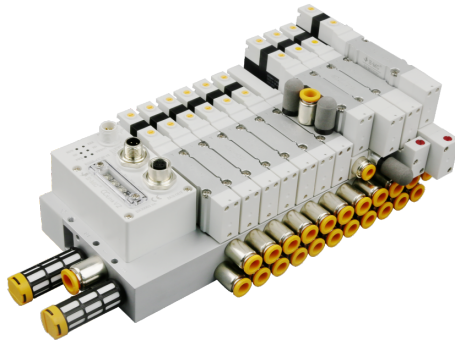


ES2VMT 叠加模块阀岛（IP65）



运用场合

一：单独进气叠加模块

1.运用场合：

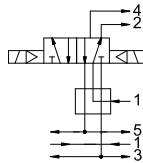
- (1)在同一阀岛上，使用不同压力的场合，作为不同压力的供气口使用；
- (2)适用单电控/双电控/三位置电磁阀；
- (3)适用于内部先导和外部先导场合。

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：

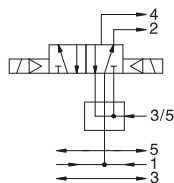
- (1)在同一阀岛上，阀的排气影响到其它阀时，可在此阀位增加单独排气叠加模块；
- (2)适用单电控/双电控/三位置电磁阀；
- (3)适用于内部先导和外部先导场合。

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，即气压热插拔，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：

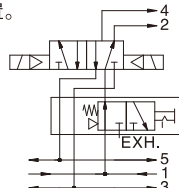
- (1)在PUSH位置使用一字螺丝刀将手动杆按压到底，而后顺时针旋转90°至LOCK位置；
- (2)手动杆解锁，逆时针旋转90°至PUSH位置。

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：

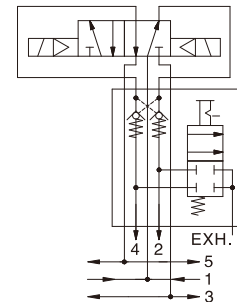
最高使用压力	0.8MPa
最低使用压力	0.2MPa
最高动作频率	3次/秒

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

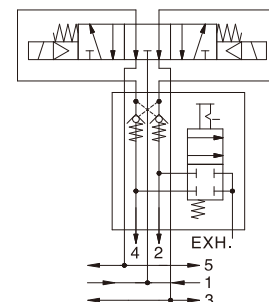


防止落下：配两位双电控阀

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



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。

ES2VMT 叠加模块阀岛(IP65)



电磁阀系列（阀岛）

1.28

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Ø6气管，工作口Ø6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。

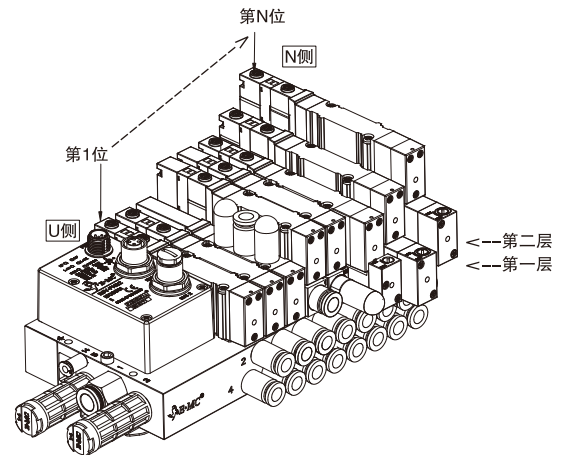
2、不同规格阀，一层不同叠加模块时：S系列标准型，2系列，侧面接管，识别码T，PROFINET总线协议，输出32点，第一至四阀位均为二位五通双电控电磁阀SVMT5222，第五至七阀位均为三位五通中泄型电磁阀SVMT5322E，第八阀位为盲板，第一二阀位配单独进气叠加模块Ø6气管，第三四阀位配单独排气叠加模块，第五阀位配进气截止叠加模块，第六七阀位配中位止回叠加模块，工作口Ø6气管接头，工作电压DC24V，内部先导式，配线方式为双电控配线，进排气口为两侧无消音器、接头、堵头，G牙。

