

集成閥(三口二位)

CPV10S系列



規 格

型號		CPV10SB	CPV10SF
集成閥部分	工作介質	空氣(經40μm以上濾網過濾)	
	作動方式	直動式	
	安裝連數	4連~24連	
	接電方式	插接式, 25pin D-Sub	
	接管口徑	P孔/R孔	M5
		A孔	Φ3.2mm / Φ4mm(快插接頭)
	進排氣方式	集中式進排氣	
	使用壓力範圍	0~0.8MPa(0~114psi)	
線圈部分	保證耐壓力	1.2MPa(175psi)	
	工作溫度	-20~70℃	
	保護等級	防塵	
	標準電壓	DC24V	DC12V
	使用電壓範圍	DC±10%	
	耐熱等級	F級	
耗電量		DC: 0.9W	

產品特性

- 1、將電磁閥集成閥組，統一進、排氣及電源(25pin D-Sub)可節省空間，并減少需添購配件之數量。
- 2、電磁閥附手動開關功能，利於安裝調整。
- 3、啟動電壓低，使用壽命長。

成品訂購碼

CPV10S J04 B 12F

① ② ③ ④

①規格代號	②接管口徑	③標準電壓	④連數代號 [注]
CPV10S: CPV10S系列集成閥	J03: Φ3.2mm J04: Φ4.0mm	B: DC24V F: DC12V	4F: 4連 6F: 6連 8F: 8連 24F: 24連

【注】連數代號說明如下：

23F: 左側第12組微型電磁閥 (12A) 24F: 右側第12組微型電磁閥 (12B)
.....
3F: 左側第2組微型電磁閥 (2A) 4F: 右側第2組微型電磁閥 (2B)
1F: 左側第1組微型電磁閥 (1A) 2F: 右側第1組微型電磁閥 (1B)

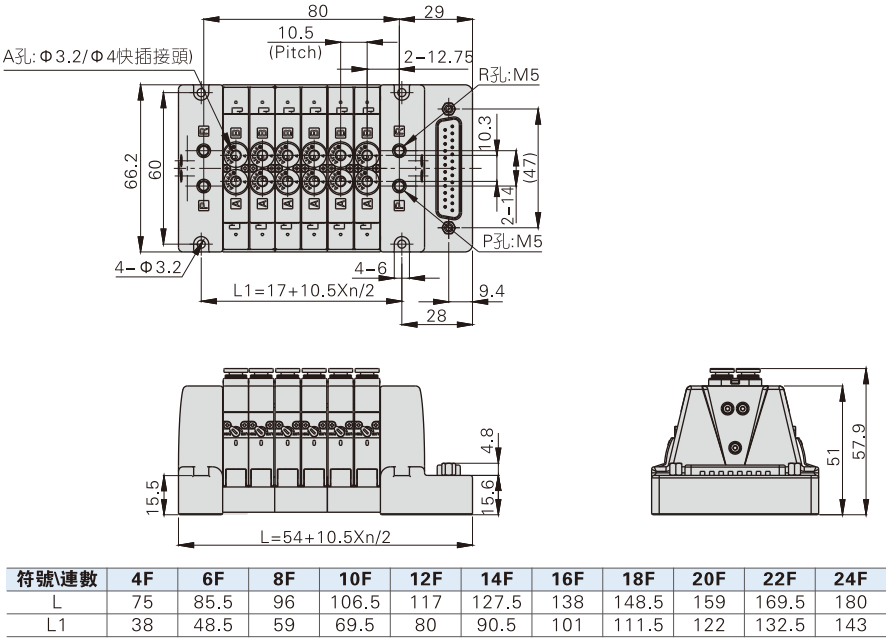


集成閥(三口二位)



CPV10S系列

外部規格



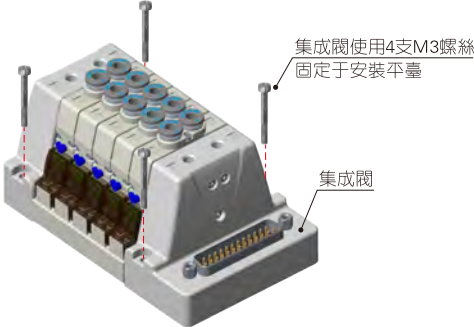
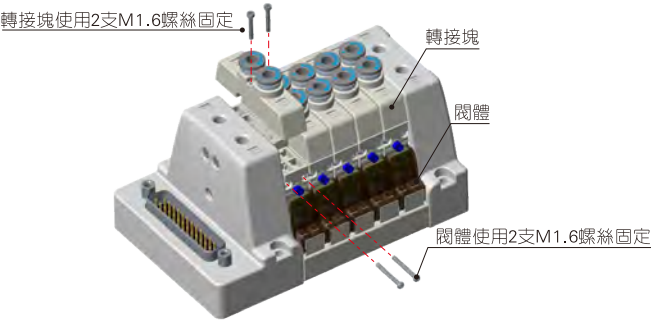
安裝與使用

