

非插入式

紧凑型5通电磁阀

New



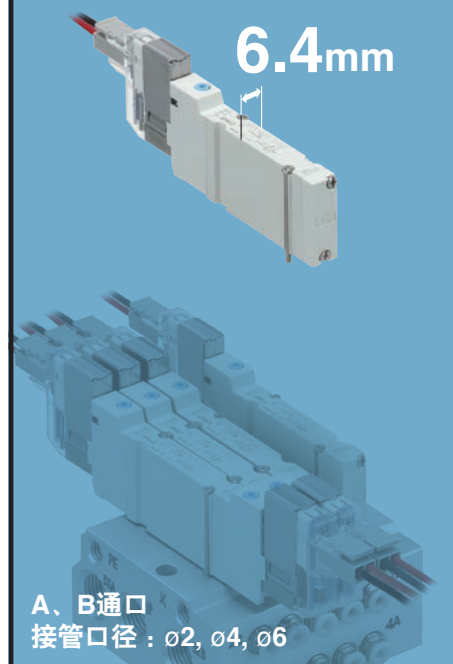
RoHS

流量增大，阀尺寸减小！
省空间·轻量·大流通率。

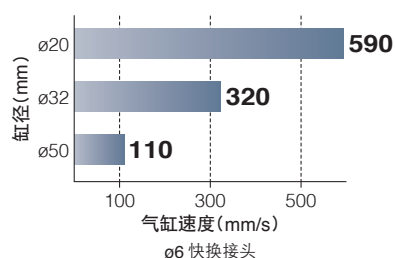
可驱动 $\varnothing 32^*$ 的气缸

JSY1000

6.4mm



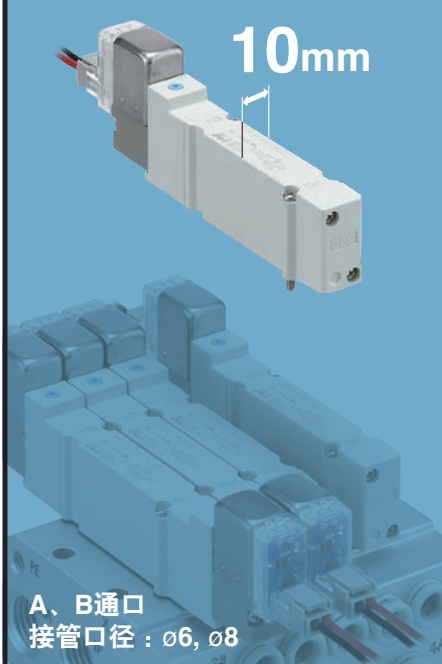
A、B通口
接管口径： $\varnothing 2$, $\varnothing 4$, $\varnothing 6$



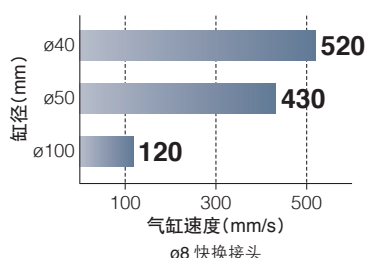
可驱动 $\varnothing 50^*$ 的气缸

JSY3000

10mm



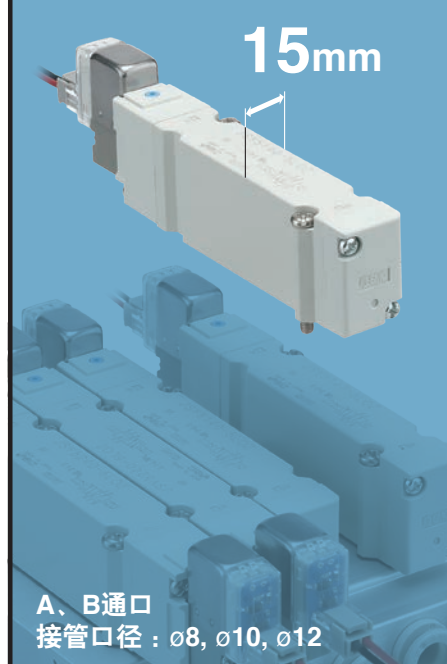
A、B通口
接管口径： $\varnothing 6$, $\varnothing 8$



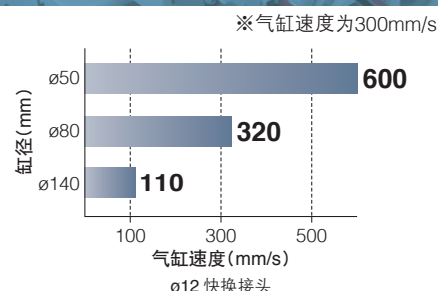
可驱动 $\varnothing 80^*$ 的气缸

JSY5000

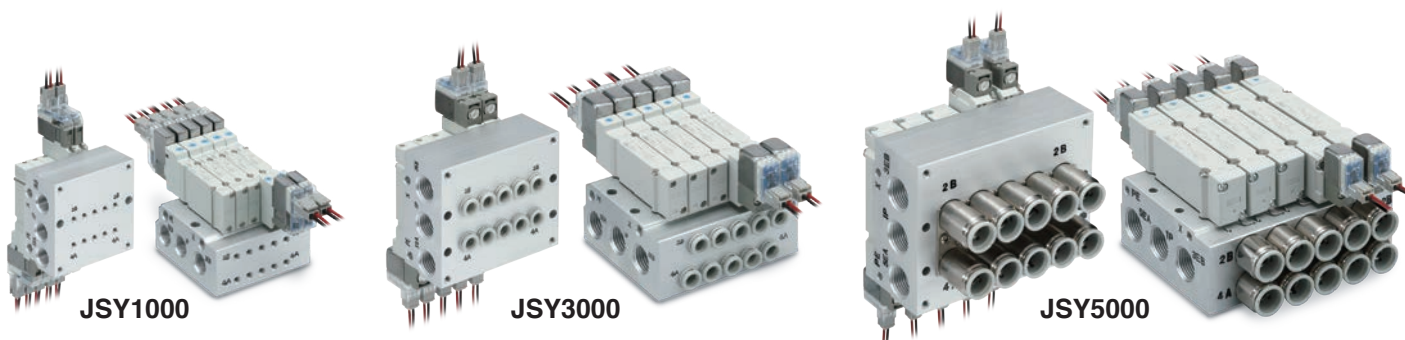
15mm



A、B通口
接管口径： $\varnothing 8$, $\varnothing 10$, $\varnothing 12$



想了解上述气缸速度的详细信息请参见P.5～P.8。

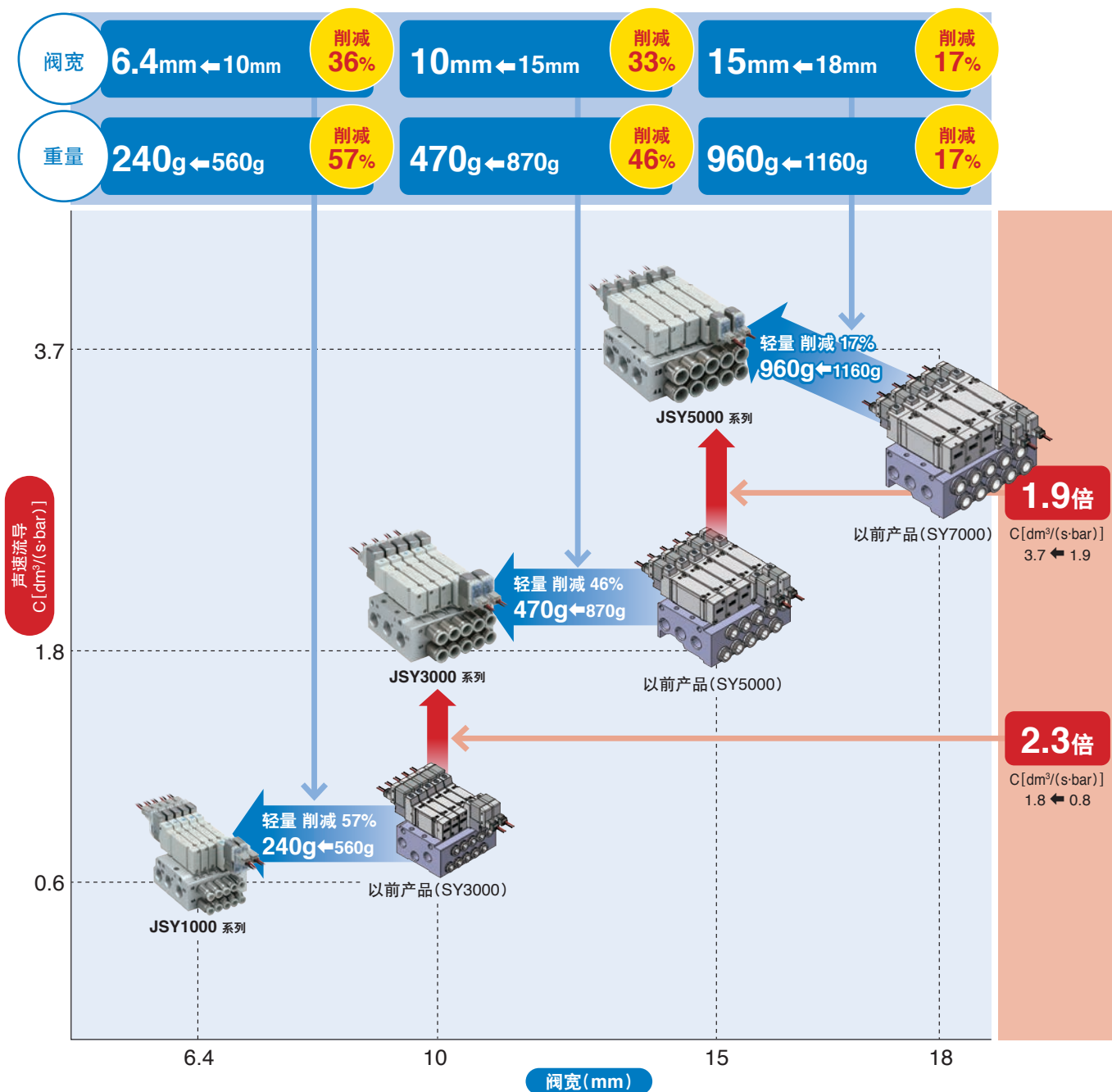


JSY1000/3000/5000 系列



CAT.CS11-113A

产品系列总览

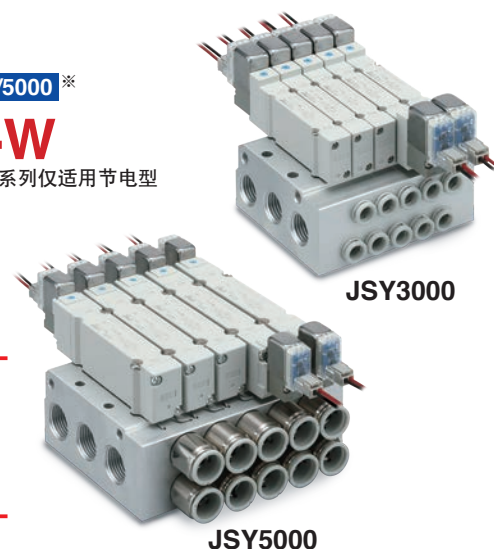
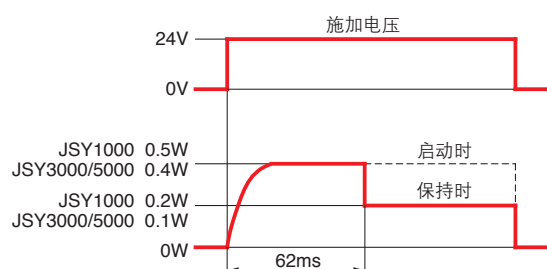


消耗功率

带节电回路	JSY3000/5000 ※	JSY1000	标准品	JSY3000/5000 ※
	0.1w	0.2w		0.4w
	※订制品			※JSY1000系列仅适用节电型

通过节电回路降低消耗功率

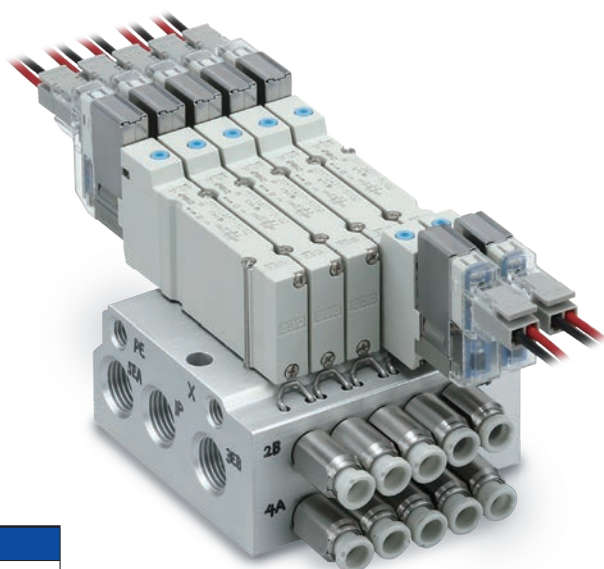
通过削减保持时的过剩功率，消耗功率降低到启动时的约1/4~2/5。
(施加额定电压DC24V时，通电时间超过62ms时显示效果。)请参见右图电力波形。



节省空间

体积
最多 削减**36%**

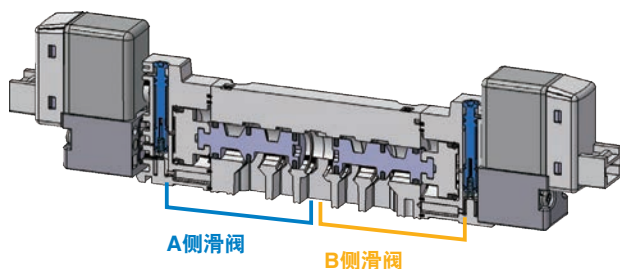
重量
最多 减轻**57%**



	体积(cm³)	重量(g)
JSY1000	210	240
以前产品(SY3000)	330	560
JSY3000	460	470
以前产品(SY5000)	640	870
JSY5000	850	960
以前产品(SY7000)	990	1160

4位双3通阀可用

- 1个主体内置两个3通阀。

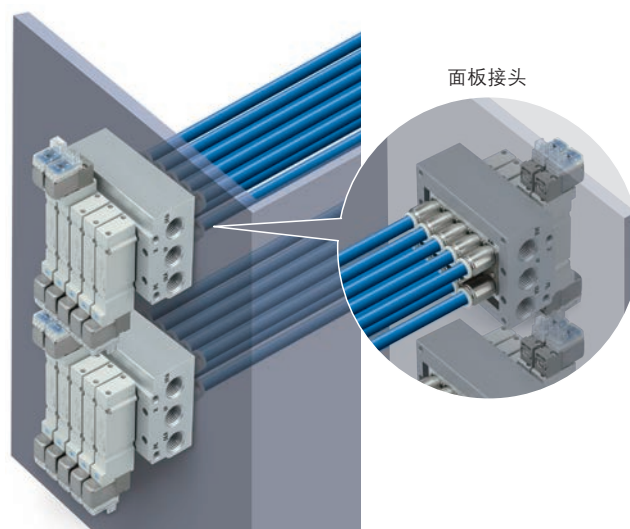


- A、B两侧的3通阀可以独立运作。
- 作为3通阀使用的场合，位数只需要一半。
- 也可用作4位5通阀。

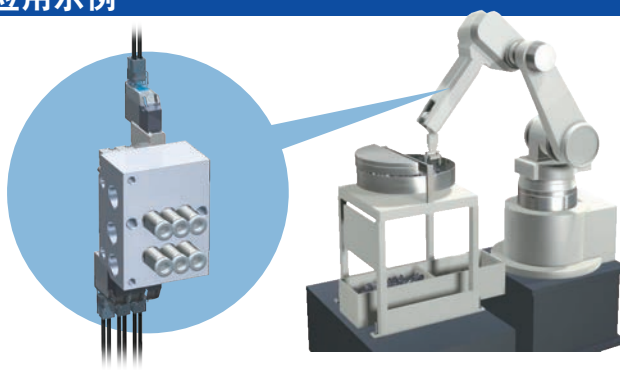
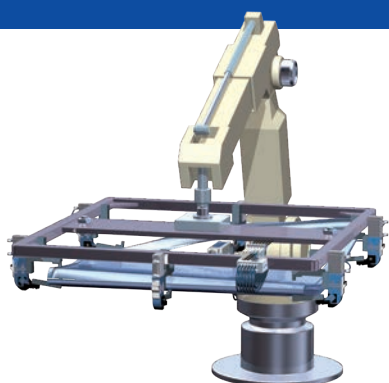
●组合示例

系列	A侧	B侧
JSY□A4□	N.C. 阀	N.C. 阀
JSY□B4□	N.O. 阀	N.O. 阀
JSY□C4□	N.C. 阀	N.O. 阀

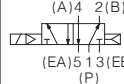
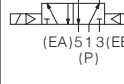
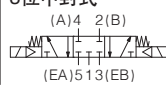
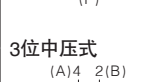
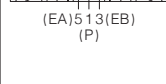
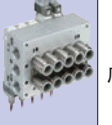
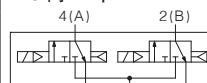
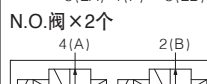
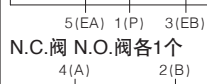
备有底配管(A、B通口)



应用示例



系列扩展品

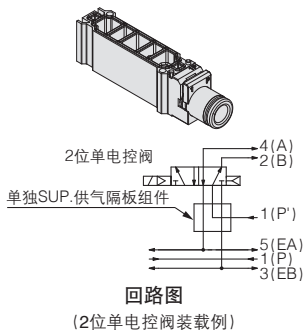
	配管方向	声速流导 C[dm³/(s·bar)] 4/2→5/3 (A/B→EA/EB)	切换方式	额定电压	接管口径											集装式 可选项			阀可选项					保护结构 对应IP65
					A、B通口										P、E 通口									
					螺纹配管				快换接头															
					M3	M5	1/8	1/4	ø2	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12										
 	侧	0.63	 2位单电控 (A)4 2(B) (EA)5 1 3(EB) (P)	DC24V																				
	ø6	 2位双电控 (A)4 2(B) (EA)5 1 3(EB) (P)	●		●	—	—	●	●	●	—	—	—	1/8									—	
	底	0.75	 3位中封式 (A)4 2(B) (EA)5 1 3(EB) (P)																					
 	侧	1.81	 3位中泄式 (A)4 2(B) (EA)5 1 3(EB) (P)	DC24V																				
	ø8	 3位中压式 (A)4 2(B) (EA)5 1 3(EB) (P)	—		●	●	—	—	—	●	●	—	—	1/4	○ P.38	○ P.38	○ P.38	▲ 外部 先导	○ 单独 SUP.	▲ 外部 先导	●			
	底	2.13	 4位双3通阀 N.C.阀×2个 (A)4 2(B) (EA)5 1 3(EB) (P)																					
 	侧	3.72	 N.O.阀×2个 (A)4 2(B) (EA)5 1(P) 3(EB)																					
	ø12	 N.O.阀×2个 (A)4 2(B) (EA)5 1(P) 3(EB)	—		—	●	●	—	—	—	●	●	●	3/8										
	底	4.47	 N.C.阀 N.O.阀各1个 (A)4 2(B) (EA)5 1(P) 3(EB)																					

