			CN-500K 註4			CN-630K 註4		
型式 (可逆式)		CNL-300			CNL-400K-R 註4			CNL-500K 註4			CNL-630K 註4		
額定絕緣電壓 (Ui) IEC,CNS/UL V		1000/600			1000			1000			1000		
連續通電電流 (Ith) IEC,CNS A		350			450			550			660		
連續通電電流 (Ith) UL A		350			—			—			—		
		A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp
單相	110V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
單相	220V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
三相	220V	300	75	100	400	110	150	500	150	205	630	200	270
三相	380V	300	150	200	400	220	270	500	257	350	630	335	450
三相	440V	300	150	200	400	220	300	430	257	350	600	375	500
三相	550V	250	160	214	375	257	300	410	280	380	525	355	480
NEMA size等級		5			5			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：4. CN-400K-R/500K/630K、CNL-400K-R/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

電熱專用

型式		CU-10/4P		CU-18/4P		CU-22/4P	
額定絕緣電壓 (Ui) IEC,CNS/UL V		690/600		1000/600		1000/600	
連續通電電流 (Ith) IEC/CNS A		25		35		40	
連續通電電流 (Ith) UL A		24		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 CNS C4084 JEM 1038 單相	110V	25	2.7	35	3.9	40	4.3
單相	220V	25	5.5	35	8	40	8.8
三相	220V	25	9.5	35	13	40	15
三相	380V	25	16	35	23	40	26
三相	440V	25	19	35	27	40	29
三相	550V	—	—	—	—	—	—
接點構成		4A		4A或2A2B			

註：1. 接點並聯使用之容量及壽命。

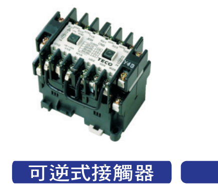
並聯 pole數	ACI電流容量(倍)	AC1電氣壽命(萬次)	接線示意圖	並聯 pole數	ACI電流容量(倍)	AC1電氣壽命(萬次)	接線示意圖
非並聯使用	1	100		3 Pole	2.2	60	
2 Pole	1.6	75		4 Pole	2.8	50	

RAU / RAM 交直流控制繼電器

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

CL系列可逆式電磁接觸器・開關



型式			可逆式接觸器 CL-10F			可逆式開關 HCL-10F			HOCL-10F		
額定絕緣電壓 (Ui) IEC,CNS/UL V			660/600			660/600			660/600		
連續通電電流 (Ith) IEC,CNS A			20			20			20		
連續通電電流 (Ith) UL A			20			20			20		
			A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp
額定使用電流 AC3 Ie A	單相	110~120V	10	0.5	0.75	10	0.5	0.75	10	0.5	0.75
	單相	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
	三相	380~440V	8	3.7	5	8	3.7	5	8	3.7	5
	三相	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			3A 1a1b x 2			3A1a1b x 2			3A1a1b x 2		

DPA系列特殊專用電磁接觸器 *全系列符合 RoHS*

特點說明

＊全系列提供1、1.5、2、3 Pole產品。
＊端子採用AMP 250快速插接端子，節省配線時間。
＊標準安裝孔尺寸可適用於世界大廠同級品。
＊設計符合標準ARI 780／790 (美國空調冷凍協會)，UL 508與IEC 60947-1、IEC 60947-4-1。
＊取得國際認證：UL 、CSA認證。

3 Pole 特色

＊3P之螺絲與Lug式端子可互換。
＊最多可搭配3組微動開關 (補助接點) (同業最好！！)
＊多種線圈電壓選擇並提供寬廣電壓線圈 208V~240V。(同業最好！！)
＊頂蓋搭配為標準品機種。
＊防塵蓋設計提供更高的使用壽命。

適用範圍

＊HVAC之電熱、風扇、空調設備
＊另廣泛使用在電梯、電力系統、食物處理機、照明、游泳池與SPA、幫浦、天車與農業用機械設備。

使用環境

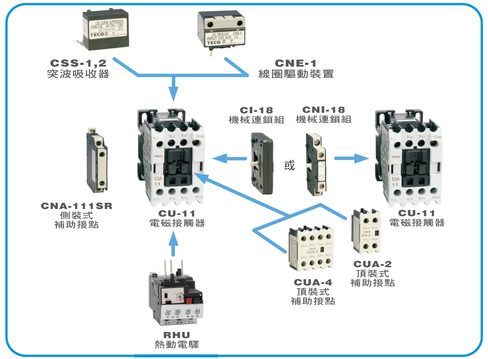
＊海拔2000m以下
＊周圍溫度：−20℃～＋65℃ (未結冰)
＊相對溼度：−40%～85%(未結露)

