

機械閥(三口二位)

S3系列



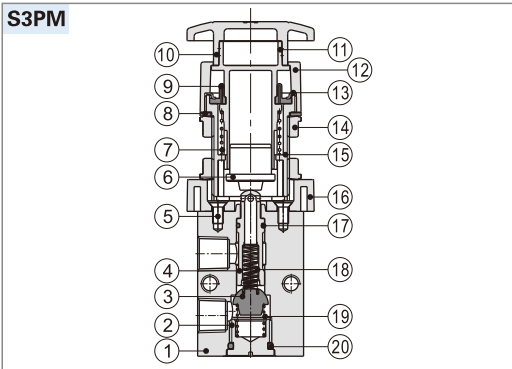
符號



產品特性

- 1、S3B、S3R、S3L、S3V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、S3PF、S3PM、S3PP、S3PL、S3Y、S3HS、S3C、S3D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、S3C、S3D、S3Y、S3R、S3L系列控制頭為金屬材質，壽命長、更可靠穩定。

內部結構



序號	名稱	序號	名稱	序號	名稱
1	本體	8	夾緊墊片	15	按鈕固定體
2	底蓋	9	防塵罩	16	按鈕固定塊
3	塞頭	10	按鈕帽	17	O型環
4	閥芯	11	按鈕主體	18	彈簧
5	十字埋頭螺釘	12	按鈕上蓋	19	彈簧
6	按鈕壓扣	13	按鈕壓環	20	O型環
7	彈簧	14	夾緊螺母		

規格

型號	S3B	S3C	S3D	S3V	S3R	S3L	S3Y	S3PM	S3PP	S3PF	S3PL	S3HS
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]	M5: M5; 06: PT1/8; 08: PT1/4											
有效截面積	M5: 2.5 mm ² (Cv=0.14); 06: 8.0 mm ² (Cv=0.45); 08: 12.0 mm 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。

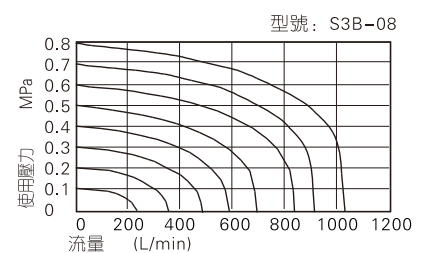
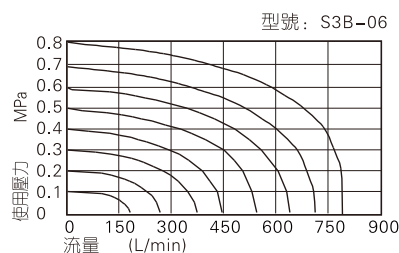
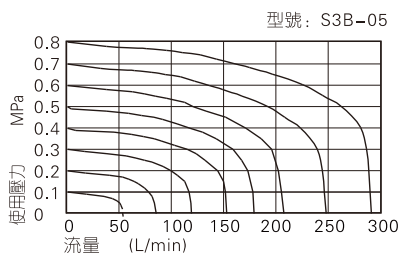
換向行程

單位: mm					
閥型號	閥芯行程	按鈕行程	閥型號	閥芯行程	滾輪(手柄)行程
S3B	2.4~4.0	—	S3R	2.4~3.4	5.5~7.8
S3PF	2.4~4.0	3.8~5.4	S3L	2.4~3.4	6.0~8.6
S3PP	2.4~4.0	3.8~5.4	S3V	2.4~3.8	3.4~4.8
S3PM	2.4~4.0	3.8~5.4	S3C	2.4~3.8	14.4~18.4
S3PL	2.4~4.0	5.9~7.5	S3D	2.4~3.8	7.4~9.4
S3HS	2.4~4.0	5.1~6.7			

