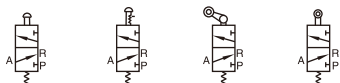


機械閥(三口二位)

M3系列



符號

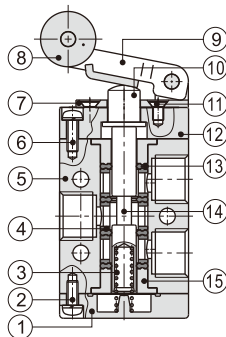


產品特性

- 1、排氣口位于本體上，便于安裝消聲器，降低噪音、減少污染；
- 2、M3B、M3R、M3L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；
- 3、M3C、M3D、M3Y、M3PF、M3PM、M3PP、M3PL、M3HS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；
- 4、滑柱式結構，控制力不受工作壓力影響(即無背壓作用)，內圈密封，密封性好，換向靈活；
- 5、無需加油潤滑；
- 6、多位置安裝，安裝使用方便；
- 7、M3C、M3D、M3Y、M3R、M3L系列控制頭為金屬材質，壽命長、更可靠穩定。

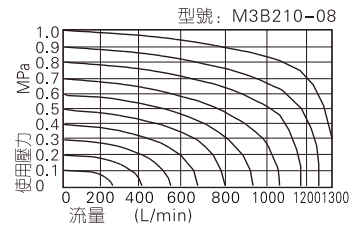
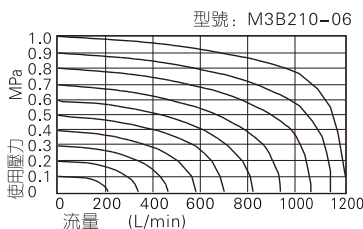
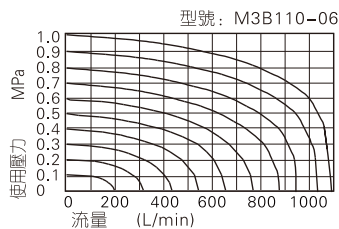
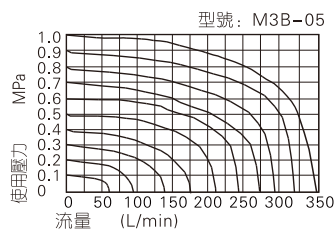
內部結構

M3R210



序號	名稱	序號	名稱	序號	名稱
1	底蓋	6	十字圓頭螺釘	11	十字埋頭螺釘
2	十字圓頭螺釘	7	滾輪固定座	12	前蓋
3	彈簧	8	滾輪	13	異型O令
4	隔套	9	旋轉座	14	軸芯
5	本體	10	軸頭	15	定位塊

流量特性



規格

型號	M3B	M3C	M3D	M3R	M3L	M3Y	M3PM	M3PP	M3PF	M3PL	M3HS
工作介質	空氣 (經40μm以上濾網過濾)										
作動方式	外部控制直動式										
接管口徑 [注1]	05: M5; 06: PT1/8; 08: PT1/4										
有效截面積	05: 2.5mm ² (Cv=0.14)										
	06: 8.0mm ² (Cv=0.45)										
	06: 9.0mm ² (Cv=0.50); 08: 12.0mm ² (Cv=0.67)										
位置數	三口二位										
潤滑 [注2]	不需要										
使用壓力範圍	0~1.0MPa(0~145psi)										
保證耐壓力	1.5MPa(215psi)										
工作溫度 ℃	-20~70										
本體材質	鋁合金										

[注1] 接管牙型有G牙、NPT牙可供選擇。

[注2] 如有加油潤滑，中途不可停止，建議潤滑油為ISO VG32或同級用油。

換向行程

單位: mm

普通型						迷你型		
閥型號	閥芯行程	按鈕行程	閥型號	閥芯行程	滾輪(手柄)行程	閥型號	閥芯行程	滾輪行程
M3B	2.0~3.3	—	M3R	2.0~3.0	4.6~6.8	M3B05	2.0~3.3	—
M3PF	2.0~3.3	3.8~5.1	M3L	2.0~3.0	5.0~7.8	M3R05	2.0~3.0	6.0~8.5
M3PP	2.0~3.3	3.8~5.1	M3C	2.0~3.0	11.0~16.0	M3L05	2.0~3.0	7.0~10.0
M3PM	2.0~3.3	3.8~5.1	M3D	2.0~3.0	5.5~8.0			
M3PL	2.0~3.3	5.9~7.2						
M3HS	2.0~3.3	5.1~6.4						

