

微型電磁閥(三口二位)

AIRTAC

CPV15系列



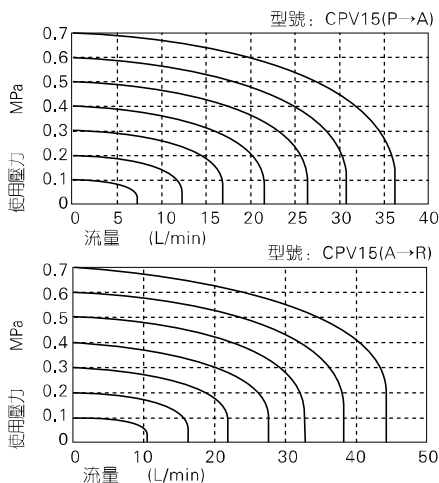
符號



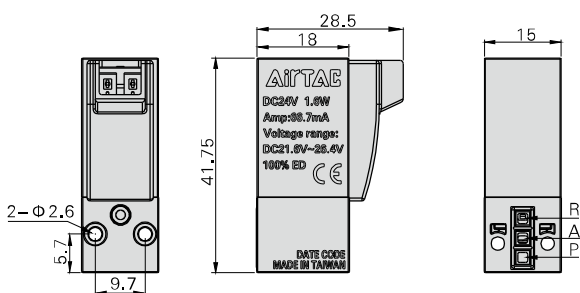
產品特性

- 1、DC電路無極性輸入設計，端子線可依安裝、整線需求自由調整垂直/水平方向。
- 2、啟動電壓低，使用壽命長。
- 3、使用AC電源無蜂鳴聲問題。
- 4、附突波消除裝置，防止電磁閥因突波電壓造成損壞。

流量特性



外部規格



安裝與使用

- 1、閥體安裝方法
使用兩顆M2.5×19(長)螺栓，用0.4~0.45N.m力矩將其擰緊即可固定閥體。
- 2、端子線插線方法
垂直插接式與平行插接式共用接線端子，依實際使用需要按右圖示插入端子線即可。注：端子線無正負極極性之分。
- 3、AC線圈請勿與其它設備串聯使用。

M2.5×19(長)螺栓



垂直插接式
(端子線與閥體垂直)



平行插接式
(端子線與閥體平行)

規格

型號	CPV15
工作介質	空氣(經40μm以上濾網過濾)
作動方式	直動式
流通孔徑	Φ0.8mm
有效截面積	P→A: 0.44mm ² (Cv=0.024); A→R: 0.55mm ² (Cv=0.03)
位置數	三口二位
重量	33.2g
端子線	050型: 4.6g 200型: 21.4g
線絲(2pcs)	1.45g
使用壓力範圍	0~0.8MPa(0~114psi)
保證耐壓力	1.2MPa(175psi)
工作溫度	-10~50℃
標準電壓	AC220V、AC110V、AC24V、DC24V、DC12V
使用電壓範圍	DC±10%; AC+15%~-10%
保護等級	防塵
耐熱等級	F級
耗電量	DC: 1.6W; AC: 2.0VA
接電方式	插接式
反應時間	on<10ms; off<10ms

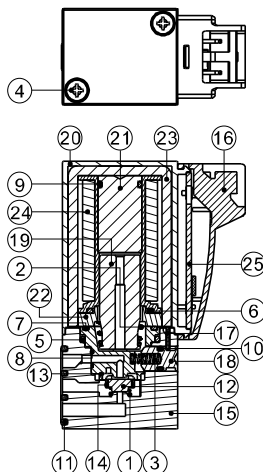
成品訂購碼

閥體訂購碼: CPV 15 B P-050				
1	2	3	4	5
① 規格代號	② 閥體寬度	③ 標準電壓	④ 手動銷代碼	⑤ 線長 [注1]
CPV: CPV系列 微型電磁閥	15: 15mm	A: AC220V B: DC24V C: AC110V E: AC24V F: DC12V	P: 有手動銷	050: 0.5m 200: 2.0m

[注1] 附兩支M2.5十字圓頭螺絲。

端子線訂購碼: CPV T 050		
1	2	3
① 規格代號	② 端子線	③ 線長
CPV: CPV系列微型電磁閥	T: 端子線	050: 0.5m 200: 2.0m

