

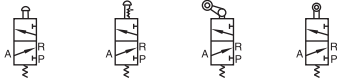
機械閥 (三口二位)



M3系列



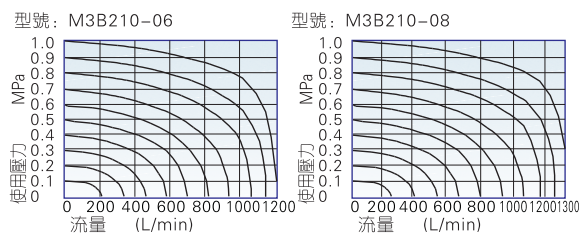
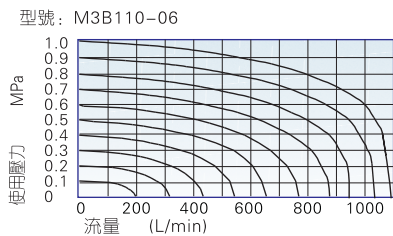
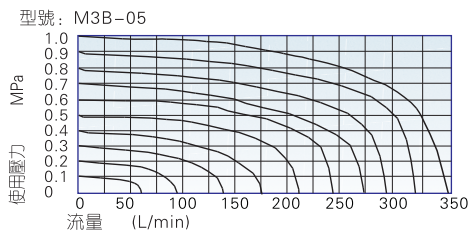
符號



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。

流量特性



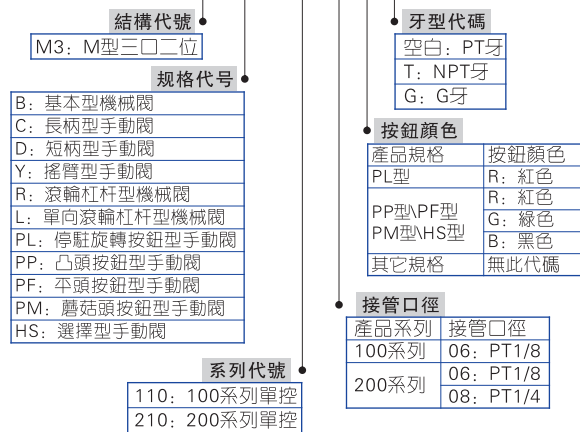
規格

型號	M3B	M3C	M3D	M3R	M3L	M3Y	M3PM	M3PP	M3PF	M3PL	M3HS
工作介質	空氣 (經40 μm以上濾網過濾)										
作動方式	外部控制直動式										
接管口徑 ①	05: M5; 06: PT1/8; 08: PT1/4										
有效截面積	迷你型		05: 2.5mm ² (Cv=0.14)								
	110		06: 8.0mm ² (Cv=0.45)								
	210		06: 9.0mm ² (Cv=0.50); 08: 12.0mm ² (Cv=0.67)								
位置數	三口二位										
潤滑 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 °C	-20~70										
本體材質	鋁合金										

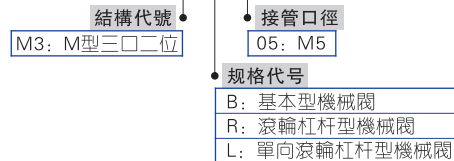
- ① 接管牙型有NPT、G牙可供選擇；
② 如有加油潤滑，中途不可停止，建議潤滑油為ISO VG32或同級用油。

訂購碼

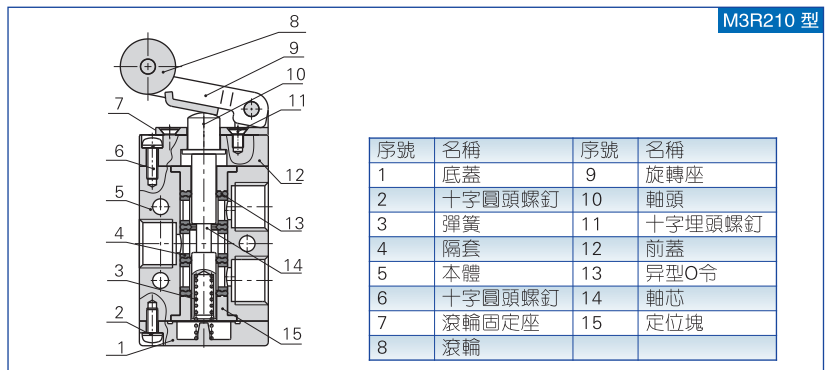
普通型: **M3 PM 210 06 R** □



迷你型: **M3 R 05**



內部結構



換向行程

單位: mm

閥型號	普通型			迷你型	
	閥芯行程	按鈕行程	閥型號	閥芯行程	滾輪(手柄)行程
M3B	2.0~3.3	-	M3R	2.0~3.0	4.6~6.8
M3PF	2.0~3.3	3.8~5.1	M3L	2.0~3.0	5.0~7.8
M3PP	2.0~3.3	3.8~5.1	M3C	2.0~3.0	11.0~16.0
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			

