

機械閥(三口二位、五口三位)

CM3系列



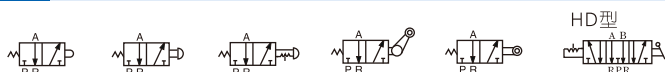
規格

型號	CM3□-05	CM3□-06	CM3□-08
作動方式	外部控制		
工作介質	空氣(經40 μm以上濾網過濾)		
使用壓力範圍	0~1.0MPa(0~10bar)(0~145psi)		
保證耐壓力	1.5MPa(15bar)(215psi)		
工作溫度	-20~70℃		
位置數 [注1]	三口二位		
有效截面積	2.0mm ²	2.5mm ²	15.0mm ²
Cv值	0.11	0.14	0.84
接管口徑 [注2]	M5×0.8	PT1/8	PT1/4
本體材質	鋁合金		

[注1] HD型為五口三位型。

[注2] 接管牙型有G牙、NPT牙可選。

符號



產品特性

- 1、CM3B、CM3L、CM3V、CM3R系列換向所需外力由外部機構提供，可用于位置檢測或行程開關；
- 2、CM3PF、CM3PM、CM3PMS、CM3PMX、CM3PL、CM3PP、CM3HS、CM3HD、CM3Y系列為手動操作，多種結構形狀控制頭，方便不同條件下使用；
- 3、截止式結構，密封性好，換向靈活，無需加油潤滑；
- 4、多位置安裝，安裝使用方便；
- 5、CM3L、CM3V、CM3R、CM3Y系列控制頭為金屬材料，壽命長、更可靠穩定；
- 6、CM3PMS、CM3PMX系列帶有金屬材質防護罩，可以有效保護按鈕帽，並防止外力碰到按鈕帽產生誤動作，使用更安全可靠。

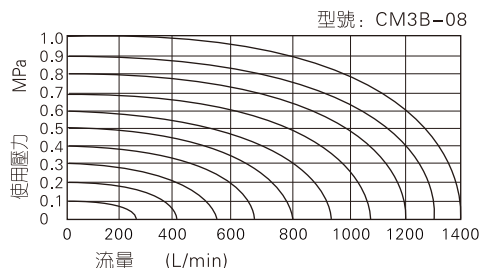
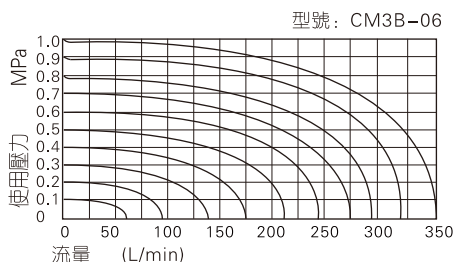
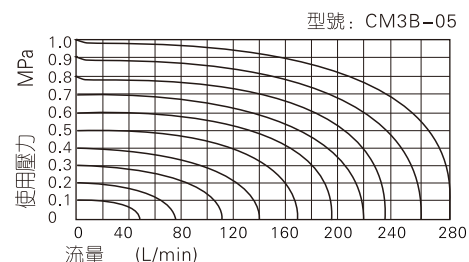
成品訂購碼

CM3 PP 06 B □

① ② ③ ④ ⑤

① 結構代號	② 規格代號	③ 接管口徑	④ 按鈕顏色	⑤ 牙型代碼	
CM3: CM型機械閥 (三口二位或五口三位)	B: 基本型機械閥	05: M5 06: 1/8" 08: 1/4"	無此代碼	M5	1/8" 1/4"
	R: 滾輪杠杆型機械閥			無此代碼	空白: PT牙 G: G牙 T: NPT牙
	L: 單向滾輪杠杆型機械閥				
	V: 垂直滾輪型機械閥				
	Y: 搖臂型手動閥				
	PL: 停駐旋轉按鈕型手動閥(祇有紅色可選)				
	PP: 凸頭按鈕型手動閥				
	PF: 平頭按鈕型手動閥				
	PM: 蘑菇頭按鈕型手動閥				
	PMS: 蘑菇頭按鈕型手動閥(帶防護罩)				
	PMX: 大蘑菇頭按鈕型手動閥(帶防護罩)				
	HS: 選擇型手動閥				
HD: 雙動選擇型手動閥					