成品訂購碼

普通型

M3 PM 210 06 R □

1 2 3 4 5 6

① 結構代號	② 規格代號	③ 系列代號	④ 接管口徑	⑤ 按鈕顏色	⑥ 牙型代碼
M3: M型 三口二位	B: 基本型機械閥	110: 100系列 單控	06: 1/8"	無此代碼	空白: PT牙 G: G牙 T: NPT牙
	C: 長柄型手動閥				
	D: 短柄型手動閥				
	Y: 搖臂型手動閥				
	R: 滾輪杠杆型機械閥	210: 200系列 單控	06: 1/8" 08: 1/4"	R: 紅色 G: 綠色 B: 黑色	
	L: 單向滾輪杠杆型機械閥				
	PL: 停駐旋轉按鈕型手動閥				
	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				
HS: 選擇型手動閥					

迷你型

M3 R 05

1 2 3

①結構代號	②規格代號	③接管口徑
M3: M型三口二位	B: 基本型機械閥 R: 滾輪杆杆型機械閥 L: 單向滾輪杆杆型機械閥	05: M5

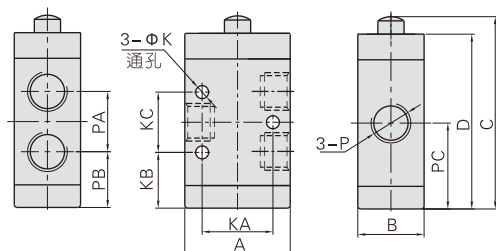
M3系列

安裝與使用

- 1) 有本體固定與面板固定兩種安裝方式(參見右圖)：
- 2) 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。
- 3) M3B、M3C、M3D、M3PM、M3PF、M3PP 系列為自動復位。M3Y、M3HS、M3PL 手動閥為手動復位。其中M3PL 押入定位後，須旋轉旋轉鈕才能復位。
- 4) 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，否則會造成閥體損壞。
- 5) M3L 單向滾輪閥祇有單方向能使閥切換(由右向左撞擊)。另一個方向無效撞擊(由左向右)。
- 6) 控制頭組合可單獨訂購，具體訂購方式參照尺寸規格表。

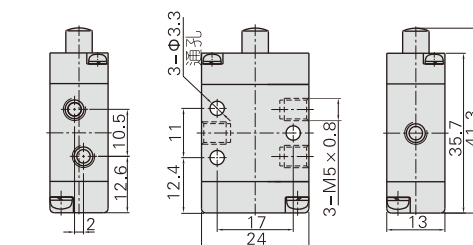
外部規格

普通型閥體部分



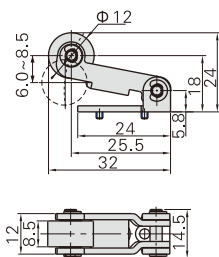
型號/符號	A	B	C	D	K	KA	KB	KC	P	PA	PB	PC
M3B11006	27	18	52	46.5	3.3	18	15.5	16	PT1/8	16	15.5	23.5
M3B21006	35	22	64	58	4.3	23.5	18.5	20	PT1/8	20	18.5	28.5
M3B21008									PT1/4			

迷你型閥體部分

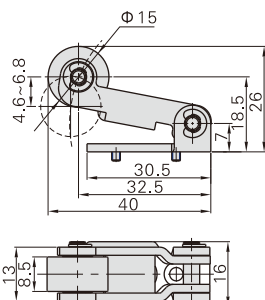


滾輪杠杆型(R)

迷你型



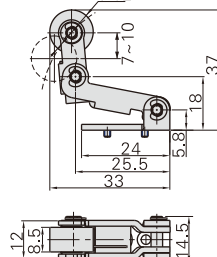
普通型



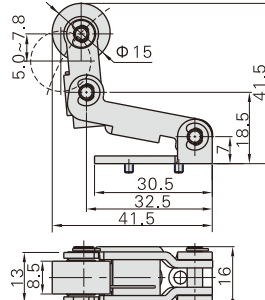
型號	滾輪杠杆型(R)	
訂購方式	訂購碼	M3R05-P14A M3R210-P14A
	規格名稱	M3R05滾輪杠杆組合 M3R210滾輪杠杆組合
	適用產品	M3R05 M3R110、M3R210