●标准品 ○可选项 ▲订制品(请参照P.40)
注) 使用M8插头的场合。

集装式可选项

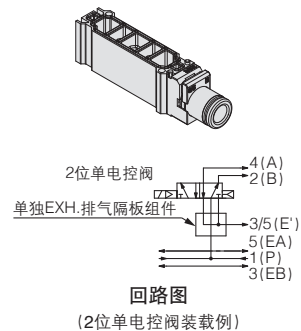
单独SUP.供气隔板 P.38

在相同的集装式上,使用不同压力的场合,作为各种不同压力的供给通口使用。



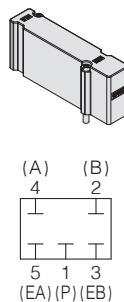
单独EXH.排气隔板 P.38

回路上,阀的排气影响到其它阀时,使其单独排气时使用。



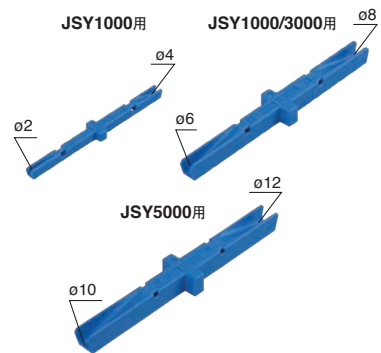
盖板 P.38

预计阀增加和维护时使用。



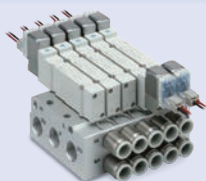
拔管工具

用于拔出A、B通口上的管子。 P.36



目录

气缸最适合驱动尺寸一览表	P.5	阀结构图	P.11
阀规格(规格、响应时间、重量)	P.9	阀可换零部件	P.12



集装式

非插入式

金属底板 40型 侧配管型 / 41型 底配管型 P.14



JSY1000 侧配管型



JSY1000 底配管型

非插入式 金属底板(规格、流量特性、重量表)..... P.14

外形尺寸图 / JSY1000 : 40型 侧配管型..... P.17



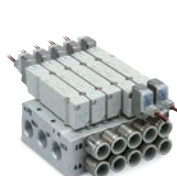
JSY3000 侧配管型



JSY3000 底配管型

外形尺寸图 / JSY1000 : 41型 底配管型..... P.20

外形尺寸图 / JSY1000 : 40型 侧配管型..... P.23



JSY5000 侧配管型



JSY5000 底配管型

外形尺寸图 / JSY1000 : 41型 底配管型..... P.26

外形尺寸图 / JSY1000 : 40型 側配管型..... P.29

外形尺寸图 / JSY1000 : 41型 底配管型..... P.32

集装式分解图.....P.35

快换接头、夹子、通口板、拔管工具 P.36

集装式可选项.....P.37

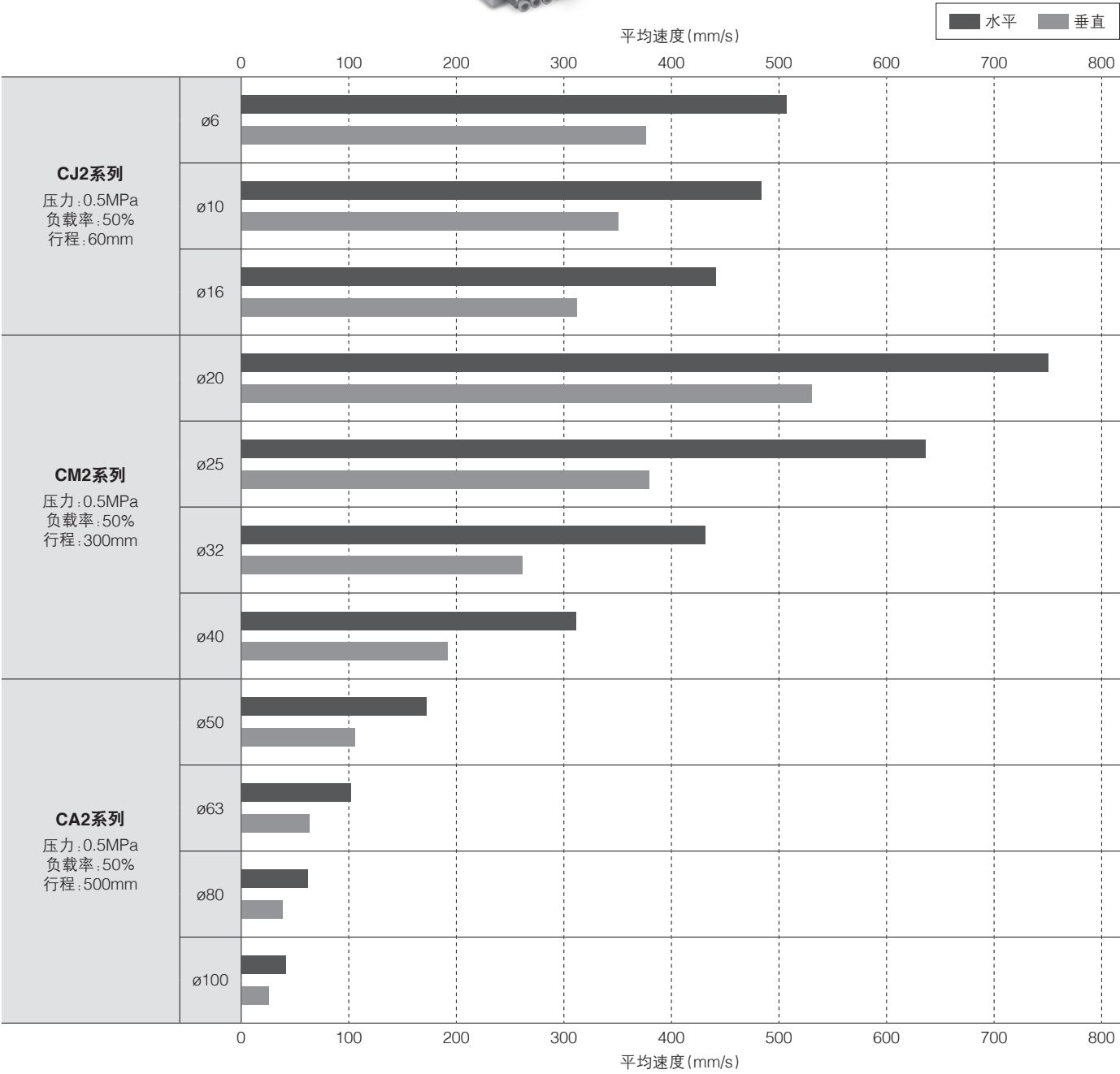
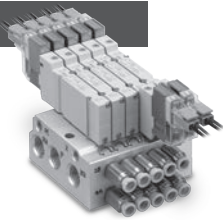
定制规格.....P.40

产品单独注意事项.....P.41

安全注意事项.....封底

气缸最适合驱动尺寸一览表

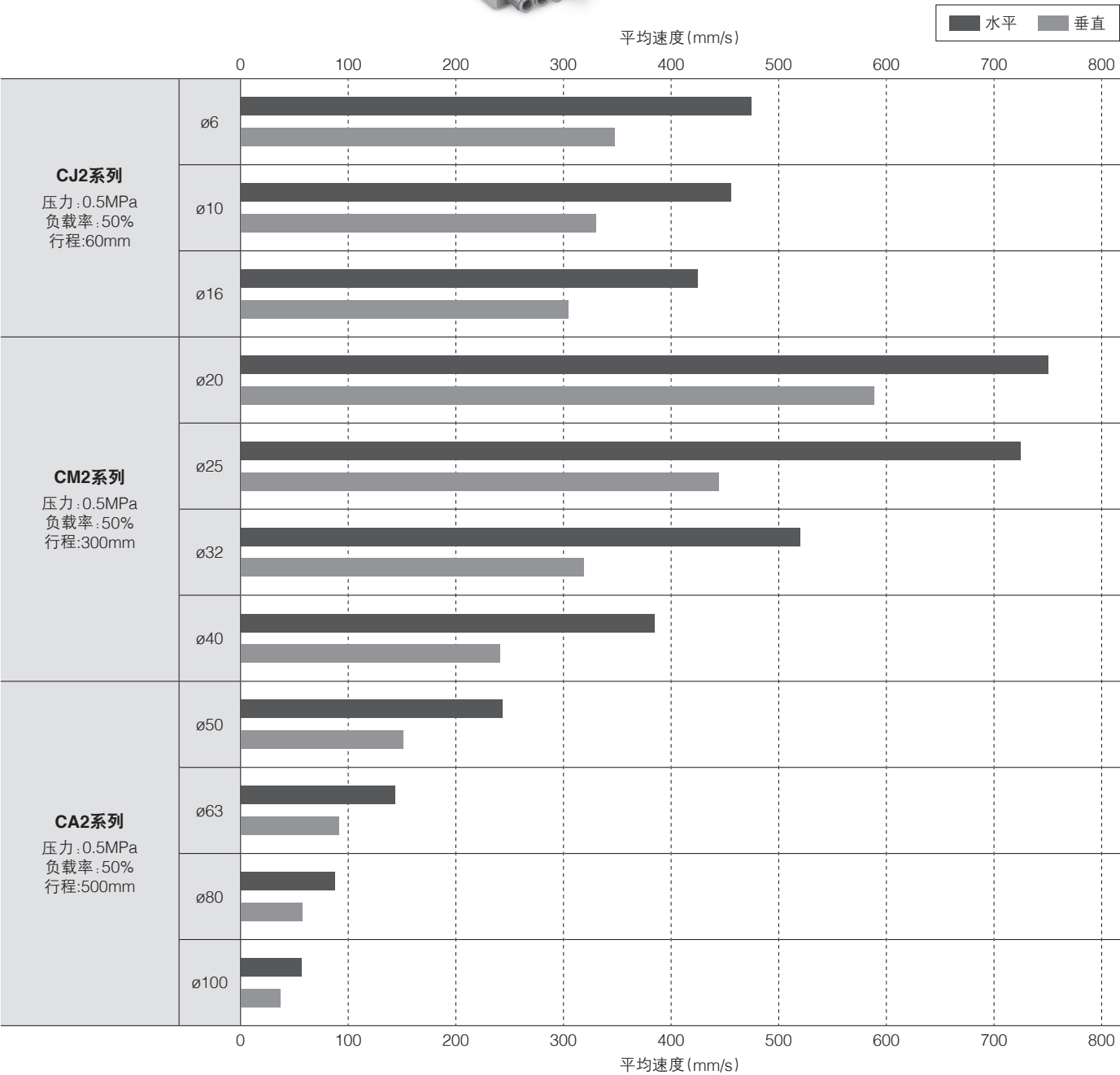
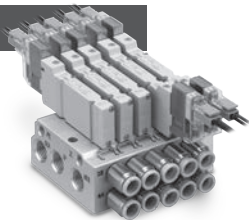
JSY1000 A、B通口:ø4の場合



※在旋钮完全打开的情况下使用节流控制器时，直接连接在气缸上的阀处于扩张状态。
※气缸的平均速度=总行程时间/行程数
※负载率的计算公式：负载率=((负载总重×9.8)/理论出力)×100%
※气缸在水平方向的速度基于的滚动摩擦系数为0.1。
※根据使用的气缸不同，适用的活塞运行速度也不同，详情请参见气缸目录。

气缸最适合驱动尺寸一览表

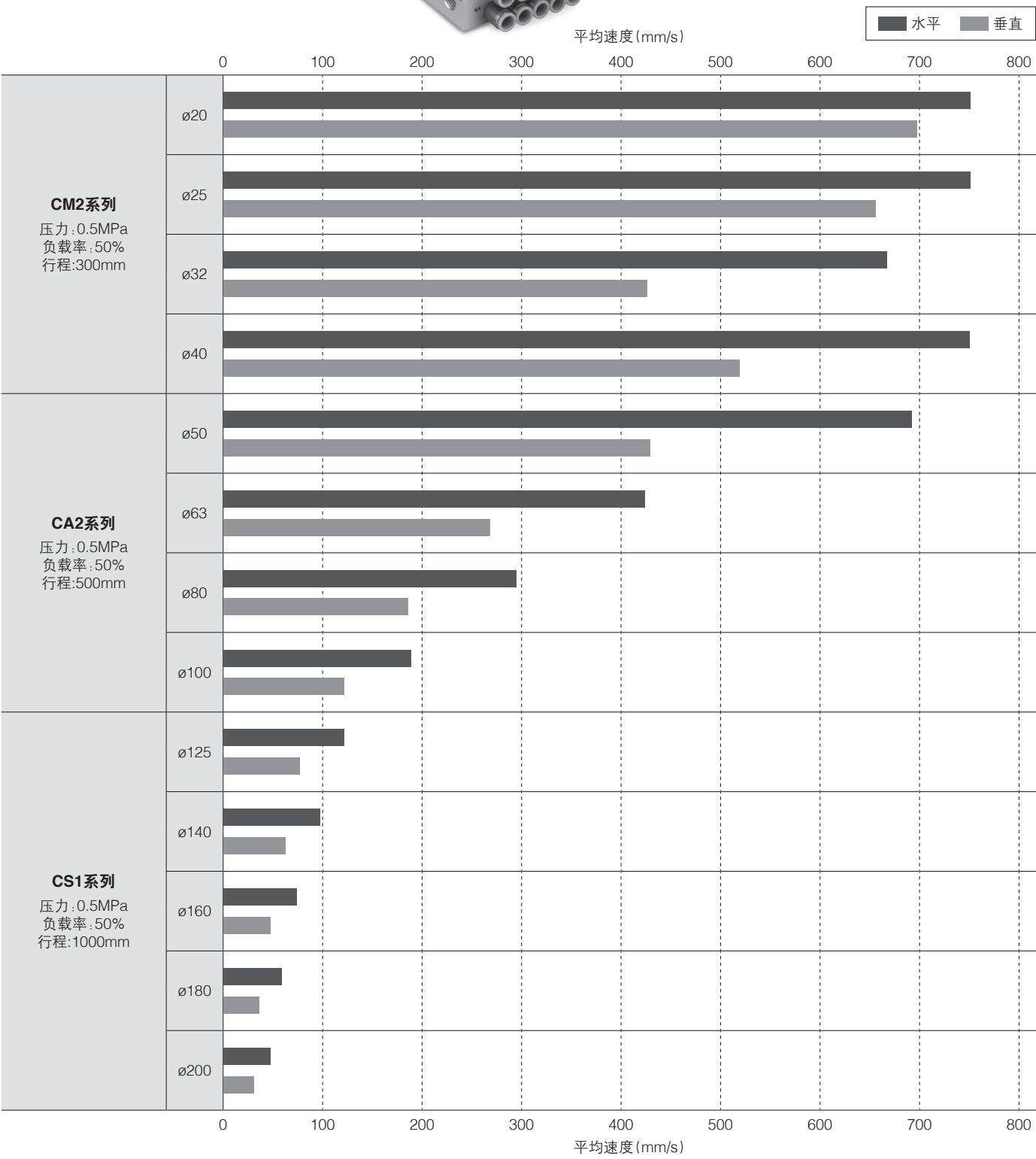
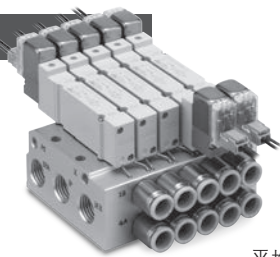
JSY1000 A、B通口:ø6の場合



※在旋钮完全打开的情况下使用节流控制器时，直接连接在气缸上的阀处于扩张状态。
※气缸的平均速度=总行程时间/行程数
※负载率的计算公式：负载率=((负载总重×9.8)/理论出力)×100%
※气缸在水平方向的速度基于的滚动摩擦系数为0.1。
※根据使用的气缸不同，适用的活塞运行速度也不同，详情请参见气缸目录。

气缸最适合驱动尺寸一览表

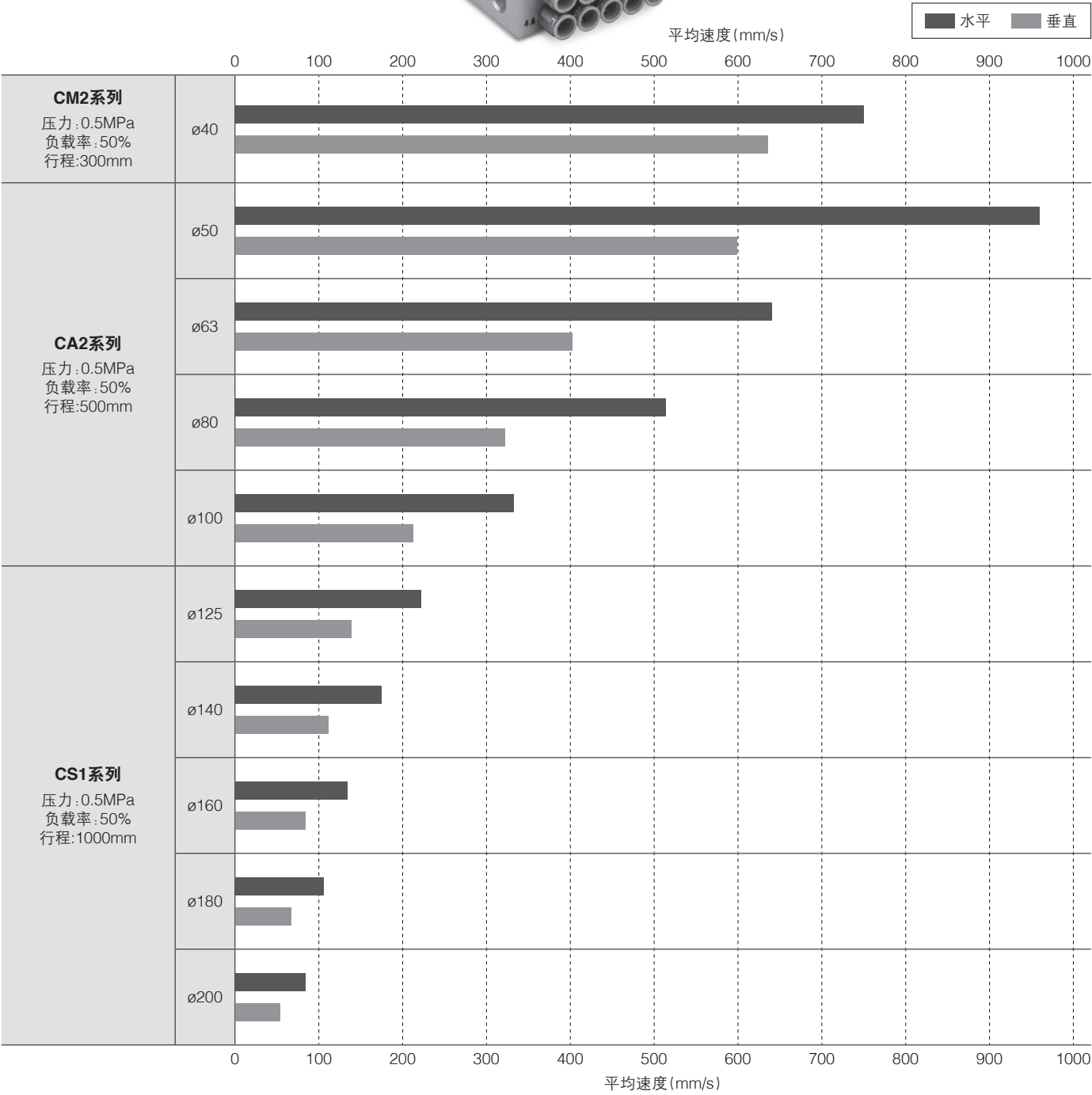
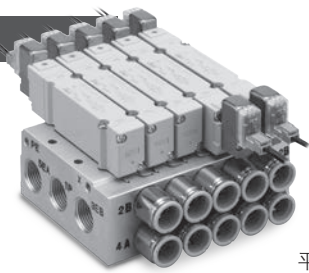
JSY1000 A、B通口:ø8の場合