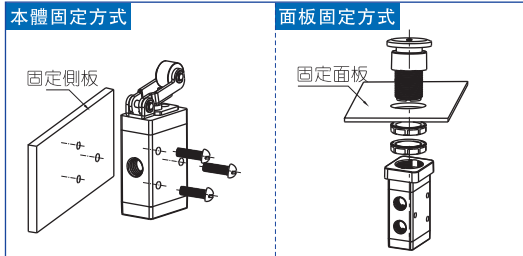


機械閥 (三口二位)



M3系列

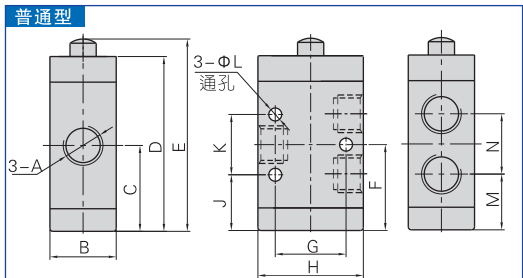
■ 安裝與使用



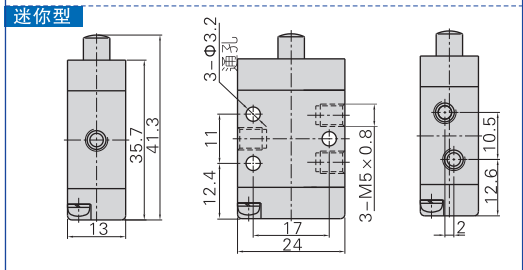
注意事項

- 1) 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。
- 2) 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，須旋轉旋鈕才能復位。
- 3) 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。
- 4) 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）。
- 5) 控制頭組合可單獨訂購，具體訂購方式參照右表。

■ 閥體外部規格



符號	型號	M3B110	M3B210	符號	型號	M3B110	M3B210
A	06:PT1/8	06:PT1/8	G	18	23.5		
B	18	22	H	27	35		
C	23.5	28.5	J	15.5	18.5		
D	46.5	58	K	16	20		
E	52	63.8	L	3.2	4.3		
F	23.5	28.5	M	15.5	18.5		
			N	16	20		



■ 迷你型控制頭外部規格

型號	M3R05 型	M3L05 型
訂購方式	M3R05-P14A M3R05滾輪杆組合	M3L05-P14A M3L05單向滾輪杆組合
適用產品	M3R05	M3L05
外部尺寸		

■ 普通型控制頭外部規格

型號	C 長柄型		D 短柄型		Y 搖柄型	
	訂購碼	規格	訂購碼	規格	訂購碼	規格
訂購方式	M3C210-P13A	M3C210長柄組合	M3D210-P13A	M3D210短柄組合	M3Y210-P13A	M3Y210搖柄組合
適用產品	M3C110、M3C210		M3D110、M3D210		M3Y110、M3Y210	
外部尺寸						

型號	R 滾輪杆型		L 單向滾輪杆型	
	訂購碼	規格	訂購碼	規格
訂購方式	M3R210-P14A	M3R210滾輪杆組合	M3L210-P14A	M3L210單向滾輪杆組合
適用產品	M3R110、M3R210		M3L110、M3L210	
外部尺寸				

型號	PP 凸頭按鈕型		PM 蘑菇頭按鈕型		PL 停駐旋轉按鈕型	
	訂購碼	規格	訂購碼	規格	訂購碼	規格
訂購方式	S3PP05-P11A	S3PP凸頭按鈕組合(綠色)	S3PM05-P11A	S3PM按鈕組合(綠色)	S3PL05-P12A	S3PL停駐旋轉按鈕組合(紅色)
	S3PP05-P12A	S3PP凸頭按鈕組合(紅色)	S3PM05-P12A	S3PM按鈕組合(紅色)		
	S3PP05-P13A	S3PP凸頭按鈕組合(黑色)	S3PM05-P13A	S3PM按鈕組合(黑色)		
適用產品	M3PP110、M3PP210		M3PM110、M3PM210		M3PL110、M3PL210	
外部尺寸						

型號	PF 平頭按鈕型		HS 旋鈕型	
	訂購碼	規格	訂購碼	規格
訂購方式	S3PF05-P11A	S3PF平頭按鈕組合(綠色)	S3HS05-P11A	S3HS旋鈕組合(綠色)
	S3PF05-P12A	S3PF平頭按鈕組合(紅色)	S3HS05-P12A	S3HS旋鈕組合(紅色)
	S3PF05-P13A	S3PF平頭按鈕組合(黑色)	S3HS05-P13A	S3HS旋鈕組合(黑色)
適用產品	M3PF110、M3PF210		M3HS110、M3HS210	
外部尺寸				