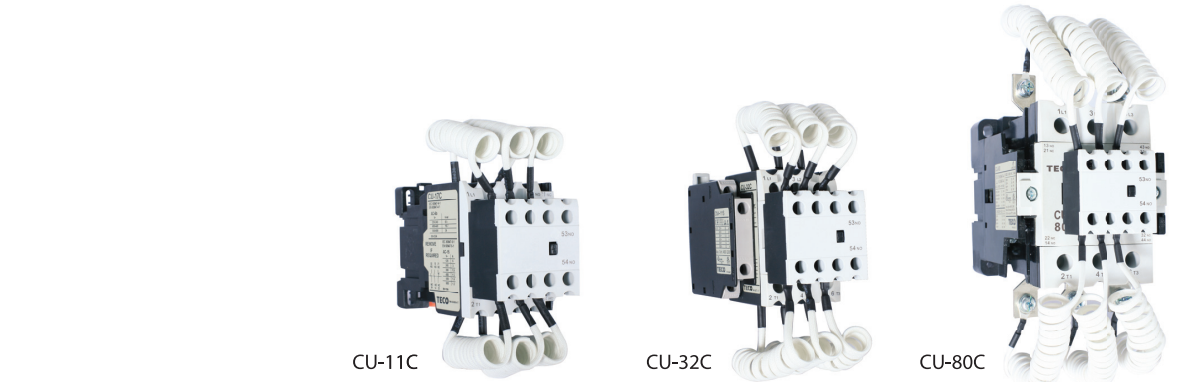


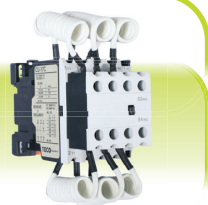
電容器專用電磁接觸器



型式		CU-11C				CU-17C				CU-18C				CU-32C				CU-50C				CU-65C				CU-80C			
額定絕緣電壓 (U _i) IEC,CNS		V		690		690		1000		1000		1000		1000		1000		1000		1000		1000							
連續通電電流 (I _{th}) IEC		A		25		25		35		35		60		60		70		70		80		100							
額定電流(I _e) 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			3A2a or 3A1a1b			3A2a1b						3A2a1b																	
額定閉路電流量			A		X x I _e (*X依電容器容量而定)																								
額定放斷電流量			A		1 x I _e																								
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 (°C)		-40 ~ +80																								
			使用溫度 (°C)		-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																													
補助接點構成			2a or 1a1b				2a1b				3a2b																		
額定絕緣電壓 (U _i) IEC,CNS/UL			V		690/600																								
連續通電電流 (U _e) IEC,CNS/UL			V		660/600																								
連續通電電流 (I _{th}) AC/DC			A		10 / 2.5																								
額定電流(I _e) [A] IEC 60947-5-1			AC-15	120V	6																								
				240V	3																								
				380V	1.9																								
				480V	1.5																								
				500V	1.4																								
			DC-13	600V	1.2																								
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



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/CN-500	Max 1100	Max 18	Max 18	Max 0.78	Max 0.45	35—65	40—70	90—150	85—145
CN-400K/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

TECCO 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

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

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-14-09 2011-11-8

TECCO
東元電控

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UL US、cUL US、CE等國際認證

U&N 系列 交流電磁開關產品

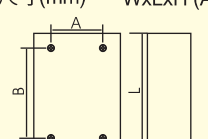
UL US RoHS ISO 9001 ISO 14001 CE cUL US

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機種提供引型機種。
5. AC 7A：表示家用電器及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閉閉式冷凍壓縮機的電動機 控制。