※在旋钮完全打开的情况下使用节流控制器时，直接连接在气缸上的阀处于扩张状态。
※气缸的平均速度=总行程时间/行程数
※负载率的计算公式：负载率=((负载总重×9.8)/理论出力)×100%
※气缸在水平方向的速度基于的滚动摩擦系数为0.1。
※根据使用的气缸不同，适用的活塞运行速度也不同，详情请参见气缸目录。

气缸最适合驱动尺寸一览表

JSY1000 A、B通口:ø12の場合



※在旋钮完全打开的情况下使用节流控制器时，直接连接在气缸上的阀处于扩张状态。
※气缸的平均速度=总行程时间/行程数
※负载率的计算公式：负载率=((负载总重×9.8)/理论输出力)×100%
※气缸在水平方向的速度基于的滚动摩擦系数为0.1。
※根据使用的气缸不同，适用的活塞运行速度也不同，详情请参见气缸目录。

一览表

阀

40型
41型
非插入式
金属底板

JSY1000

JSY3000

JSY5000

集成式分解图

零件·工具
接头·可换

集成式可选项

订制品

产品事项

JSY1000/3000/5000 系列 阀规格

阀规格

阀结构			弹性密封	
使用流体			空气	
内部先导式 使用压力范围 MPa	2位单电控		0.15~0.7	
	2位双电控		0.1~0.7	
	3位		0.2~0.7	
	4位双3通阀		0.15~0.7	
外部先导 使用压力范围 MPa (订制规格)	使用压力范围		~100kPa~0.7	
	先导 压力范围	2位单电控	0.25~0.7	
		2位双电控		
		3位		
环境温度及使用流体温度(℃)			-10~50(但未冻结)	
最大动作频率 Hz	JSY1000 JSY3000	2位单电控、双电控	5	
		4位双3通阀		
		3位		
	JSY5000	2位单电控、双电控	5	
		4位双3通阀	3	
		3位	3	
手动操作			非锁定推压式	
			压下回转锁定式螺丝刀操作型	
			手动压下回转锁定式	
先导排气方法	内部先导式 外部先导式(订制品)		单独排气型	
润滑油			不需要	
安装方式 ^{注1)}			自由	
耐冲击／耐振动 ^{注1)} m/s ²			150/30	
防护构造			IP40/IP65:M8插头(W)(WA)型	
导线引出方式			L型插座式(L)、M型插座式(M)、M8插头(W)(WA)	
线圈额定电压 V			DC24V	
允许电压波动		JSY1000	额定电压的-7%~+10%(DC24V)	
		JSY3000/5000	额定电压的±10%	
消耗功率 W	DC	标准	JSY3000/5000	0.4
		带节电回路 ^{注3)}	JSY1000	0.2 ^{注2)} [启动0.5、保持0.2]
			JSY3000/5000 (订制规格)	0.1 ^{注4)} [启动0.4、保持0.1]
过电压保护回路			二极管	
指示灯			LED	

注1)耐冲击:主阀、可动铁芯的轴向及垂直方向,在通电及不通电的条件下,各做一次试验,无误动作。(初期设定值)

耐振动:在45~2000Hz间,通电及不通电的条件下,在主阀、可动铁芯的轴向和垂直方向做1次扫描试验时无误动作。(初期设定值)

关于DIN导轨安装型的集装式的固定,请参见P.46。

注2)JSY1000系列仅可用作节电型。不带节电回路的标准型不可选用。

注3)M8插头不适用带节电回路。

注4)详情请参照P.44。

响应时间、阀重量

系列	密封方式	型号	切换方式	响应时间ms(0.5MPa时) 注)	质量 g	
				标准		
				带指示灯及过电压保护回路	L / M型 插座式	W / WA M8插头
				Z型		
JSY1000	弹性密封	JSY1140T	2位单电控	15	17	—
		JSY1240T	2位双电控	5	24	
		JSY1(3/4/5)40T	3位	13	25	
		JSY1(A/B/C)40T	4位双3通阀	14	24	
JSY3000		JSY3140	2位单电控	27	34	38
		JSY3240	2位双电控	10	49	57
		JSY3(3/4/5)40	3位	30	52	60
		JSY3(A/B/C)40	4位双3通阀	27	48	56
JSY5000		JSY5140	2位单电控	42	66	70
		JSY5240	2位双电控	13	83	91
		JSY5(3/4/5)40	3位	40	93	101
		JSY5(A/B/C)40	4位双3通阀	41	80	88

注) 基于动态性能试验，JIS B 8419-2010。(线圈温度：20℃、额定电压)

一览表

阀

40型
41型
非插入式
金属底板

JSY1000

JSY3000

JSY5000

集装式分解图

零件·工具
接头·可换

集装式可选项

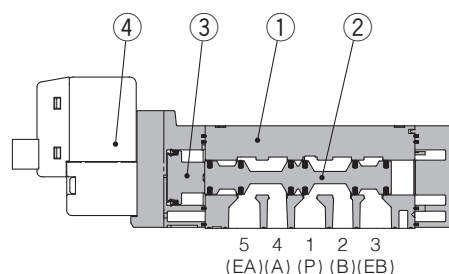
订制品

产品单独
注意事项

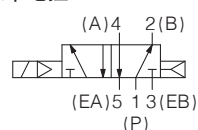
JSY1000/3000/5000 系列 阀结构图

弹性密封型

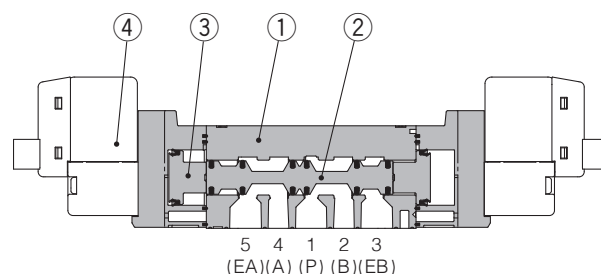
2位单电控



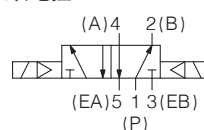
2位单电控



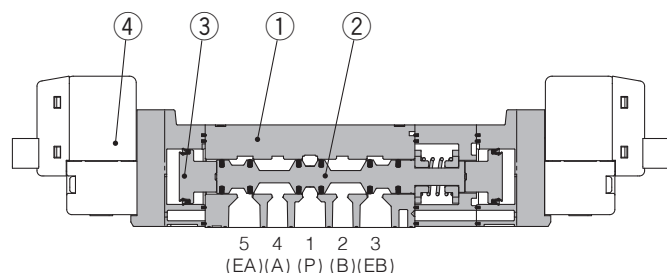
2位双电控



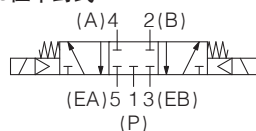
2位双电控



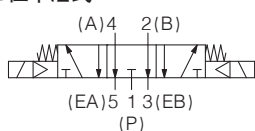
3位中封/中泄/中压式



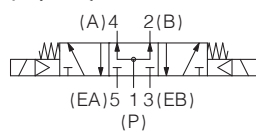
3位中封式



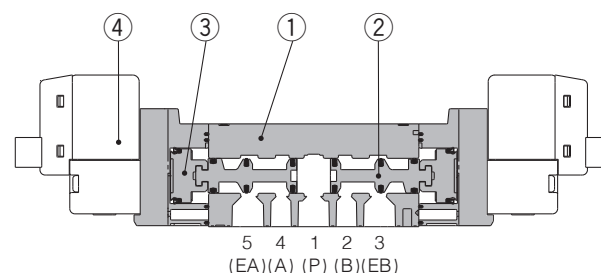
3位中泄式



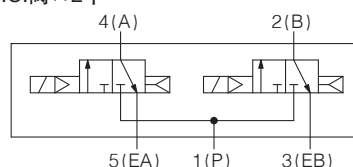
3位中压式



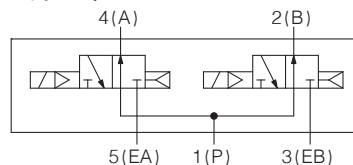
4位双3通阀



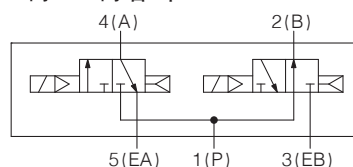
4位双3通阀 N.C.阀×2个



N.O.阀×2个



N.C.阀 N.O.阀 各1个



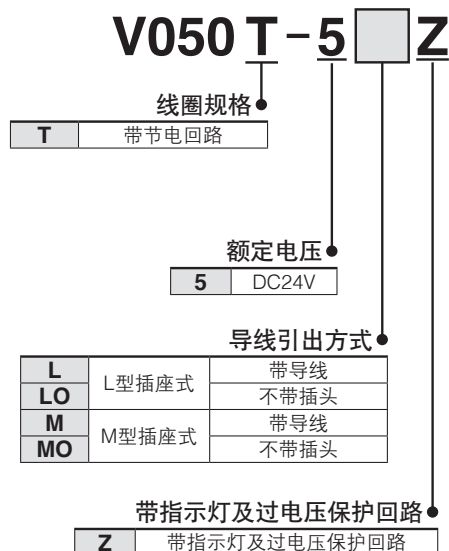
组成零部件

序号	零部件名称	材质
1	主体	压铸铝
2	滑阀阀芯	铝 / HNBR (4位电磁阀的场合) 树脂 / HNBR
3	活塞	树脂
4	先导阀组件	—

JSY1000/3000/5000 系列 阀可换零部件

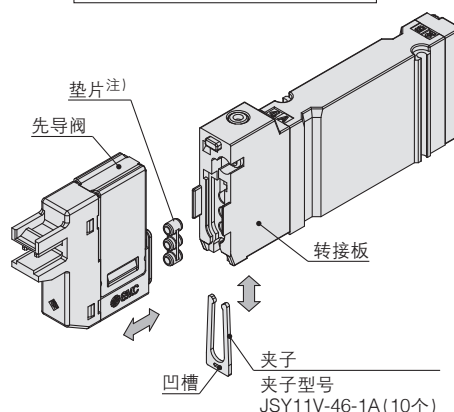
先导阀型号表示方法

JSY1000の場合



※先导阀中没有夹子。

先导阀更换方法



△注意

拆卸步骤

- 1) 用平口螺丝刀勾住夹子上的凹槽将夹子从转接板取出。
- 2) 按箭头方向拆下先导阀。(同时会一起拆下垫片。)

安装步骤

- 1) 将先导阀安装在转接板上。
- 2) 将夹子插入转接板。这样夹子不会从转接板的端面露出。

注) 请确认垫片安装在先导阀上。

JSY3000/5000の場合

V111 □-5 □ Z

线圈规格	
无记号	标准
T	带节电回路 订制规格

※W□、WA□型不适用节电回路。

额定电压	
5	DC24V

导线引出方式

符号	插座式	带导线
L	L型插座式	带导线
LO	L型插座式	无插头
M	M型插座式	带导线
MO	M型插座式	无插头

指示灯及过电压保护回路

Z	带指示灯及过电压保护回路
----------	--------------

导线引出方式

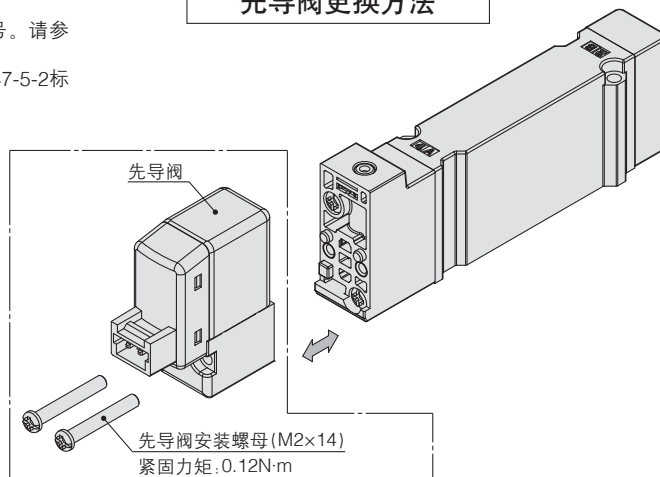
符号	插座式	带导线
L	L型插座式	带导线
LO	L型插座式	无插头
M	M型插座式	带导线
MO	M型插座式	无插头
WO	M8插头	无插头电缆
W□	M8插头	有插头电缆
WAO	M8插头	无插头电缆
WA□	M8插头	有插头电缆

※关于可选项WAO、WA□的详情，请参照P.16的“导线引出方式”。

※W□、WA□的□内为电缆长度记号。请参照P.43，确认后再填入。

※WAO、WA□：M8插头符合IEC60947-5-2标准。

先导阀更换方法



一览表

阀

40型
41型
非插入式
金属底板

JSY1000

JSY3000

JSY5000

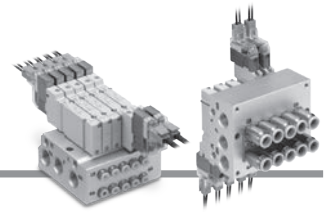
集装式分解图

零件
接头·可工具
交换

集装式可选项

订制品

注意事项
产品单独



集装式规格

集装式型号			非插入式金属底板
SUP.、EXH.通口方式			共通SUP.、EXH.
阀位数			2~20位
接管口径	1(P)、3/5(E)通口	JSY1000	1/8
		JSY3000	1/4
		JSY5000	3/8
	4(A)、2(B)通口	JSY1000	M3×0.5, M5×0.8 ø2快换接头、ø4快换接头、ø6快换接头
		JSY3000	M5×0.8, 1/8 ø6快换接头、ø8快换接头
		JSY5000	1/8、1/4 ø8快换接头、ø10快换接头、ø12快换接头

集装阀流量特性 / 集装阀质量表

型号	接管口径		阀流量特性				质量:W[g]注2) (n:位数)	
	1, 5, 3 (P, EA, EB)	4, 2 (A, B)	1→4/2(P→A/B)		4/2→5/3(A/B→E)		固定型:C□	可换型:KC□
			C[dm³/(s·bar)]	b	C[dm³/(s·bar)]	b		
JJ5SY1-40(侧配管)	1/8	KC6	0.62	0.34	0.63	0.28	20.1n+38	30.5n+35
JJ5SY1-41(底配管)	1/8	KC6	0.74	0.46	0.75	0.36	20.8n+38	33.8n+35
JJ5SY3-40(侧配管)	1/4	KC8	1.86	0.36	1.81	0.27	38.0n+84	54.4n+86
JJ5SY3-41(底配管)	1/4	KC8	2.31	0.43	2.13	0.31	41.2n+84	59.6n+80
JJ5SY5-40(侧配管)	3/8	KC12	3.61	0.30	3.72	0.18	90.1n+148	121.5n+144
JJ5SY5-41(底配管)	3/8	KC12	4.28	0.40	4.47	0.25	95.8n+133	140.1n+122

※有效截面积S与声速流导C的换算: $S=5.0 \times C$

注1) 集装底板(5位)安装时的值。2位型单独动作の場合。

注2) 质量:W为内部先导式、带管接头的最大集装式尺寸的值。仅是集装板, 不包括阀。

搭载阀后的质量要加上P.10的阀质量。

注3) 只有4, 2(A, B)通口为底配管。

一览表

阀

40型
41型
非插入式
金属底板

JSY1000

JSY3000

JSY5000

集装式分解图

零件·工具
·可换具

集装式可选项

订制品

产品单独
注意事项

40型
侧配管型

41型
底配管型

非插入式 金属底板

JSY1000/3000/5000 系列



内部先导式

集装式型号表示方法

JJ5SY **3** - **40** - **05** **D** - **C6**

1 2 3 4 5 6 7



订制规格
(详情请参见P.40。)

规格/内容
外部先导式

1 系列

1	JSY1000
3	JSY3000
5	JSY5000

2 型号

40	侧配管型
41	底配管型

※外部先导式各规格应作为订制品进行订购。详情请参见P.40。

3 阀位数

记号	位数
02	2位
⋮	⋮
20	20位

4 P, E通口引出位置

U	U侧 ^{注)}
D	D侧 ^{注)}
B	两侧

※在选择通口的相对侧上安装插头。

5 A, B通口接管连接口径

螺纹配管

记号	A, B通口	JSY1000	JSY3000	JSY5000
M3	M3×0.5	●	—	—
M5	M5×0.8	●	●	—
01	1/8	—	●	●
02	1/4	—	—	●

快换接头(米制尺寸)

记号	A, B通口	JSY1000	JSY3000	JSY5000
C2	ø2	●	—	—
C4	ø4	●	—	—
C6	ø6	—	●	—
C8	ø8	—	—	●
KC2	ø2	●	—	—
KC4	ø4	●	—	—
KC6	ø6	●	●	—
KC8	ø8	—	●	—
KC10	ø10	—	—	●
KC12	ø12	—	—	●
M※1	A, B通口混合	●※2	●	●
P, E通口连接口径 (螺纹配管)		1/8	1/4	3/8

※1 口径混合の場合、请在集装式规格书上标明。

※2 对于JSY1000的快换接头的替换，仅KC2和KC4的集装板上的A、B通口可混合。

6 螺纹的种类

无记号	Rc
F	G
N	NPT

7 安装方法

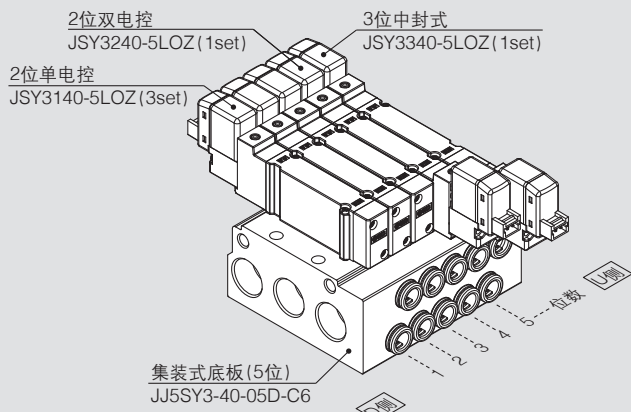
无记号	直接安装
D	DIN导轨安装(带DIN导轨)
D0	DIN导轨安装(无DIN导轨)
D3	3位用
⋮	⋮
D20	20位用

注1) 41型(底配管型)仅直接安装。

注2) DIN导轨安装型的集装式的固定详见P.46。

集装式组件的表示方法(配置示例)

表示例(JJ5SY3-40-□の場合)



JJ5SY3-40-05D-C6……1set(40型5位集装板型号)

* JSY3140-5LOZ……………3set(2位单电控型号)

* JSY3240-5LOZ……………1set(2位双电控型号)

* JSY3340-5LOZ……………1set(3位中封式型号)

→*号为组入记号。

在安装的电磁阀等的型号的前面加*号。

· 阀位数从D侧数为第一位。

· 请在集装板型号的下方，从第一位开始，按图中阀的排列顺序列出电磁阀型号。此外，配列复杂の場合，请在集装式规格书上指示。

内部先导式

阀型号表示方法(带两个安装螺钉)

JSY1000系列

JSY 1 1 4 0 T-5 L Z

订制规格
(详情请参见P.40。)

JSY3000/5000系列

JSY 3 1 4 0 -5 L Z

规格/内容

带节电回路(长期连续通电型):
0.1W(JSY3000/5000)

外部先导规格

1

2

3

4

5

6

7

带节电回路

1 系列

1	JSY1000
3	JSY3000
5	JSY5000

2 切换方式

1	2位单电控
2	2位双电控
3	3位中封式
4	3位中泄式
5	3位中压式
A	双3通(N.C./N.C.)
B	双3通(N.O./N.O.)
C	双3通(N.C./N.O.)

