

SVY 系列 电磁阀/集成阀组



图形符号:同SV阀符号

产品特性

- 集中供、排气，即可阀体上直接出气；
- 接线盒朝上，方便快速安装插接线；
- 同一阀组上的电磁阀可实现两位五通、三位五通、四位五通（2个两位三通）多种功能；
- 线圈功率低至0.8W。

订货举例

电磁阀订购

系列代码	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	插接线	牙型代码
S: 标准型	VY: 阀上配管	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	C: 三位五通(中封) P: 三位五通(中压) E: 三位五通(中泄) Y: 2个两位三通(N.C.) H: 2个两位三通(N.O.) U: 2个两位三通(N.C./N.O.) YK: 2个两位三通(N.C.) 弹簧复位 HK: 2个两位三通(N.O.) 弹簧复位 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: 配线长度0.3米 0.6M: 配线长度0.6米 1M: 配线长度1米	空白: G

订货举例: S系列标准型, 阀上接管, 两位五通, 1系列阀体, 单电控, 接管口径M5, 工作电压DC24V, 接插线配线长度0.3米。其ERP编码为: SVY5211-M5E4-0.3M。

集成阀组订购 (汇流板同SV521/522系列)

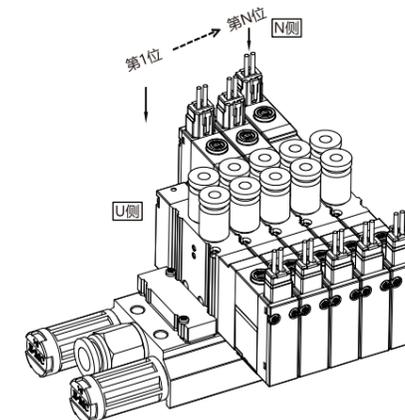
系列代码	两位五通	阀体大小	工作电压	进排气口	插接线	牙型代码
SVY: SVY系列	52	1: 1系列 2: 2系列	E4: DC24V		空白: 无 0.3M: 配线长度0.3米 0.6M: 配线长度0.6米 1M: 配线长度1米	空白: G

代码	阀功能	备注
S	两位五通 (单电控)	
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	2个两位三通 (N.C.)	
H	2个两位三通 (N.O.)	
U	2个两位三通 (N.O./N.C.)	
YK	2个两位三通 (N.C.) 弹簧复位	
HK	2个两位三通 (N.O.) 弹簧复位	
UK	2个两位三通 (N.O./N.C.) 弹簧复位	
B	盲板	

序号	代码	工作口	备注	代码	进排气口	1系列	2系列	备注
1系列	M5	M5接管		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. 底部接管型仅U侧、U1侧可选。
	C4	Ø4气管接头(ZPOC04-M7C)		U	U侧安装消音器, PC接头			
	M7	M7接管		N	N侧安装消音器, PC接头			
	C6	Ø6气管接头(ZPOC06-M7C)		UN	两侧安装消音器, PC接头		Ø8 Ø10	
2系列	06	1/8接管		UL	U侧安装消音器, PL接头			
	C4	4气管接头(ZPOC04-01G)		NL	N侧安装消音器, PL接头			
	C6	6气管接头(ZPOC06-01G)		UNL	两侧安装消音器, PL接头			
	C8	8气管接头(ZPOC08-01G)		U1	U侧安装消音器, POC接头		Ø10 Ø12	

订货举例:

- 同规格阀时:
SVY普通型阀组, 1系列阀体, 6位两位五通单电控电磁阀 SVY5211, 工作口M5, 工作电压DC24V, 进排气口为两侧无消音器、接头、堵头, G牙。
其ERP编码为: SVY521-6S-M5E4。
- 不同规格阀混装时:
SVY普通型阀组, 1系列阀体, 如右图所示阀组由第1位为盲板, 第2、3位为两位五通单电控电磁阀SVY5211, 第4位为两位五通双电控电磁阀SVY5212, 第5位为2个两位三通 (N.O.) 电磁阀 SVY5412H, 第6位为三位五通中封电磁阀SVY5312C。
工作口为Ø4接管, 工作电压DC24V, U侧安装消音器、PC接头Ø8, G牙。
其ERP编码为: SVY521-B2SDHC-C4E4-U。