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)		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			3Hp/17A			5Hp/28A			7.5Hp/40A		
IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 AC 7a, AC 8a (註5)	額定電流 (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)		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
		5500/600V	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 (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。

附件安裝說明



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	CNI-100	CI-18	CI-35
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-11/16/18/22 27/32/32R/38	CU-40/50/65/80/90
	N系列	CN-5/6	—	CN-100R/CN-125R /150/180/220/300	—	—
連鎖保護功能		機械				
訂購編號		V83153	V96450 註1	V77662	V57909 註1	V57912 註1

註1：訂購此款機械連鎖組附贈兩只固定塊。

CNA・CUA 補助接點組

型式			CNA-2M	CNA-4M	CUA-2	CUA-4	CNA-111SR	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/ 38/40/50/65/80/90		CU-11/12/16/17/ 18/22/27/32/38/ 40	—
	N系列		CN-5/6 CN-5K/6K		—		—	CN-100R/125R 150/180/200/ 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-11/12/16/17/18/22/27/32/32R/38/40/50/65/80/90每只接觸器最多只能加裝1只CUA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。

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。

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/38/40/50 /65/80/90
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/38/40/50 /65/80/90
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℃
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。

＊機種實全：
(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 Vm/%(V)	最高保持電壓 Vh/%(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
		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		CU-27/32/38	使用原線圈	70%~83%	50%~63%	1.0~1.6	30~70	17~27
CNE-1B-R	DC 22-24V (限用於DC電源)	CU-40	特殊線圈R06574	75%~83%	42%~63%	1.5~2.1	30~70	17~27
		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	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-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	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-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	特殊線圈F03736	75%~82%	41%~55%	Max 2.6	33~42	35~47
		CU-40	特殊線圈R07339	75%~82%	41%~55%	Max 3.1	33~42	35~47
		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	特殊線圈R12860	60%~65%	41%.5.0%	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-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				
認證狀況區別: ● 完整認證 ○ 申請認證中 ▲ 元件認證 UL 登錄	加拿大	加拿大・美國		德國 TUV	歐洲共同體CE標誌
	c UL us	c UL us	c UL us		CE
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-16	●		●	●	●
CU-18	●		●	●	●
CU-18/4P			●		
CU-22	●		●	●	●
CU-22/4P	●		●		
CU-27	●		●		●
CU-32	●		●		●
CU-38	●		●		●
CU-40	●		●	●	●
CU-50,CU-50L	●		●	●	●
CU-65,CU-65L	●		●	●	●
CU-80,CU-80L	●		●	●	●
CU-11	●		●	●	●
CU-16	●		●	●	●
CU-18	●		●	●	●
CU-18/4P			●		
CU-22	●		●	●	●
CU-22/4P	●		●		
CU-27	●		●		
CU-32	●		●		
CU-38	●		●		
CU-40	●		●	●	●
CU-50,CU-50L	●		●	●	●
CU-65,CU-65L	●		●	●	●
CU-80	●		●	●	●
N系列					
CN-100R,CN-100RL	●		●		●
CN-125R,CN-125RL	●		●		●
CN-150	●		●	●	●
CN-180	●		●	●	●
CN-220	●		●		●
CN-220L	●		●		
CN-300	●		●		●
CN-400(K)					●
CN-500(K)					●
CN-630(K)					●
CNL-100R,CNL-100RL	●		●		●
CNL-125R,CNL-125RL	●		●		●
CNL-150	●		●		●
CNL-180	●		●		●
CNL-220	●		●		●
CNL-220L	●		●		
CNL-300	●		●		●

認證一覽表

機種	認證狀況				
認證狀況區別: ● 完整認證 ○ 申請認證中 ▲ 元件認證 UL 登錄	加拿大	加拿大・美國		德國 TUV	歐洲共同體CE標誌
	c UL us	c UL us	c UL us		CE
RHU / RHN系列					
RHU-5	●		●		●
RHU-10	●		●		●
RHU-80(L)/□(P)	●		●		●
RHN-180(L)/□(P)	●		●		
H系列					
HUE-11/16				●	●
HUEB-11/16				●	●
HUF-11/16/18				●	●
HUFB-11/16/18				●	●
DPA系列					
DPA-1 Pole	●	●			●
DPA-1.5 Pole	●	●			●
DPA-2 Pole	●	●			●
DPA-3 Pole	●	●			●
附件					
CUA-2	●		●	●	●
CUA-4	●		●	●	●
CNA-2M	●		●	●	●
CNA-4M	●		●	●	●
CNA-110	●		●	●	●
CNA-111B(C)	●		●	●	●
CNA-111SR	●		●	●	●
RAU-4	●		●		
RAM-4	●		●		●
RAM-4K	●		●		●
CNI-18	●		●		
CNE-1□/(S)(C)	●		●		
CSS-1□/2□(S)			●		