3 先导阀排气方式

0	先导阀单独排气型
---	----------

4 额定电压

5	DC24V
---	-------

5 导线引出方式

	L型插座式		M型插座式		M8插头※			
	L	LO	M	MO	W□	WO	WA□	WAO
JSY1000	L:带导线 (长度300mm) 	LO:不带插头 	M:带导线 (长度300mm) 	MO:不带插头 	—	—	—	—
JSY3000 JSY5000	L:带导线 (长度300mm) 	LO:不带插头 	M:带导线 (长度300mm) 	MO:不带插头 	W□:带插头电缆 	WO:不带插头电缆 	WA□:带插头电缆 	WAO:不带插头电缆

※L、M型插座的导线长度请参见P.43。

※WAO、WA□的M8插头符合IEC60947-5-2标准。

※关于极性的详情和针脚配线图请参照P.44。

※关于M8插头的插头电缆,请参照P.43。

W□、WA□的□内为电缆长度记号。请参照P.43确认后填入。

6 指示灯及过电压保护回路

Z	带指示灯及过电压保护回路
---	--------------

7 手动操作

JSY1000	无记号: 非锁定推压式 	D: 压下回转 锁定式 螺丝刀 操作型 	E: 压下回转 锁定式 手动操作型
JSY3000 JSY5000	无记号: 非锁定推压式 	D: 压下回转 锁定式 螺丝刀 操作型 	E: 压下回转 锁定式 手动操作型

单独订购阀时,不包括底板垫片。

底板垫片连接在集装式侧,如需维护,请单独订购底板垫片。

关于底板垫片和安装螺钉型号,请参照P.35。

⚠ 注意

JSY3000/5000系列连续通电使用时,请确保使用节电回路(连续通电型)。请参见P.40的订制品规格。

另外,在通电率超过50%的场合使用时,请选择带节电回路的产品。

JSY1000系列仅可使用节电回路。

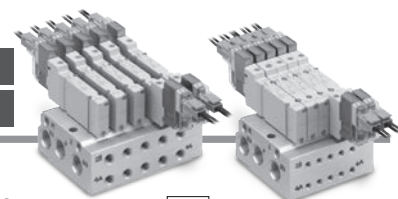
JSY1000/3000/5000系列

外形尺寸图 / JSY1000系列

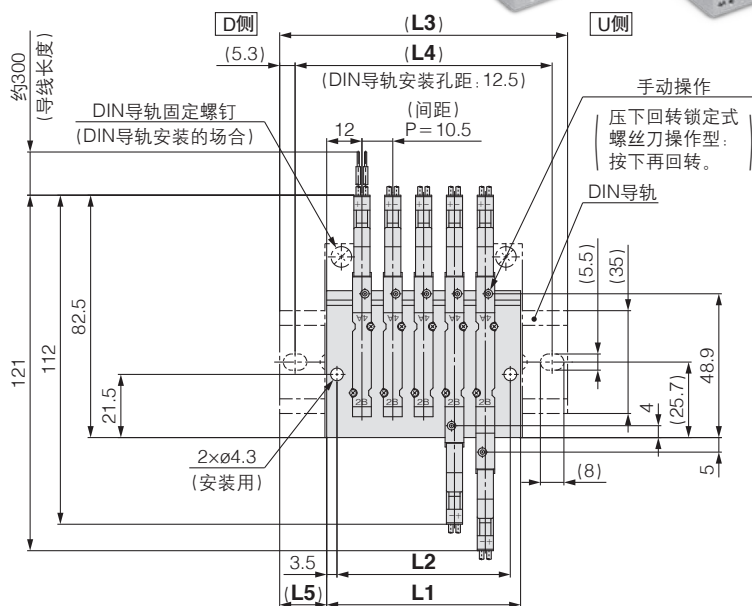
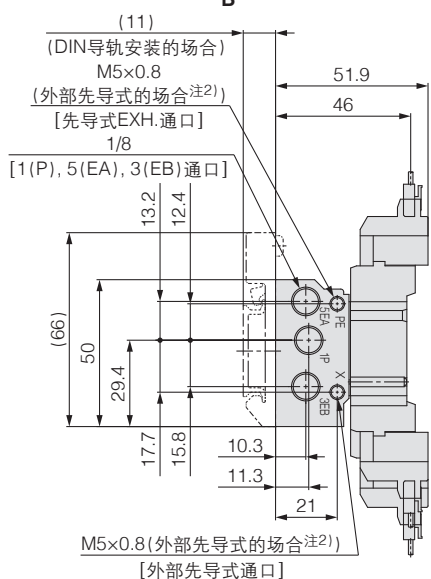
非插入式
金属底板

40型 侧配管型

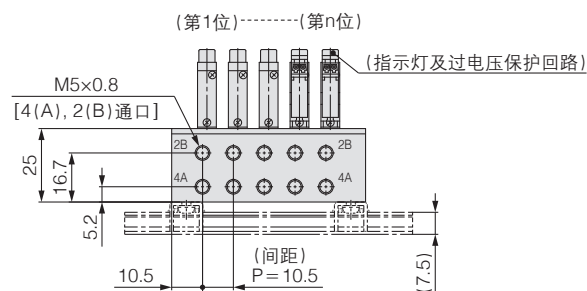
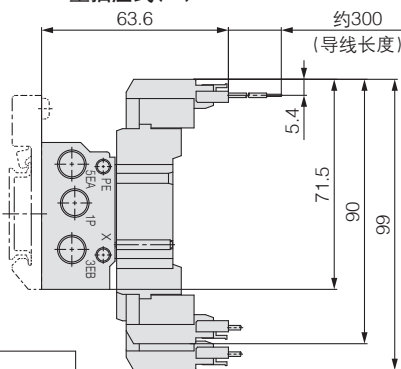
接管口径: M3, M5



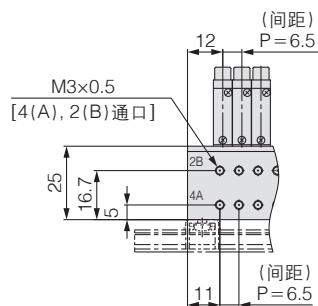
JJ5SY1-40(R)- $\frac{U}{B}$ - $\frac{M3}{M5}$ □(D)



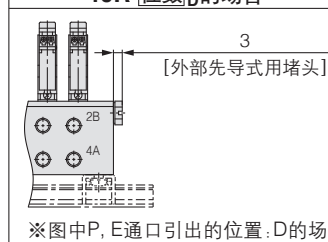
M型插座式(M)



连接口径 M3の場合



40R- $\frac{U}{B}$ の場合注2)



注1) 本图表示的是"JJ5SY1-40-05B-M5"の場合。

注2) 外部先导式(R)应作为订制品进行订购。

L: 尺寸表 / 接管口径: M5

n: 位数

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	34.5	45.0	55.5	66.0	76.5	87.0	97.5	108.0	118.5	129.0	139.5	150.0	160.5	171.0	181.5	192.0	202.5	213.0	223.5
L2	27.5	38.0	48.5	59.0	69.5	80.0	90.5	101.0	111.5	122.0	132.5	143.0	153.5	164.0	174.5	185.0	195.5	206.0	216.5
L3	60.5	73.0	85.5	98.0	110.5	123.0	123.0	135.5	148.0	160.5	173.0	185.5	198.0	198.0	210.5	223.0	235.5	248.0	260.5
L4	50.0	62.5	75.0	87.5	100.0	112.5	112.5	125.0	137.5	150.0	162.5	175.0	187.5	187.5	200.0	212.5	225.0	237.5	250.0
L5	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0	18.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0	18.0	19.0	13.5	14.5	15.5	16.5	17.5	18.5

L: 尺寸表 / 接管口径: M3

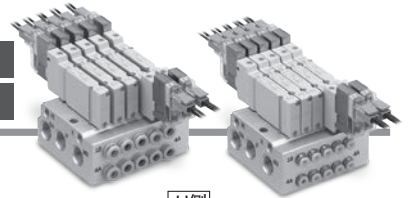
n: 位数

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	30.5	37.0	43.5	50.0	56.5	63.0	69.5	76.0	82.5	89.0	95.5	102.0	108.5	115.0	121.5	128.0	134.5	141.0	147.5
L2	23.5	30.0	36.5	43.0	49.5	56.0	62.5	69.0	75.5	82.0	88.5	95.0	101.5	108.0	114.5	121.0	127.5	134.0	140.5
L3	60.5	73.0	73.0	85.5	85.5	98.0	98.0	110.5	110.5	123.0	123.0	135.5	135.5	148.0	148.0	160.5	160.5	173.0	173.0
L4	50.0	62.5	62.5	75.0	75.0	87.5	87.5	100.0	100.0	112.5	112.5	125.0	125.0	137.5	137.5	150.0	150.0	162.5	162.5
L5	15.0	18.0	15.0	18.0	14.5	17.5	14.5	17.5	14.0	17.0	14.0	17.0	13.5	16.5	13.5	16.5	13.0	16.0	13.0

外形尺寸图 / JSY1000系列

JJ5SY1-40(R)- $\frac{U}{P}$ - $\frac{C2}{C4}$ □(D)非插入式
金属底板

40型 侧配管型

接管口径: $\phi 2$, $\phi 4$ / 固定型

一览表

阀

40型
41型
非插入式
金属底板

JSY1000

JSY3000

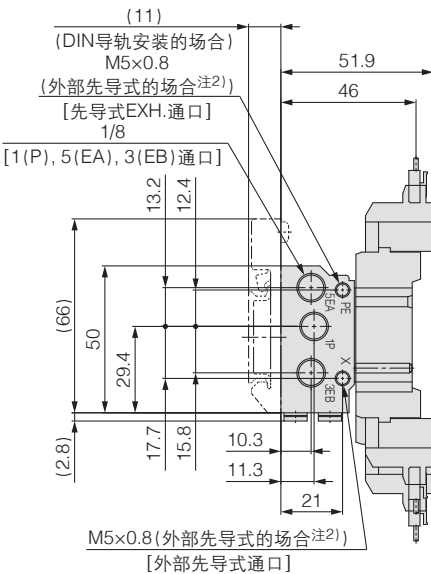
JSY5000

集装式分解图

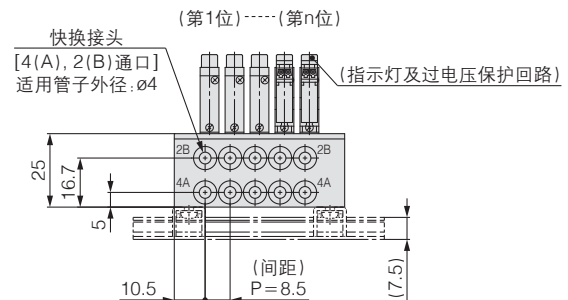
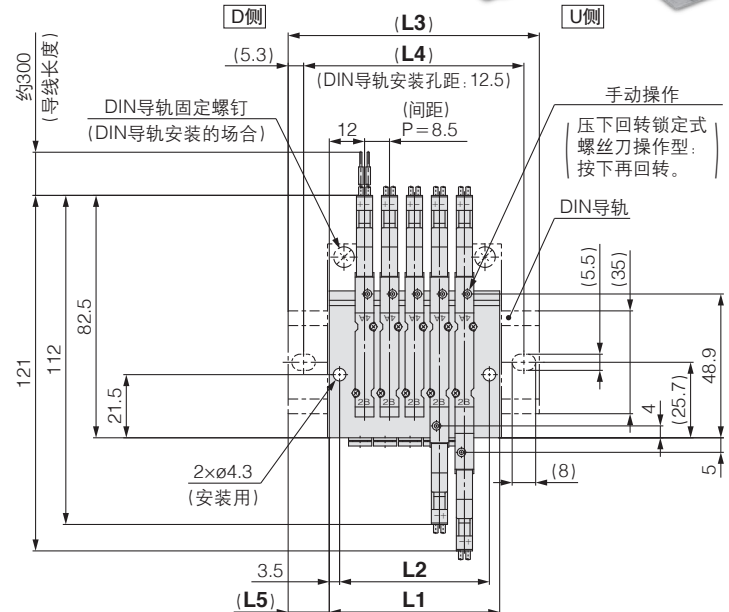
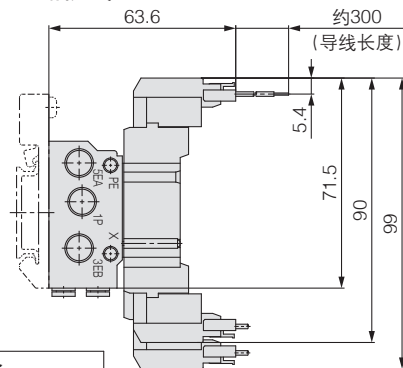
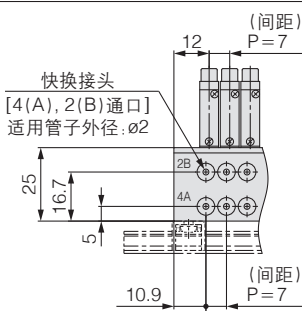
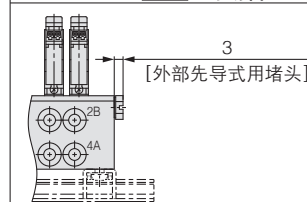
接头件
· 可工具

集装式可选项

订制品

产品
单独注意
事项

M型插座式(M)

快换接头 $\phi 2$ の場合40R- $\frac{U}{P}$ - $\frac{C2}{C4}$ の場合注2)

※图中P, E通口引出的位置:Dの場合。

注1) 本图表示的是'JJ5SY1-40-05B-C4'の場合。

注2) 外部先导式(R)应作为订制品进行订购。

L: 尺寸表 / 接管口径: C4

L	n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1		32.5	41.0	49.5	58.0	66.5	75.0	83.5	92.0	100.5	109.0	117.5	126.0	134.5	143.0	151.5	160.0	168.5	177.0	185.5
L2		25.5	34.0	42.5	51.0	59.5	68.0	76.5	85.0	93.5	102.0	110.5	119.0	127.5	136.0	144.5	153.0	161.5	170.0	178.5
L3		60.5	73.0	85.5	85.5	98.0	110.5	110.5	123.0	135.5	135.5	148.0	160.5	160.5	173.0	185.5	185.5	198.0	210.5	223.0
L4		50.0	62.5	75.0	75.0	87.5	100.0	100.0	112.5	125.0	125.0	137.5	150.0	150.0	162.5	175.0	175.0	187.5	200.0	212.5
L5		14.0	16.0	18.0	14.0	16.0	18.0	13.5	15.5	17.5	13.5	15.5	17.5	13.0	15.0	17.0	13.0	15.0	17.0	19.0

L: 尺寸表 / 接管口径: C2

L	n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1		31.0	38.0	45.0	52.0	59.0	66.0	73.0	80.0	87.0	94.0	101.0	108.0	115.0	122.0	129.0	136.0	143.0	150.0	157.0
L2		24.0	31.0	38.0	45.0	52.0	59.0	66.0	73.0	80.0	87.0	94.0	101.0	108.0	115.0	122.0	129.0	136.0	143.0	150.0
L3		60.5	73.0	73.0	85.5	85.5	98.0	110.5	110.5	123.0	123.0	135.5	135.5	148.0	148.0	160.5	173.0	173.0	185.5	185.5
L4		50.0	62.5	62.5	75.0	75.0	87.5	100.0	100.0	112.5	112.5	125.0	125.0	137.5	137.5	150.0	162.5	162.5	175.0	175.0
L5		15.0	17.5	14.0	17.0	13.5	16.0	19.0	15.5	18.0	14.5	17.5	14.0	16.5	13.0	16.0	18.5	15.0	18.0	14.5