轉接塊與閥體的固定

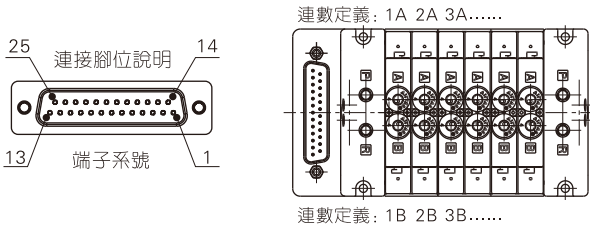
轉接塊與閥體各使用2支M1.6螺絲按下圖固定

集成閥的固定

集成閥使用4支M3螺絲按下圖固定于安裝平臺



安裝方式——電路接腳定義



端子系統	極性		序號	端子系統	極性		序號
	-COM	+COM			-COM	+COM	
1	(+)	(-)	1A	14	(+)	(-)	1B
2	(+)	(-)	2A	15	(+)	(-)	2B
3	(+)	(-)	3A	16	(+)	(-)	3B
4	(+)	(-)	4A	17	(+)	(-)	4B
5	(+)	(-)	5A	18	(+)	(-)	5B
6	(+)	(-)	6A	19	(+)	(-)	6B
7	(+)	(-)	7A	20	(+)	(-)	7B
8	(+)	(-)	8A	21	(+)	(-)	8B
9	(+)	(-)	9A	22	(+)	(-)	9B
10	(+)	(-)	10A	23	(+)	(-)	10B
11	(+)	(-)	11A	24	(+)	(-)	11B
12	(+)	(-)	12A	25	(+)	(-)	12B
13	(-)	(+)	COM				

[注] 對應Pin No.13(COM點)之D-sub纜規格需等于或粗于22AWG。

CPV10系列



符號



產品特性

- 1、附突波消除裝置，防止電磁閥因突波電壓造成損壞。
- 2、DC電路無極性輸入設計，端子綫可依安裝、整綫需求自由調整垂直/水平方向。
- 3、橋式整流器全波整流，降低AC電源蜂鳴聲問題。
- 4、多種電壓規格供選用：AC220V、AC110V、DC24V、DC12V。
- 5、啟動電壓低，使用壽命長。
- 6、手動開關LOCK鎖定設計，便于安裝調試。

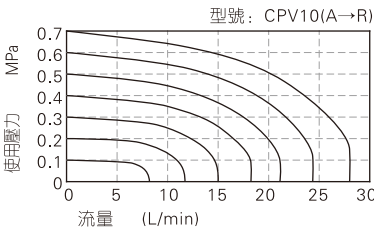
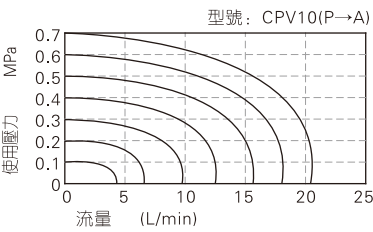
成品訂購碼

閥體訂購碼：CPV 10 B P-050				
①	②	③	④	⑤
① 規格代號	② 閥體寬度	③ 標準電壓	④ 手動鎖代碼	⑤ 綫長 [注1]
CPV: CPV系列 微型電磁閥	10: 10mm	A: AC220V B: DC24V C: AC110V F: DC12V	P: 有手動鎖	050: 0.5m 200: 2.0m

