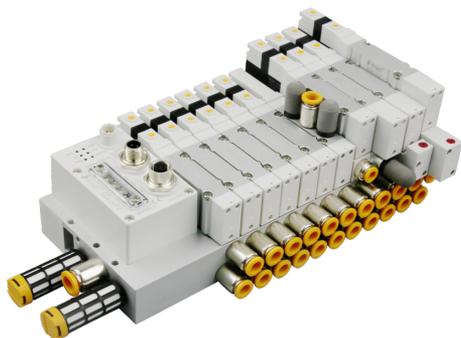


ES2VMT 叠加模块阀岛 (IP65)



运用场合

一：单独进气叠加模块

1.运用场合：

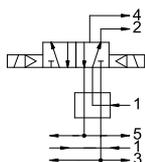
- (1)在同一阀岛上，使用不同压力的场合，作为不同压力的供气口使用；
- (2)适用单电控/双电控/三位置电磁阀；
- (3)适用于内部先导和外部先导场合。

2.回路图：

两位双电控阀

单独进气叠加模块

汇流板



二：单独排气叠加模块

1.运用场合：

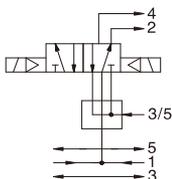
- (1)在同一阀岛上，阀的排气影响到其它阀时，可在此阀位增加单独排气叠加模块；
- (2)适用单电控/双电控/三位置电磁阀；
- (3)适用于内部先导和外部先导场合。

2.回路图：

两位双电控阀

单独排气叠加模块

汇流板



三：进气截止叠加模块(带残压释放)

1.运用场合：

- (1)单独切断各阀的供气时使用，即气压插拔，不停机可更换电磁阀；
- (2)适用单电控/双电控/三位置中泄型、中压型电磁阀；
- (3)因残压无法释放，配中封型电磁阀时，2、4通口配管请与三通阀等组合使用；
- (4)因产品不能切断外部先导气源，所以只能用于内部先导场合。

2.手动杆操作说明：

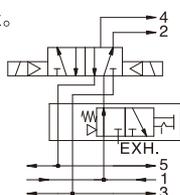
- (1)在PUSH位置使用一字螺丝刀将手动杆按压到底，而后顺时针旋转90°至LOCK位置；
- (2)手动杆解锁，逆时针旋转90°至PUSH位置。

3.回路图：

两位双电控阀

进气截止叠加模块
(带残压释放)

汇流板



产品特性

- 防护等级提高IP65；
- 单独进气叠加模块：在同一阀岛上使用在不同压力的场合，无需占用阀位可单独为电磁阀供气；
- 单独排气叠加模块：在同一阀岛上使用集中排气时，阀与阀之间排气互相影响导致执行元件误动作，尤其是使用三位置中泄型阀和单作用气缸场合，无需占用阀位可使用单独排气叠加模块；
- 进气截止叠加模块（带残压释放）：在同一阀岛上不需切断主阀岛气源可单独切断指定电磁阀的供气同时残压排放，可实现带气插拔单独维修更换电磁阀或气缸；
- 中位止回叠加模块（带残压释放）：在同一阀岛上配三位五通中泄式阀可实现气缸长时间中间停止，配两位五通阀可防止气缸下落，以提高阀岛的安全性能。

四：中位止回叠加模块(带残压释放)

1.运用场合：

- (1)需要气缸长时间保持中间位置时，配三位中泄阀使用，不可与三位中封型、中压型及2个两位三通电磁阀组合使用；
- (2)配两位位置单、双电控阀使用，可防止气缸行程末端的落下；
- (3)适用于内部先导和外部先导场合。

2.规格：

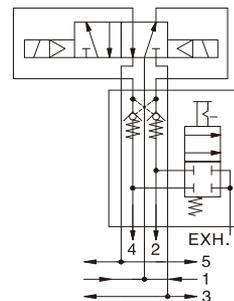
最高使用压力	0.8MPa
最低使用压力	0.2MPa
最高动作频率	3次/秒

3.回路图：

两位双电控阀

中位止回叠加模块
(带残压释放)