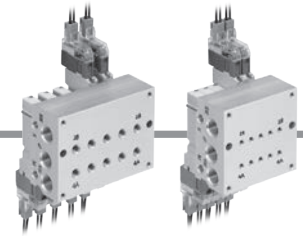
外形尺寸图 / JSY1000系列

JJ5SY1-41(R) - 位数 $\frac{U}{P}$ - M3 M5 □

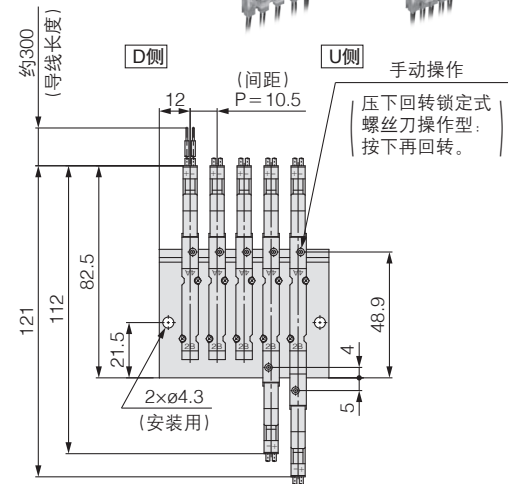
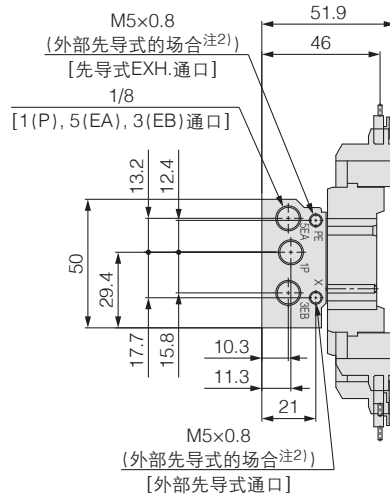
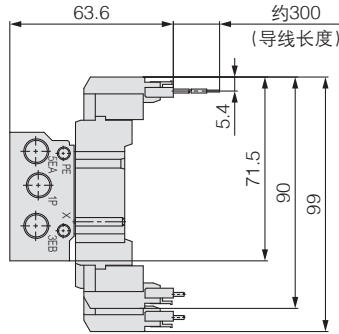
非插入式
金属底板

41型 底配管型

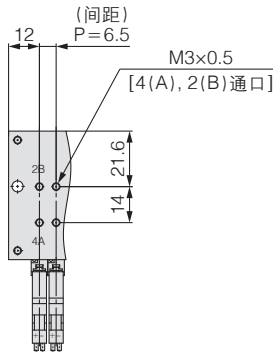
接管口径: M3, M5



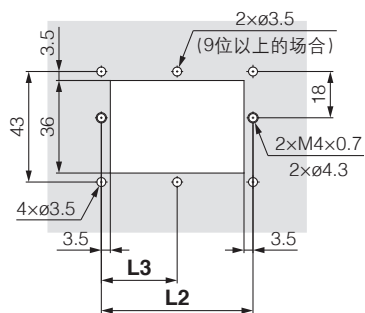
M型插座式(M)



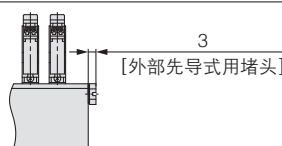
接管口径 M3的场合



面板开口尺寸图

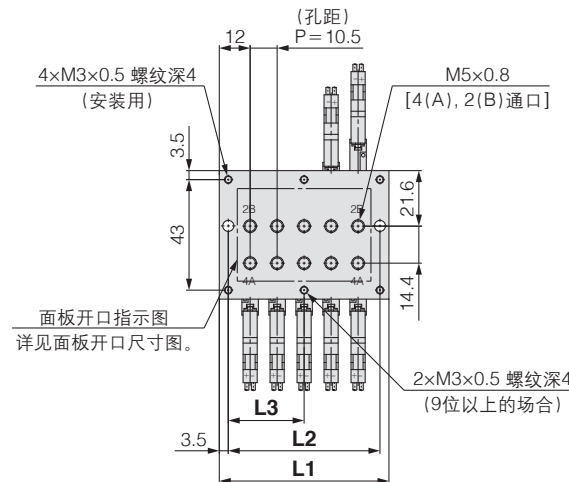
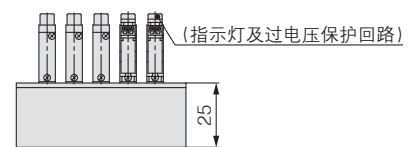


41R-位数 $\frac{U}{P}$ 的场合注2)



※图中P, E端口引出的位置:D的场合。

(第1位)----- (第n位)



注1) 本图表示的是"JJ5SY1-41-05B-M5"的场合。

注2) 外部先导式(R)应作为订制品进行订购。

L:尺寸表 / 接管口径:M5

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	34.5	45.0	55.5	66.0	76.5	87.0	97.5	108.0	118.5	129.0	139.5	150.0	160.5	171.0	181.5	192.0	202.5	213.0	223.5
L2	27.5	38.0	48.5	59.0	69.5	80.0	90.5	101.0	111.5	122.0	132.5	143.0	153.5	164.0	174.5	185.0	195.5	206.0	216.5
L3	—	—	—	—	—	—	—	50.5	55.8	61.0	66.3	71.5	76.8	82.0	87.3	92.5	97.8	103.0	108.3

L:尺寸表 / 接管口径:M3

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	30.5	37.0	43.5	50.0	56.5	63.0	69.5	76.0	82.5	89.0	95.5	102.0	108.5	115.0	121.5	128.0	134.5	141.0	147.5
L2	23.5	30.0	36.5	43.0	49.5	56.0	62.5	69.0	75.5	82.0	88.5	95.0	101.5	108.0	114.5	121.0	127.5	134.0	140.5
L3	—	—	—	—	—	—	—	34.5	37.8	41.0	44.3	47.5	50.8	54.0	57.3	60.5	63.8	67.0	70.3

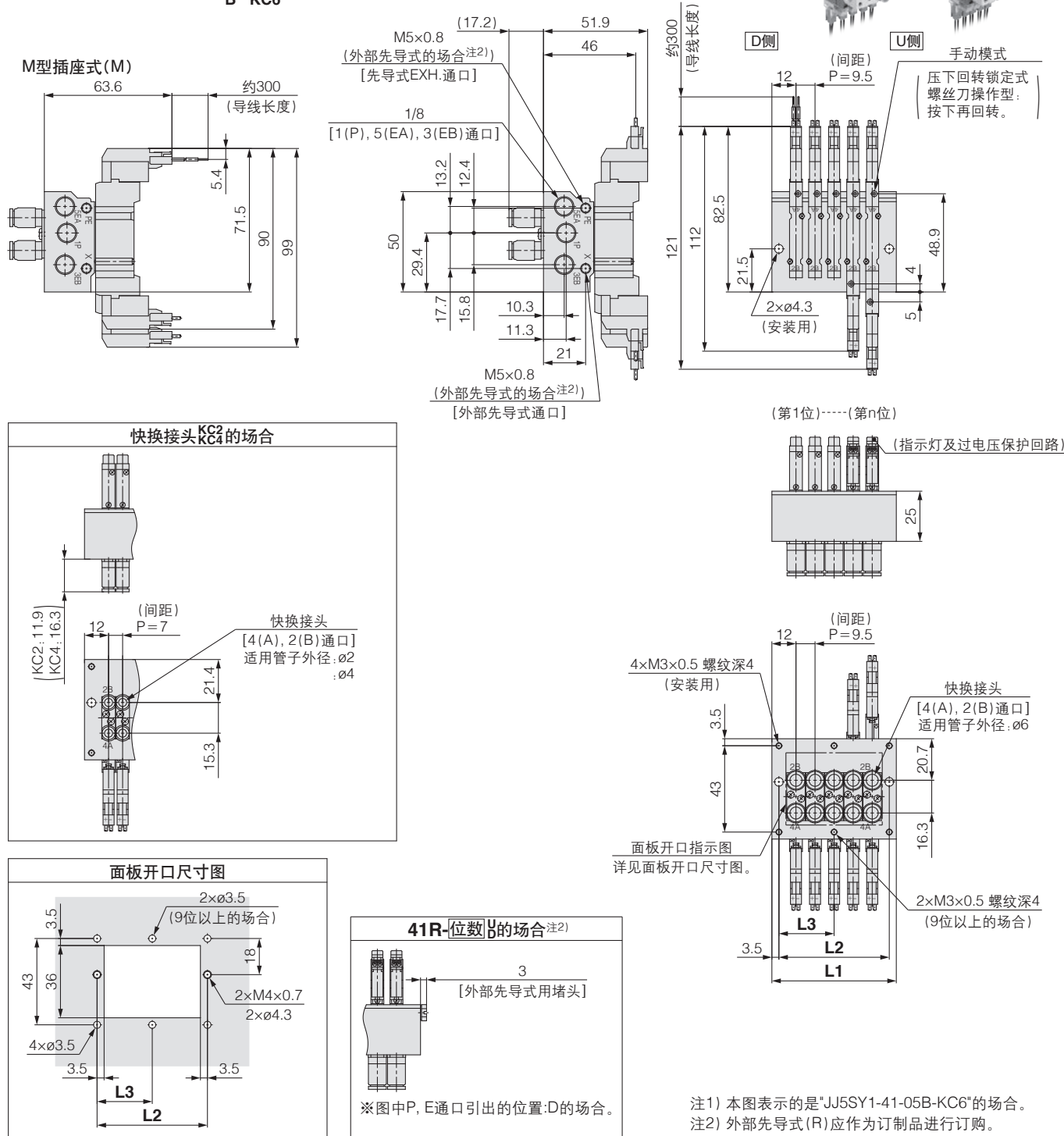
外形尺寸图 / JSY1000系列

JJ5SY1-41(R)-UDBKC2KC4KC6

非插入式
金属底板

41型 底配管型

接管口径: $\phi 2, \phi 4, \phi 6$ / 可换型



L:尺寸表 / 接管口径:KC6

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	33.5	43.0	52.5	62.0	71.5	81.0	90.5	100.0	109.5	119.0	128.5	138.0	147.5	157.0	166.5	176.0	185.5	195.0	204.5
L2	26.5	36.0	45.5	55.0	64.5	74.0	83.5	93.0	102.5	112.0	121.5	131.0	140.5	150.0	159.5	169.0	178.5	188.0	197.5
L3	—	—	—	—	—	—	—	46.5	51.3	56.0	60.8	65.5	70.3	75.0	79.8	84.5	89.3	94.0	98.8

L:尺寸表 / 接管口径:KC2, KC4

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	31.0	38.0	45.0	52.0	59.0	66.0	73.0	80.0	87.0	94.0	101.0	108.0	115.0	122.0	129.0	136.0	143.0	150.0	157.0
L2	24.0	31.0	38.0	45.0	52.0	59.0	66.0	73.0	80.0	87.0	94.0	101.0	108.0	115.0	122.0	129.0	136.0	143.0	150.0
L3	—	—	—	—	—	—	—	36.5	40.0	43.5	47.0	50.5	54.0	57.5	61.0	64.5	68.0	71.5	75.0

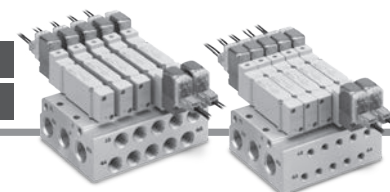
JSY1000/3000/5000系列

外形尺寸图 / JSY3000系列

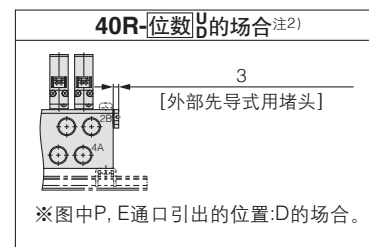
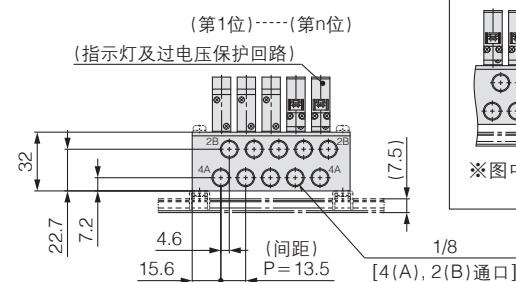
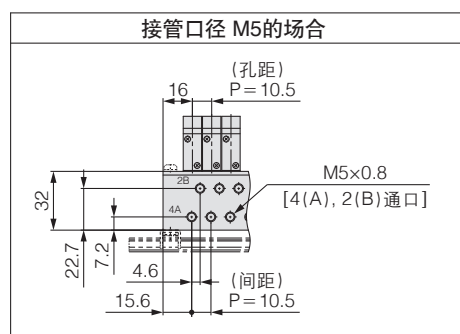
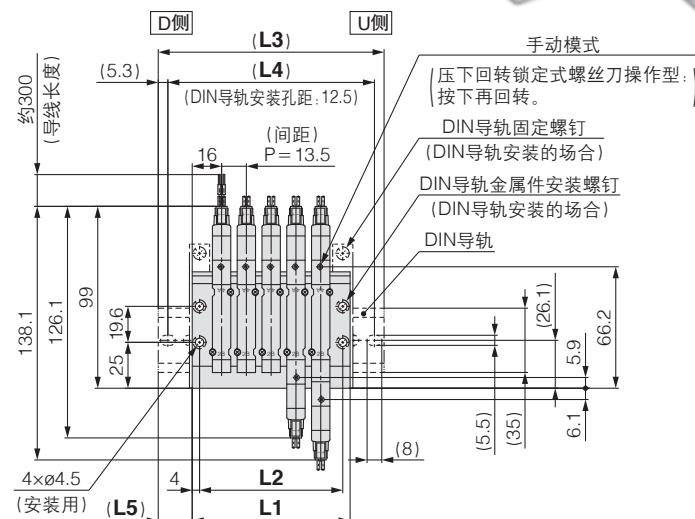
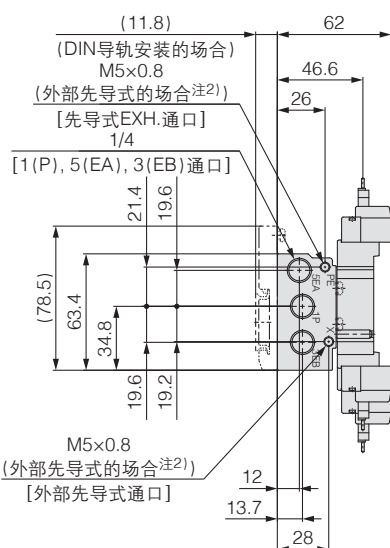
非插入式
金属底板

40型 侧配管型

接管口径: M5, 1/8



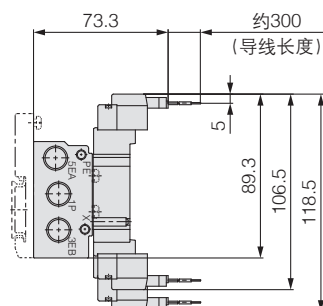
JJ5SY3-40(R)- $\frac{U}{P}$ - $\frac{M5}{01}$ □(D)



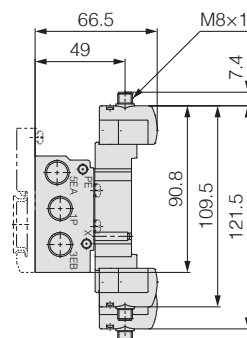
注1) 本图表示的是"JJ5SY3-40-05-01"的场合。

注2) 外部先导式(R)应作为订制品进行订购。

M型插座式(M)



M8插头(W, WA)

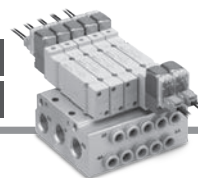


L: 尺寸表 / 接管口径: 01 (1/8)

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	45.5	59.0	72.5	86.0	99.5	113.0	126.5	140.0	153.5	167.0	180.5	194.0	207.5	221.0	234.5	248.0	261.5	275.0	288.5
L2	37.5	51.0	64.5	78.0	91.5	105.0	118.5	132.0	145.5	159.0	172.5	186.0	199.5	213.0	226.5	240.0	253.5	267.0	280.5
L3	73.0	85.5	110.5	123.0	135.5	148.0	160.5	173.0	185.5	198.0	210.5	223.0	235.5	248.0	273.0	285.5	298.0	310.5	323.0
L4	62.5	75.0	100.0	112.5	125.0	137.5	150.0	162.5	175.0	187.5	200.0	212.5	225.0	237.5	262.5	275.0	287.5	300.0	312.5
L5	14.0	13.5	19.0	18.5	18.0	17.5	17.0	16.5	16.0	15.5	15.0	14.5	14.0	13.5	19.5	19.0	18.5	18.0	17.5

L: 尺寸表 / 接管口径: M5

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	42.5	53.0	63.5	74.0	84.5	95.0	105.5	116.0	126.5	137.0	147.5	158.0	168.5	179.0	189.5	200.0	210.5	221.0	231.5
L2	34.5	45.0	55.5	66.0	76.5	87.0	97.5	108.0	118.5	129.0	139.5	150.0	160.5	171.0	181.5	192.0	202.5	213.0	223.5
L3	73.0	85.5	98.0	110.5	123.0	135.5	148.0	160.5	173.0	185.5	198.0	210.5	223.0	235.5	248.0	260.5	273.0	285.5	298.0
L4	62.5	75.0	87.5	100.0	112.5	125.0	137.5	150.0	162.5	175.0	187.5	200.0	212.5	225.0	237.5	250.0	262.5	275.0	287.5
L5	15.5	16.5	17.5	18.5	19.5	20.5	21.5	22.5	23.5	24.5	25.5	26.5	27.5	28.5	29.5	30.5	31.5	32.5	33.5