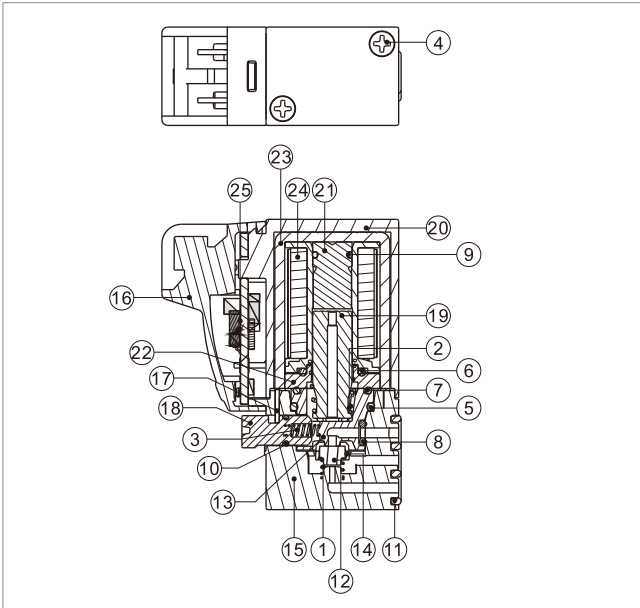
[注1] 附兩支M1.6十字圓頭螺絲。

端子綫訂購碼：CPV T 050		
①	②	③
① 規格代號	② 端子綫	③ 綫長
CPV: CPV系列微型電磁閥	T: 端子綫	050: 0.5m 200: 2.0m

流量特性

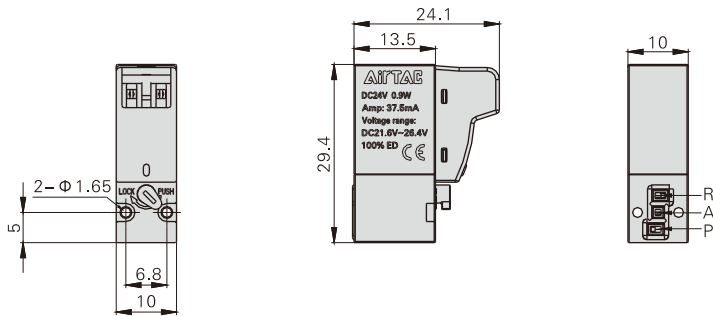


內部結構



序號	名稱	材質	序號	名稱	材質
1	彈簧	不銹鋼	14	頂杆	樹脂
2	彈簧	不銹鋼	15	本體	樹脂
3	彈簧	不銹鋼	16	端子殼	樹脂
4	自攻螺絲	破銅	17	手動銷擋片	不銹鋼
5	O型環	NBR	18	手動銷	銅
6	O型環	NBR	19	可動鐵	不銹鋼
7	O型環	NBR	20	外蓋	樹脂
8	密封墊	NBR	21	電磁鐵	不銹鋼
9	O型環	NBR	22	鐵片	破銅
10	O型環	NBR	23	U型架	破銅
11	密封墊	NBR	24	繞圈	
12	止泄墊	NBR	25	PCB板組合	
13	上火山口	樹脂			

外部規格



安裝與使用

- 1、閥體安裝方法
使用兩顆M1.6×14(長)螺栓，用0.1~0.15N.m力矩將其擰緊即可固定閥體。
- 2、端子綫插綫方法
垂直插接式與平行插接式共用接綫端子，依實際使用需要按右圖示插入端子綫即可。注：端子綫無正負極極性之分。
- 3、AC綫圈請勿與其它設備串聯使用。





規格

型號	CPV10MJ□□2F	CPV10MJ□□3F		CPV10MJ□□20F
工作介質	空氣(經40 μm以上濾網過濾)			
工作溫度	-20~70℃			
接管	P孔/R孔			
口徑	A孔			
適用閥體系列	CPV10系列微型電磁閥			

產品特性

- 1、使用電磁閥集成閥組，可節省空間，并減少需添購配件之數量。
- 2、統一進、排氣，統一布綫，出現故障時便於查找。
- 3、組合靈活、擴充性強，可對所連接的電磁閥數目進行任意組合或擴充。附有盲板選配。

成品訂購碼

底座訂購碼：CPV10M J03 - 20F		
① 規格代號	② A孔接管口徑	③ 連數代號
CPV10M：CPV10系列底座	J03：Φ3.2 J04：Φ4	2F：2連 3F：3連 4F：4連 20F：20連

盲板組件訂購碼：P-CPV10M-R2	
① 規格代號	② 盲板代號
CPV10M：CPV10系列底座	R2：底座用盲板

(注) 1、訂購碼包含底座與盲板兩部分；
2、連座數目最大至20連；
3、盲板組件包含盲板、密封墊、螺釘；
4、該配件僅用于底座（一般型）。

安裝與使用

微型電磁閥(盲板)與底座的固定	微型電磁閥的擴充
電磁閥與底座通過2支M1.6螺絲按下圖固定 盲板與底座通過2支M1.6螺絲按下圖固定	擰下盲板，在相應位置換上電磁閥，再按電磁閥與底座的固定方法固定完成擴充
A口接管的配套	底座的固定
A口位于底座側面，并配有快插接頭，選用外徑Φ3.2mm或Φ4mm軟管插入即可	底座兩端自帶兩個安裝通孔，使用2支M3內六角沉頭螺絲按下圖固定即可