规格

型号	SVY5211	SVY5212	SVY5412Y/U/H	SVY5412YK/UK/HK	SVY5312C/E/P	SVY5221	SVY5222	SVY5422Y/U/H	SVY5422YK/UK/HK	SVY5322C/E/P
有效截面积 (mm ²)	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	2个两位三通	2个两位三通	三位五通	两位五通	2个两位三通	2个两位三通	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		0.15-0.8		0.2-0.8	
接管口径	M5/M7				G1/8					
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									
复位型式	气复位, 气复位+弹簧复位									
润滑	不需要									
最大耐压力 (Mpa)	1.2									
工作温度 (°C)	-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									
保护等级	防尘IP40									
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 (0.5MPa时)									

订货举例

接插线订购码(同RV5221接插线)

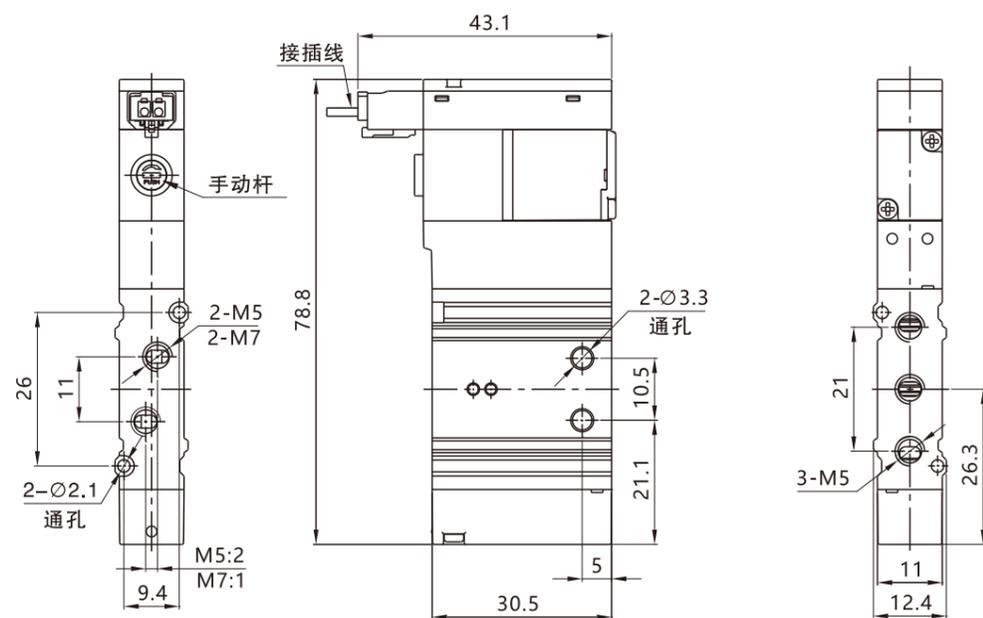
接插线系列	组件代码	电线长度
DBL	P01: 接插线组件	0.3M: 电线长度0.3米 0.6M: 电线长度0.6米 1M: 电线长度1米 备注: 其它长度可根据客户需求订购