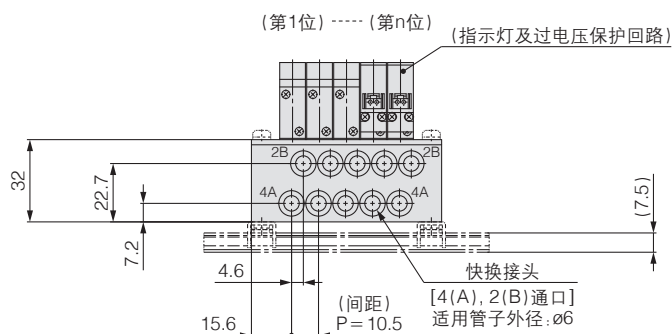
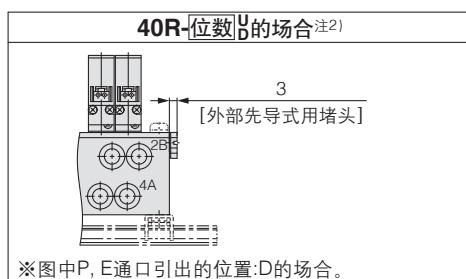
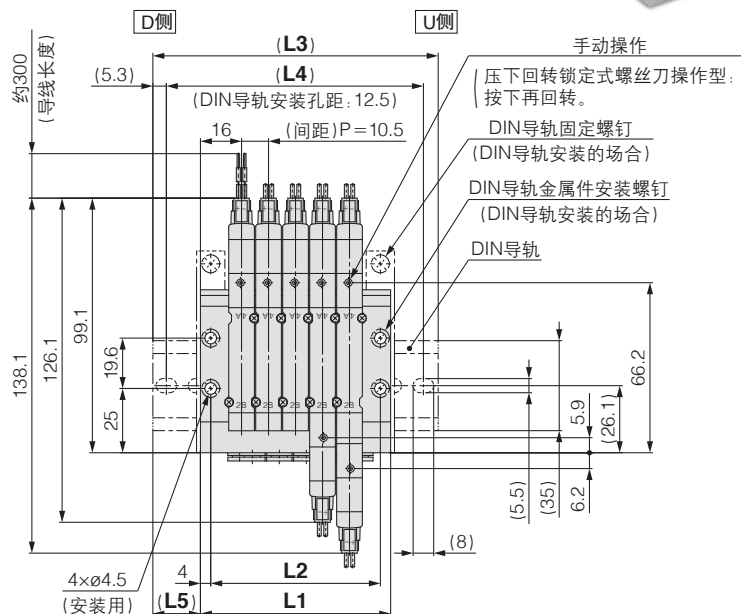
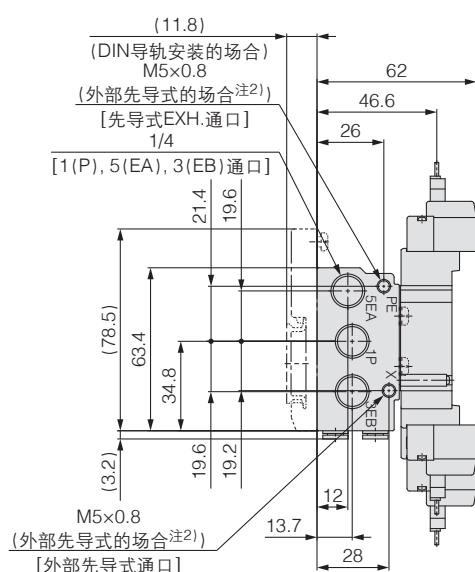
外形尺寸图 / JSY3000系列

JJ5SY3-40(R)- 位数 ^U-c6 (D)

非插入式
金属底板

40型 侧配管型

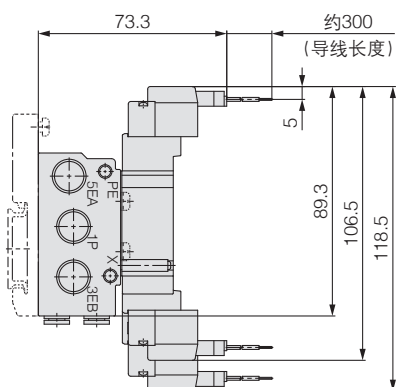
接管口径: $\phi 6$ / 固定型



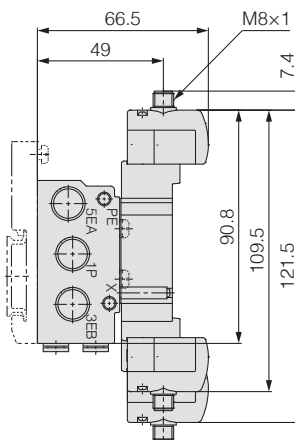
注1) 本图表示的是"JJ5SY3-40-05-C6"の場合。

注2) 外部先导式(R)应作为订制品进行订购。

M型插座式(M)



M8插头(W, WA)



L:尺寸表 / 接管口径:C6

n:位数

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	42.5	53.0	63.5	74.0	84.5	95.0	105.5	116.0	126.5	137.0	147.5	158.0	168.5	179.0	189.5	200.0	210.5	221.0	231.5
L2	34.5	45.0	55.5	66.0	76.5	87.0	97.5	108.0	118.5	129.0	139.5	150.0	160.5	171.0	181.5	192.0	202.5	213.0	223.5
L3	73.0	85.5	98.0	110.5	123.0	123.0	135.5	148.0	160.5	173.0	185.5	185.5	198.0	210.5	223.0	235.5	248.0	248.0	260.5
L4	62.5	75.0	87.5	100.0	112.5	112.5	125.0	137.5	150.0	162.5	175.0	175.0	187.5	200.0	212.5	225.0	237.5	237.5	250.0
L5	15.5	16.5	17.5	18.5	19.5	14.0	15.0	16.0	17.0	18.0	19.0	14.0	15.0	16.0	17.0	18.0	19.0	13.5	14.5

JSY1000/3000/5000系列

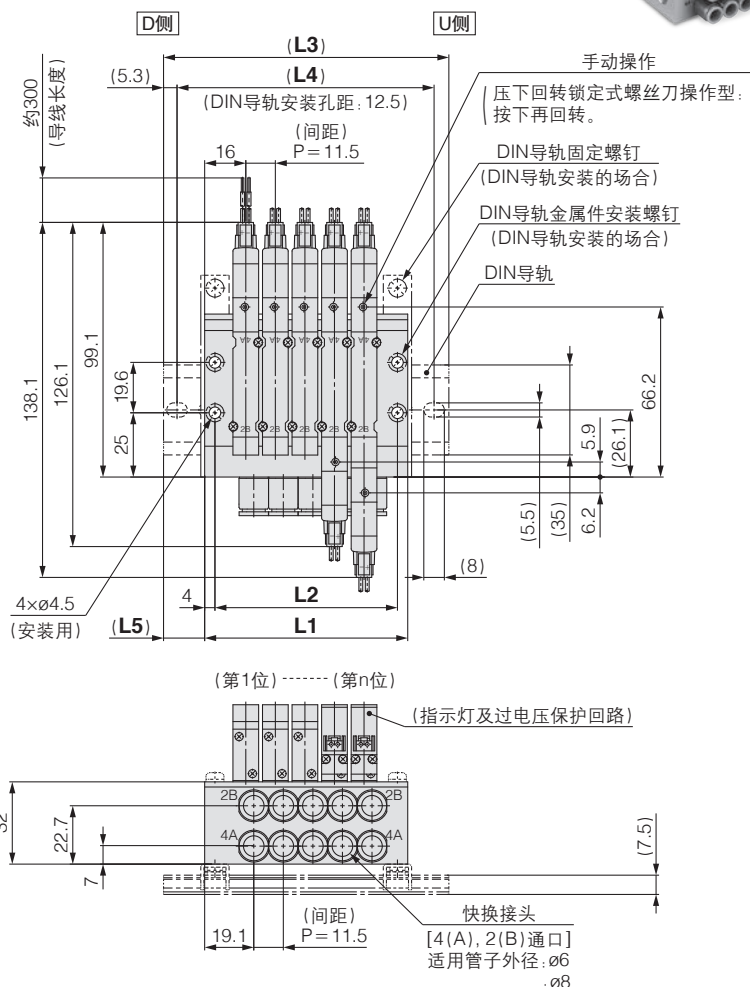
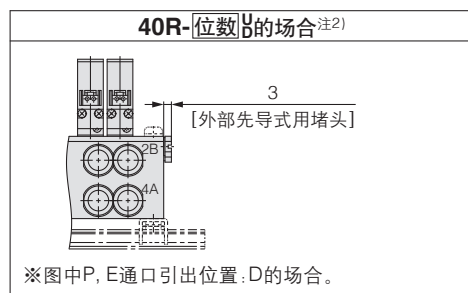
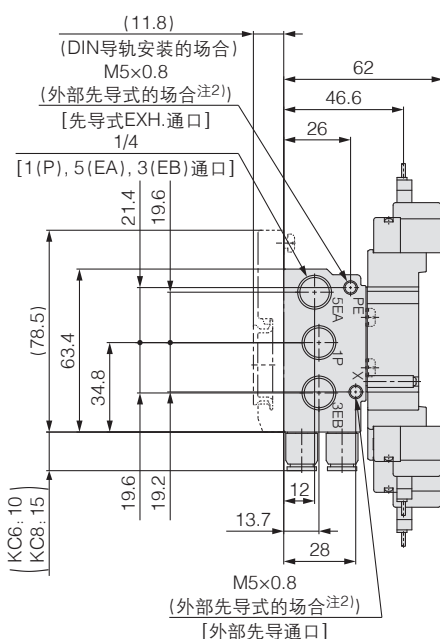
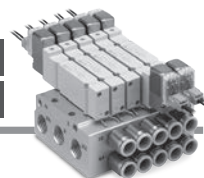
外形尺寸图 / JSY3000系列

JJ5SY3-40(R)-位数^U_{DR}-KC6□(D)

非插入式
金属底板

40型 側配管型

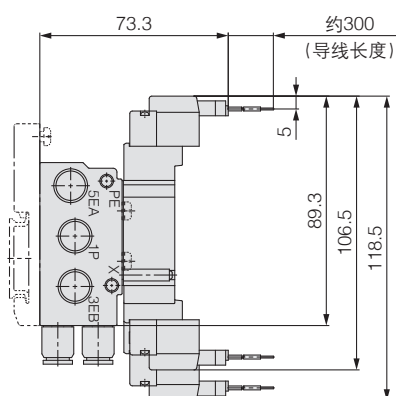
接管口径: $\varnothing 6, \varnothing 8$ / 可换型



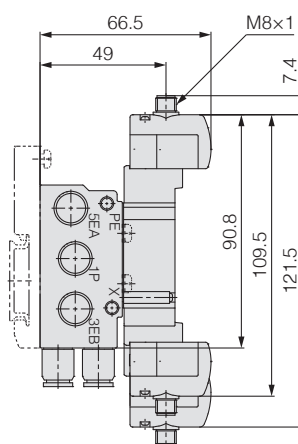
注1) 本图表示的是"JJ5SY3-40-05-KC8"の場合。

注2) 外部先导式(R)应作为订制品进行订购。

M型插座式(M)



M8插头(W, WA)



L:尺寸表 / 接管口径:KC6、KC8

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	44.5	56.0	67.5	79.0	90.5	102.0	113.5	125.0	136.5	148.0	159.5	171.0	182.5	194.0	205.5	217.0	228.5	240.0	251.5
L2	36.5	48.0	59.5	71.0	82.5	94.0	105.5	117.0	128.5	140.0	151.5	163.0	174.5	186.0	197.5	209.0	220.5	232.0	243.5
L3	73.0	85.5	98.0	110.5	123.0	135.5	148.0	160.5	173.0	185.5	198.0	210.5	223.0	235.5	248.0	260.5	273.0	285.5	
L4	62.5	75.0	87.5	100.0	112.5	125.0	137.5	150.0	162.5	175.0	187.5	187.5	200.0	212.5	225.0	237.5	250.0	262.5	275.0
L5	14.5	15.0	15.5	16.0	16.5	17.0	17.5	18.0	18.5	19.0	19.5	13.5	14.0	14.5	15.0	15.5	16.0	16.5	17.0

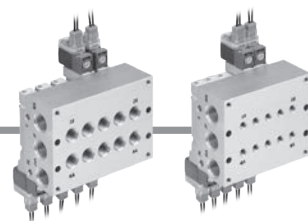
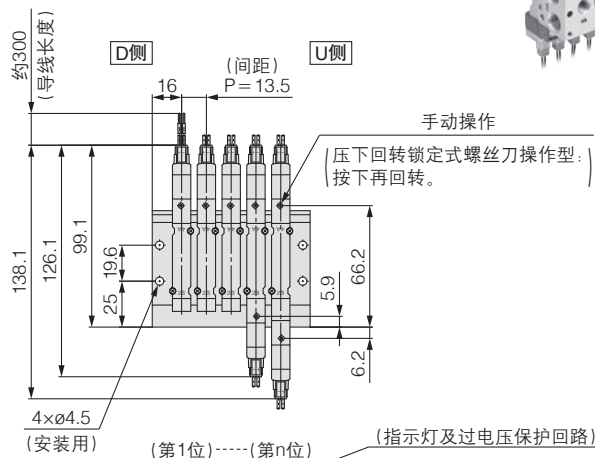
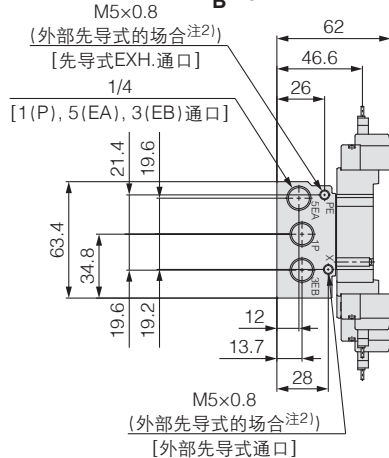
n:位数

外形尺寸图 / JSY3000系列

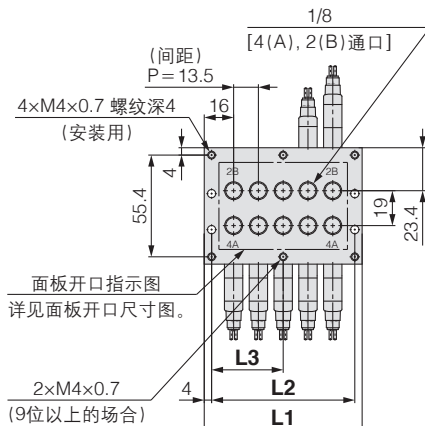
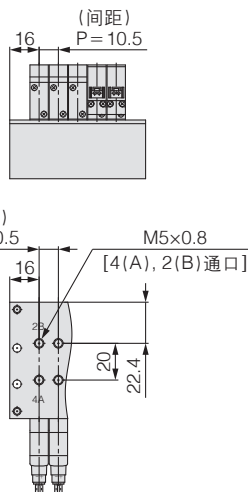
非插入式
金属底板

41型 底配管型

接管口径: M5, 1/8

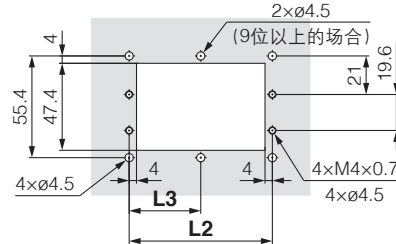
JJ5SY3-41(R)-[位数]^U/_B-M5⁰¹□

接管口径 M5的场合

41R- [位数]^U/_B 的场合注2)

※图中P, E通口引出位置: D的场合。

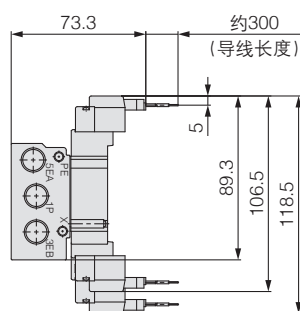
面板开口尺寸图



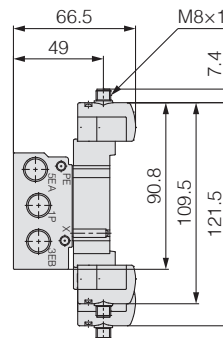
注1) 本图表示的是"JJ5SY3-41-05-01"的场合。

注2) 外部先导式(R)应作为订制品进行订购。

M型插座式(M)



M8插头(W, WA)



L:尺寸表 / 接管口径:01(1/8)

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	45.5	59.0	72.5	86.0	99.5	113.0	126.5	140.0	153.5	167.0	180.5	194.0	207.5	221.0	234.5	248.0	261.5	275.0	288.5
L2	37.5	51.0	64.5	78.0	91.5	105.0	118.5	132.0	145.5	159.0	172.5	186.0	199.5	213.0	226.5	240.0	253.5	267.0	280.5
L3	—	—	—	—	—	—	—	66.0	72.8	79.5	86.3	93.0	99.8	106.5	113.3	120.0	126.8	133.5	140.3

L:尺寸表 / 接管口径:M5

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	42.5	53.0	63.5	74.0	84.5	95.0	105.5	116.0	126.5	137.0	147.5	158.0	168.5	179.0	189.5	200.0	210.5	221.0	231.5
L2	34.5	45.0	55.5	66.0	76.5	87.0	97.5	108.0	118.5	129.0	139.5	150.0	160.5	171.0	181.5	192.0	202.5	213.0	223.5
L3	—	—	—	—	—	—	—	54.0	59.3	64.5	69.8	75.0	80.3	85.5	90.8	96.0	101.3	106.5	111.8

JSY1000/3000/5000系列

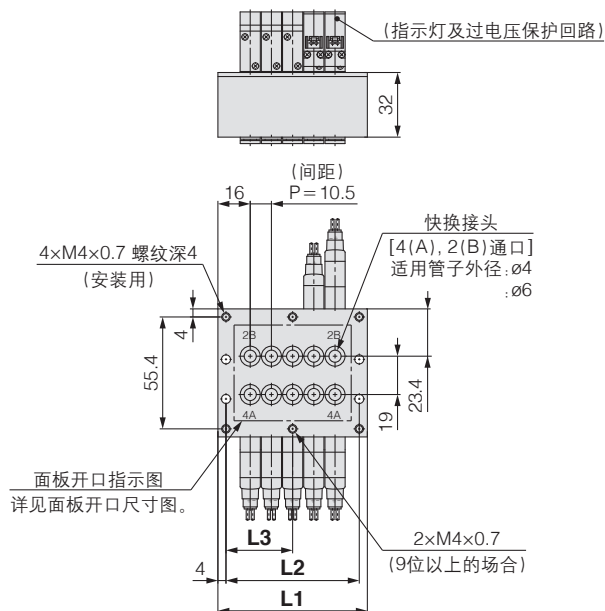
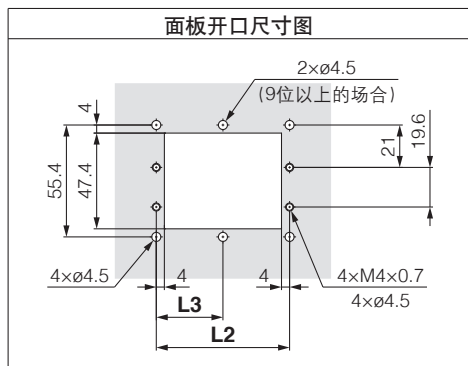
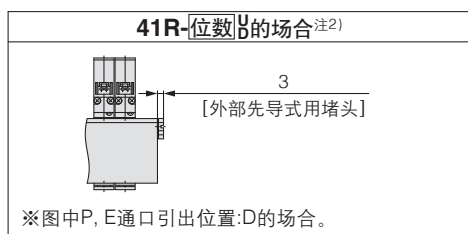
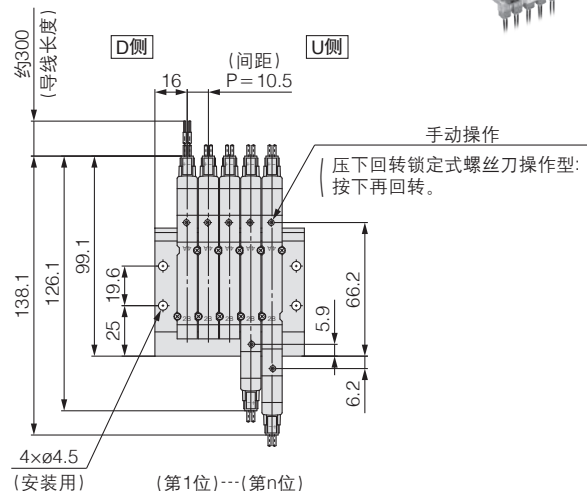
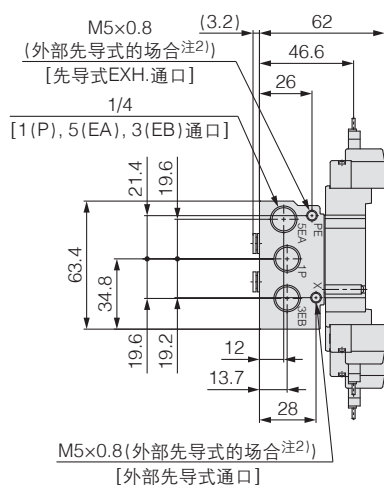
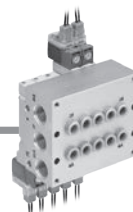
外形尺寸图 / JSY3000系列

