



SHIHLIN ELECTRIC  
士林電機

益成自動控制材料行 [www.enroteko.com/shop](http://www.enroteko.com/shop)

[www.seec.com.tw](http://www.seec.com.tw)

2011.03 版

電 磁 開 關

# MAGNETIC SWITCH



ISO 9001  
BSMI

ISO 14001  
BSMI



## BREAKER & SWITCHGEAR SYSTEM

國際認證一覽表

機種型名		中華民國 CNS	美國 UL	加拿大 CSA	德國 TUV	歐盟 CE	RoHs
							RoHs
電磁接觸器	S-P06S	◎	◎	—	◎	◎	◎
	S-P09S	◎	◎	—	◎	◎	◎
	S-P11	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	S-P12	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	S-P15	◎	—	—	—	◎	◎
	S-P16	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	S-P21	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	S-P25	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	S-P30T	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	S-P35T	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	S-P40T	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	S-P50T	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	S-P60T	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	S-P80T	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	S-P100T	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	S-P125T	◎	◎	—	◎	◎	◎
	S-P150T	◎	◎	—	◎	◎	◎
	S-P200T	◎	◎	—	◎	◎	◎
	S-P220T	◎	◎	—	◎	◎	◎
	S-P300	◎	—	—	◎	◎	◎
S-P400	◎	—	—	◎	◎	◎	
S-C300	◎	—	—	—	◎	—	
S-C401	◎	—	—	—	◎	—	
S-C600	◎	—	—	—	◎	—	
直流控制 電磁接觸器	SD-P11	◎	◎	—	◎	◎	◎
	SD-P16	◎	◎	—	◎	◎	◎
	SD-P21	◎	◎	—	◎	◎	◎
特定用途 電磁接觸器	SF20	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	SF25	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	SF30	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	SF35	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	SF40	◎	◎	◎	◎	◎	◎
電容器專用 電磁接觸器	S-P11SC	◎	—	—	◎	◎	—
	S-P16SC	◎	—	—	◎	◎	—
	S-P21SC	◎	—	—	◎	◎	—
	S-P35SC	◎	—	—	◎	◎	—
	S-P60SC	◎	—	—	◎	◎	—
	S-P80SC	◎	—	—	—	◎	—
熱動過電流 繼電器	TH-P09PPS	◎	◎	—	◎	◎	◎
	TH-P12	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	TH-P18	◎	—	◎	◎	◎	—
	TH-P20(TA)	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	TH-P60(TA)	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	TH-P120(TA)	◎	—	—	—	◎	◎
	TH-P220T	◎	—	—	—	◎	—
	TH-P400T	◎	—	—	—	◎	—
	TH-P220CT	◎	—	—	—	◎	—
	TH-P400CT	◎	—	—	—	◎	—
TH-P600CT	◎	—	—	—	◎	—	
電磁繼電器	SR-P40	—	◎	◎	◎	◎	◎
	SR-P50	—	◎	◎	◎	◎	◎
補助接點組	AP-2P	—	◎	◎	◎	◎	◎
	AP-4P	—	◎	◎	◎	◎	◎
	APS-P11	—	◎	◎	◎	◎	◎