品質有保證！
使用最安心！

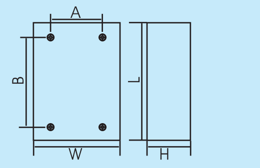
交流電磁開關

非可逆式	密閉汎用型	HU-11			HU-12			HU-16			HU-17			HU-18			HU-22			HU-27		
	開放型	HUO-11			HUO-12			HUO-16			HUO-17			HUO-18			HUO-22			HUO-27		
	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		
	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		
	開放型	HUOL-11			HUOL-12			HUOL-16			HUOL-17			HUOL-18			HUOL-22			HUOL-27		
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		
連續通電電流 (Ith) IEC,CNS A		25			25			25			25			35			40			50		
連續通電電流 (Ith) UL A		24			24			32			32			35			40			45		
		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 CNS C4084 JEM 1038	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
	單相 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
	三相 220V	12	3	4	12	3	4	16	4	5.5	16	4	5.5	23	5.5	7.5	27	6	8	30	7.5	10
	三相 380V	12	4	5.5	12	4	5.5	16	5.5	7.5	16	5.5	7.5	22	11	15	26	11	15	30	15	20
	三相 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
	三相 550V	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
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：3A1a x 2或3A1b x 2			非可逆：3A1a1b 可逆：3A1a 1b x 2			非可逆：3A1a或3A1b 可逆：3A1a x 2或3A1b x 2			非可逆：3A1a1b 可逆：3A1a 1b x 2			非可逆：3A1a1b 可逆：3A1a1b x 2						非可逆：3A1a1b 可逆：3A1a1b x 2		

非可逆式	密閉汎用型	HU-32			HU-32R (NEW)			HU-38			HU-40			HU-50			HU-65		
	開放型	HUO-32			HUO-32R			HUO-38			HUO-40			HUO-50			HUO-65		
	IP 40	—			—			—			—			—			—		
	IP 42	—			—			—			—			—			—		
	IP 65 防水型	—			—			—			—			—			—		
非可逆式 附按鈕開關	IP 40	HUB-32			HUB-32R			HUB-38			HUB-40			HUB-50			HUB-65		
	IP 42	—			—			—			—			—			—		
	IP 65 防水型	—			—			—			—			—			—		
可逆式	密閉汎用型	HUL-32			HUL-32R			HUL-38			HUL-40			HUL-50			HUL-65		
	開放型	HUOL-32			HUOL-32R			HUOL-38			HUOL-40			HUOL-50			HUOL-65		
額定絕緣電壓 (Ui) IEC,CNS/UL V		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		
連續通電電流 (Ith) UL A		50			50			55			60			72			85		
		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 CNS C4084 JEM 1038	單相 110V	35	1.5	2	35	1.5	2	39	2.2	3	43	2.2	3	48	3	4	50	3	4
	單相 220V	35	3.7	5	35	3.7	5	39	5	7	43	5.5	7.5	48	6	8	50	7	9
	三相 220V	35	9	12	32	9	12	39	11	15	44	11	15	55	15	20	65	18.5	25
	三相 380V	32	15	20	32	15	20	38	18.5	25	40	20	27	52	25	35	64	30	40
	三相 440V	32	15	20	32	15	20	38	22	30	40	22	30	52	30	40	64	37	50
	三相 550V	30	18.5	25	30	18.5	25	33	22	30	35	22	30	45	30	40	46	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-80/□3					
接點構成														非可逆：3A2a2b 可逆：3A2a2bx2					