單向滾輪杠杆型(L)

迷你型

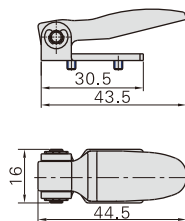


普通型



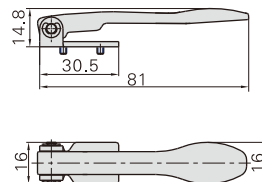
型號	單向滾輪杠杆型(L)	
訂購方式	訂購碼	M3L05-P14A M3L210-P14A
	規格名稱	M3L05單向滾輪杠杆組合 M3L210單向滾輪杠杆組合
	適用產品	M3L05 M3L110、M3L210

短柄型(D)



型號	短柄型(D)	
訂購方式	訂購碼	M3D210-P13A
	規格名稱	M3D210短柄組合
	適用產品	M3D110、M3D210

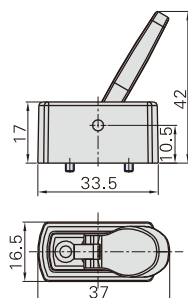
長柄型(C)



型號	長柄型(C)	
訂購方式	訂購碼	M3C210-P13A
	規格名稱	M3C210長柄組合
	適用產品	M3C110、M3C210

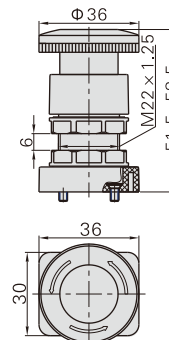
M3系列

搖柄型(Y)



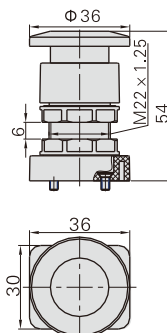
型號	搖柄型(Y)
訂購碼	M3Y210-P13A
規格名稱	M3Y210搖柄組合
適用產品	M3Y110、M3Y210

停駐旋轉按鈕型(PL)



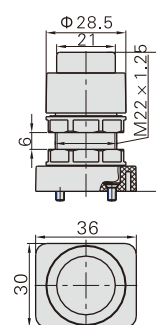
型號	停駐旋轉按鈕型 (PL)
訂購碼	S3PL05-P12A
規格名稱	S3PL停駐旋轉按鈕組合(紅色)
適用產品	M3PL110、M3PL210

磨菇頭按鈕型(PM)



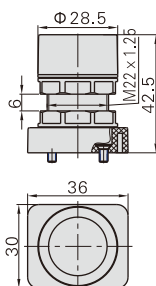
型號	磨菇頭按鈕型 (PM)
訂購碼	S3PM05-P11A
規格名稱	S3PM按鈕組合(綠色)
訂購碼	S3PM05-P12A
規格名稱	S3PM按鈕組合(紅色)
訂購碼	S3PM05-P13A
規格名稱	S3PM按鈕組合(黑色)
適用產品	M3PM110、M3PM210

凸頭按鈕型(PP)



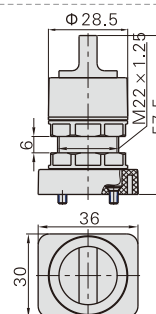
型號	凸頭按鈕型 (PP)
訂購碼	S3PP05-P11A
規格名稱	S3PP凸頭按鈕組合(綠色)
訂購碼	S3PP05-P12A
規格名稱	S3PP凸頭按鈕組合(紅色)
訂購碼	S3PP05-P13A
規格名稱	S3PP凸頭按鈕組合(黑色)
適用產品	M3PP110、M3PP210

平頭按鈕型(PF)



型號	平頭按鈕型 (PF)
訂購碼	S3PF05-P11A
規格名稱	S3PF平頭按鈕組合(綠色)
訂購碼	S3PF05-P12A
規格名稱	S3PF平頭按鈕組合(紅色)
訂購碼	S3PF05-P13A
規格名稱	S3PF平頭按鈕組合(黑色)
適用產品	M3PF110、M3PF210

旋鈕型(HS)



型號	旋鈕型 (HS)
訂購碼	S3HS05-P11A
規格名稱	S3HS旋鈕組合(綠色)
訂購碼	S3HS05-P12A
規格名稱	S3HS旋鈕組合(紅色)
訂購碼	S3HS05-P13A
規格名稱	S3HS旋鈕組合(黑色)
適用產品	M3HS110、M3HS210