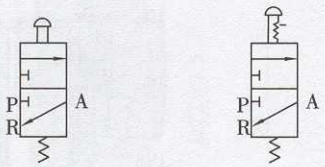
人控閥(三口二位)

S3系列

AirTAC

符號



規格

說明\型號	S3B S3PF S3PP S3PM S3HS S3HL S3PL
工作介質	空 氣
動作方式	直動式
接管口徑	M5：M5 06：1/8" 08：1/4"
使用壓力範圍 Kgf/cm²	0~8.0
使用温度範圍 ℃	0~60
潤滑	不需要

訂購碼

S3B — M5 — B

規格代號

- S3B：三口二位基本型手動閥
- S3PF：三口二位平頭按鈕型手動閥
- S3PP：三口二位凸頭按鈕型手動閥
- S3PM：三口二位磨菇頭型手動閥
- S3HS：三口二位選擇型手動閥
- S3PL：三口二位停駐撞擊按鈕型手動閥(衹有紅色)
- S3HL：三口二位長柄型手動閥(衹有黑色)

接管口徑

- M5：M5
- 06：1/8"
- 08：1/4"

顏色代號

- G：綠色
- R：紅色
- B：黑色

舉例

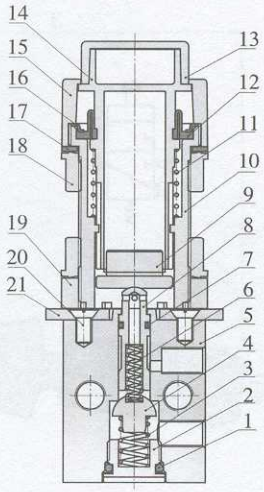
1) 欲訂購接管口徑爲1/8" 的黑色三口二位選擇型手動閥，其正確的訂購碼爲：S3HS-06-B。

2) 欲訂購接管口徑爲M5 的綠色三口二位磨菇頭型手動閥，其正確的訂購碼爲：S3PM-M5-G。

3) 欲訂購接管口徑爲1/4" 的紅色三口二位停駐撞擊按鈕型手動閥，其正確的訂購碼爲：S3PL-08-R。

內部結構

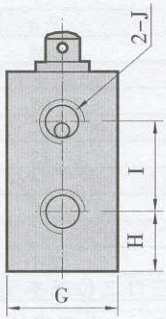
S3PP型

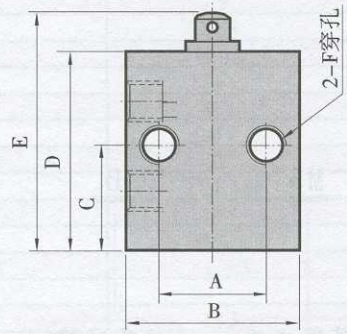


序號	名稱	序號	名稱
1	底蓋O令	12	防塵罩
2	底蓋	13	按鈕帽
3	塞頭彈簧	14	按鈕主體
4	塞頭	15	按鈕上蓋
5	本體	16	按鈕壓環
6	閥芯彈簧	17	夾緊墊片
7	閥芯O令	18	夾緊螺母
8	閥芯	19	按鈕固定塊
9	開關壓扣	20	十字埋頭螺釘
10	按鈕固定體	21	按鈕固定鐵片
11	按鈕彈簧		

閥體外部規格

S3B型

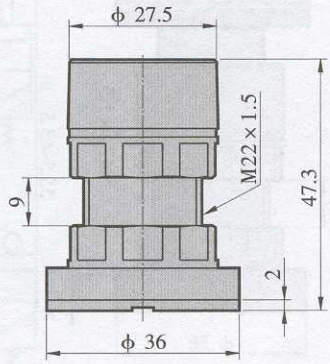


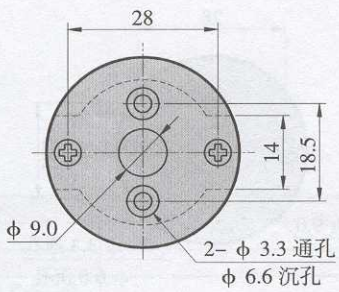


型號\符號	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
05型	16	26	15	30	36	M5×0.8	16.5	9	13	M5×0.8
06型	23	30	20.5	41	47	M5×0.8	16.5	11.5	17.5	1/8"
08型	24	34	22.5	46	52	M5×0.8	17.5	12	21	1/4"