汇流板

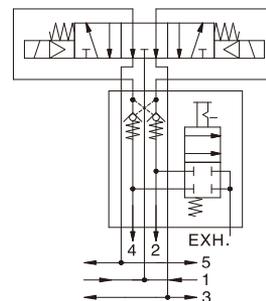


防止落下：配两位双电控阀

三位中泄阀

中位止回叠加模块
(带残压释放)

汇流板



中间保持：配三位中泄阀

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

◎ 订货举例

SVMT系列叠加模块订购码

系列代码	型式	识别码	组件代码	两位五通	阀体大小
S:标准型	VM:板式	T	MP: 单独进气叠加模块Ø6气管① MPF: 单独进气叠加模块Ø4气管① MPL: 单独进气叠加模块Ø8气管① XP: 单独排气叠加模块 VP: 进气截止叠加模块(带残压释放) WP: 中位止回叠加模块(带残压释放)	52	2:2系列②

备注: ①单独进气叠加模块有Ø6/Ø4/Ø8三种接管可选。
②叠加模块仅适用于2系列, 板式阀岛。

订货举例: 单独进气叠加模块Ø6气管, ERP编码为SVMTMP522

ES2VMT+叠加模块订购码

系列代码	阀体大小	接管型式	识别码	通信协议	□	□	□	□	工作电压	先导方式	手动按钮	配线方式	进排气口	安装附件	牙型代码
ES: 总线阀岛	2: 2系列	VM: 侧面接管	T						E4: DC24V					空白: 无	空白: G
									空白: 内部先导式					D: 附DIN导轨卡扣 及1米DIN导轨	P: PT T: NPT
									WB: 外部先导式①					DO: 附DIN导轨卡扣 不带DIN导轨	
															(如选购带DIN导轨, DIN导轨分开包装)

代码	通信协议	输出点数	对应最大阀位数
EC32	EtherCAT	32	16
EC48		48	24
PN32		PROFINET	32
PN48	48		24
EP32	EtherNet/IP	32	16
EP48		48	24
CC32	CC-Link	32	16
CC48		48	24
DP32	Profibus-DP	32	16
DP48		48	24
CP32	CANopen	32	16
CP48		48	24
LK32	IO-Link	32	16
LK48		48	24
DB25	D-SUB25	24	12
DB44	D-SUB44	42	21

代码	阀功能	备注
S	两位五通 (单电控)	阀位数由U侧开始为第一位
D	两位五通 (双电控)	
C	三位五通 (中封)	
P	三位五通 (中压)	
E	三位五通 (中泄)	
Y ①	2个两位三通 (N.C.)	
H ①	2个两位三通 (N.O.)	
U ①	2个两位三通 (N.O./N.C.)	
YK ①	2个两位三通 (N.C.) 弹簧复位	
HK ①	2个两位三通 (N.O.) 弹簧复位	
UK ①	2个两位三通 (N.O./N.C.) 弹簧复位	
B	盲板	对应阀位代码后面增加
N ②	进排气模块	
TA ③	1进气口压力分区	
TG ③	3、5排气口压力分区	
TL ③	1、3、5进排气口压力分区	
M ④	单独进气叠加模块Ø6气管	
MF ④	单独进气叠加模块Ø4气管	
ML ④	单独进气叠加模块Ø8气管	
X	单独排气叠加模块	
V ⑤	进气截止叠加模块(带残压释放)	
W ⑥	中位止回叠加模块(带残压释放)	

代码	排进气口 消音器、接头规格	2系列	备注
空白	两侧无消音器、接头、堵头	-	1.在选 择进 气口 的另 一侧 安 装 堵 头; 2.底 部 接 管 型 位 U 侧 和 U 1 侧 可 选
U	U侧安装消音器, PC接头	Ø10	
N	N侧安装消音器, PC接头		
UN	两侧安装消音器, PC接头		
UL	U侧安装消音器, PL接头		
NL	N侧安装消音器, PL接头		
UNL	两侧安装消音器, PL接头	Ø12	
U1	U侧安装消音器, POC接头		
N1	N侧安装消音器, POC接头		
UN1	两侧安装消音器, POC接头		

