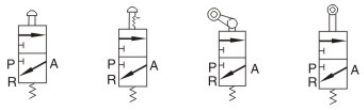


●标准规格

型号	S3B	S3C	S3D	S3V	S3R	S3L	S3Y	S3PM	S3PP	S3PF	S3PL	S3HS
工作介质	空气(经40μm以上滤网过滤)											
动作方式	外部控制直动式											
*接管口径	05: M5; 06: PT1/8; 08: PT1/4											
有效截面积	05: 2.5mm²(Cv=0.14); 06: 8.0mm²(Cv=0.45); 08: 12.0mm²(Cv=0.67)											
位置数	三口二位											
**润滑	不需要											
使用压力范围	0~1.0MPa(0~145psi)											
保证耐压力	1.5MPa(215psi)											
工作温度(℃)	-20~70											
本体材质	铝合金											

*接管牙型有G牙、NPT牙可供选择。
**如有加油润滑，中途不可停止，建议润滑油为ISO VG32或同级用油。

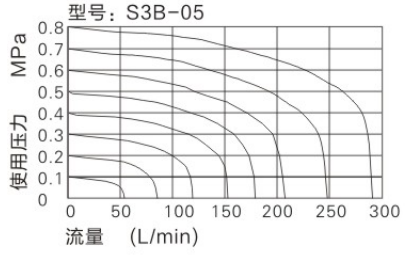
●符号

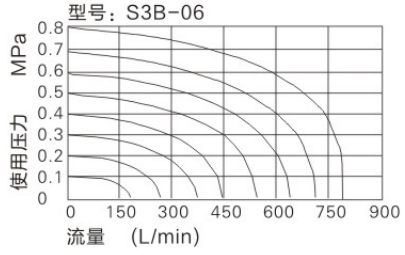


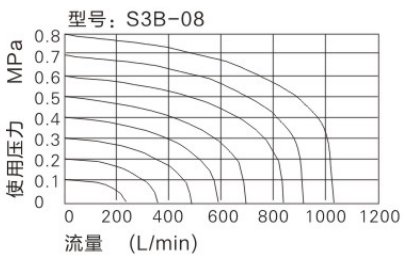
●产品特性

1、S3B、S3R、S3L、S3V系列换向所需外力由外部机构提供，可用于位置检测或行程开关；
2、S3PF、S3PM、S3PP、S3PL、S3Y、S3HS、S3C、S3D系列为手动操作，多种结构形状控制头，方便不同条件下使用；
3、截止式结构，密封性好，换向灵活，无需加油润滑；
4、多位置安装，安装使用方便；
5、S3C、S3D、S3Y、S3R、S3L系列控制头为金属材质，寿命长、更可靠稳定。

●流量特性







●型号表示方法

S3 PM 06 R □

结构代号
S3:S型三口二位

规格代号

B:	基本型机械阀
C:	长柄型手动阀
D:	短柄型手动阀
Y:	摇臂型手动阀
R:	滚轮杠杆型机械阀
L:	单向滚轮杠杆型机械阀
V:	垂直滚轮型机械阀
PL:	停驻旋转按钮型手动阀
PP:	凸头按钮型手动阀
PF:	平头按钮型手动阀
PM:	蘑菇头按钮型手动阀
HS:	选择型手动阀

牙型代码

接管口径	牙型代码
M5	无此代码
1/8" 1/4"	空白:PT牙
	G: G牙
	T: NPT牙

按钮颜色

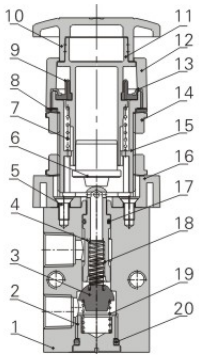
产品系列	按钮颜色
PL型	R:红色
PP型\PF型 PM型\HS型	R:红色
	G:绿色
	B:黑色
其它规格	无此代码