特點

SP

系列

MS

系列

其他

系列

線圈

TH

系列

EYD

系列

選定

其他

MS

01

註. RoHs產品為非標準品，請於訂購時特別註明，訂貨式生產出貨。

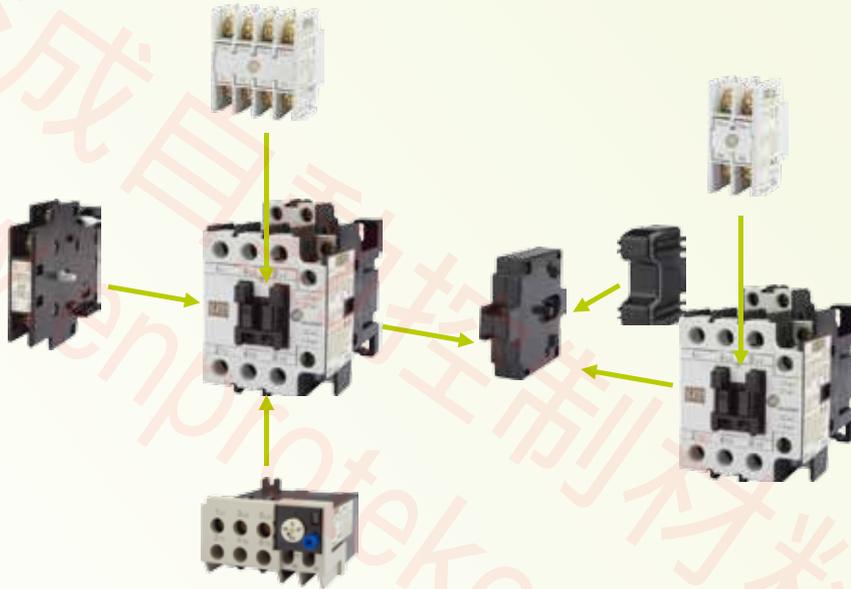
## 電磁開關功能及特點

### ● 組成

組成電磁開關(簡稱MS)是由開閉電流的電磁接觸器(contactor)和保護負載的熱動過電流繼電器(Thermal overload relay)組合而成。

### ● 功能

- 輸配電控制系統之切換。
- 電動機之起動、停止操作。
- 各類產業機械、工作母機、射出成形機等電源控制。
- 冷氣、溫度開關、升降機、自動門等電源控制。



### ● 特點

- 產品符合多國國際規格  
適合規格: JIS, JEM, IEC, EN, VDE.  
認證規格: UL, CSA, TUV.
- 可加裝補助接點組 (S-P11~S-P60T可加裝上裝或側裝, S-P125T~S-P220T可加裝側裝)
- 補助接點組具上裝式及側裝式安裝設計, 可滿足不同作業空間之需求。



上裝式 AP-2P  
(1a1b, 2a, 2b)



上裝式 AP-4P  
(2a2b, 4a, 3a1b)



側裝式 APS-11  
(1a1b)

特點

SP

系列

MS

系列

其他

系列

線圈

TH

系列

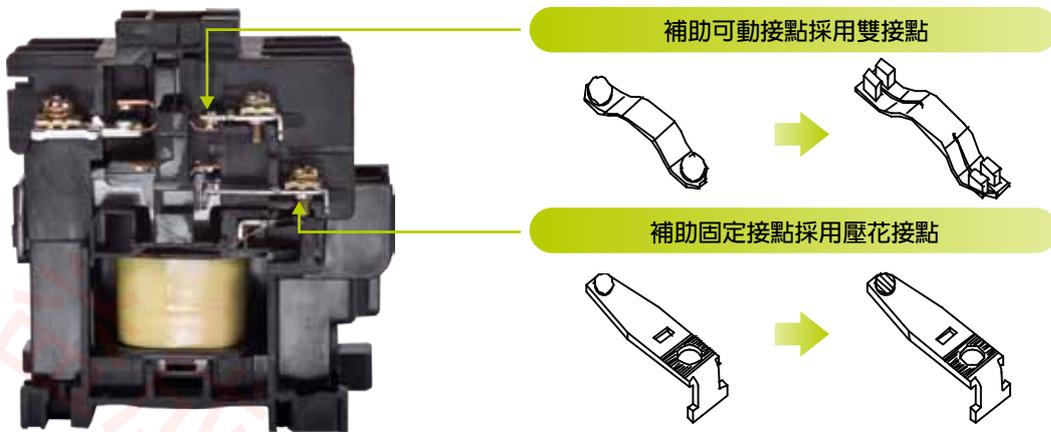
EYD

系列

選定

其他

d. 提高補助接點接觸可靠度(S-P60T以下)



註：採用上述補助接點設計，可使其接觸可靠度提高，接觸電阻變化差異小。

● P125T~P220T 小型化前後尺寸比較表

機種	S-P系列	新S-PT系列	安裝寬度減少(mm)	體積縮小(%)
125~150型	L160 × W162 × H162	L152.5 × W106 × H140	56[縮小34%]	46
200~220型	L190 × W182 × H179	L185 × W138 × H159.5	44[縮小24%]	34

● P125T~P220T 小型化之特色說明

- 可加裝線圈電子迴路驅動裝置，特定電壓可提供選擇AC/DC控制電源。
- 接觸器可加裝補助接點組，最多可至4a4b，客戶組裝時不需使用工具。
- 補助可動接觸子採雙接點方式，可提高接觸信賴性。
- 跳脫指示與跳脫連桿分開安全設計，可防止人為誤觸誤動作發生。
- 補助接點組具側裝式安裝設計。

● S-P300、S-P400 小型化前後尺寸比較表

機種	外型尺寸			安裝尺寸		
	L	W	H	L	W	
舊型	S-C300	230	220	195	200	200
	S-C401	230	220	195	200	200
	MSO-C300	345	220	195	200	200
	MSO-C401	345	220	195	200	200
新型	S-P300	246	164	196.5	229	60 or 130~145
	S-P400	246	164	196.5	229	60 or 130~145
	MSO-P300	370	164	196.5	229	60 or 130~145
	MSO-P400	370	164	196.5	229	60 or 130~145
節省比率(體積)	S-P300/S-C300	20%			-	-
	S-P400/S-C401	20%			-	-
	MSO-P-P300/MSO-C300	19%			-	-
	MSO-P400/MSO-C401	19%			-	-