系列	代码	工作口	备注
2系列	06	1/8接管	阀位数
	C4	Ø4气管接头(ZPOC04-01)	由U侧
	C6	Ø6气管接头(ZPOC06-01)	开始为
	C8	Ø8气管接头(ZPOC08-01)	第一位

备注:

- ①Y/U/H因气复位形式, 故无外部先导功能。YK/UK/HK为弹簧复位结构, 可选外部先导式。
- ②进排气模块进排气口接管为C4/C6/C8时, 排气口默认装配消声器, 1/8接管时, 排气口默认不装配消声器; 汇流板上对应阀位的2/4口默认不装配接头。
- ③压力分区特性同ESVT系列。
- ④单独进气叠加模块有Ø6/Ø4/Ø8三种接管可选。
- ⑤进气截止叠加模块无法切换外部先导气, 因此不能用于外部先导场合。
- ⑥中位止回叠加模块不可用于三位五通(中封)、三位五通(中压)及2个两位三通阀位, 即W不可与C/P/Y/H/U/YK/HK/UK组合。

订购码基本原则:

当相邻两个或多个阀位功能一样时, 用相同阀位总数的数字表示, 比如第一至四阀位都是双电控电磁阀, 并且这4个阀位都含单独进气叠加模块, 则代码为DMDMDMDM, 简化为4DM, 此原则适用于所有阀组或阀岛订购码。

订货举例:

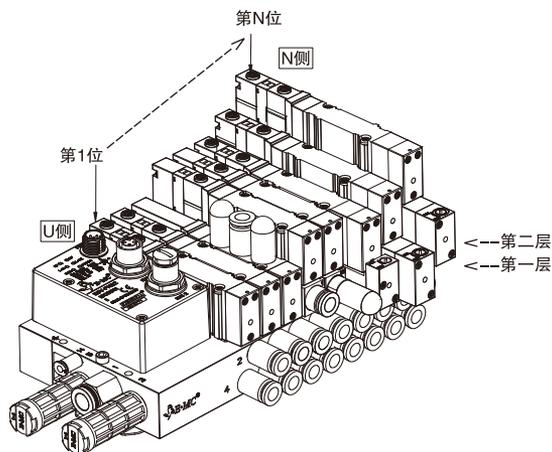
1、同规格阀，一层相同叠加模块时：S系列标准型，2系列，侧面接管，识别码T，PROFINET总线协议，输出32点，8位均为两位五通双电控电磁阀SVMT5222，第一至第六阀位均配单独进气叠加模块 $\varnothing 6$ 气管，工作口 $\varnothing 6$ 气管接头，工作电压DC24V，内部先导式，配线方式为双电控配线，进排气口为两侧无消音器、接头、堵头，G牙。其ERP编码为：ES2VMT-PN32-6DM2D-C6E4。

2、不同规格阀，一层不同叠加模块时：S系列标准型，2系列，侧面接管，识别码T，PROFINET总线协议，输出32点，第一至四阀位均为二位五通双电控电磁阀SVMT5222，第五至七阀位均为三位五通中泄型电磁阀SVMT5322E，第八阀位为盲板，第一二阀位配单独进气叠加模块 $\varnothing 6$ 气管，第三四阀位配单独排气叠加模块，第五阀位配进气截止叠加模块，第六七阀位配中位止回叠加模块，工作口 $\varnothing 6$ 气管接头，工作电压DC24V，内部先导式，配线方式为双电控配线，进排气口为两侧无消音器、接头、堵头，G牙。