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	HU-32	HU-32R	HU-38	HU-40	HU-50	HU-65	HU-80	HU-90	HN-100	HN-125	HN-150	HN-180																
	開放型	HUO-11	HUO-12	HUO-16	HUO-17	HUO-18	HUO-22	HUO-27	HUO-32	HUO-32R	HUO-38	HUO-40	HUO-50	HUO-65	HUO-80	HUO-90	HNO-100	HNO-125	HNO-150	HNO-180																
	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	HUB-32R	HUB-38	HUB-40	HUB-50	HUB-65	HUB-80	HUB-90	—	—	—	—																
	IP 42	HUPB-11	—	HUPB-16	—	HUPB-18	HUPB-22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																
	IP 65 防水型	HUFB-11	—	HUFB-16	—	HUFB-18	HUFB-22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																
	密閉汎用型	HUL-11	HUL-12	HUL-16	HUL-17	HUL-18	HUL-22	HUL-27	HUL-32	HUL-32R	HUL-38	HUL-40	HUL-50	HUL-65	HUL-80	HUL-90	HNL-100	HNL-125	HNL-150	HNL-180																
可逆式	開放型	HUOL-11	HUOL-12	HUOL-16	HUOL-17	HUOL-18	HUOL-22	HUOL-27	HUOL-32	HUOL-32R	HUOL-38	HUOL-40	HUOL-50	HUOL-65	HUOL-80	HUOL-90	HNOL-100	HNOL-125	HNOL-150	HNOL-180																
	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	1000/600	1000/600	1000/600	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		25	25	25	25	35	40	50	60	60	60	60	70	80	100	135	135	150	200	240																
連續通電電流 (Ith) UL A		24	24	32	32	35	40	45	50	50	55	60	72	85	104	120	130	150	200	240																
額定電流(Ile) 額定容量(P) AC3 IEC 60947-4-1	單相 三相	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	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																
		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	35,1.5,2	39,2.2	3	43,2.2	3	48,3	4	50,3	4	60,4	5.5	—	—	—	—	—	—	—				
		220V	10.1,1,1.5	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	35,3.7	5	39,5	7	43,5.5	7.5	48,6	8	50,6	8	55,7.5	10	—	—	—	—	—	—			
		220/230V	12,3,1,1.5	12,3,1,1.5	16,1.5,2	16	1.5,2	23,5.5,7.5	27	7.5,10	30	7.5,10	35	9	12,35	9	12,39	11	15,44	11	15,48	15	20,65	18.5,25	7.5,22	30,85	25,35	115,115	30,40	138,138	40,54	150,45	60,45	182,182	55,75	75,125
		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	32,15,20	38,18.5,25	40,20,27	55,25,35	64,30,40	72,37,50	85,45,60	115,60,80	138,75,100	147,80,110	179,95,125	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
		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	32,15,20	38,22,30	40,22,30	52,25,35	64,33,45	72,40,54	85,45,60	105,60,80	138,75,100	138,80,110	182,110,150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
		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	32,15,20	38,22,30	40,22,30	52,30,40	64,37,50	70,40,54	85,51,70	105,60,80	135,75,100	131,80,110	182,110,150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
		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	30,18.5,25	33,22,30	35,22,30	45,30,40	55,37,50	65,45,60	80,55,75	93,65,85	105,75,100	129,90,125	156,110,150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
		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	23,18.5,25	25.2,22,30	26,22,30	35,30,40	45,37,50	60,45,60	65,55,75	75,65,85	85,75,100	107,100,136	118,110,150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
		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	22,18.5,25	24.2,22,30	26,22,30	35,30,40	45,37,50	60,45,60	65,55,75	75,65,85	85,75,100	107,100,136	118,110,150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
搭配熱動電驛機種		RHU-10/□1				RHU-10/□1 RHU-80/□1				RHU-10/□2 RHU-80/□4				RHU-10/□1 RHU-80/□1		RHU-10/□2 RHU-80/□4		RHU-80/□2		RHU-80/□3				RHU-80/□5 + RHN-180/□1				RHN-180/□2		RHN-180/□3						