● S-P300、S-P400 產品特點說明

項目	產品特點
實用性	<ul style="list-style-type: none"> <li>省能源：操作線圈節能設計低消耗功率及操作VA容量</li> <li>操作線圈採AC/DC共用，AC or DC操作，DC保持，完全無電磁音</li> <li>操作電壓寬範圍 100-240V, 265-450V, 440~575V 客戶使用更方便</li> </ul>
國際性	<ul style="list-style-type: none"> <li>符合IEC, CE, UL, TUV 世界性標準</li> </ul>
安全性	<ul style="list-style-type: none"> <li>相間安全隔板設計：防止異物落下時造成之短路事故發生</li> <li>安全離開機能設計：主接點熔着時，補助NC接點開離</li> <li>跳脫指示安全機能設計：防止外力或人為碰觸導致誤動作產生之危險</li> <li>耐電壓降能力強的線圈設計 (防止電動機的不足電壓起動(&lt;65%Us不得動作))</li> </ul>
其他	<ul style="list-style-type: none"> <li>接點材料不含銅，符合RoHs要求</li> </ul>

特點

SP

系列

MS

系列

其他

系列

線圈

TH

系列

EYD

系列

選定

其他

## TH熱動過電流繼電器特點說明

## ● 具溫度自動補償設計

補償兩合金板設計可依使用環境溫度變化自動調整補償，提高產品可靠度。

## ● 可加裝單體安裝座，作單獨使用

TH-P12、TH-P18可加裝單體安裝座，可獨立於軌道上或鎖於安裝板上單獨使用。

## ● 具安全防護蓋設計，安全性高

可加裝保護蓋且安裝容易，符合IEC保護等級IP 20。

## ● 熱動過電流繼電器補助接點為1a1b

a補助接點與b補助接點獨立設計，可作兩種不同電源之控制，方便配線。



## ● 熱動過電流繼電器復歸／跳脫顯示，清楚易見



〈復歸狀態〉  
顯示窗出現  
白色連桿



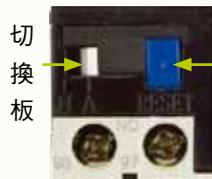
〈跳脫狀態〉  
白色連桿偏移  
無法直接看見

## ● 熱動過電流繼電器手動／自動復歸切換容易(客戶可依需要自行切換)



切  
換  
板

復  
歸  
桿

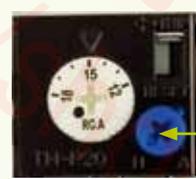


切  
換  
板

復  
歸  
桿



復  
歸  
桿



復  
歸  
桿

## TH-P12

## 手動→自動復歸切換方法:

先將復歸桿往下壓住，同時將切換板向右扳到“A”位置，以卡住復歸桿，使之保持於下壓之狀態，即成為自動復歸狀態。

## 自動→手動復歸切換方法:

將切換板向左推回至“H”之位置，使復歸桿向上彈回即可。

## TH-P20~TH-P600

## 手動→自動復歸切換方法:

以十字起子對準復歸桿上方之十字孔，壓下後逆時針轉90°使復歸桿上方之箭頭指示由“H”轉至“A”，且復歸桿保持於下壓之狀態。

## 自動→手動復歸切換方法:

以十字起子對準復歸桿上方之十字孔，壓下後順時針轉90°使復歸桿上方之箭頭指示由“A”轉至“H”，且復歸桿彈回原來之位置。

電磁接觸器 | P系列

訂購資訊

S	-	2×	P	35T	S	220V
①		②	③	④	⑤	⑥



①	<b>機種別</b>	S：交流電磁接觸器
②	<b>非可逆式/可逆式</b>	空白 非可逆式 2× 可逆式(正逆轉)
③	<b>系列別</b>	P P系列 C C系列 (300、401、600型適用)
④	<b>型別(額定容量)</b>	06、09、11、12、15、16、21、25、30T、35T、40T、50T、60T、80T、100T、125T、150T、200T、220T、300、400、401、600
⑤	<b>保護蓋</b>	空白 無保護蓋型 S 附加保護蓋型
⑥	<b>控制回路電壓</b>	例：110V、220V、380V、440V等(參考第37頁)