其ERP编码为：ES2VMT-PN32-2DM2DXEV2EWB-C6E4。

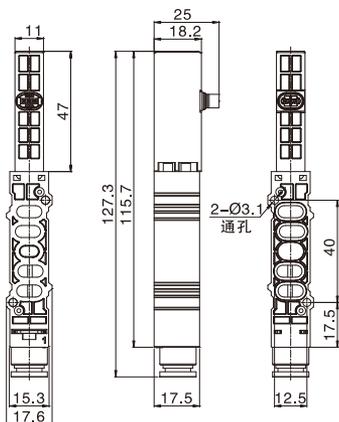
3、不同规格阀，两层不同叠加模块混装时：S系列标准型，2系列，侧面接管，识别码T，PROFINET总线协议，输出32点，第一二阀位均为两位五通双电控电磁阀SVMT5222，第三阀位为进排气模块，第四五阀位均为两位五通单电控电磁阀SVMT5221，第六七八阀位均为三位五通中泄型电磁阀SVMT5322E，第四阀位配单独进气叠加模块 $\varnothing 6$ 气管，第五阀位配单独排气叠加模块，第六阀位配进气截止叠加模块，第七阀位配中位止回叠加模块，第八阀位第一层配单独进气叠加模块 $\varnothing 6$ 气管，第二层配中位止回叠加模块，工作口 $\varnothing 8$ 气管接头，工作电压DC24V，内部先导式，配线方式为双电控配线，U侧安装消音器、PC接头，安装DIN导轨卡扣及1米DIN导轨，G牙。

其ERP编码为：ES2VMT-PN32-2DNSMSXEVEWEMW-C8E4-U-D(如右图)