	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	非可逆: 3A1a1b 可逆: 3A1a1b x 2	非可逆: 3A1a1b 可逆: 3A1a1b x 2				非可逆: 3A1a1b 可逆: 3A1a1b x 2				非可逆: 3A2a2b 可逆: 3A2a2b x 2				非可逆: 3A2a2b 可逆: 3A2a2b x 2				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			YUO-38			YUO-40			YUO-50			YUO-65			YUO-80			YUO-90			YNO-100			YNO-125			YNO-150			YNO-180				
密閉型		YU-18			YU-27			YU-32			YU-32R			YU-38			YU-40			YU-50			YU-65			YU-80			YU-90			YN-100			YN-125			YN-150			YN-180							
精美應用型		YUB-18			YUB-27			YUB-32			YUB-32R			YUB-38			YUB-40			YUB-50			YUB-65			YUB-80			YUB-90			YNB-100			YNB-125			YNB-150			YNB-180							
額定絕緣電壓 (U _i) IEC/CNS		V			1000			1000			1000			1000			1000			1000			1000			1000			1000			1000			1000			1000			1000							
額定使用電壓 (U _e) IEC,CNS		V			690			690			690			690			690			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	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	45	60	75	51	75	80	60	100	100	63	110	110	75	132	132	90	168	168			
		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	60	85	100	70	100	110	80	136	136	85	150	150	100	175	175	125	225	225			
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			CU-80			CU-90			CN-100R			CN-125R			CN-150			CN-180		
		連轉用接觸器		(MCD)			CU-18			CU-27			CU-32			CU-32R			CU-38			CU-40			CU-50			CU-65			CN-100R			CN-125R			CN-150			CN-180								
		啟動用接觸器		(MCS)			CU-18			CU-27			CU-32			CU-32R			CU-38			CU-40			CU-50			CU-65			CU-80			CN-100R			CN-125R			CN-150			CN-180					
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			RHU-10/□(2CT)			RHU-10/□(2CT)			RHU-10/□(2CT)			RHU-10/□(2CT)			RHN-180/□2			RHN-180/□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)			M6 / 35-50 (kgf - cm)			M6 / 35-50 (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		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)			M6 / 35-50 (kgf - cm)			M8 / 85-120 (kgf - cm)			M8 / 85-120 (kgf - cm)			M10 / 150-200 (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)			M5 / 20-30 (kgf - cm)			M5 / 20-30 (kgf - cm)			M5 / 20-30 (kgf - cm)			M5 / 20-30 (kgf - cm)			—			—			M8 / 85-120 (kgf - cm)			M10 / 150-200 (kgf - cm)								
接點構成		3A1a1b x 3			3A1a1b x 3			3A1a1b x 3			3A1a1b x 3			3A1a1b x 3			3A1a1b x 3			3A1a1b 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			100			100			100			100			100							
機械壽命 萬次		500			500			500			500			500			500			500			500			500			500			500			500			500			500							
機殼尺寸(mm)		WxLxH (AxB)			350x285x104.3 (315x175)			350x300.5x114 (315x175)			350x300.5x114 (315x175)			350x285x104.3 (315x175)			350x303.5x114 (315x175)			330x444.8x126.4 (285x310)			330x444.8x126.4 (285x310)			395x530x126 (330x450)			395x530x126 (330x450)			395x530x136 (330x450)			395x530x136 (330x450)			520x625x161.7 (410x565)			520x625x161.7 (410x565)							
		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)			460x700x177 (390x620)			460x700x177 (390x620)			460x700x178.2 (390x620)			460x700x178.2 (390x620)			660x1000x232 (588x920)			660x1000x232 (588x920)							
		389.5x415x177 (312x350)			390x466.2x177 (312x400)			390x466.2x177 (312x400)			389.5x415x177 (312x350)			390x466.2x177 (312x400)			390x466.2x177 (312x400)			440x580x187 (340x505)			440x580x187 (340x505)			460x700x202 (390x620)			460x700x202 (390x620)			460x700x204.7 (390x620)			460x700x204.7 (390x620)			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 $\div \sqrt{3}$)。 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。