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

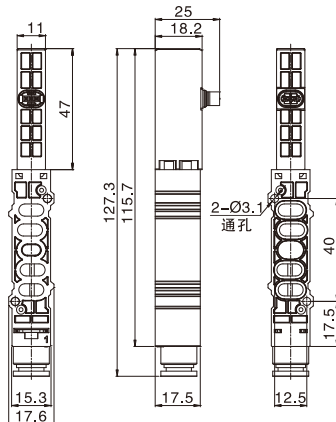
五通单电控电磁阀SVMT5221，第六七八阀位均为三位五通中泄型电磁阀SVMT5322E，第四阀位配单独进气叠加模块Ø6气管，第五阀位配单独排气叠加模块，第六阀位配进气截止叠加模块，第七阀位配中位止回叠加模块，第八阀位第一层配单独进气叠加模块Ø6气管，第二层配中位止回叠加模块，工作口Ø8气管接头，工作电压DC24V，内部先导式，配线方式为双电控配线，U侧安装消音器、PC接头，安装DIN导轨卡扣及1米DIN导轨，G牙。

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

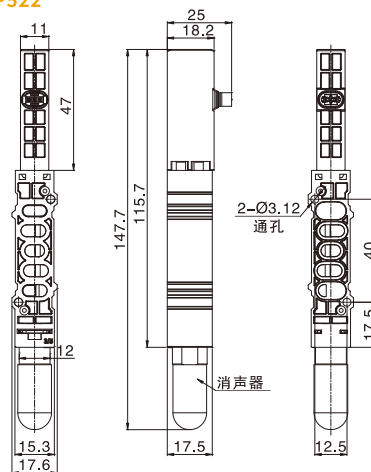


外形尺寸图

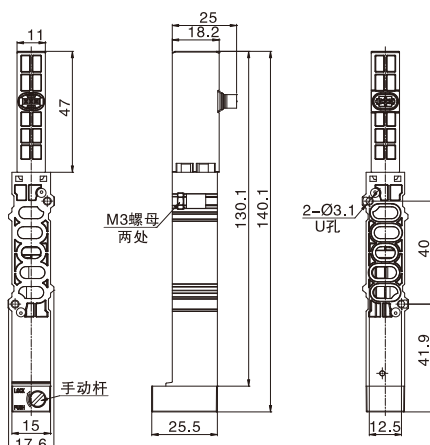
SVMTMP522



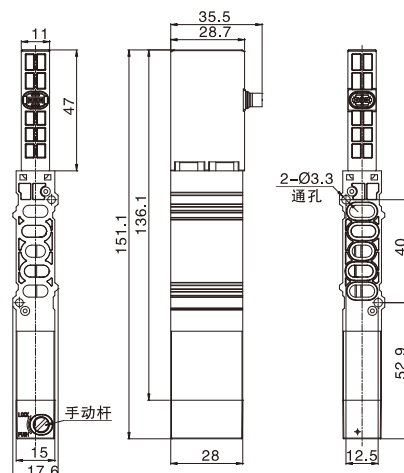