流量特性

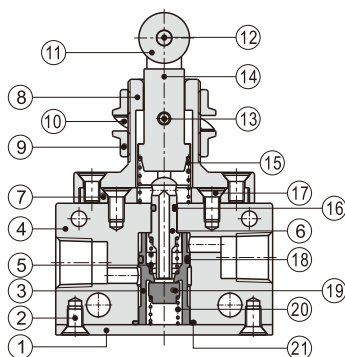


機械閥(三口二位、五口三位)

CM3系列

內部結構

CM3V



序號	名稱	序號	名稱	序號	名稱
1	固定鐵片	8	連接座	15	彈簧
2	十字埋頭螺釘	9	夾緊螺母	16	O形環
3	襯套	10	彈簧墊片	17	十字埋頭螺釘
4	本體	11	滾輪	18	O形環
5	彈簧	12	轉軸	19	止泄墊
6	軸心	13	定位銷	20	彈簧
7	連接墊片	14	滾輪支架	21	O形環

安裝與使用

1、安裝方式有：本體固定方式、面板固定方式一、面板固定方式二、停駐按鈕安裝方式、蘑菇按鈕安裝方式，具體如下圖所示；

本體固定方式	面板固定方式一	面板固定方式二	大蘑菇頭按鈕型手動閥(帶防護罩)	蘑菇頭按鈕型手動閥(帶防護罩)
固定側板	固定面板 厚度≤6mm 安裝孔 Φ30.5	固定面板 厚度≤6mm 安裝孔 Φ14.5	按鈕帽 防護罩 固定面板 厚度≤6mm 安裝孔 Φ30.5	按鈕帽 防護罩 固定面板 厚度≤6mm 安裝孔 Φ30.5
停駐按鈕安裝方式	蘑菇按鈕安裝方式			
固定面板 厚度≤6mm 安裝孔 Φ30.5 拆卸時：先拆出螺絲，再拔出按鈕頭； 組裝時：先裝好按鈕頭，再擰緊螺絲。	固定面板 厚度≤6mm 安裝孔 Φ30.5 按鈕頭可直接向上拔出，或向下壓入。		拆卸時：先擰出按鈕帽，再擰出防護罩 安裝時：先擰緊防護罩，再擰緊按鈕帽	拆卸時：先擰鬆防護罩，再連同防護罩一起拔出按鈕帽 安裝時：先擰緊防護罩，再將按鈕帽向下壓入

- 控制部份材質為工程塑料，祇允許人工用手操作。禁止用金屬撞擊來使閥切換；
- CM3B、CM3L、CM3V、CM3R、CM3PM、CM3PMS、CM3PMX、CM3PF、CM3PP系列為自動復位。CM3Y、CM3HS、CM3HD、CM3PL手動閥為手動復位。其中CM3PL押入定位後，須旋轉旋轉鈕才能復位；
- 注意換向行程，任何外力使閥換向時，其換向行程都不能超過控制行程表規定的換向行程範圍，否則會造成開口不夠流量較小或閥體損壞；

