

SVT 系列电磁阀（IP65）

1

气动控制元件

2

流体控制元件

3

电气控制元件

4

气动执行元件

5

气源处理元件

6

真空元件

7

洁净元件

8

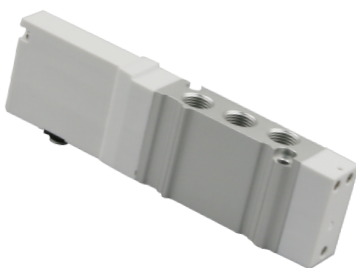
高真空元件

9

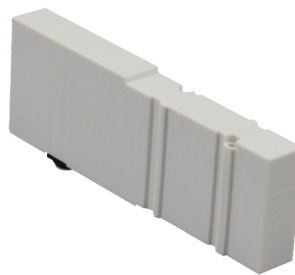
气动辅助元件



单片阀



进排气模块



盲板

◎ 订货举例

电磁阀订购码

系列代码	接管型式	识别码	通口数	工作位置数	阀体大小	控制头数量	初始状态	接管口径	工作电压	先导方式	手动按钮	牙型代码
S: 标准型	V: 阀上配管 VM: 板式阀	T	5: 五通	2: 两位 3: 三位 4: 2个两位三通	1: 1系列 2: 2系列	1: 单电控 2: 双电控	① C: 三位五通(中封) ① P: 三位五通(中压) ① E: 三位五通(中泄) ① Y: 2个两位三通(N.C.) ① H: 2个两位三通(N.O.) ① U: 2个两位三通(N.C./N.O.) ① YK: 2个两位三通(N.C.) 弹簧复位 ① HK: 2个两位三通(N.O.) 弹簧复位 ① UK: 2个两位三通(N.C./N.O.) 弹簧复位	M5: M5 M7: M7 06: 1/8" (备注: 板式阀 无此选项)	E4: DC24V	空白: 按压旋转锁定式 H: 按压无锁定式	空白: G P: PT T: NPT	

备注：① Y/U/H因气复位形式，故无外部先导；
YK/UK/HK为弹簧复位结构，可选外部先导式；
所有电磁阀仅用于阀岛，不可单独使用。

订货举例: S系列标准型, 阀上接管, 识别码T, 两位五通, 1系列阀体, 单电控, 接管口径M5, 工作电压DC24V, 内部先导式, 其ERP编码为: SVT5211-M5E4

进排气模块件订购码

系列代码	模块型式	识别码	组件代码	两位五通	阀体大小	工作口	牙型代码
S: 标准型	V: 管式 VM: 板式	T	NP	52	1: 1系列 2: 2系列		空白: G

序号	代码	工作口	备注
1系列	C4	Ø4 气管接头(ZPOC04-M7C)	当选配接头时, 排气口默认装配对应规格的消音器。
	M7	M7接管	
	C6	Ø6 气管接头(ZPOC06-M7C)	
2系列	06	1/8接管	
	C6	Ø6 气管接头(ZPOC06-01G)	
	C8	Ø8 气管接头(ZPOC08-01G)	

订货举例: S系列标准型, 管式, 识别码T, 组件代码NP, 两位五通, 2系列阀体, 工作口气管接头Ø8, 牙型G牙, 其ERP编码为: SVTNP522-C8

盲板组件订购码

系列代码	模块型式	识别码	组件代码	两位五通	阀体大小
S: 标准型	V: 管式 VM: 板式	T	BP	52	1: 1系列 2: 2系列

订货举例: S系列标准型, 管式, 识别码T, 组件代码BP, 两位五通, 1系列阀体, 其ERP编码为: SVTBP521

SVT系列 电磁阀(IP65)



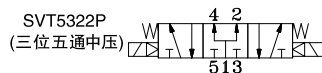
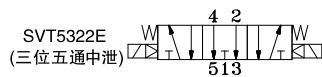
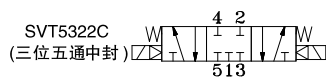
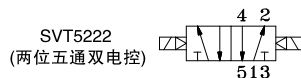
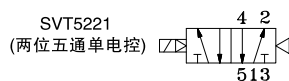
电磁阀系列 (阀岛)