盲板订购码

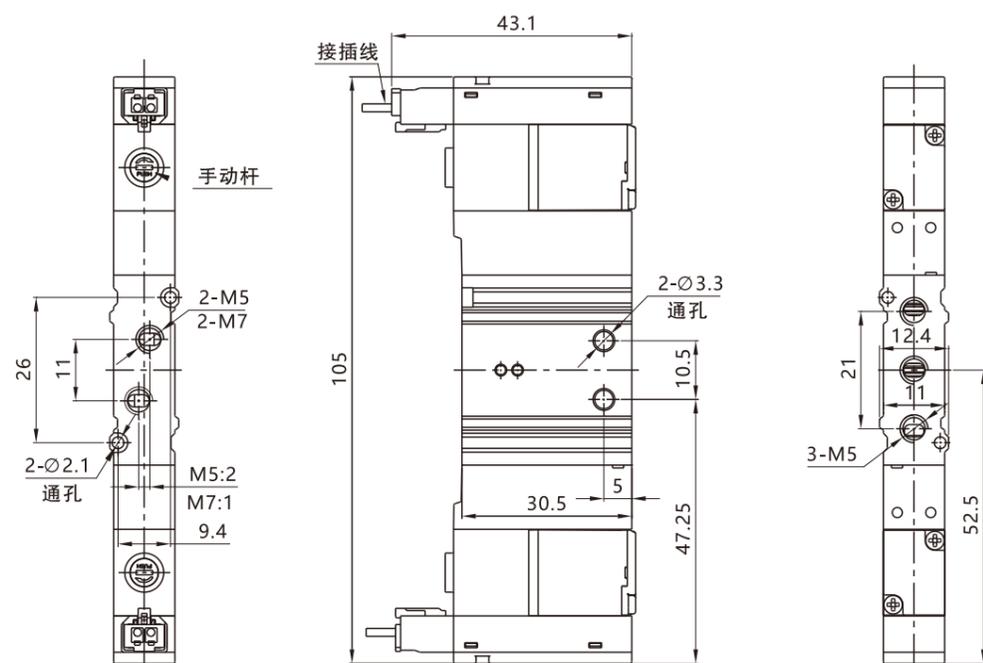
系列代码	盲板型式	组件代码	两位五通	阀体大小
S: 标准型	VY: 普通型	BP	52	1: 1系列 2: 2系列