閥型號	閥芯行程	按鈕(滾輪\手柄)行程	閥型號	閥芯行程	按鈕(滾輪\手柄)行程
CM3B05(06)	1.5~3.0	-	CM3B08	2.4~4.0	-
CM3R05(06)	1.5~2.5	3.0~4.8	CM3R08	2.4~3.2	6.8~9.0
CM3L05(06)	1.5~2.3	3.0~4.8	CM3L08	2.4~3.2	7.2~9.7
CM3V05(06)	1.5~3.0	2.7~4.2	CM3V08	2.4~4.0	2.6~4.2
CM3Y05(06)	1.5~2.5	3.0~4.8	CM3Y08	2.4~3.2	6.8~9.0
CM3PL05(06)	1.5~2.5	4.0~5.0	CM3PL08	2.4~3.5	4.0~5.0
CM3PP05(06)	1.5~3.0	4.0~5.5	CM3PP08	2.4~4.0	4.0~5.5
CM3PF05(06)	1.5~3.0	4.0~5.5	CM3PF08	2.4~4.0	4.0~5.5
CM3HS05(06)	1.5~3.0	4.0~5.5	CM3HS08	2.4~4.0	4.0~5.5
CM3HD05(06)	1.5~3.0	4.0~5.5	CM3HD08	2.4~4.0	4.0~5.5
CM3PM05(06)	1.5~3.0	4.0~5.5	CM3PM08	2.4~4.0	4.0~5.5
CM3PMS05(06)	1.5~3.0	4.0~5.5	CM3PMX08	2.4~4.0	4.0~5.5
CM3PMX05(06)	1.5~3.0	4.0~5.5	CM3PMX08	2.4~4.0	4.0~5.5

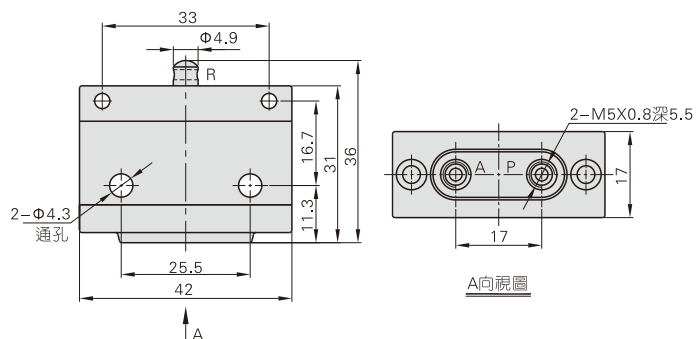
- CM3L單向滾輪閥祇有單方向能使閥切換(由左向右撞擊)。另一方向無效撞擊(由右向左)；
- 控制頭組合可單獨訂購，具體訂購方式參照外部規格。

機械閥(三口二位、五口三位)

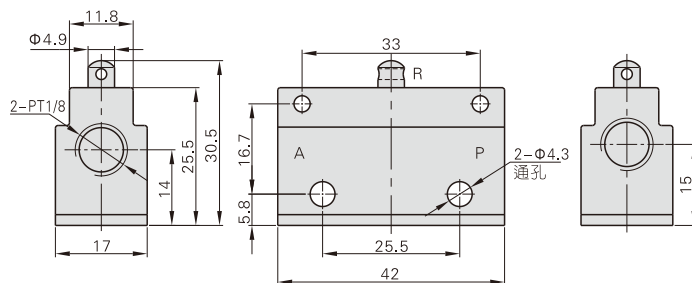
CM3系列

外部規格(基本型)

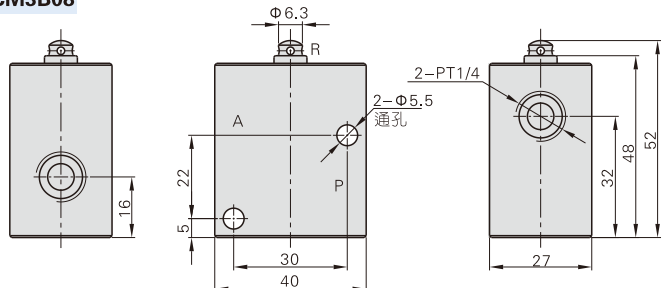
CM3B05



CM3B06



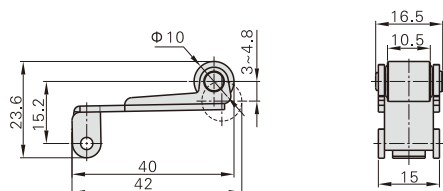
CM3B08



外部規格(控制頭)