內部結構

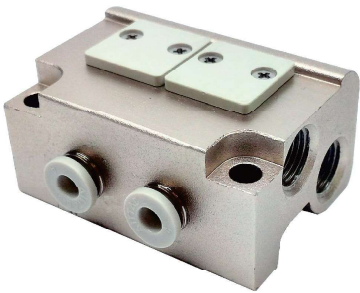


序號	名稱	材質	序號	名稱	材質
1	彈簧	不銹鋼	14	頂杆	樹脂
2	彈簧	不銹鋼	15	本體	樹脂
3	彈簧	不銹鋼	16	端子殼	樹脂
4	自攻螺絲	碳鋼	17	手動銷擋片	不銹鋼
5	O型環	NBR	18	手動銷	銅
6	O型環	NBR	19	可動鐵	不銹鋼
7	O型環	NBR	20	外蓋	樹脂
8	O型環	NBR	21	電磁鐵	不銹鋼
9	O型環	NBR	22	鐵片	碳鋼
10	O型環	NBR	23	U型架	碳鋼
11	密封墊	NBR	24	線圈	
12	止泄墊	NBR	25	PCB板組合	
13	上火山口	樹脂			

微型電磁閥(三口二位)



CPV15系列——配套用底座



規 格

型號		CPV15M2F	CPV15M3F	CPV15M4F		CPV15M20F
工作介質		空氣(經40 μ m以上濾網過濾)				
工作溫度		-10~50℃				
接管 口徑	P孔/R孔		1/8" [注1]			
	A孔	PT牙	Φ 4mm (快插接頭)			
		G牙	Φ 4mm (快插接頭)			
		NPT牙	Φ 5/32" (快插接頭)			
適用閥體系列		CPV15系列微型電磁閥				

[注1] 接管牙型有PT牙、G牙、NPT牙。

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，統一布線，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： CPV15M 20F □		
	1	2 3
① 規格代號	② 連數代號	③ 牙型代號
CPV15M：CPV15系列底座	2F：2連 3F：3連 4F：4連 20F：20連	空白：PT牙 G：G牙 T：NPT牙

盲板組件訂購碼： P-CPV15S-R2	
	1 2
① 規格代號	② 盲板代號
CPV15S：CPV15S閥島	R2：底座用盲板

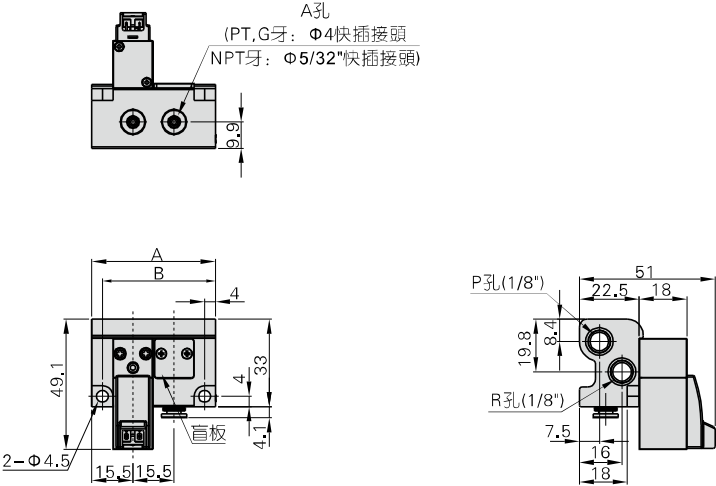
[注] 1、訂購碼包含底座與盲板兩部分；
2、連座數目最大至20連；
3、盲板組件包含盲板、密封墊、螺釘。

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M2.5螺絲按下圖固定 盲板與底座通過2支M2.5埋頭螺絲按下圖固定	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
電磁閥使用2支M2.5螺絲固定 盲板使用2支M2.5埋頭螺絲固定	拆除盲板 (相應位置用電磁閥代替)
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Φ4mm 或 Φ5/32" 軟管插入即可 A口位于底座側面 (配有快插接頭) (PT, G牙配套軟管外徑Φ4mm NPT牙配套軟管外徑Φ5/32")	底座兩端自帶兩個安裝通孔，使用2支M4內六角沉頭螺絲按下圖固定即可 底座安裝孔 (使用2支標準M4內六角沉頭螺絲固定)



外部規格



符號\連數	2F	3F	4F	5F	6F	7F	8F	9F	10F	11F	12F	13F	14F	15F	16F	17F	18F	19F	20F
A	46,5	62	77,5	93	108,5	124	139,5	155	170,5	186	201,5	217	232,5	248	263,5	279	294,5	310	325,5
B	38,5	54	69,5	85	100,5	116	131,5	147	162,5	178	193,5	209	224,5	240	255,5	271	286,5	302	317,5