外形尺寸图

SVY5211

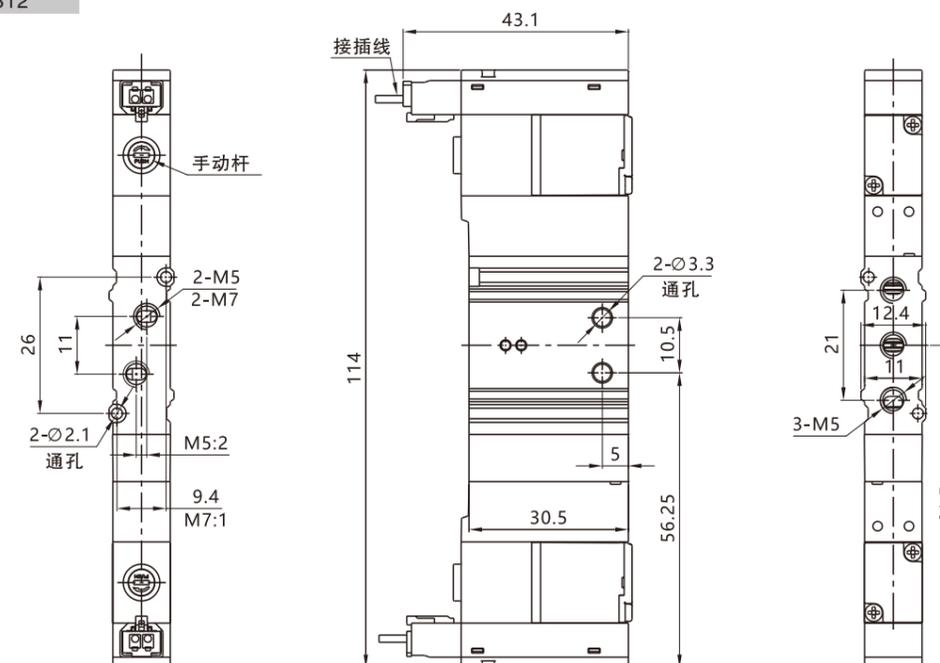


SVY5212

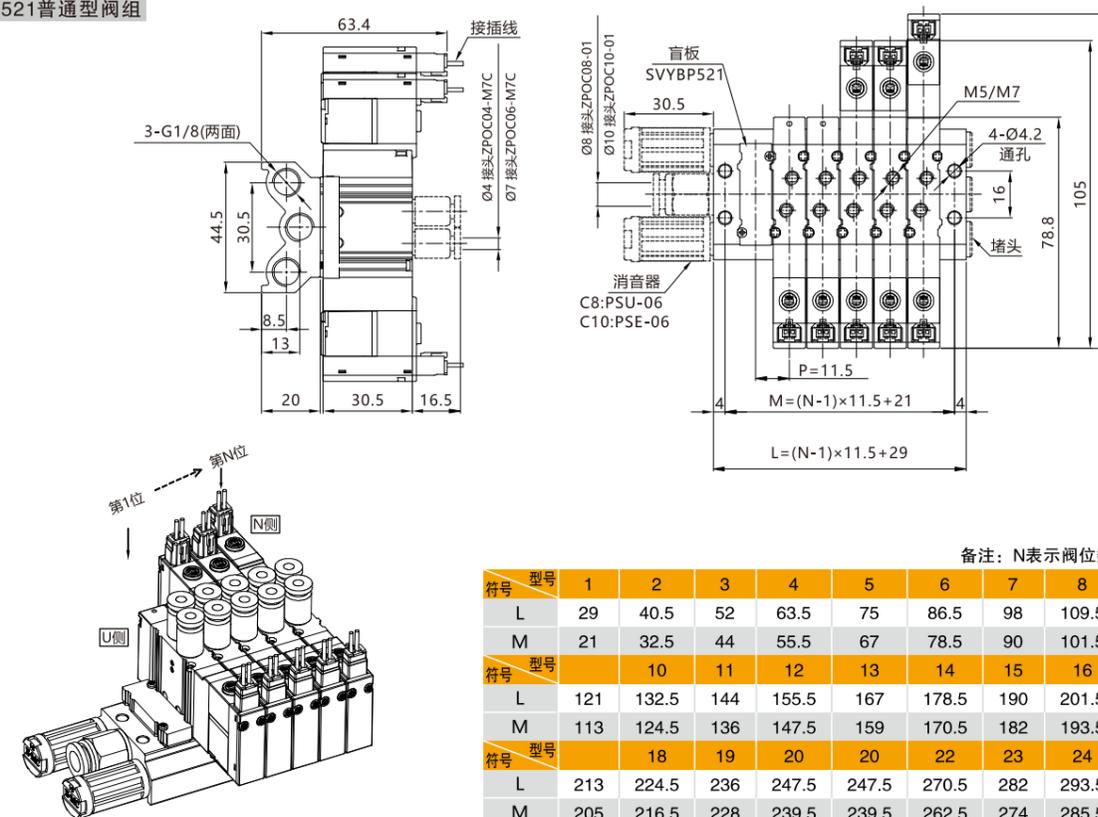


外形尺寸图

SVY5312

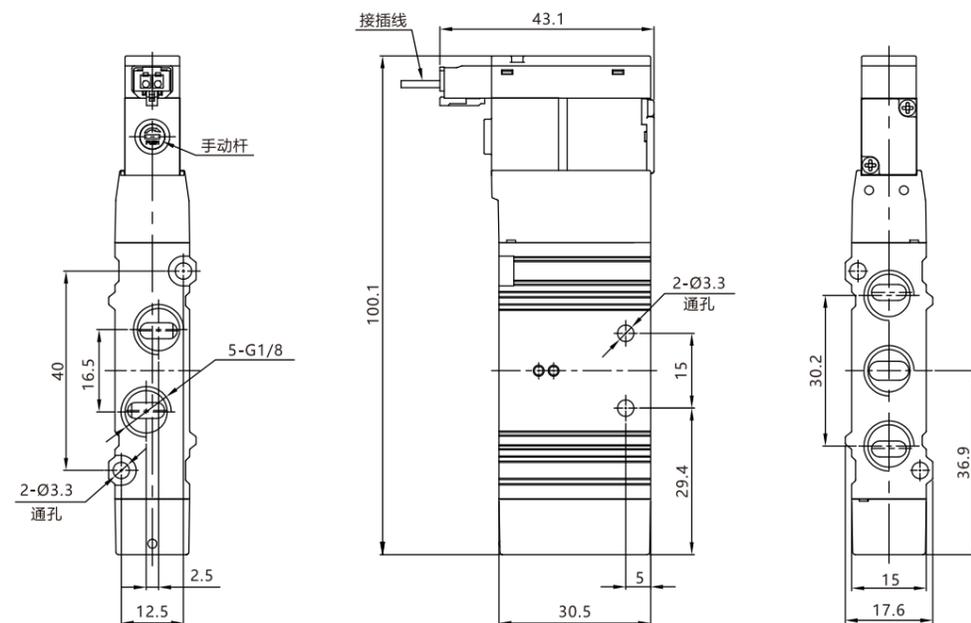


SVY521普通型阀组

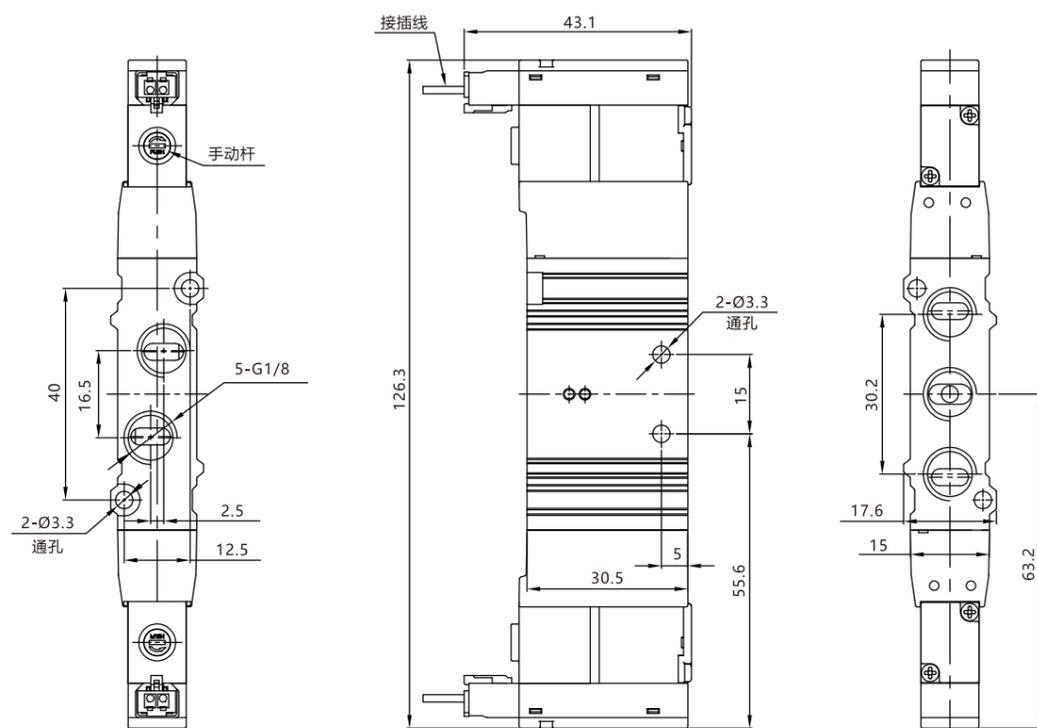


外形尺寸图

SVY5221