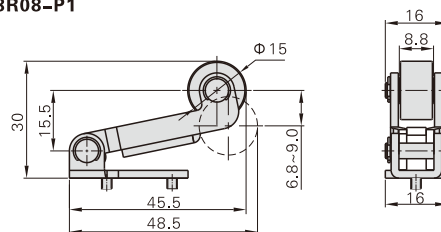
滾輪杠杆型(R)

CM3R06-P1



[注] CM3R06控制頭不可以單獨訂購，必須與基本型配套使用，用于CM3R05、CM3R06型產品。

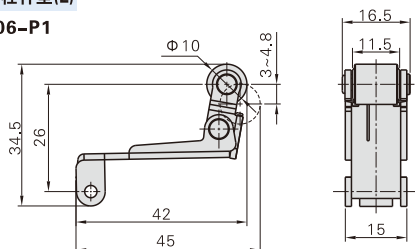
CM3R08-P1



型號	滾輪杠杆型(R)
訂購碼	CM3R08-P1
規格名稱	CM3R08滾輪杠杆組合
適用產品	CM3R08

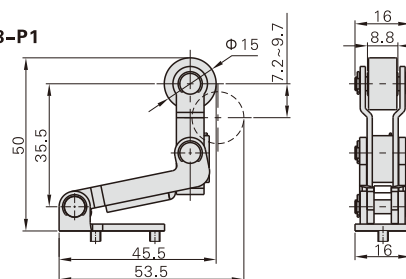
單向滾輪杠杆型(L)

CM3L06-P1



[注] CM3L06控制頭不可以單獨訂購，必須與基本型配套使用，用于CM3L05、CM3L06型產品。

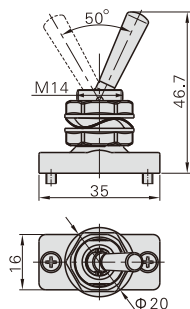
CM3L08-P1



型號	單向滾輪杠杆型(L)
訂購碼	CM3L08-P1
規格名稱	CM3L08單向滾輪杠杆組合
適用產品	CM3L08

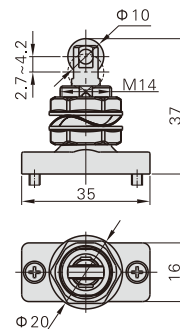
CM3系列

搖柄型(Y)



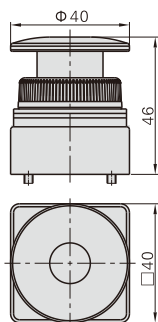
型號	搖柄型(Y)
訂購碼	CM3Y06-P1
規格名稱	CM3Y搖臂組合
適用產品	CM3Y05、CM3Y06、CM3Y08

垂直滾輪型(V)



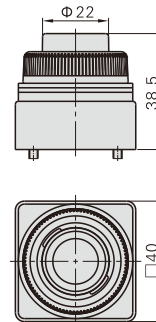
型號	垂直滾輪型 (V)
訂購碼	CM3V06-P1
規格名稱	CM3V垂直滾輪組合
適用產品	CM3V05、CM3V06、CM3V08

磨菇頭按鈕型(PM)



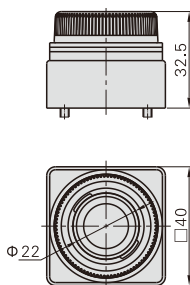
型號	磨菇頭按鈕型 (PM)
訂購碼	CM3PM06-P1
規格名稱	CM3PM磨菇頭按鈕組合(綠色)
訂購碼	CM3PM06-P2
規格名稱	CM3PM磨菇頭按鈕組合(紅色)
訂購碼	CM3PM06-P3
規格名稱	CM3PM磨菇頭按鈕組合(黑色)
訂購碼	CM3PM06-P4
規格名稱	CM3PM磨菇頭按鈕組合(黃色)
適用產品	CM3PM05、CM3PM06、CM3PM08