JJ5SY3-41(R) - 位数 $\frac{U}{D}$ - C6 □

非插入式
金属底板

41型 底配管型

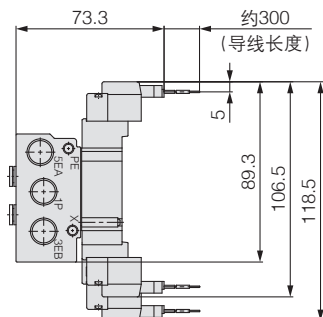
接管口径: $\phi 6$ / 固定型



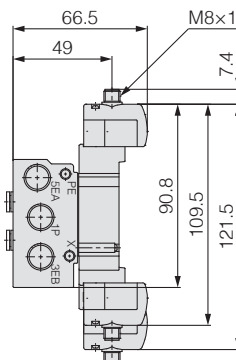
注1) 本图表示的是"JJ5SY3-41-05-C6"的场合。

注2) 外部先导式(R)应作为订制品进行订购。

M型插座式(M)



M8插头(W, WA)



L: 尺寸表 / 接管口径: C6

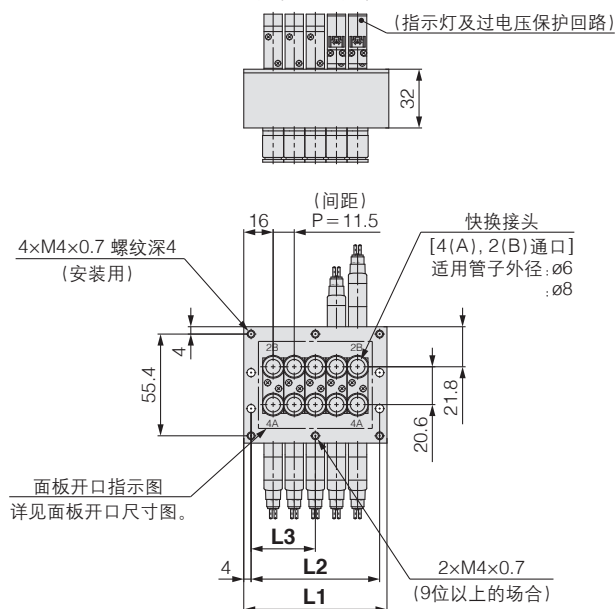
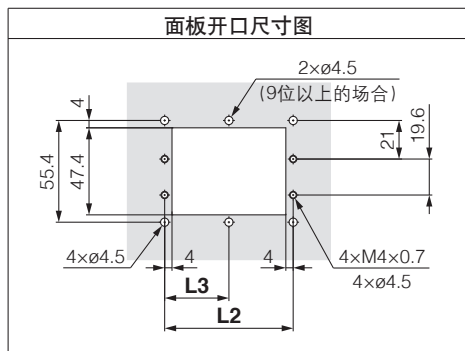
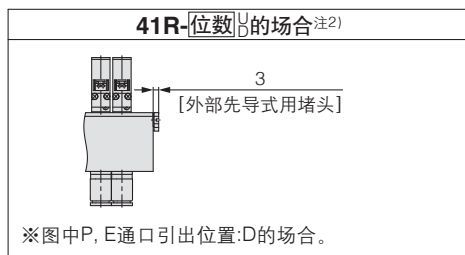
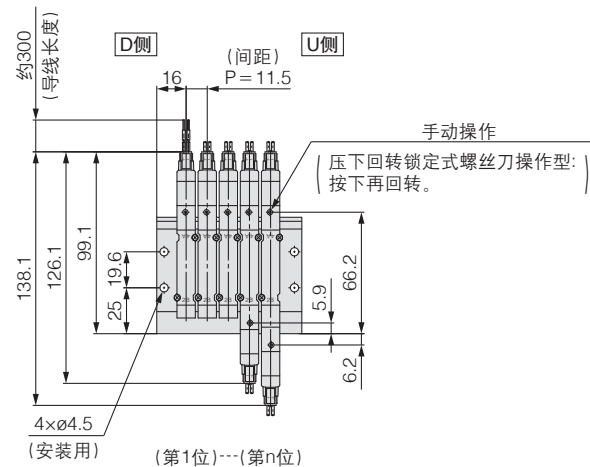
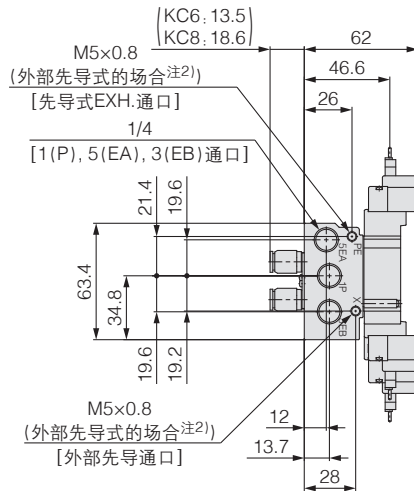
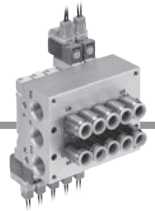
L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	42.5	53.0	63.5	74.0	84.5	95.0	105.5	116.0	126.5	137.0	147.5	158.0	168.5	179.0	189.5	200.0	210.5	221.0	231.5
L2	34.5	45.0	55.5	66.0	76.5	87.0	97.5	108.0	118.5	129.0	139.5	150.0	160.5	171.0	181.5	192.0	202.5	213.0	223.5
L3	—	—	—	—	—	—	—	54.0	59.3	64.5	69.8	75.0	80.3	85.5	90.8	96.0	101.3	106.5	111.8

n: 位数

外形尺寸图 / JSY3000系列

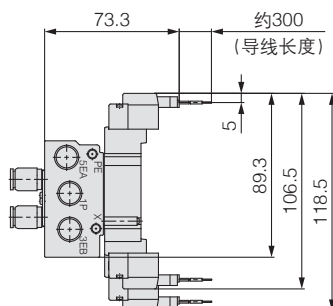
JJ5SY3-41(R)- $\frac{U}{D}$ - $\frac{KC6}{KC8}$ □非插入式
金属底板

41型 底配管型

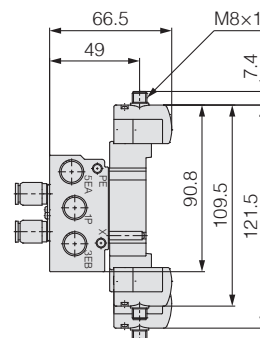
接管口径: $\phi 6$, $\phi 8$ / 可换型

注1) 本图表示的是"JJ5SY3-41-05-KC8"の場合。
注2) 外部先导式(R)应作为订制品进行订购。

M型插座式(M)



M8插头(W, WA)



L:尺寸表 / 接管口径: KC6, KC8

n:位数

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	43.5	55.0	66.5	78.0	89.5	101.0	112.5	124.0	135.5	147.0	158.5	170.0	181.5	193.0	204.5	216.0	227.5	239.0	250.5
L2	35.5	47.0	58.5	70.0	81.5	93.0	104.5	116.0	127.5	139.0	150.5	162.0	173.5	185.0	196.5	208.0	219.5	231.0	242.5
L3	—	—	—	—	—	—	—	58.0	63.8	69.5	75.3	81.0	86.8	92.5	98.3	104.0	109.8	115.5	121.3

JSY1000/3000/5000系列

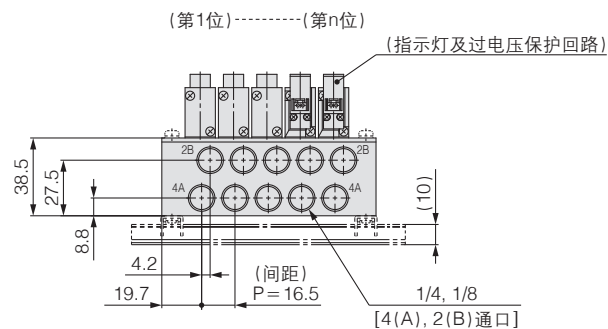
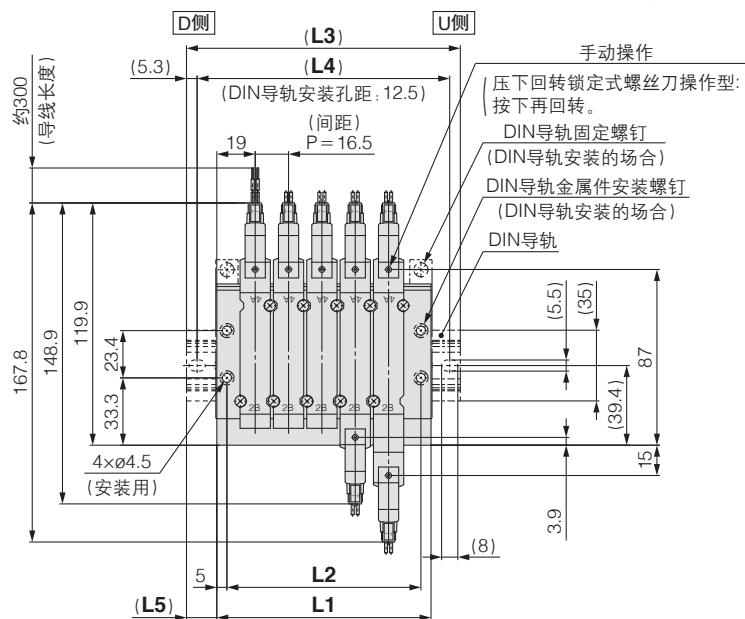
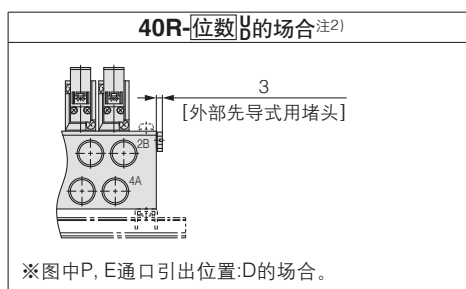
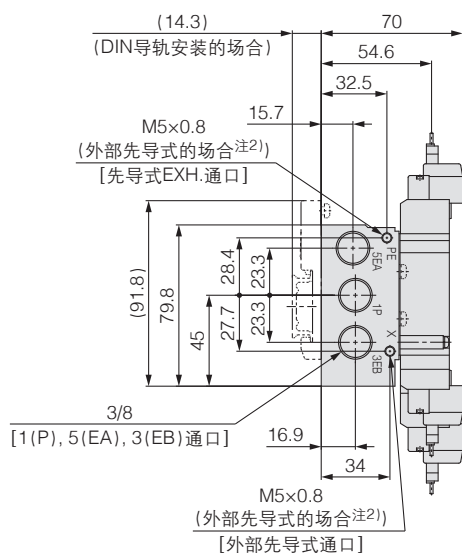
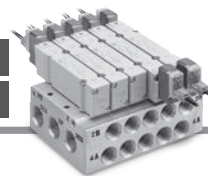
外形尺寸图 / JSY5000系列

JJ5SY5-40(R)-位数^U_D-⁰¹₀₂□(D)

非插入式
金属底板

40型 側配管型

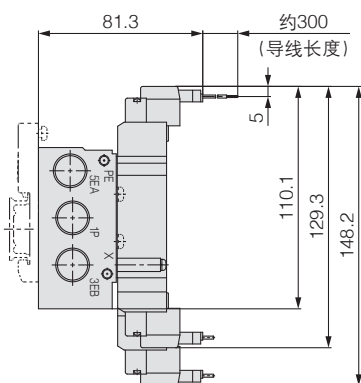
接管口径: 1/8、1/4



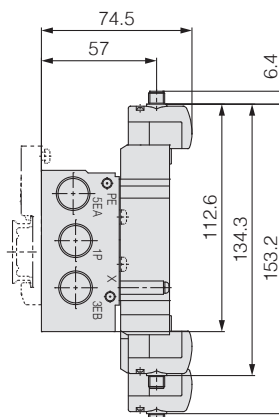
注1) 本图表示的是"JJ5SY5-40-05B-02"の場合。

注2) 外部先导式(R)应作为订制品进行订购。

M型插座式(M)



M8插头(W, WA)



L:尺寸表 / 接管口径:01(1/8)、02(1/4)

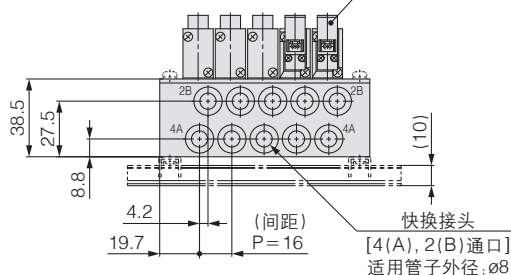
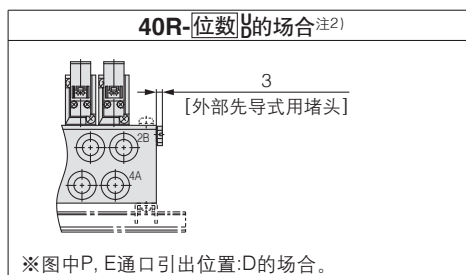
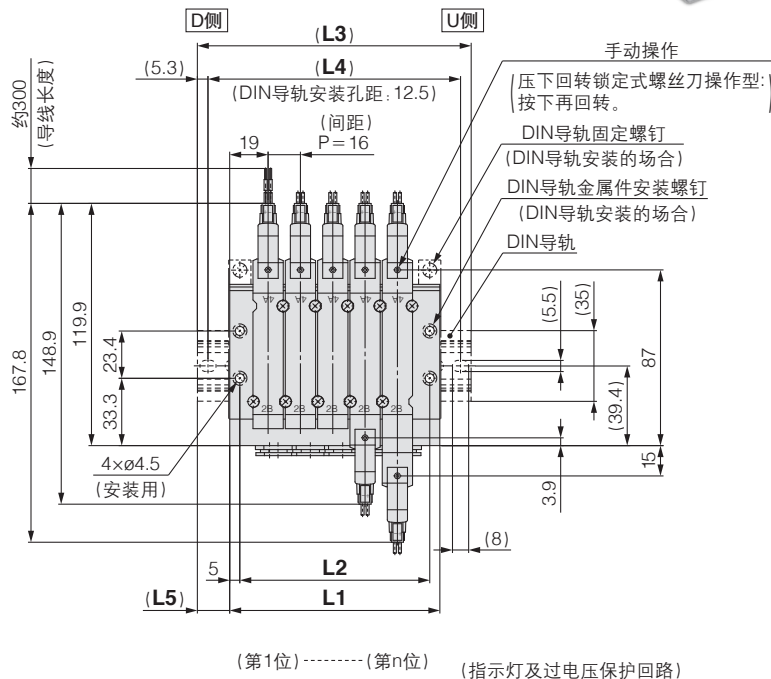
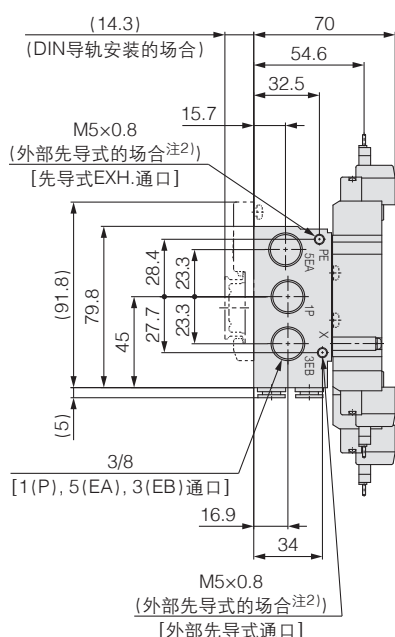
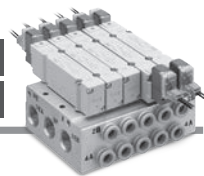
L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	56.5	73.0	89.5	106.0	122.5	139.0	155.5	172.0	188.5	205.0	221.5	238.0	254.5	271.0	287.5	304.0	320.5	337.0	353.5
L2	46.5	63.0	79.5	96.0	112.5	129.0	145.5	162.0	178.5	195.0	211.5	228.0	244.5	261.0	277.5	294.0	310.5	327.0	343.5
L3	85.5	98.0	123.0	135.5	148.0	173.0	185.5	198.0	223.0	235.5	248.0	273.0	285.5	298.0	323.0	335.5	348.0	373.0	385.5
L4	75.0	87.5	112.5	125.0	137.5	162.5	175.0	187.5	212.5	225.0	237.5	262.5	275.0	287.5	312.5	325.0	337.5	362.5	375.0
L5	14.5	12.5	17.0	15.0	13.0	17.0	15.0	13.0	17.5	15.5	13.5	17.5	15.5	13.5	18.0	16.0	14.0	18.0	16.0

n:位数

外形尺寸图 / JSY5000系列

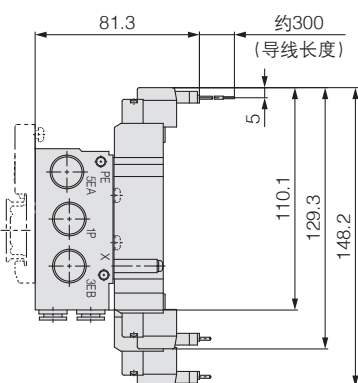
JJ5SY5-40(R)- $\frac{U}{P}$ -C8□(D)非插入式
金属底板