1.10

规格

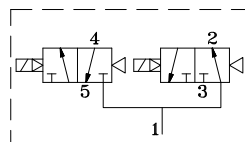
型 号	SVT5211 SVMT5211	SVT5212 SVMT5212	SVT5412Y/UH SVMT5412Y/UH	SVT5412YK/UK/HK SVMT5412YK/UK/HK	SVT5312C/E/P SVMT5312C/E/P	SVT5221 SVMT5221	SVT5222 SVMT5222	SVT5422Y/UH SVMT5422Y/UH	SVT5422YK/UK/HK SVMT5422YK/UK/HK	SVT5322C/E/P SVMT5322C/E/P	
有效截面积 (mm)	M5/C4: 5 (CV=0.28) M7/C6: 7 (CV=0.39)		M5/C4: 4.6 (CV=0.26) M7/C6: 6.5 (CV=0.36)			16.2 (CV=0.9)		14.5 (CV=0.8)			
位置数	两位五通		2个两位三通			三位五通		两位五通		2个两位三通	三位五通
工作压力 (MPa)	0.15~0.8			0.2~0.8			0.15~0.8			0.2~0.8	
外部先导式先导压力(MPa)	0.25~0.8		0.25~0.8 (须高于工作压力0.1以上)			0.25~0.8		0.25~0.8 (须高于工作压力0.1以上)			0.25~0.8
接管口径	M5/M7 (板式阀无牙)							G1/8 (板式阀无牙)			
工作介质	经40μm滤芯过滤的干燥压缩空气										
动作型式	内部先导式/外部先导式										
复位型式	气复位/气+弹簧复位										
润滑	不需要										
最大耐压力 (Mpa)	1.2										
工作温度 (℃)	-20~70 (不结冰)										
工作电压	DC24V										
电压范围	± 10%										
耗电量	标准型: 0.8W										
绝缘等级	F级										
防护等级	IP65										
最高动作频率	两位: 5次/秒; 三位: 3次/秒										
响应时间 (0.5Mpa)	15ms以下					20ms以下					
重量 (g)	55.5	64.5	65	65	68	88	97	98.5	98.5	104	

图形符号



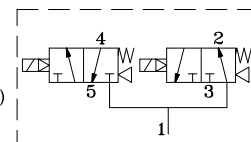
2个两位三通 气复位型

SVT5422U
(1个两位三通常闭
1个两位三通常开)

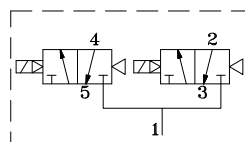


2个两位三通 弹簧复位型

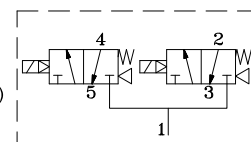
SVT5422UK
(1个两位三通常闭
1个两位三通常开)



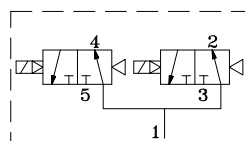
SVT5422Y
(2个两位三通常闭)



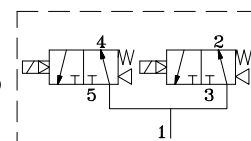
SVT5422YK
(2个两位三通常闭)



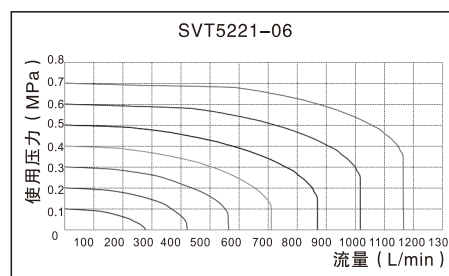
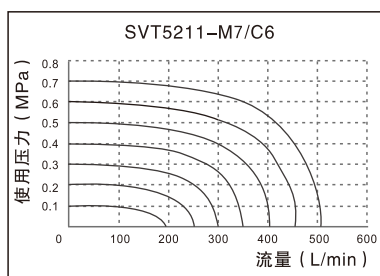
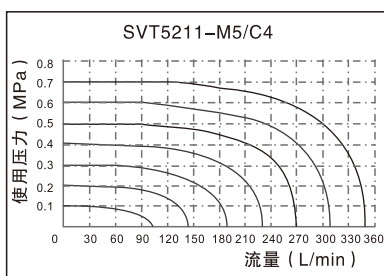
SVT5422H
(2个两位三通常开)