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 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)	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) 29~36(36) 33~38(38)	21~25(25) 17.5~21.5(21.5) 24.5~30(30)	CU-27/32 /38 CU-32/38 CU-38				—	—					
	RHU-80/□1	17~25(25) 24.5~36(36)	CU-18/22/ 32R CU-32R				—						
		RHU-80/□2	17~25(25) 24.5~36(36)				CU-40		—				
RHU-80/□3	24.5~36(36) 58~75(75) 72~90(90)	35~47(47) 45~60(60) 72~90(90)	CU-50/65/ 80/90 CU-65/80/90 CU-80/90			—							
	RHU-80/□4	17~25(25) 35~47(47)	CU-27/32 /38 CU-38			—							
		RHU-80/□5	58~75(75) 72~90(90)			CU-27/32 /38 CU-38		—	CN-100R /125R	—			
RHU-80/□P	17~25(25) 45~60(60) 77~97(97)	24.5~36(36) 58~75(75) 72~90(90)	CU-27/32 /38 CU-38			—	CN-100R /125R	—					
RHN-180/□1	65~95(95)	85~125(125)	110~160(160)			自動 手動	1a1b+ stop	額定電流 標示值之 68%~100%	接板	螺絲式	—	CN-100R /125R	—
RHN-180/□2	65~95(95)	85~125(125)	110~160(160)						接板	螺絲式	—	CN-150	
	110~160(160)	125~185(185)	接板						螺絲式	—	CN-180		
RHN-180/□3	110~160(160)	125~185(185)	接板						螺絲式	—	CN-220		
	65~95(95) 110~160(160)	85~125(125) 125~185(185)	接板						螺絲式	—	CN-220/300		
RHN-180/□P	65~95(95) 110~160(160)	85~125(125) 125~185(185)	接板						螺絲式	—	CN-220/300		
RHN-300/□	145~200(200) 203~280(280)	175~240(240) 245~336(336)	接板	螺絲式	—				CN-220/300				
RHN-300/□P	145~200(200) 203~280(280)	175~240(240) 245~336(336)	接板	螺絲式	—				CN-220/300				