非可逆式	密閉汎用型	HU-80			HU-90 (NEW)			HN-100			HN-125			HN-150			HN-180			HN-220			HN-300		
	開放型	HUO-80			HUO-90			HNO-100			HNO-125			HNO-150			HNO-180			HNO-220			HNO-300		
	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-180			HNL-220			HNL-300		
	開放型	HUOL-80			HUOL-90			HNOL-100			HNOL-125			HNOL-150			HNOL-180			HNOL-220			HNOL-300		
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			240			260			350		
連續通電電流 (Ith) UL A		104			120			130			150			200			240			260			350		
		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 CNS C4084 JEM 1038	單相 110V	60	4	5.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	單相 220V	55	7.5	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	三相 220V	75	22	30	85	25	35	115	30	40	138	40	54	151	40	54	180	51	70	225	55	75	300	75	100
	三相 380V	72	37	50	85	45	60	115	60	80	138	75	100	151	80	110	180	90	125	225	110	150	300	150	200
	三相 440V	70	40	54	85	51	70	105	60	80	135	75	100	151	80	110	180	100	136	220	110	150	300	150	200
	三相 550V	54	40	54	80	55	75	93	63	85	105	75	100	120	80	110	180	100	136	180	132	180	250	160	214
搭配熱動電驛機種								RHU-80/□5，RHN-180/□1						RHN-180/□2			RHN-180/□3			RHU-10+RP-10+CT RHN-180/□4 RHN-300/□			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)												非可逆：3A2a2b (最大3A4a4b) 可逆：3A2a2b x 2 (最大3A3a3bx2)					

自動人-△啟動開關

型式	開放型	YUO-18			YUO-27			YUO-32			YUO-32R (NEW)			YUO-38			YUO-40			YUO-50			YUO-65		
	密閉型	YU-18			YU-27			YU-32			YU-32R			YU-38			YU-40			YU-50			YU-65		
	精美應用型	YUB-18			YUB-27			YUB-32			YUB-32R			YUB-38			YUB-40			YUB-50			YUB-65		
額定絕緣電壓 (Ui) IEC/CNS V		1000			1000			1000			1000			1000			1000			1000			1000		
額定使用電壓 (Ue) IEC,CNS V		690			690			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	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	22	37	45	30	55	55	37	60	60
	Hp	15	25	30	20	30	40	25	35	40	25	35	40	25	40	50	30	50	60	40	75	75	50	85	85
接觸器型式 主接觸器	(MCM)	CU-18			CU-27			CU-32			CU-32R			CU-38			CU-40			CU-50			CU-65		
接觸器型式 運轉用接觸器	(MCD)	CU-18			CU-27			CU-32			CU-32R			CU-38			CU-40			CU-50			CU-65		
接觸器型式 啟動用接觸器	(MCS)	CU-18			CU-27			CU-27			CU-32R			CU-32			CU-38			CU-40			CU-50		
搭配熱動電驛型式(OL)		RHU-10/□			RHU-80/□4			RHU-80/□4			RHU-10/□1			RHU-80/□4			RHU-80/□2			RHU-80/□3			RHU-80/□3		
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)			M5 / 20~30 (kgf - cm)			M6 / 35~50 (kgf - cm)			M6 / 35~50 (kgf - cm)		
端子型式 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)			M5 / 20~30 (kgf - cm)			M6 / 35~50 (kgf - cm)			M6 / 35~50 (kgf - cm)		
端子型式 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)			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			3A1a1b x 3			3A2a2b x 3			3A2a2b x 3		
電氣壽命 萬次 AC3		100			100			100			100			100			100			100			100		
機械壽命 萬次		500			500			500			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)			350x303.5x114 (315x175)			330x444.8x126.4 (285x310)			330x445x126.4 (285x310)		
		389.5x415x152 (312x350)			389.4x466.2x152 (312x400)			389.4x466.2x152 (312x400)			389.5x415x152 (312x350)			389.4x466.2x152 (312x400)			389.4x466.2x152 (312x400)			440x580x162 (340x505)			440x580x162 (340x505)		
		389.5x415x177 (312x350)			390x466.2x177 (312x400)			390x466.2x177 (312x400)			389.5x415x177 (312x350)			390x466.2x177 (312x400)			390x466.2x177 (312x400)			440x580x187 (340x505)			440x580x187 (340x505)		