特點

SP

系列

MS

系列

其他

系列

線圈

TH

系列

EYD

系列

選定

其他

## 電磁接觸器 | P系列



機種		非可逆		S-P06S	S-P09S	
		可逆		S-2×P06S	S-2×P09S	
額 定 容 量	CNS 2930 CNS 14816 JIS C8201 JEM 1038	AC3 級 額定容量 (kW/A)	單 相	100~110V	0.2/5.5	0.3/9
				200~220V	0.4/4.3	0.75/7.5
			三 相	200~220V	1.5/7.5	2.2/10.1
		380~440V		2.2/6	3.7/8	
		500~550V		2.2/5	3.7/6.5	
		AC 1級電阻性負載 (A)				20
	連續通電電流 (Ith) (A)				20	20
	IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1 DIN VDE 0660	AC3 級 額定容量 (kW/A)	三 相	240V	1.5/7.5	2.2/10.1
				440V	3/6.5	4/8.5
				550V	3/5	4/6.5
				660V	3/4	4/5
		AC 1級電阻性負載 (A)				20
連續通電電流 (Ith) (A)				20	20	
UL 508 CSA-C22.2	FLA 額定容量 (HP/A)	單 相	110~120V	0.25/5.8	0.5/9.8	
			220~240V	1/8	1.5/10	
		三 相	220~240V	2/6.8	3/9.6	
	440~480V		3/4.8	5/7.6		
	550~600V		3/3.9	5/6.1		
	AC 1級電阻性負載 (A)				20	20
連續通電電流 (Ith) (A)				20	20	
NEMA等級				00	00	
接點構成	非可逆			1a(1b)	1a(1b)	
	可逆			2×(1a或1b)	2×(1a或1b)	
補 助 接 點	IEC 60947-5-1 EN 60947-5-1 額定電流 (A)	AC 15級 交流抵抗負載	110V	6	6	
			220V	3.3	3.3	
			380V	1.9	1.9	
			550V	1.2	1.2	
	連續通電電流 (Ith) (A)				10	10
補助接點等級 (UL)				A600,Q300	A600,Q300	
性 能	機 械 壽 命 (萬次)			500	500	
	電 氣 壽 命 (AC3級)(萬次)			100	100	
	開 閉 頻 度 (次/小時)			1200	1200	
附 屬 裝 置	使用之熱動過電流繼電器			二素子	—	
				三素子	—	
				欠相型	TH-P09PPS	TH-P09PPS

特  
點SP  
系列MS  
系列其  
他  
系列線  
圈TH  
系列EYD  
系列選  
定其  
他

電磁接觸器 | P系列



機種		非可逆		S-P11(S)	S-P12(S)	S-P15(S)	
		可逆		S-2×P11(S)	S-2×P12(S)	S-2×P15(S)	
額定容量	CNS 2930 CNS 14816 JIS C8201 JEM 1038	AC3 級 額定容量 (kW/A)	單相	100~110V	0.55/12	0.55/12	0.75/16
				200~220V	1.1/12	1.1/12	1.5/16
			三相	200~220V	3/12	3/12	3.7/16
				380~440V	4/9	4/9	5.5/12
				500~550V	4/7	4/7	5.5/10
				AC 1級電阻性負載 (A)		20	20
			連續通電電流 (Ith) (A)		20	20	30
	IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1 DIN VDE 0660	AC3 級 額定容量 (kW/A)	三相	240V	3.5/13	3.5/13	4.5/18
				440V	5.5/12	5.5/12	7.5/16
				550V	5.5/9	5.5/9	7.5/13
				660V	5.5/7	5.5/7	7.5/9
				AC 1級電阻性負載 (A)		20	20
		連續通電電流 (Ith) (A)		20	20	30	
UL 508 CSA-C22.2	FLA 額定容量 (HP/A)	單相	110~120V	0.5/9.8	0.5/9.8	1/16	
			220~240V	2/12	2/12	3/17	
		三相	220~240V	3/9.6	3/9.6	5/15.2	
			440~480V	7.5/11	7.5/11	10/14	
			550~600V	10/11	10/11	10/11	
			AC 1級電阻性負載 (A)		24	24	30
		連續通電電流 (Ith) (A)		24	24	30	
NEMA等級				00	00	0	
補助接點	接點構成	非可逆	標準	1a	1a1b	1a	
			特殊	1b	2a(2b)	1b	
		可逆	標準	2×1b	2×1a1b	2×1b	
			特殊	—	—	—	
	IEC 60947-5-1 EN 60947-5-1 額定電流 (A)	AC 12級 交流抵抗負載	110V	6	6	6	
			220V	5	5	5	
			440V	3	3	3	
			550V	3	3	3	
			連續通電電流 (Ith) (A)		16	16	16
	補助接點等級 (UL)				A600	A600,P600	A600
性能	機 械 壽 命 (萬次)			500	500	500	
	電 氣 壽 命 (AC3級)(萬次)			100	100	100	
	開 閉 頻 度 (次/小時)			1200	1200	1200	
附屬裝置	補助接點組	上裝式	2P	2a	AP-20	AP-20	AP-20
				1a1b	AP-11	AP-11	AP-11
			2b	AP-02	AP-02	AP-02	
		4P	4a	AP-40	AP-40	AP-40	
			3a1b	AP-31	AP-31	AP-31	
			2a2b	AP-22	AP-22	AP-22	
			側裝式	1a1b	APS-11	APS-11	APS-11
	使用之熱動過電流繼電器			二素子	TH-P12(S)	TH-P12(S)	TH-P12(S)
				三素子	TH-P12E(S)	TH-P12E(S)	TH-P12E(S)
				欠相型	TH-P12PP(S)	TH-P12PP(S)	TH-P12PP(S)
線圈突波吸收器 (外裝式AC 240V以下適用)				◎	◎	◎	
機 械 連 鎖 組				MPU-11	MPU-21	MPU-11	