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

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

選購，可單獨及衣
可分二種：

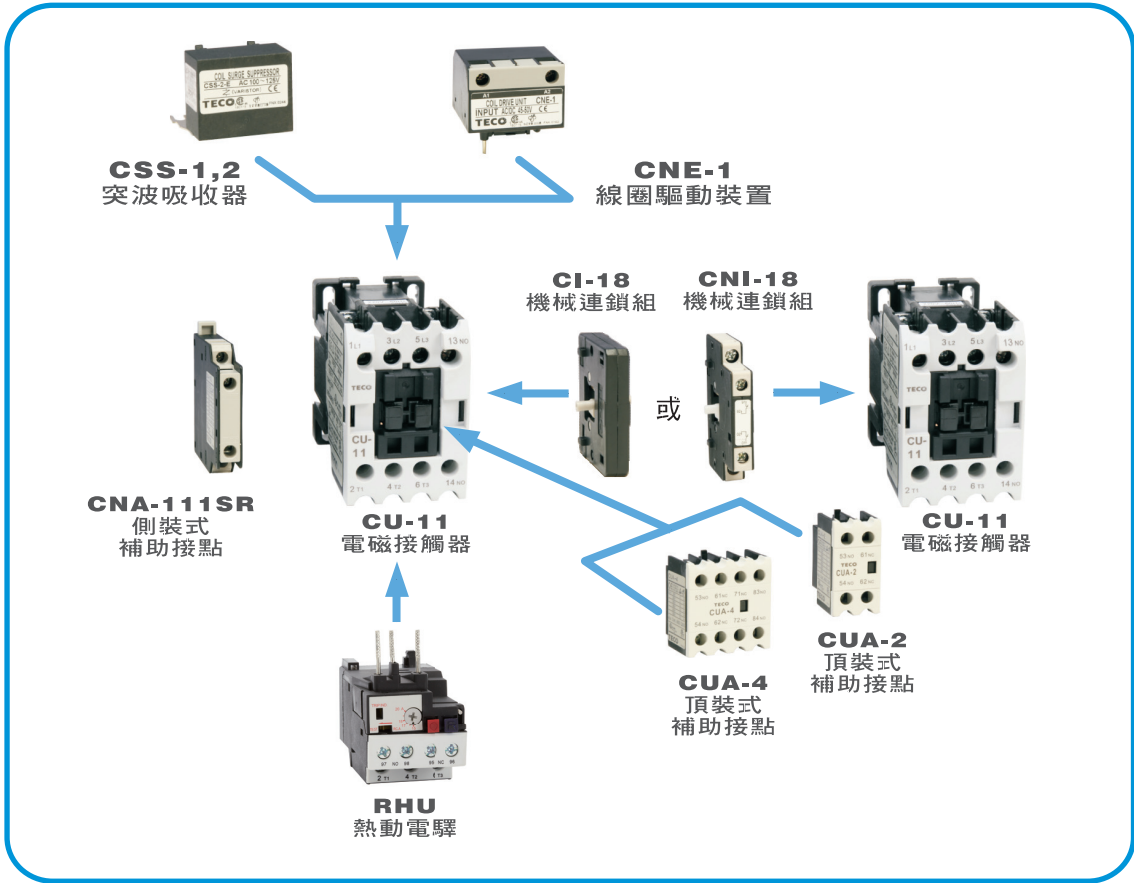
可分二種：

(1)螺絲安裝固定。

(2)滑動安裝固定(35mm D



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
配合接觸器	N系列	CN-5/6	—	—	—
連鎖保護功能	機械				
訂購編號	AC：F07912 DC：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				
	DC 13 (Q300)	600V	1.2				
		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。

變流器

型 式	IC-35										IC-315			
外觀														
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	250/ 5A	300/ 5A
	120/ 5A	150/ 5A	200/ 5A	250/ 5A	300/ 5A	400/ 5A	500/ 5A	250/ 5A	300/ 5A	400/ 5A	500/ 5A	250/ 5A	300/ 5A	400/ 5A

註：1. 250/5A, 300/5A, 400/5A, 500/5A等1級亦可承裝。
2. 300/5A, 400/5A, 500/5A等1級亦可承裝。

說明：
上述C1，實際上可以變更一次側導體貫穿匝數來改變變流比(上述C1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突破吸收器

型 式	突破吸收元件	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		
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	50/60Hz	CN-5/6 CN-5K/6K
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		
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。

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)	
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	投入時	釋放時
		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	使用原線圈	70%~83%	50%~63%	1.0~1.6	30~70	17~27
		CU-40	特殊線圈R06574	75%~83%	42%~63%	1.5~2.1	30~70	17~27
CNE-1CS-R	AC 45-50V(50/60Hz) DC 45-50V	CU-50/65/80/90	特殊線圈R07062	75%~83%	42%~63%	1.5~2.1	30~70	17~27
		CN-5/6	使用原線圈	66%~75%	33%~63%	0.86~0.92	26~33	20~24
CNE-1C-R	AC 45-50V(50/60Hz) DC 45-50V	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
CNE-1ES	AC 100-120V(50/60Hz) DC 100-120V	CU-40	特殊線圈R06567	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-1E	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
		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
CNE-1W	DC 112-138V (限用於DC電源)	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
CNE-1HS	AC 200-240V(50/60Hz) DC 200-240V	CU-50/65/80/90	特殊線圈R077581	64%~73%	41%~55%	2.5~4.0	30~40	45~50
		CU-11/12/16/17/18/22/32R	特殊線圈V88035	75%~82%	41%~55%	Max 2.6	26~34	28~39
CNE-1H	AC 200-240V(50/60Hz) DC 200-240V	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R07739	75%~82%	41%~55%	Max 3.1	33~42	35~47
CNE-1H	AC 200-240V(50/60Hz) DC 200-240V	CU-50/65/80/90	特殊線圈R07743	75%~82%	41%~55%	Max 3	25~34	65~78
		CN-5/6	使用原線圈	60%~65%	41%~50%	2.0~2.2	20~30	25~35
CNE-1H	AC 200-240V(50/60Hz) DC 200-240V	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%~50%	2.1~3.4	21~31	27~37
CNE-1H	AC 200-240V(50/60Hz) DC 200-240V	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的功能充分發揮。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

認證一覽表						
機 種	認 證	認 證 狀 況				
		加拿大	加拿大・美國	德國 TUV	歐洲共同體 EurasMark	
						
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-50,CU-50L		●		●	●	
CU-65,CU-65L		●		●	●	
CU-80		●		●	●	
CU-80L		●				●
CU-90,CU-90L				●		
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-50,CUL-50L		●		●	●	
CUL-65,CUL-65L		●		●	●	
CUL-80		●		●	●	
CUL-80L		●				●
CUL-90,CUL-90L				●		
CL-10F	●					
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		●		●		