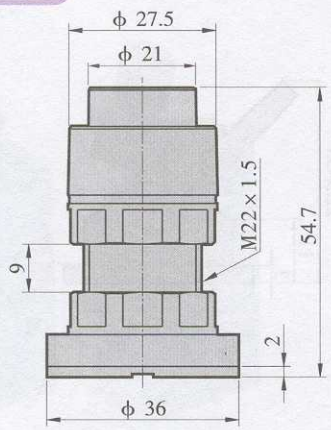
控制部分規格

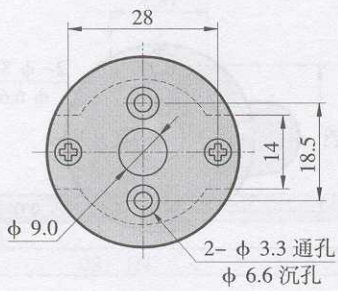
S3PF型



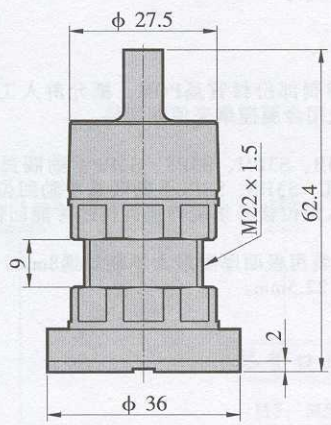


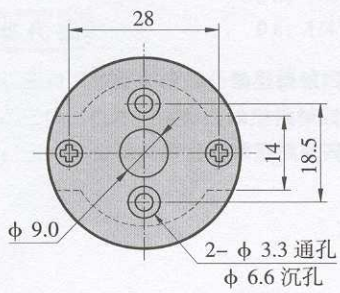
S3PP型



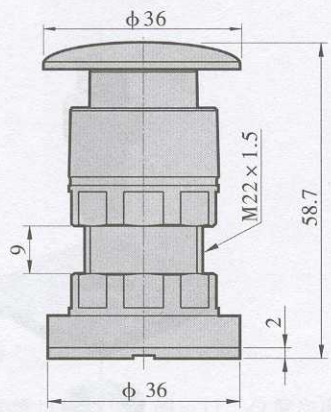


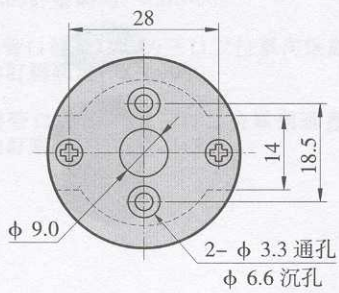
S3HS型



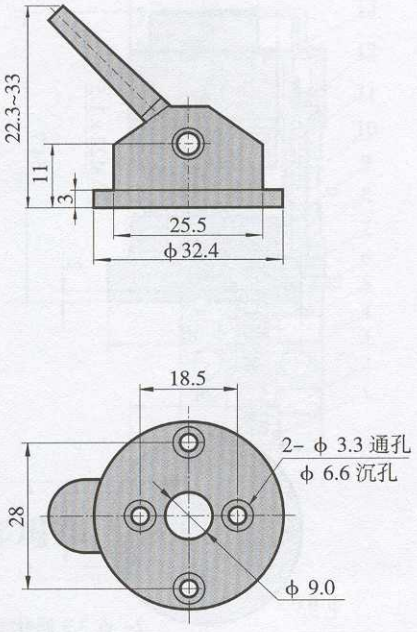


S3PM型

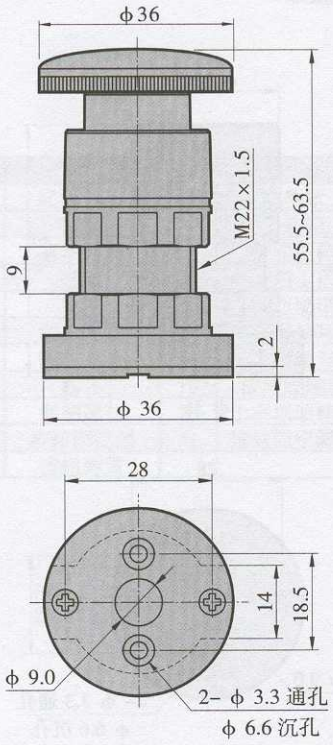




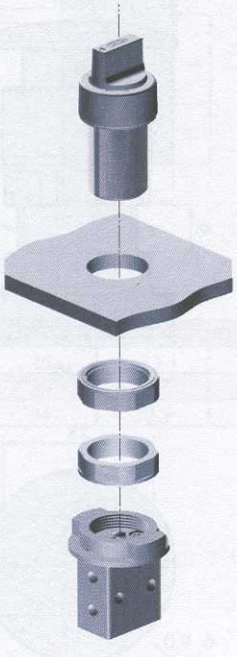
S3HL型



S3PL型



安裝示意圖



注意事項

1) 控制部份材質爲POM，祇允許人工用手操作。禁止用金屬撞擊來使閥切換。

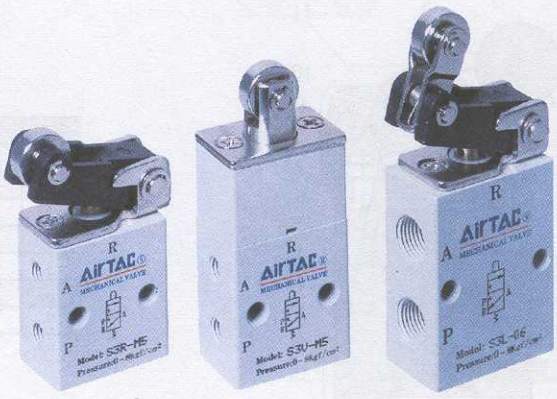