成品訂購碼

S3 PM 06 R □						
		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
S3: S型 三口二位	B: 基本型機械閥	M5: M5 06: 1/8" 08: 1/4"	無此代碼	無此代碼	M5	1/8" 1/4"
	C: 長柄型手動閥				無此代碼	空白: PT牙 G: G牙 T: NPT牙
	D: 短柄型手動閥					
	Y: 搖臂型手動閥					
	R: 滾輪杠杆型機械閥					
	L: 單向滾輪杠杆型機械閥					
	V: 垂直滾輪型機械閥					
	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	空白: 紅色					
HS: 選擇型手動閥	R: 紅色 G: 綠色 B: 黑色					

流量特性

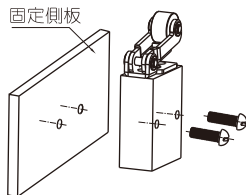


S3系列

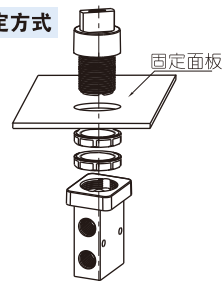
安裝與使用

- 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) S3B、S3C、S3D、S3PM、S3PF、S3PP系列為自動復位。S3Y、S3HS、S3PL手動閥為手動復位。其中S3PL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) S3L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。

本體固定方式

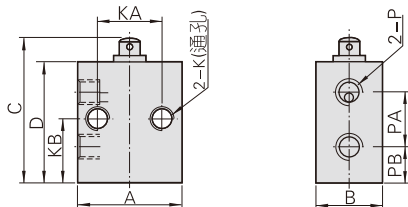


面板固定方式



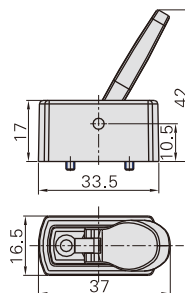
外部規格

閥體部分(S3B)



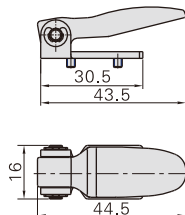
符號/型號	A	B	C	D	K	KA	KB	P	PA	PB
M5型	26	16.5	36	30	M5x0.8	16	15	M5x0.8	13	9
06型	30	16.5	47	41	M5x0.8	23	20.5	PT1/8	17.5	11.5
08型	34	17.5	52	46	M5x0.8	24	22.5	PT1/4	21	12

搖柄型(Y)



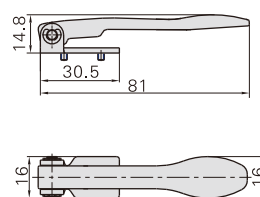
型號	搖柄型(Y)
訂購碼	M3Y210-P13A
規格名稱	M3Y210搖柄組合
適用產品	S3YM5、S3Y06、S3Y08

短柄型(D)



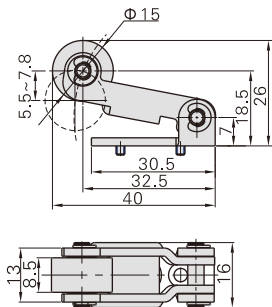
型號	短柄型(D)
訂購碼	M3D210-P13A
規格名稱	M3D210短柄組合
適用產品	S3DM5、S3D06、S3D08

長柄型(C)



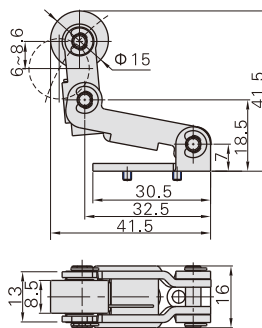
型號	長柄型(C)
訂購碼	M3C210-P13A
規格名稱	M3C210長柄組合
適用產品	S3CM5、S3C06、S3C08

滾輪杠杆型(R)



型號	滾輪杠杆型(R)
訂購碼	M3R210-P14A
規格名稱	M3R210滾輪杠杆組合
適用產品	S3RM5、S3R06、S3R08

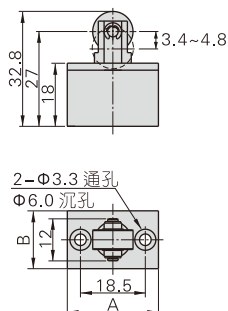
單向滾輪杠杆型(L)