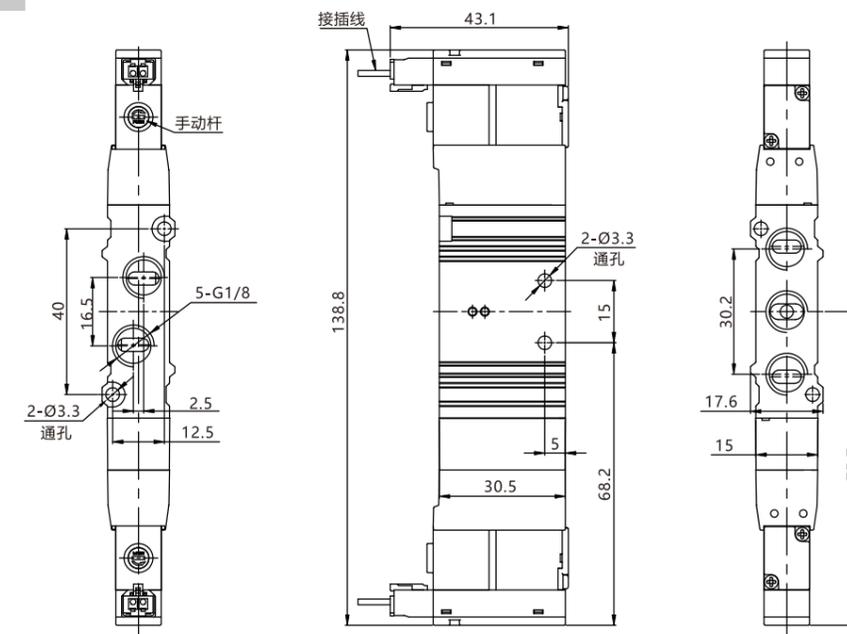


SVY5222/SV5422

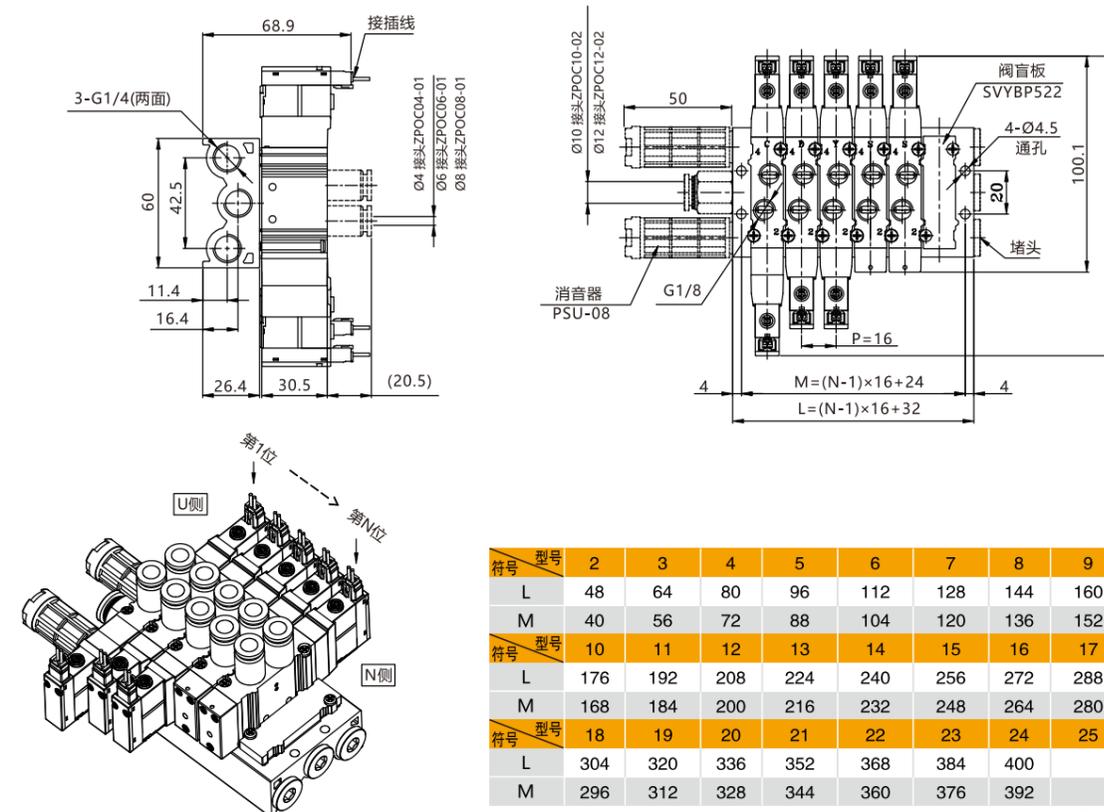


外形尺寸图

SVY5322



SVY522普通型阀组



符号/型号	2	3	4	5	6	7	8	9
L	48	64	80	96	112	128	144	160
M	40	56	72	88	104	120	136	152
符号/型号	10	11	12	13	14	15	16	17
L	176	192	208	224	240	256	272	288
M	168	184	200	216	232	248	264	280
符号/型号	18	19	20	21	22	23	24	25
L	304	320	336	352	368	384	400	
M	296	312	328	344	360	376	392	

备注: N表示阀位数

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

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