2) S3B、S3PM、S3PF、S3PP手動閥爲自動回位。S3HL、S3HS、S3PL手動閥爲手動回位。其中S3PL押入定位後必須旋轉後旋轉鈕才能回位。

3) 安裝用板面厚度最大不能超過8mm。其開孔大小爲ϕ22.5mm。

機械閥(三口二位)

S3系列

符 號



規 格

說明\型號	S3R	S3L	S3V
工作介質	空 氣		
接管口徑	M5：M5	06：1/8″	08：1/4″
使用壓力範圍 Kgf/cm²	0~8.0		
使用温度範圍 ℃	0~60		
潤滑	不需要		

訂購碼

S3R — M5

接管口徑

M5：M5
06：1/8"
08：1/4"

規格代號

S3R：三口二位雙向滾動凸輪型機械閥
S3L：三口二位單向滾動凸輪型機械閥
S3V：三口二位單向垂直撞擊型機械閥

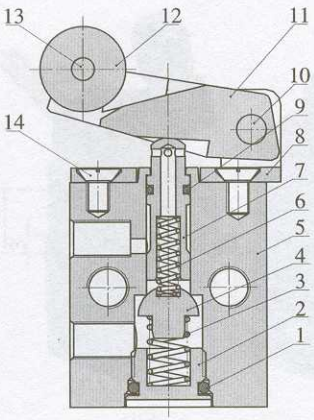
舉 例

1) 欲訂購接管口徑爲1/8" 的三口二位雙向滾動凸輪型 機械閥，其正確的訂購碼爲：S3R-06。

2) 欲訂購接管口徑爲1/4" 的三口二位單向滾動凸輪型機械閥，其正確的訂購碼爲：S3L-08。

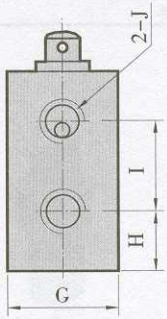
3) 欲訂購接管口徑爲M5的三口二位單向垂直撞擊型機械閥，其正確的訂購碼爲：S3V-M5。