接管口径

05: M5
06: 1/8"
08: 1/4"

●内部结构

S3PM 型



序号	名称	序号	名称
1	本体	11	按钮主体
2	底盖	12	按钮上盖
3	塞头	13	按钮压环
4	阀芯	14	夹紧螺母
5	十字埋头螺钉	15	按钮固定体
6	按钮压扣	16	按钮固定块
7	弹簧	17	O型环
8	夹紧垫片	18	弹簧
9	防护罩	19	弹簧
10	按钮帽	20	O型环

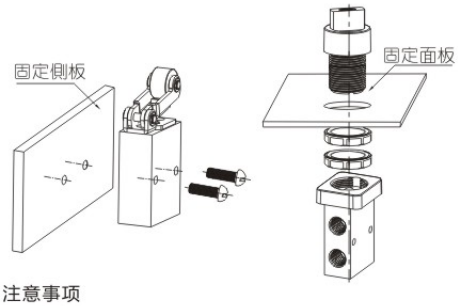
●换向行程

单位:mm

阀型号	阀芯行程	按钮行程	阀型号	阀芯行程	滚轮(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	3.5~5.4	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			

●安装与使用

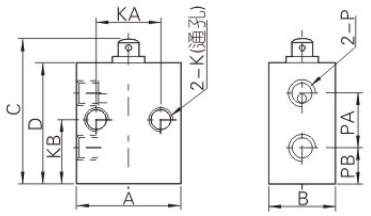
本体固定方式　　面板固定方式



注意事项

1、控制部分材质为工程塑料，只允许人工用手操作。禁止用
金属撞击来使阀切换。
2、S3B、S3C、S3D、S3PM、S3PF、S3PP系列为自动复位。
S3Y、S3HS、S3PL手动阀为手动复位。其中S3PL押入定位后，
须旋转旋转钮才能复位。
3、注意换向行程，任何外力使阀换向时，其换向行程都不能
超过控制行程表规定的换向行程范围，否则会造成阀体损坏。
4、S3L单向滚轮阀只有单方向能使阀切换(由右向左撞击)。
另一个方向无效撞击(由左向右)。
5、控制头组合可单独订购，具体订购方式参照尺寸规格表。

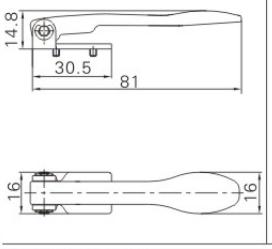
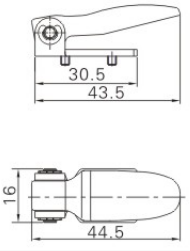
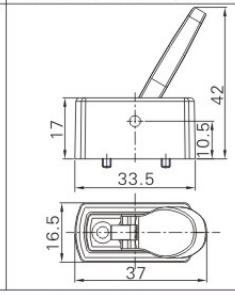
●阀体外部规格(S3B)

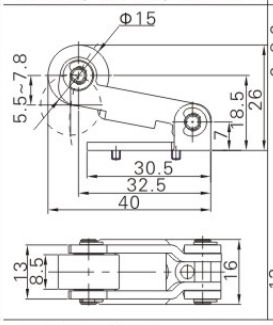
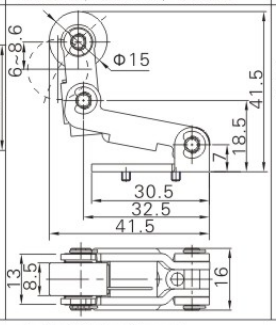
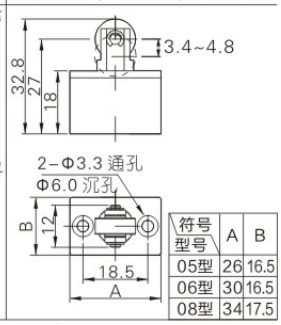