SVMTXP522



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

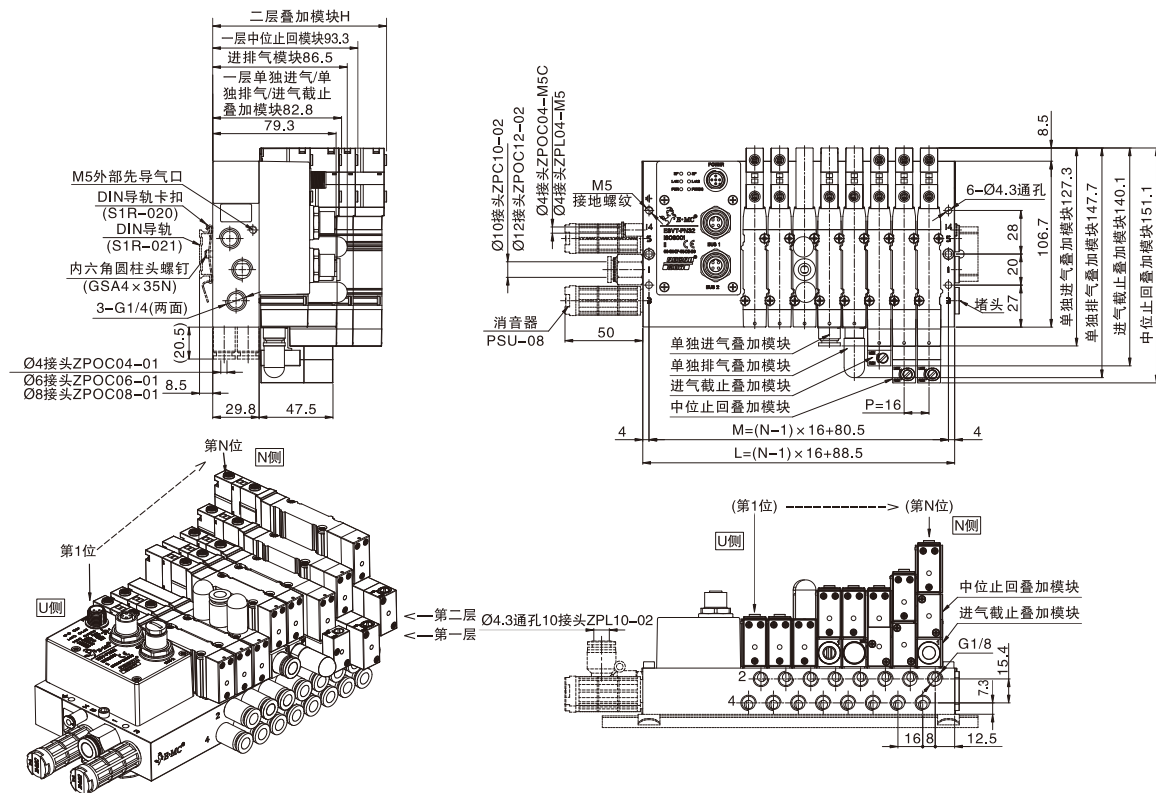
高真空元件

9

气动辅助元件

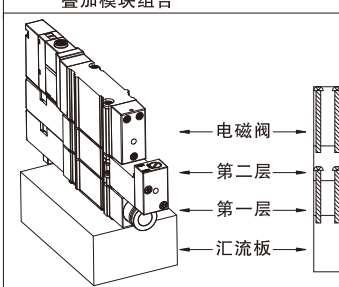
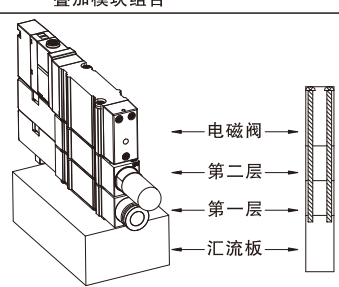
◎外形尺寸图

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
 电磁阀 第二层 第一层 汇流板 第二层 第一层 中位止回叠加模块(带残压释放) 单独进气(单独排气)叠加模块	M3X33 (2个) M3X28 (2个1号槽)	 电磁阀 第二层 第一层 汇流板 第二层 第一层 单独排气(单独进气)叠加模块 单独进气(单独排气)叠加模块 进气截止叠加模块(带残压释放) 中位止回叠加模块(带残压释放)	M3X70 (2个) M3X33 (2个) M3X80 (2个) M3X38.5 (2个1号槽)