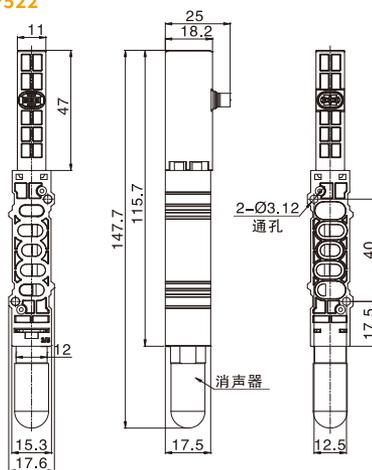


外形尺寸图

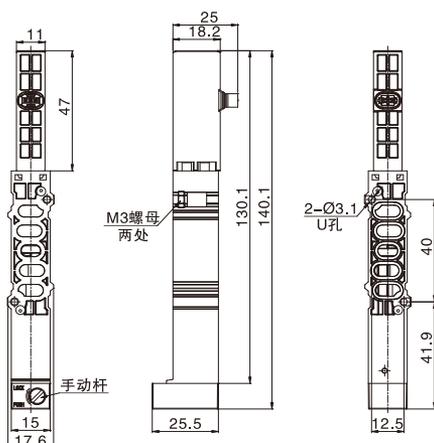
SVMTMP522



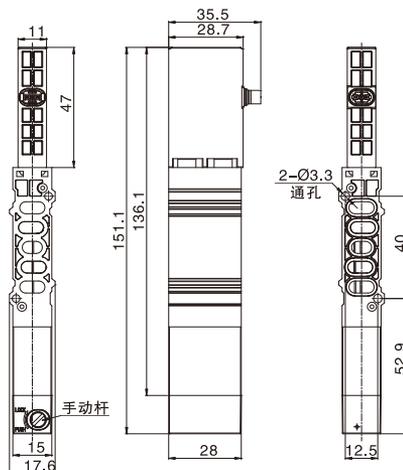
SVMTXP522



SVMTVP522



SVMTWP522



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

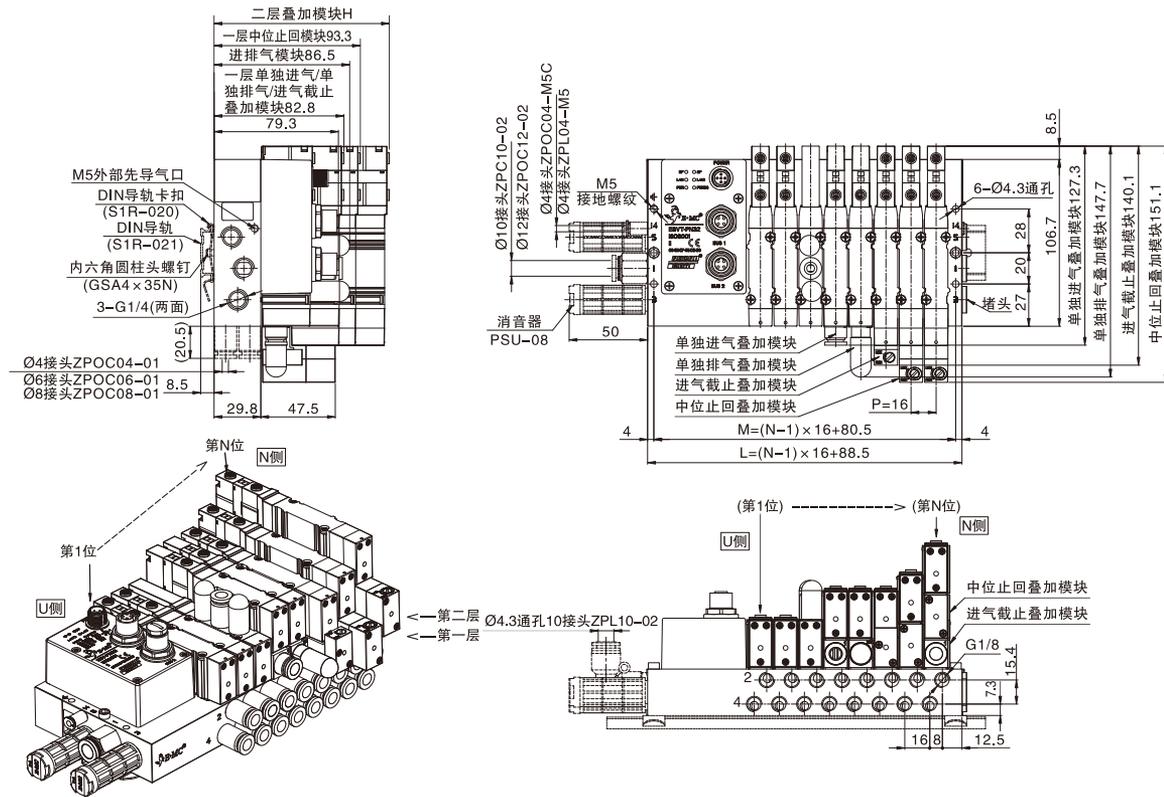
高真空元件

9

气动辅助元件

外形尺寸图

E2VMT 侧面接管型阀岛+叠加模块



备注:N表示阀位数

符号	型号	单独进气/排气+进气截止叠加模块	单独进气/排气+中位止回叠加模块	单独进气+单独排气叠加模块	中位止回+进气截止叠加模块
H		101.3	111.8	101.3	111.8

符号	型号	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
L		104.5	120.5	136.5	152.5	168.5	184.5	200.5	216.5	232.5	248.5	264.5	280.5	296.5	312.5	328.5	344.5	360.5	376.5	392.5	408.5	424.5	440.5	456.5
M		96.5	112.5	128.5	144.5	160.5	176.5	192.5	208.5	224.5	240.5	256.5	272.5	288.5	304.5	320.5	336.5	352.5	368.5	384.5	400.5	416.5	432.5	448.5

叠加模块组合		十一字盘头螺丝	叠加模块组合		十一字盘头螺丝
<p>电磁阀 第二层 第一层 汇流板</p>	第二层 进气截止叠加模块(带残压释放)	M3X33 (2个)	<p>电磁阀 第二层 第一层 汇流板</p>	第二层 单独排气(单独进气)叠加模块	M3X70 (2个)
	第一层 单独进气(单独排气)叠加模块	M3X28 (2个1号槽)		第一层 单独进气(单独排气)叠加模块	
<p>电磁阀 第二层 第一层 汇流板</p>	第二层 中位止回叠加模块(带残压释放)	M3X80 (2个)	<p>电磁阀 第二层 第一层 汇流板</p>	第二层 进气截止叠加模块(带残压释放)	M3X33 (2个)
	第一层 单独进气(单独排气)叠加模块			M3X38.5 (2个1号槽)	