凸頭按鈕型(PP)



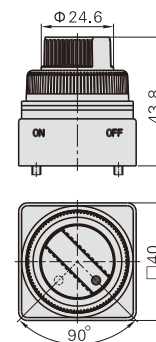
型號	凸頭按鈕型 (PP)
訂購碼	CM3PP06-P1
規格名稱	CM3PP凸頭按鈕組合(綠色)
訂購碼	CM3PP06-P2
規格名稱	CM3PP凸頭按鈕組合(紅色)
訂購碼	CM3PP06-P3
規格名稱	CM3PP凸頭按鈕組合(黑色)
訂購碼	CM3PP06-P4
規格名稱	CM3PP凸頭按鈕組合(黃色)
適用產品	CM3PP05、CM3PP06、CM3PP08

平頭按鈕型(PF)



型號	平頭按鈕型 (PF)
訂購碼	CM3PF06-P1
規格名稱	CM3PF平頭按鈕組合(綠色)
訂購碼	CM3PF06-P2
規格名稱	CM3PF平頭按鈕組合(紅色)
訂購碼	CM3PF06-P3
規格名稱	CM3PF平頭按鈕組合(黑色)
訂購碼	CM3PF06-P4
規格名稱	CM3PF平頭按鈕組合(黃色)
適用產品	CM3PF05、CM3PF06、CM3PF08

旋鈕型(HS)

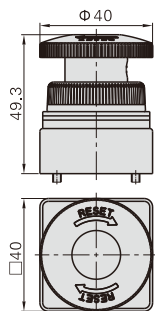


型號	旋鈕型 (HS)
訂購碼	CM3HS06-P1
規格名稱	CM3HS旋鈕組合(綠色)
訂購碼	CM3HS06-P2
規格名稱	CM3HS旋鈕組合(紅色)
訂購碼	CM3HS06-P3
規格名稱	CM3HS旋鈕組合(黑色)
訂購碼	CM3HS06-P4
規格名稱	CM3HS旋鈕組合(黃色)
適用產品	CM3HS05、CM3HS06、CM3HS08

機械閥(三口二位、五口三位)

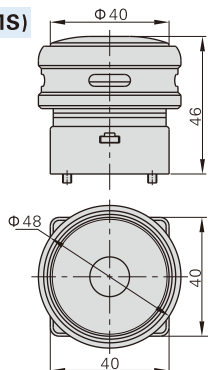
CM3系列

停駐旋轉按鈕型(PL)



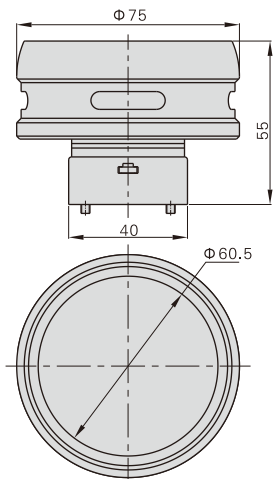
型號	停駐旋轉按鈕型(PL)
訂購碼	CM3PL06-P2
規格名稱	CM3PL停駐旋轉按鈕組合(紅色)
適用產品	CM3PL05、CM3PL06、CM3PL08

磨菇頭按鈕型(帶防護罩)(PMS)



型號	磨菇頭按鈕型(帶防護罩) (PMS)
訂購碼	CM3PMS06-P1
規格名稱	CM3PMS磨菇頭按鈕組合(綠色/帶防護罩)
訂購碼	CM3PMS06-P2
規格名稱	CM3PMS磨菇頭按鈕組合(紅色/帶防護罩)
訂購碼	CM3PMS06-P3
規格名稱	CM3PMS磨菇頭按鈕組合(黑色/帶防護罩)
訂購碼	CM3PMS06-P4
規格名稱	CM3PMS磨菇頭按鈕組合(黃色/帶防護罩)
適用產品	CM3PMS05、CM3PMS06、CM3PMS08