特點

SP

系列

MS

系列

其他

系列

線圈

TH

系列

EYD

系列

選定

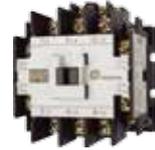
其他

電磁接觸器 | P系列



機種		非可逆		S-P16(S)	S-P21(S)	S-P21A(S)	S-P25(S)		
		可逆		S-2×P16(S)	S-2×P21(S)	S-2×P21A(S)	S-2×P25(S)		
額定容量	CNS 2930 CNS 14816 JIS C8201 JEM 1038	AC3級 額定容量 (kW/A)	單相	100~110V	0.75/16	1.1/24	1.1/24	1.3/26	
				200~220V	1.5/16	2.2/24	2.2/24	2.6/26	
		IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1 DIN VDE 0660	AC3級 額定容量 (kW/A)	三相	200~220V	3.7/16	5.5/24	5.5/24	6.5/26
					380~440V	5.5/12	11/21	11/21	12/23
					500~550V	5.5/10	11/17	11/17	12/20
	AC 1級電阻性負載 (A)				30	40	40	40	
	連續通電電流 (Ith) (A)				30	40	40	40	
	額定容量	UL 508 CSA-C22.2	FLA 額定容量 (HP/A)	單相	110~120V	1/16	2/24	2/24	2/24
					220~240V	3/17	3/17	3/17	3/17
			IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1 DIN VDE 0660	AC3級 額定容量 (kW/A)	三相	220~240V	5/15.2	7.5/22	7.5/22
440~480V						10/14	15/21	15/21	15/21
550~600V						10/11	15/17	15/17	15/17
AC 1級電阻性負載 (A)				30	35	35	40		
連續通電電流 (Ith) (A)				30	35	35	40		
NEMA等級				0	1	1	1		
輔助接點		接點構成	非可逆	標準	1a1b	1a1b	2a2b	1a1b	
				特殊	—	—	—	—	
	可逆		標準	2×1a1b	2×1a1b	2×2a2b	2×1a1b		
			特殊	—	—	—	—		
	IEC 60947-5-1 EN 60947-5-1 額定電流 (A)	AC 12級 交流抵抗負載	110V	6	6	6	6		
			220V	5	5	5	5		
			440V	3	3	3	3		
			550V	3	3	3	3		
	連續通電電流 (Ith) (A)				16	16	16	16	
	補助接點等級 (UL)				A600,P600	A600,Q300	A600,Q300	A600,Q300	
性能	機械壽命		(萬次)	500	500	500	500		
	電氣壽命		(AC3級)(萬次)	100	100	100	100		
	開閉頻度		(次/小時)	1200	1200	1200	1200		
附屬裝置	補助接點組	上裝式	2P	2a	AP-20	AP-20	AP-20	AP-20	
				1a1b	AP-11	AP-11	AP-11	AP-11	
				2b	AP-02	AP-02	AP-02	AP-02	
		側裝式	4P	4a	AP-40	AP-40	AP-40	AP-40	
				3a1b	AP-31	AP-31	AP-31	AP-31	
				2a2b	AP-22	AP-22	AP-22	AP-22	
	使用之熱動過電流繼電器				二素子	TH-P20(S)	TH-P20(S)	TH-P20(S)	TH-P20(S)
					三素子	TH-P20E(S)	TH-P20E(S)	TH-P20E(S)	TH-P20E(S)
					欠相型	TH-P20PP(S)	TH-P20PP(S)	TH-P20PP(S)	TH-P20PP(S)
	線圈突波吸收器 (外裝式AC 240V以下適用)				◎	◎	◎	◎	
機械連鎖組				MPU-21	MPU-21	MPU-21	MPU-21		