型式	開放型	YUO-80			YUO-90 (NEW)			YNO-100			YNO-125			YNO-150			YNO-180			YNO-220			YNO-300		
	密閉型	YU-80			YU-90			YN-100			YN-125			YN-150			YN-180			YN-220			YN-300		
	精美應用型	YUB-80			YUB-90			YNB-100			YNB-125			YNB-150			YNB-180			YNB-220			YNB-300		
額定絕緣電壓 (Ui) IEC/CNS V		1000			1000			1000			1000			1000			1000			1000			1000		
額定使用電壓 (Ue) IEC,CNS V		690			690			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	220V	380V	440V	220V	380V	440V
	kW	45	60	75	51	75	80	60	100	100	63	110	110	75	132	132	90	168	168	110	190	190	150	225	260
	Hp	60	85	100	70	100	110	80	136	136	85	150	150	100	175	175	125	225	225	150	250	250	200	300	350
接觸器型式 主接觸器	(MCM)	CU-80			CU-90			CN-100R			CN-125R			CN-150			CN-180			CN-220			CN-300		
接觸器型式 運轉用接觸器	(MCD)	CU-80			CU-90			CN-100R			CN-125R			CN-150			CN-180			CN-220			CN-300		
接觸器型式 啟動用接觸器	(MCS)	CU-65			CU-80			CN-100R			CN-100R			CN-125R			CN-150			CN-180			CN-220		
搭配熱動電驛型式(OL)		RHU-10/□(2CT)			RHU-10/□(2CT)			RHU-10/□(2CT)			RHU-10/□(2CT)			RHN-180/□2			RHN-180/□3			RHU-10/□(2CT)			RHU-10/□(2CT)		
端子型式 電磁接觸器(M)電源側		M6 / 35~50 (kgf - cm)			M6 / 35~50 (kgf - cm)			M8 / 85~120 (kgf - cm)			M8 / 85~120 (kgf - cm)			M8 / 85~120 (kgf - cm)			M10 / 150~200 (kgf - cm)			M10 / 150~200 (kgf - cm)			M10 / 150~200 (kgf - cm)		
端子型式 電磁接觸器(D)負載側		M6 / 35~50 (kgf - cm)			M6 / 35~50 (kgf - cm)			M8 / 85~120 (kgf - cm)			M8 / 85~120 (kgf - cm)			M8 / 85~120 (kgf - cm)			M10 / 150~200 (kgf - cm)			M10 / 150~200 (kgf - cm)			M10 / 150~200 (kgf - cm)		
端子型式 熱動電驛負載側		—			—			—			—			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			3A2a2b x 3			3A2a2b x 3		
電氣壽命 萬次 AC3		100			100			100			100			100			100			100			100		
機械壽命 萬次		500			500			500			500			500			500			500			500		
概略尺寸(mm) WxLxH (AxB)		395x530x126 (330x450)			395x530x126 (330x450)			395x530x136 (330x450)			395x530x136 (330x450)			520x625x161.7 (410x565)			520x625x161.7 (410x565)			535x625x187.7 (410x565)			535x625x187.7 (410x565)		
		460x700x177 (390x620)			460x700x177 (390x620)			460x700x178.2 (390x620)			460x700x178.2 (390x620)			660x1000x232 (588x920)			660x1000x232 (588x920)			660x1000x232 (588x920)			660x1000x232 (588x920)		
		460x700x202 (390x620)			460x700x202 (390x620)			460x700x204.7 (390x620)			460x700x204.7 (390x620)			660x1000x258.5 (588x920)			660x1000x258.5 (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 ／√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。

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 電源側	主回路端子形式 負載側	配合之電磁接觸器 U系列	配合之電磁接觸器 N系列	配合之轉接座
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 註1)	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)						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) 15~20(20) 21~25(25) 17.5~21.5(21.5) 24.5~30(30)				梢式		CU-27/32 /38	—	—
	29~36(36)						CU-32/38		
	33~38(38)						CU-38		
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-50/65/ 80/90	—	
	58~75(75)						CU-65/80/90		
	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	—	
	35~47(47)						CU-38		
RHU-80/□5	58~75(75) 72~90(90) 77~97(97)				接板	螺絲式	—	CN-100R /125R	—
RHU-80/□P	17~25(25) 24.5~36(36) 35~47(47) 45~60(60) 58~75(75) 72~90(90) 77~97(97)				螺絲式	螺絲式	—	—	
RHN-180/□1	65~95(95) 85~125(125) 110~160(160)				接板(φ8.4孔)	螺絲式	—	CN-100R /125R	
RHN-180/□2	65~95(95) 110~160(160) 85~125(125)				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	
RHN-180/□P	65~95(95) 85~125(125) 110~160(160) 125~185(185)				螺絲式	螺絲式	—	—	
RHN-300/□	145~200(200) 175~240(240) 203~280(280) 245~336(336)			額定電流 標示值之 72.5%～100%	接板(φ10.5孔)	螺絲式	—	CN-220/300	
RHN-300/□P					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。

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