SVT5422HK
(2个两位三通常开)



流量特性图



1

气动控制元件

2

流体控制元件

3

电气控制元件

4

气动执行元件

5

气源处理元件

6

真空元件

7

洁净元件

8

高真空元件

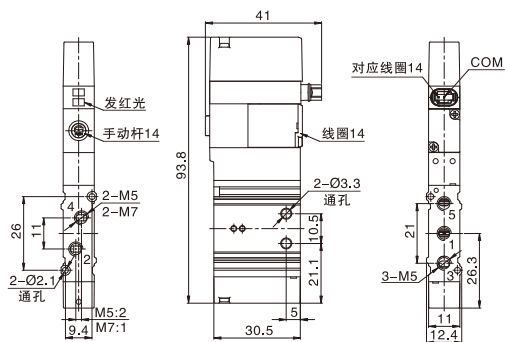
9

气动辅助元件

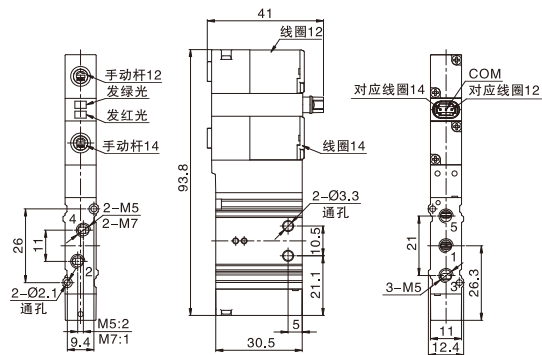
◎ 外形尺寸图

电磁阀外形尺寸

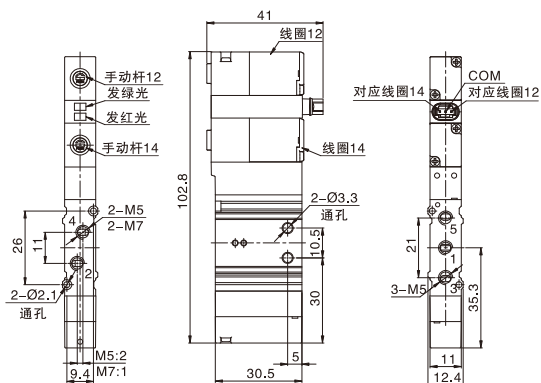
SVT5211



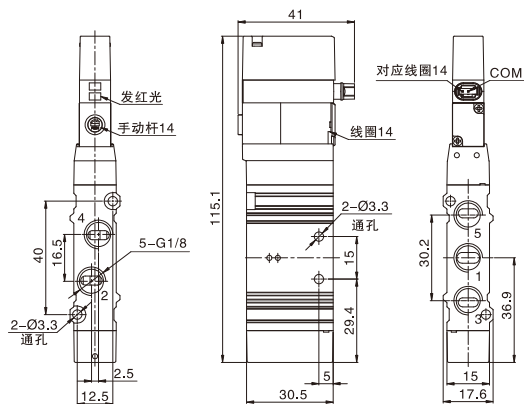
SVT5212/SVT5412



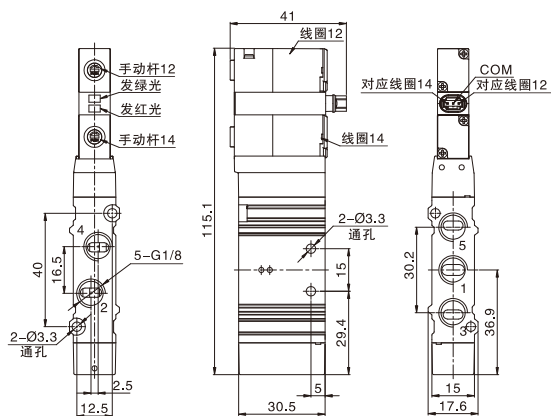
SVT5312



SVT5221



SVT5222/SVT5422



SVT5322