電磁接觸器 | P系列 | T：小型化機種



機種			非可逆		S-P30T(S)	S-P35T(S)	S-P40T(S)	
			可逆		S-2×P30T(S)	S-2×P35T(S)	S-2×P40T(S)	
額定容量	CNS 2930 CNS 14816 JIS C8201 JEM 1038	AC3 級 額定容量 (kW/A)	單相	100~110V	1.5/30	1.8/35	2.2/44	
				200~220V	3/30	3.7/35	4/44	
			三相	200~220V	7.5/30	9/35	11/44	
				380~440V	15/27	15/27	22/40	
				500~550V	15/22	15/22	22/32	
			AC 1級電阻性負載 (A)			50	50	65
	連續通電電流 (Ith) (A)			50	50	65		
	IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1 DIN VDE 0660	AC3 級 額定容量 (kW/A)	三相	240V	7.5/30	9/35	11/44	
				440V	15/27	15/27	22/40	
				550V	15/22	15/22	22/32	
				660V	15/18	15/18	22/26	
			AC 1級電阻性負載 (A)			50	50	50
			連續通電電流 (Ith) (A)			50	50	50
	UL 508 CSA-C22.2	FLA 額定容量 (HP/A)	單相	110~120V	2/24	2/24	3/34	
				220~240V	5/28	5/28	7.5/40	
			三相	220~240V	10/28	10/28	15/42	
				440~480V	20/27	20/27	20/27	
				550~600V	30/32	30/32	30/32	
AC 1級電阻性負載 (A)			50	50	50			
連續通電電流 (Ith) (A)			50	50	50			
NEMA等級			2	2	2			
補助接點	接點構成		非可逆	2a2b	2a2b	2a2b		
			可逆	2×2a2b	2×2a2b	2×2a2b		
	IEC 60947-5-1 EN 60947-5-1 額定電流 (A)	AC 12級 交流抵抗負載	110V	6	6	6		
			220V	5	5	5		
			440V	3	3	3		
			550V	3	3	3		
連續通電電流 (Ith) (A)			16	16	16			
補助接點等級 (UL)			A600,Q300	A600,Q300	A600,Q300			
性能	機械壽命		(萬次)	500	500	500		
	電氣壽命		(AC3級)(萬次)	100	100	100		
	開閉頻度		(次/小時)	1200	1200	1200		
附屬裝置	補助接點組	上裝式	2P	2a	AP-20	AP-20	AP-20	
				1a1b	AP-11	AP-11	AP-11	
				2b	AP-02	AP-02	AP-02	
			4P	4a	AP-40	AP-40	AP-40	
				3a1b	AP-31	AP-31	AP-31	
				2a2b	AP-22	AP-22	AP-22	
	側裝式		1a1b	APS-11	APS-11	APS-11		
	使用之熱動過電流繼電器		二素子	TH-P20(TA)(S)	TH-P20(TA)(S)	TH-P20(TA)(S)		
			三素子	TH-P20E(TA)(S)	TH-P20E(TA)(S)	TH-P20E(TA)(S)		
			欠相型	TH-P20(TA)PP(S)	TH-P20(TA)PP(S)	TH-P20(TA)PP(S)		
線圈突波吸收器 (外裝式AC 240V以下適用)			◎	◎	◎			
機械連鎖組			MPU-11	MPU-11	MPU-11			

註 1：S-2×P100T須於廠內成品組裝。

特點

SP

系列

MS

系列

其他

系列

線圈

TH

系列

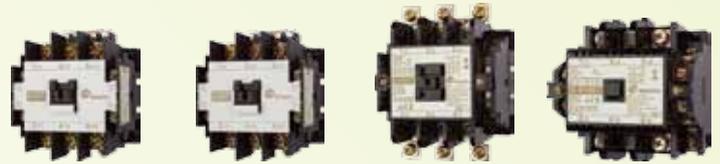
EYD

系列

選定

其他

電磁接觸器 | P系列 | T：小型化機種



機種		非可逆		S-P50T(S)	S-P60T(S)	S-P80T(S)	S-P100T(S)		
		可逆		S-2×P50T(S)	S-2×60T(S)	S-2×P80T(S)	S-2×P100T(S)		
額定容量	CNS 2930 CNS 14816 JIS C8201 JEM 1038	AC3級 額定容量 (kW/A)	單相	100~110V	3/58	3.7/68	4.5/80	—	
				200~220V	5.5/58	7.5/68	9/80	—	
			三相	200~220V	15/58	19/68	22/80	25/105	
		380~440V		30/52	37/65	40/75	55/100		
		500~550V		30/41	37/52	45/60	55/85		
		AC 1級電阻性負載 (A)				80	100	100	135
	連續通電電流 (Ith) (A)				80	100	100	135	
	IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1 DIN VDE 0660	AC3級 額定容量 (kW/A)	三相	240V	15/58	19/65	22/80	30/105	
				440V	30/52	37/65	40/75	60/105	
				550V	30/41	37/52	45/60	60/85	
				660V	30/34	37/43	45/50	60/70	
		AC 1級電阻性負載 (A)				80	90	100	135
		連續通電電流 (Ith) (A)				80	90	100	135
	UL 508 CSA-C22.2	FLA 額定容量 (HP/A)	單相	110~120V	5/56	5/56	7.5/80	—	
				220~240V	10/50	10/50	15/68	—	
			三相	220~240V	20/54	20/54	25/68	30/80	
				440~480V	30/40	40/52	50/65	60/77	
				550~600V	40/41	50/52	60/62	60/62	
AC 1級電阻性負載 (A)				80	90	90	100		
連續通電電流 (Ith) (A)				80	90	90	100		
NEMA等級				2	2	3	3		
輔助接點	接點構成			非可逆	2a2b	2a2b	2a2b	2a2b	
				可逆	2×2a2b	2×2a2b	2×2a2b	2×2a2b	
線圈	IEC 60947-5-1 EN 60947-5-1 額定電流 (A)	AC 12級 交流抵抗負載	110V	6	6	6	6		
			220V	5	5	5	5		
			440V	3	3	3	3		
			550V	3	3	3	3		
連續通電電流 (Ith) (A)				16	16	16	16		
TH	輔助接點等級 (UL)			A600,Q300	A600,Q300	A600,Q300	A600,Q300		
性能	機械壽命 (萬次)			500	500	500	500		
	電氣壽命 (AC3級)(萬次)			100	100	100	100		
	開閉頻度 (次/小時)			1200	1200	1200	1200		
附屬裝置	輔助接點組	上裝式	2P	2a	AP-20	AP-20	—	—	
				1a1b	AP-11	AP-11	—	—	
				2b	AP-02	AP-02	—	—	
			4P	4a	AP-40	AP-40	—	—	
				3a1b	AP-31	AP-31	—	—	
				2a2b	AP-22	AP-22	—	—	
	側裝式		1a1b	APS-11	APS-11	—	—		
	使用之熱動過電流繼電器			二素子	TH-P60(S)	TH-P60(TA)(S)	TH-P60(TA)(S)	TH-P120(TA)(S)	
				三素子	TH-P60E(S)	TH-P60E(TA)(S)	TH-P60E(TA)(S)	TH-P120E(TA)(S)	
				欠相型	TH-P60PP(S)	TH-P60(TA)PP(S)	TH-P60(TA)PP(S)	TH-P120(TA)PP(S)	
線圈突波吸收器 (外裝式AC 240V以下適用)				◎	◎	SACW 240L	SACW 240L		
機械連鎖組				MPU-11	MPU-11	MPU-50	◎註1.		