型號	單向滾輪杠杆型(L)
訂購碼	M3L210-P14A
規格名稱	M3L210單向滾輪杠杆組合
適用產品	S3LM5、S3L06、S3L08

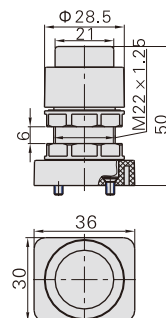
S3系列

垂直滾輪型(V)



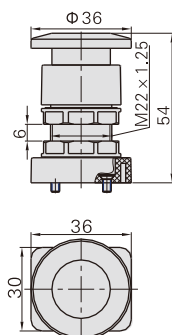
型號		垂直滾輪型 (V)	
訂購 方式	訂購碼	S3V05(06/08)–P14A	
	規格名稱	S3VM5(06/08)垂直滾輪組合	
適用產品		S3VM5、S3V06、S3V08	
型號/符號		A	B
M5型		26	16.5
06型		30	16.5
08型		34	17.5

凸頭按鈕型(PP)



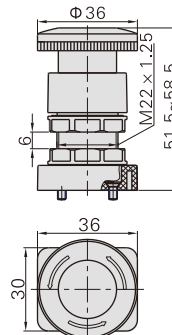
型號		凸頭按鈕型 (PP)
訂購方式	訂購碼	S3PP05-P11A
	規格名稱	S3PP凸頭按鈕組合(綠色)
訂購方式	訂購碼	S3PP05-P12A
	規格名稱	S3PP凸頭按鈕組合(紅色)
訂購方式	訂購碼	S3PP05-P13A
	規格名稱	S3PP凸頭按鈕組合(黑色)
適用產品		S3PPM5、S3PP06、S3PP08

磨菇頭按鈕型(PM)



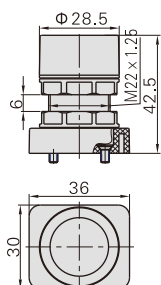
型號		磨菇頭按鈕型 (PM)
訂購方式	訂購碼	S3PM05-P11A
	規格名稱	S3PM按鈕組合(綠色)
訂購方式	訂購碼	S3PM05-P12A
	規格名稱	S3PM按鈕組合(紅色)
訂購方式	訂購碼	S3PM05-P13A
	規格名稱	S3PM按鈕組合(黑色)
適用產品		S3PMM5、S3PM06、S3PM08

停駐旋轉按鈕型(PL)



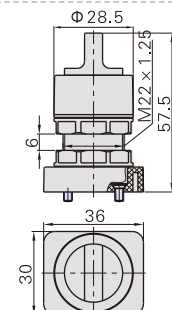
型號		停駐旋轉按鈕型 (PL)
訂購方式	訂購碼	S3PL05-P12A
	規格名稱	S3PL停駐旋轉按鈕組合(紅色)
適用產品		S3PLM5、S3PL06、S3PL08

平頭按鈕型(PF)



型號		平頭按鈕型 (PF)
訂購方式	訂購碼	S3PF05-P11A
	規格名稱	S3PF平頭按鈕組合(綠色)
訂購方式	訂購碼	S3PF05-P12A
	規格名稱	S3PF平頭按鈕組合(紅色)
訂購方式	訂購碼	S3PF05-P13A
	規格名稱	S3PF平頭按鈕組合(黑色)
適用產品		S3PFM5、S3PF06、S3PF08

旋鈕型(HS)



型號		旋鈕型 (HS)
訂購方式	訂購碼	S3HS05-P11A
	規格名稱	S3HS旋鈕組合(綠色)
訂購方式	訂購碼	S3HS05-P12A
	規格名稱	S3HS旋鈕組合(紅色)
訂購方式	訂購碼	S3HS05-P13A
	規格名稱	S3HS旋鈕組合(黑色)
適用產品		S3HSM5、S3HS06、S3HS08