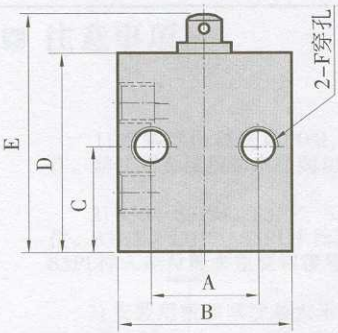
內部結構



序號	名稱	序號	名稱
1	底蓋O令	8	凸輪固定座
2	底蓋	9	閥芯O令
3	塞頭彈簧	10	滾輪旋轉軸
4	塞頭	11	滾輪旋轉座
5	本體	12	滾輪
6	閥芯彈簧	13	滾輪固定軸
7	閥芯	14	十字槽沉頭螺釘

閥體外部規格

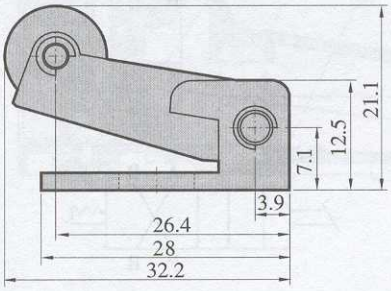


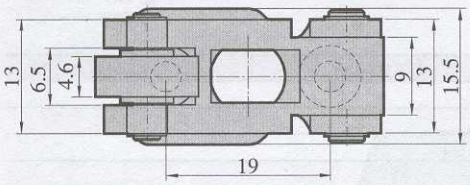


型號\符號	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
05型	16	26	15	30	36	M5×0.8	16.5	9	13	M5×0.8
06型	23	30	20.5	41	47	M5×0.8	16.5	11.5	17.5	1/8"
08型	24	34	22.5	46	52	M5×0.8	17.5	12	21	1/4"

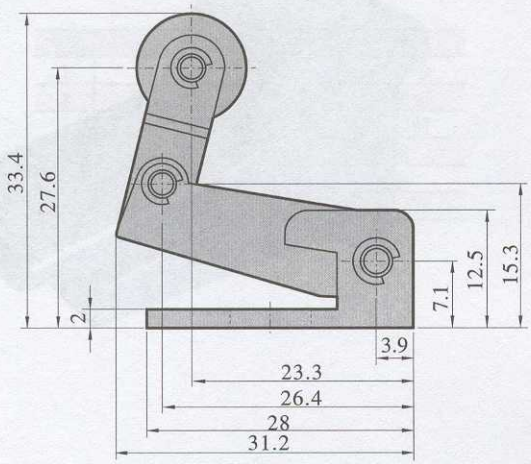
控制部分規格

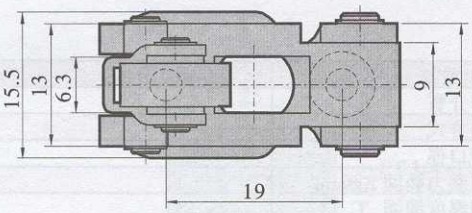
S3R 型



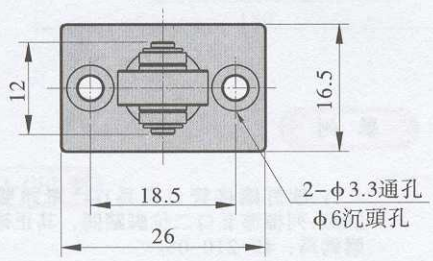


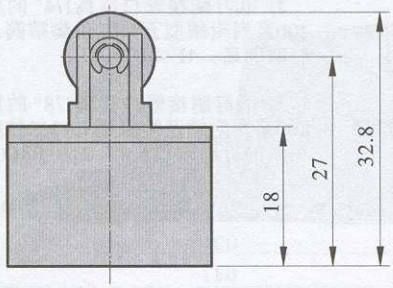
S3L 型





S3V 型





注意事項

1) 當滾輪被撞擊而造成滾輪閥切換時，必須注意滾輪中心的移動距離（不得大于3mm）。任何機構在撞擊到滾輪閥後的殘餘位移不得大于此距離。否則會造成機構損壞。

2) S3L單向滾輪閥衹有單方向能使閥切換（由右向左撞擊）。另一方向無效撞擊（由左向右）。