註 1：S-2×P100T須於廠內成品組裝。

電磁接觸器 | P系列 | T：小型化機種



機 種		非可逆		S-P125T(S)	S-P150T(S)	S-P200T(S)		
		可逆		S-2×P125T(S)	S-2×P150T(S)	S-2×P200T(S)		
額 定 容 量	CNS 2930 CNS 14816 JIS C8201 JEM 1038	AC3 級 額定容量 (kW/A)	單 相	100~110V	—	—	—	
				200~220V	—	—	—	
			三 相	200~220V	37/135	45/165	55/200	
		380~440V		75/130	90/160	110/190		
		500~550V		75/105	90/130	110/150		
		AC 1級電阻性負載 (A)				170	200	240
	連續通電電流 (Ith) (A)				170	200	240	
	IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1 DIN VDE 0660	AC3 級 額定容量 (kW/A)	三 相	240V	37/135	45/165	55/200	
				440V	75/130	90/160	110/190	
				550V	75/105	90/130	110/150	
				660V	75/90	90/110	110/125	
		AC 1級電阻性負載 (A)				170	200	240
		連續通電電流 (Ith) (A)				170	200	240
	UL 508 CSA-C22.2	FLA 額定容量 (HP/A)	單 相	110~120V	—	—	—	
				220~240V	—	—	—	
三 相			220~240V	50/130	60/154	75/192		
			440~480V	100/124	125/156	150/180		
AC 1級電阻性負載 (A)				170	200	240		
連續通電電流 (Ith) (A)				170	200	240		
NEMA等級				3	3	4		
補 助 接 點	接點構成		非可逆	2a2b	2a2b	2a2b		
			可逆	2×2a2b	2×2a2b	2×2a2b		
	IEC 60947-5-1 EN 60947-5-1 額定電流 (A)	AC 12級 交流抵抗負載	110V	6	6	6		
			220V	5	5	5		
			440V	3	3	3		
			550V	3	3	3		
連續通電電流 (Ith) (A)				16	16	16		
補助接點等級 (UL)				A600,Q300	A600,Q300	A600,Q300		
性 能	機 械 壽 命		(萬次)	500	500	500		
	電 氣 壽 命		(AC3級)(萬次)	100	100	100		
	開 閉 頻 度		(次/小時)	1200	1200	1200		
附 屬 裝 置	補助接點組	上裝式	2a	—	—	—		
			1a1b	—	—	—		
			2b	—	—	—		
			4a	—	—	—		
			3a1b	—	—	—		
			2a2b	—	—	—		
			側裝式	1a1b	APL-11	APL-11	APL-11	
	使用之熱動過電流繼電器	二素子		TH-P120(TA)(S)	TH-P120(TA)(S)	TH-P220CT(S)		
		三素子		TH-P120E(TA)(S)	TH-P120E(TA)(S)	TH-P220ECT(S)		
		欠相型		TH-P120(TA)PP(S)	TH-P120(TA)PP(S)	TH-P220CTPP(S)		
線圈突波吸收器 (外裝式AC 240V以下適用)				SACW 240L	SACW 240L	SACW 240L		
機 械 連 鎖 組				MPU-125	MPU-125	MPU-125		

註：P125T~P400之操作線圈具有AC控制及AC/DC共用規格(詳請參考P37)