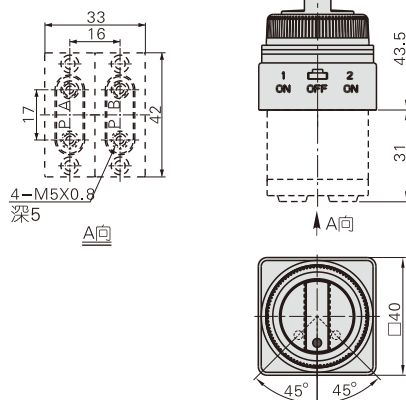
大磨菇頭按鈕型(帶防護罩)(PMX)



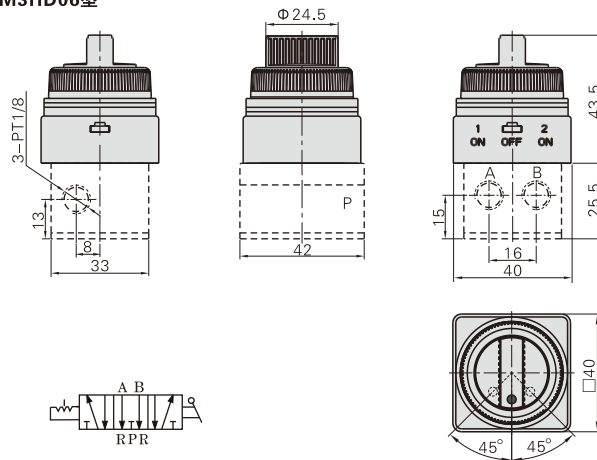
型號	大磨菇頭按鈕型(帶防護罩) (PMX)
訂購碼	CM3PMX06-P1
規格名稱	CM3PMX大磨菇頭按鈕組合(綠色/帶防護罩)
訂購碼	CM3PMX06-P2
規格名稱	CM3PMX大磨菇頭按鈕組合(紅色/帶防護罩)
訂購碼	CM3PMX06-P3
規格名稱	CM3PMX大磨菇頭按鈕組合(黑色/帶防護罩)
訂購碼	CM3PMX06-P4
規格名稱	CM3PMX大磨菇頭按鈕組合(黃色/帶防護罩)
適用產品	CM3PMX05、CM3PMX06、CM3PMX08

雙動選擇旋鈕型(HD)

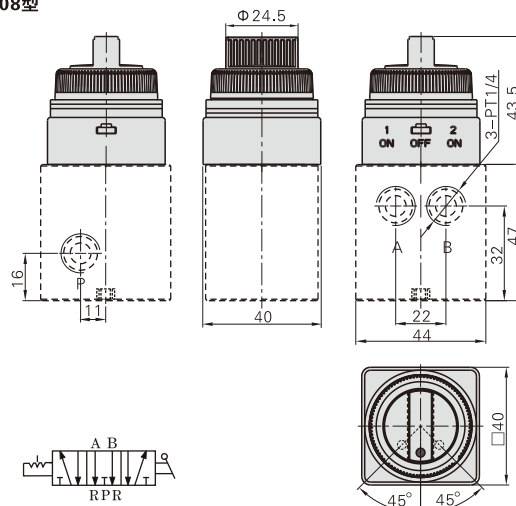
CM3HD05型



CM3HD06型



CM3HD08型



型號	雙動選擇旋鈕型 (HD)
訂購碼	CM3HD06-P1
規格名稱	CM3HD雙動選擇型旋鈕組合(綠色)
訂購碼	CM3HD06-P2
規格名稱	CM3HD雙動選擇型旋鈕組合(紅色)
訂購碼	CM3HD06-P3
規格名稱	CM3HD雙動選擇型旋鈕組合(黑色)
訂購碼	CM3HD06-P4
規格名稱	CM3HD雙動選擇型旋鈕組合(黃色)
適用產品	CM3HD05、CM3HD06、CM3HD08

[注] CM3HD控制頭可以單獨訂購，但必須與CM3HD本體配套使用。