型号\符号	A	B	C	D	K	KA	KB
05型	26	16.5	36	30	M5×0.8	16	15
06型	30	16.5	47	41	M5×0.8	23	20.5
08型	34	17.5	52	46	M5×0.8	24	22.5

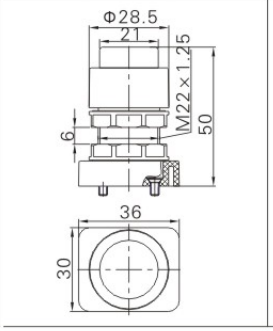
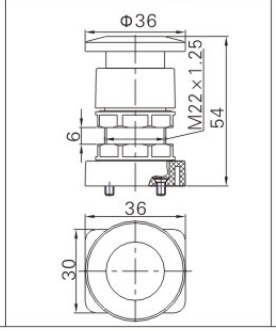
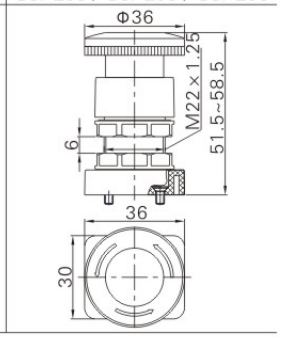
型号\符号	P	PA	PB
05型	M5×0.8	13	9
06型	PT1/8	17.5	11.5
08型	PT1/4	21	12

●外部规格

型号	长柄型(C)		短柄型(D)		摇柄型(Y)	
订购方式	订购码	规格名称	订购码	规格名称	订购码	规格名称
	M3C210-P13A	M3C210长柄组合	M3D210-P13A	M3D210短柄组合	M3Y210-P13A	M3Y210摇柄组合
适用产品	S3C05、S3C06、S3C08		S3D05、S3D06、S3D08		S3Y05、S3Y06、S3Y08	
外部尺寸						

型号	滚轮杠杆型(R)		单向滚轮杠杆型(L)		垂直滚轮型(V)	
订购方式	订购码	规格名称	订购码	规格名称	订购码	规格名称
	M3R210-P14A	M3R210滚轮杠杆组合	M3L210-P14A	M3L210单向滚轮杠杆组合	S3V05(06/08)-P14A	S3V05(06/08)垂直滚轮组合
适用产品	S3R05、S3R06、S3R08		S3L05、S3L06、S3L08		S3V05、S3V06、S3V08	
外部尺寸						

符号\型号	A	B
05型	26	16.5
06型	30	16.5
08型	34	17.5

型号	凸头按钮型(PP)		蘑菇头按钮型(PM)		停驻旋转按钮型(PL)	
订购方式	订购码	规格名称	订购码	规格名称	订购码	规格名称
	S3PP05-P11A	S3PP凸头按钮组合(绿色)	S3PM05-P11A	S3PM按钮组合(绿色)	S3PL05-P12A	S3PL停驻旋转按钮组合(红色)
	S3PP05-P12A	S3PP凸头按钮组合(红色)	S3PM05-P12A	S3PM按钮组合(红色)		
	S3PP05-P13A	S3PP凸头按钮组合(黑色)	S3PM05-P13A	S3PM按钮组合(黑色)		
适用产品	S3PP05、S3PP06、S3PP08		S3PM05、S3PM06、S3PM08		S3PL05、S3PL06、S3PL08	
外部尺寸						

型号	平头按钮型(PF)		旋钮型(HS)	
订购方式	订购码	规格名称	订购码	规格名称
	S3PF05-P11A	S3PF平头按钮组合(绿色)	S3HS05-P11A	S3HS旋钮组合(绿色)
	S3PF05-P12A	S3PF平头按钮组合(红色)	S3HS05-P12A	S3HS旋钮组合(红色)
	S3PF05-P13A	S3PF平头按钮组合(黑色)	S3HS05-P13A	S3HS旋钮组合(黑色)
适用产品	S3PF05、S3PF06、S3PF08		S3HS05、S3HS06、S3HS08	
外部尺寸	