特 點

SP

系列

MS

系列

其 他

系列

線 圈

TH

系列

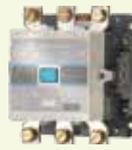
EYD

系列

選 定

其 他

電磁接觸器 | P系列 | T: 小型化機種



機種			非可逆		S-P220T(S)	S-P300(S)	S-P400(S)
			可逆		S-2×P220T(S)	S-2×P300(S)	S-2×P400(S)
額定容量	CNS 2930 CNS 14816 JIS C8201 JEM 1038	AC3 級 額定容量 (kW/A)	單相	100~110V	—	—	—
				200~220V	—	—	—
			三相	200~220V	65/225	90/300	110/400
		380~440V		120/220	185/300	250/400	
		500~550V		132/180	185/263	250/360	
		AC 1級電阻性負載 (A)			260	350	450
	連續通電電流 (Ith) (A)			260	350	450	
	IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1 DIN VDE 0660	AC3 級 額定容量 (kW/A)	三相	240V	65/225	90/300	110/400
				440V	120/220	185/300	250/400
				550V	132/180	185/263	250/360
				660V	132/150	200/220	280/305
		AC 1級電阻性負載 (A)			260	350	450
		連續通電電流 (Ith) (A)			260	350	450
	UL 508 CSA-C22.2	FLA 額定容量 (HP/A)	單相	110~120V	—	—	—
220~240V				—	—	—	
三相			220~240V	75/192	100/248	125/312	
			440~480V	150/180	200/240	250/302	
AC 1級電阻性負載 (A)			260	350	450		
連續通電電流 (Ith) (A)			260	350	450		
NEMA等級			4	5	5		
其他	接點構成			非可逆	2a2b	2a2b	2a2b
				可逆	2×2a2b	2×2a2b	2×2a2b
線圈	IEC 60947-5-1 EN 60947-5-1 額定電流 (A)	AC 12級 交流抵抗負載	110V	6	6	6	
			220V	5	5	5	
			440V	3	3	3	
			550V	3	3	3	
連續通電電流 (Ith) (A)			16	16	16		
補助接點等級 (UL)			A600,Q300	A600,Q300	A600,Q300		
性能	機械壽命 (萬次)			500	500	500	
	電氣壽命 (AC3級)(萬次)			100	100	50	
	開閉頻度 (次/小時)			1200	1200	1200	
附屬裝置	補助接點組	上裝式	2a	—	—	—	
			1a1b	—	—	—	
			2b	—	—	—	
			4a	—	—	—	
			3a1b	—	—	—	
			2a2b	—	—	—	
	側裝式		1a1b	APL-11	APL-11	APL-11	
	使用之熱動過電流繼電器			二素子	TH-P220CT(S)	TH-P400T(S)	TH-P400T(S)
				三素子	TH-P220ECT(S)	TH-P400TE(S)	TH-P400TE(S)
				欠相型	TH-P220CTPP(S)	TH-P400TPP(S)	TH-P400TPP(S)
線圈突波吸收器 (外裝式AC 240V以下適用)			SACW 240L	內含突波吸收器	內含突波吸收器		
機械連鎖組			MPU-125	MPU-125	MPU-125		

註：P125T~P400之操作線圈具有AC控制及AC/DC共用規格(詳請參考P37)



電磁接觸器 | C系列

機種		非可逆		S-C300	S-C401	S-C600	
		可逆		S-2×C300	S-2×C401	—	
額定容量	CNS 2930 CNS 14816 JIS C8201 JEM 1038	AC3 級 額定容量 (kW/A)	單相	100~110V	—	—	—
				200~220V	—	—	—
			三相	200~220V	90/300	110/400	160/600
				380~440V	160/300	220/400	315/600
				500~550V	160/250	220/350	315/500
			AC 1級電阻性負載 (A)			350	420
		連續通電電流 (Ith) (A)			350	420	660
NEMA等級			5	5	6		
補助接點	接點構成	非可逆	標準	2a2b	2a2b	2a2b	
			特殊	—	—	—	
		可逆	標準	2×2a2b	2×2a2b	—	
			特殊	—	—	—	
	IEC 60947-5-1 EN 60947-5-1 額定電流 (A)	AC 12級 交流抵抗負載	110V	6	6	6	
			220V	5	5	5	
			440V	3	3	3	
550V			3	3	3		
連續通電電流 (Ith) (A)			16	16	16		
補助接點等級 (UL)			A600,Q300	A600,Q300	A600,Q300		
性能	機械壽命 (萬次)		500	500	500		
	電氣壽命 (AC3級) (萬次)		100	50	50		
	開閉頻度 (次/小時)		1200	1200	1200		
附屬裝置	使用之熱動過電流繼電器		二素子	TH-P400CT(S)	TH-P400CT(S)	TH-P600CT(S)	
			三素子	TH-P400ECT(S)	TH-P400ECT(S)	TH-P600ECT(S)	
			欠相型	TH-P400CTPP(S)	TH-P400CTPP(S)	TH-P600CTPP(S)	

特點

SP

系列

MS

系列

其他

系列

線圈

TH

系列

EYD

系列

選定

其他