40型 侧配管型

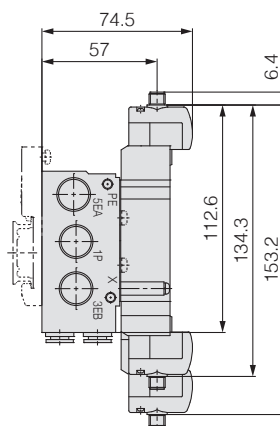
接管口径: $\phi 8$ / 固定型

注1) 本图表示的是"JJ5SY5-40-05B-C8"的场合。
注2) 外部先导式(R)应作为订制品进行订购。

M型插座式(M)



M8插头(W, WA)



L: 尺寸表 / 接管口径: C8

n: 位数

L	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	56.0	72.0	88.0	104.0	120.0	136.0	152.0	168.0	184.0	200.0	216.0	232.0	248.0	264.0	280.0	296.0	312.0	328.0	344.0
L2	46.0	62.0	78.0	94.0	110.0	126.0	142.0	158.0	174.0	190.0	206.0	222.0	238.0	254.0	270.0	286.0	302.0	318.0	334.0
L3	85.5	98.0	123.0	135.5	148.0	160.5	185.5	198.0	210.5	223.0	248.0	260.5	273.0	298.0	310.5	323.0	348.0	360.5	373.0
L4	75.0	87.5	112.5	125.0	137.5	150.0	175.0	187.5	200.0	212.5	237.5	250.0	262.5	287.5	300.0	312.5	337.5	350.0	362.5
L5	15.0	13.0	17.5	16.0	14.0	12.5	17.0	15.0	13.5	11.5	16.0	14.5	12.5	17.0	15.5	13.5	18.0	16.5	14.5

JSY1000/3000/5000系列

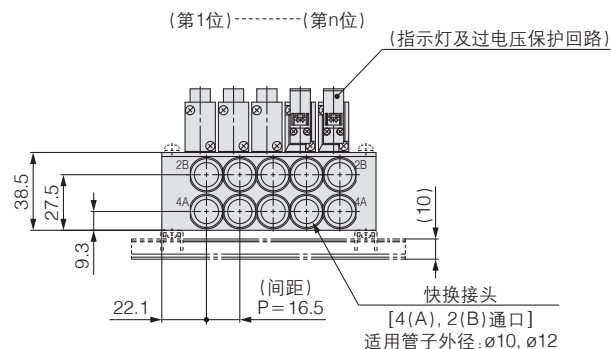
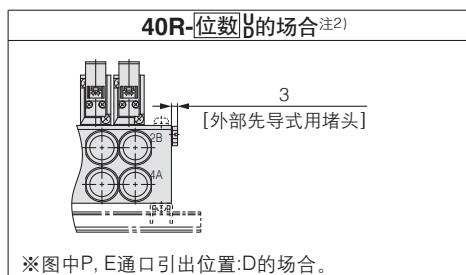
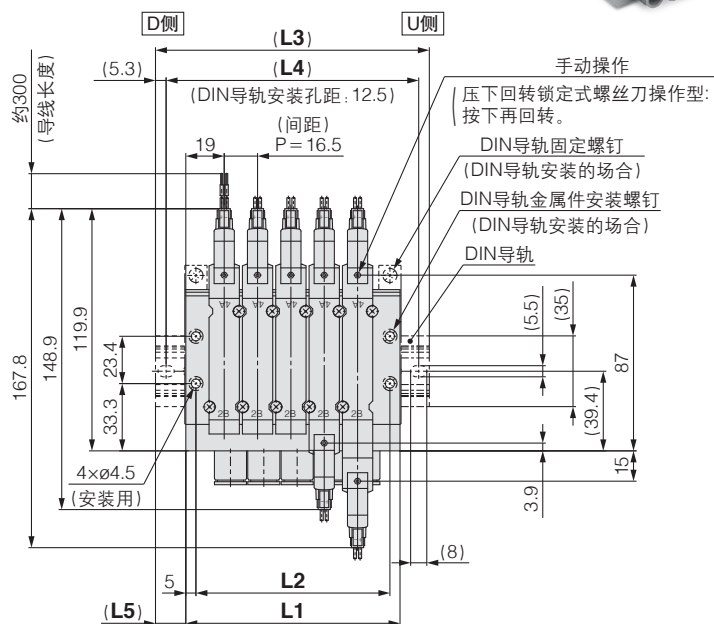
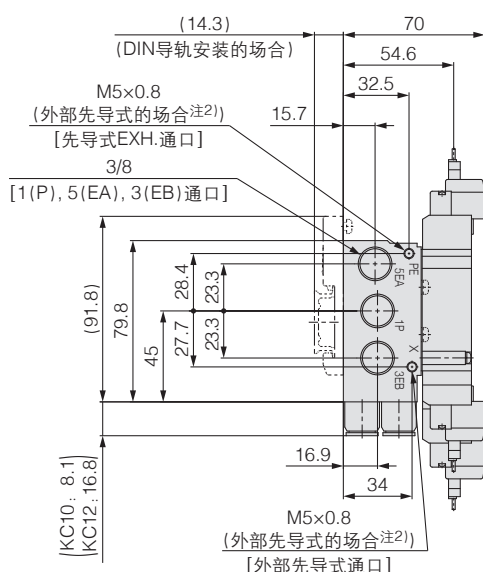
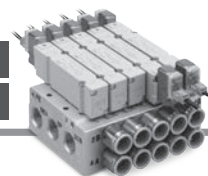
外形尺寸图 / JSY5000系列

JJ5SY5-40(R)-位数^U_{DR}-^{KC10}_{KC12}□(D)

非插入式 金属底板

40型 側配管型

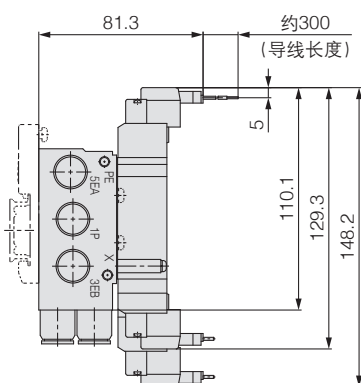
接管口径: $\phi 10, \phi 12$ / 可换型



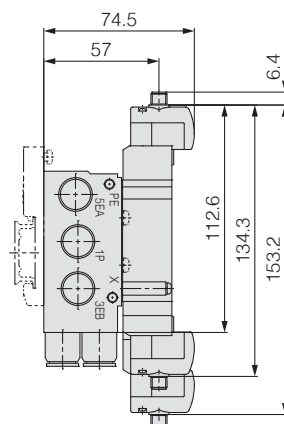
注1) 本图表示的是"JJ5SY5-40-05B-KC12"の場合。
注2) 外部先导式(R)应作为订制品进行订购。

注2) 外部先导式(R)应作为订制品进行订购。

M型插座式(M)



M8插头(W, WA)



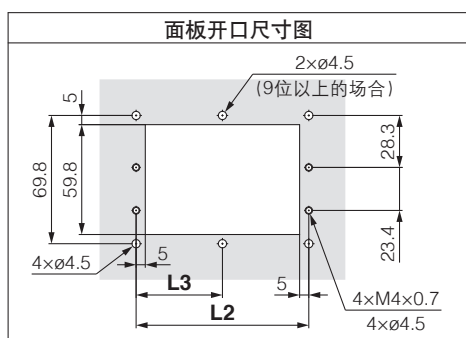
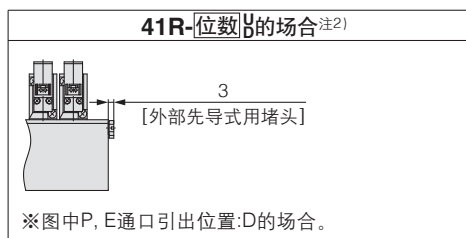
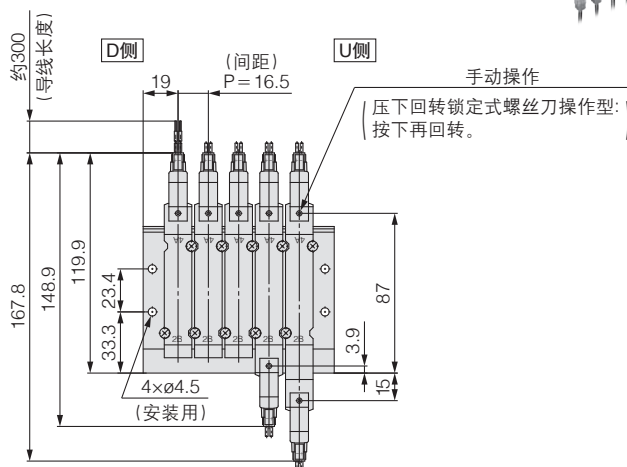
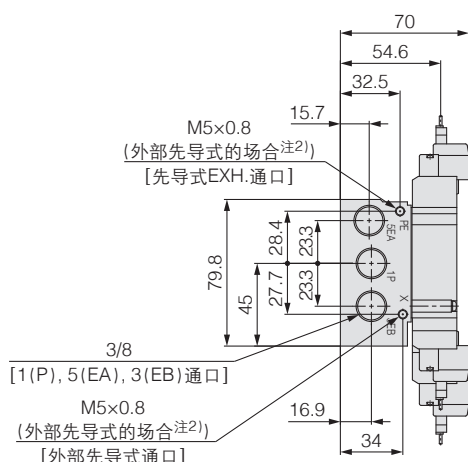
L:尺寸表 / 接管口径:KC10、KC12

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	56.5	73.0	89.5	106.0	122.5	139.0	155.5	172.0	188.5	205.0	221.5	238.0	254.5	271.0	287.5	304.0	320.5	337.0	353.5
L2	46.5	63.0	79.5	96.0	112.5	129.0	145.5	162.0	178.5	195.0	211.5	228.0	244.5	261.0	277.5	294.0	310.5	327.0	343.5
L3	85.5	98.0	123.0	135.5	148.0	173.0	185.5	198.0	223.0	235.5	248.0	273.0	285.5	298.0	323.0	335.5	348.0	373.0	385.5
L4	75.0	87.5	112.5	125.0	137.5	162.5	175.0	187.5	212.5	225.0	237.5	262.5	275.0	287.5	312.5	325.0	337.5	362.5	375.0
L5	14.5	12.5	17.0	15.0	13.0	17.0	15.0	13.0	17.5	15.5	13.5	17.5	15.5	13.5	18.0	16.0	14.0	18.0	16.0

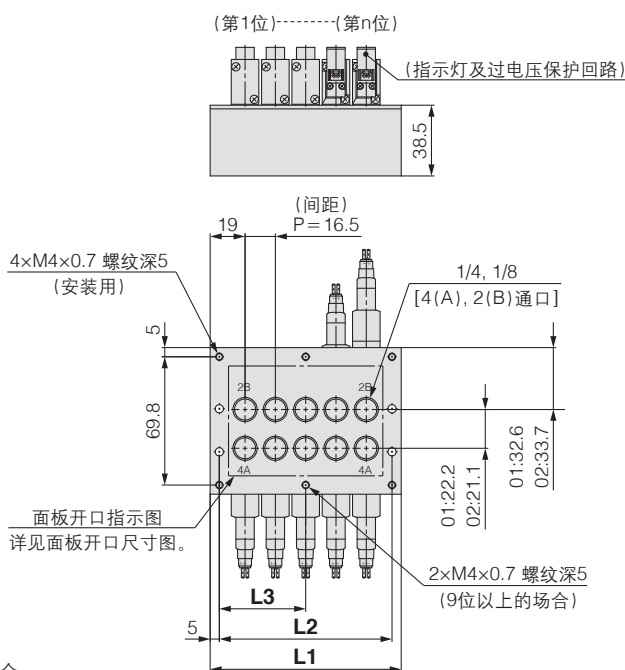
n:位数

JJ5SY5-41(R)- 位数 ^U_D-⁰¹₀₂

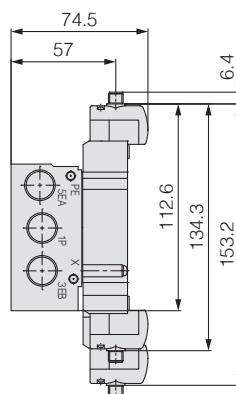
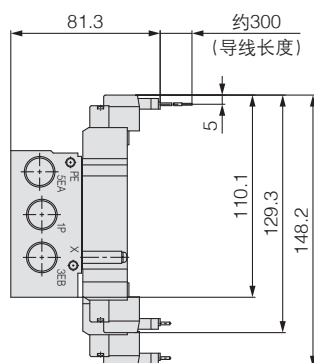
接管口径: 1/8、1/4



注1) 本图表示的是"JJ5SY5-41-05B-02"の場合。
注2) 外部先导式(R)应作为订制品进行订购。



M8插头(W, WA)



n:位数

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	54.5	71.0	87.5	104.0	120.5	137.0	153.5	170.0	186.5	203.0	219.5	236.0	252.5	269.0	285.5	302.0	318.5	335.0	351.5
L2	44.5	61.0	77.5	94.0	110.5	127.0	143.5	160.0	176.5	193.0	209.5	226.0	242.5	259.0	275.5	292.0	308.5	325.0	341.5
L3	—	—	—	—	—	—	—	80.0	88.3	96.5	104.8	113.0	121.3	129.5	137.8	146.0	154.3	162.5	170.8

JSY1000/3000/5000系列

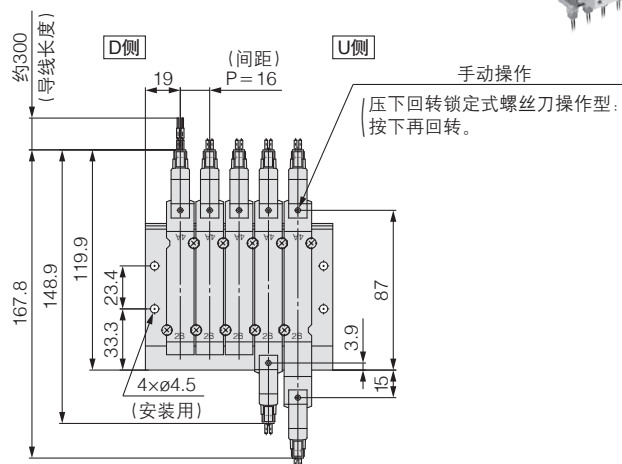
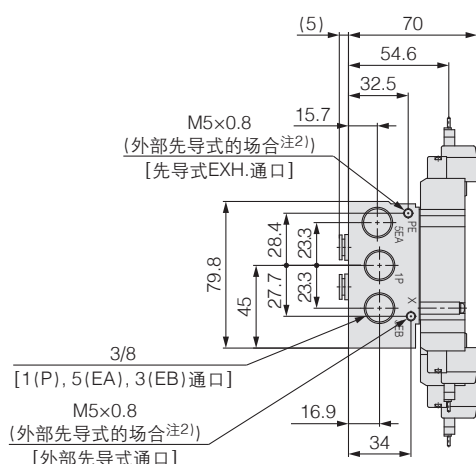
外形尺寸图 / JSY5000系列

JJ5SY5-41(R)- $\frac{U}{B}$ -C8□

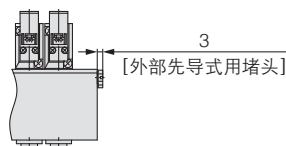
非插入式
金属底板

41型 底配管型

接管口径: $\phi 8$ / 固定型

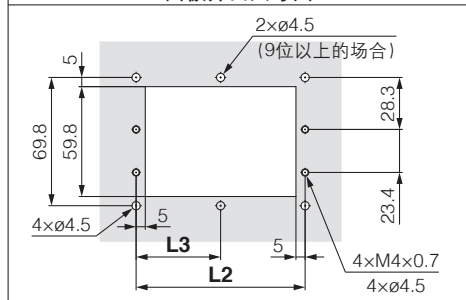


41R- $\frac{U}{B}$ 的场合^{注2)}



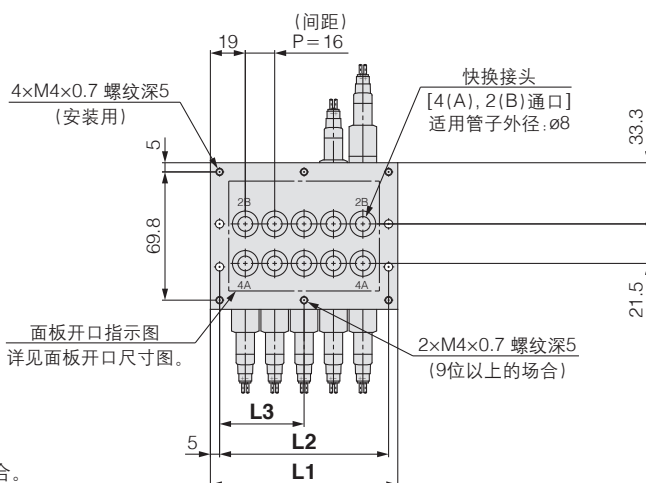
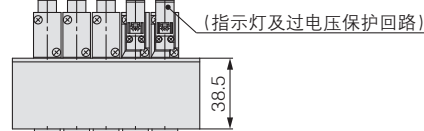
※图中P, E端口引出的位置:D的场合。

面板开口尺寸图

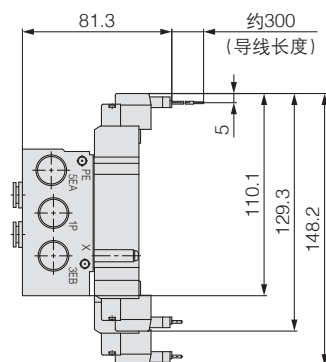


注1) 本图表示的是"JJ5SY5-41-05B-C8"的场合。
注2) 外部先导式(R)应作为订制品进行订购。

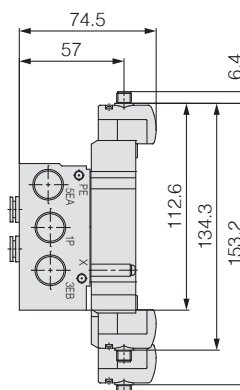
(第1位)----- (第n位)



M型插座式(M)



M8插头(W, WA)



L:尺寸表 / 接管口径:C8

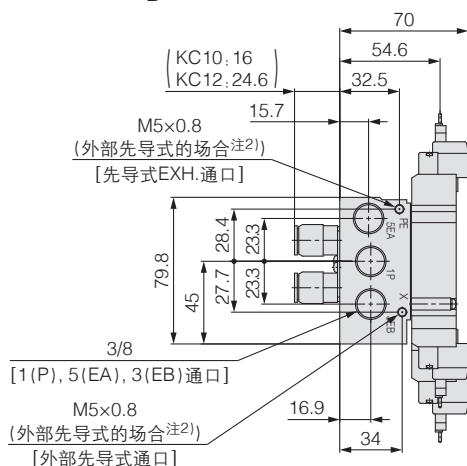
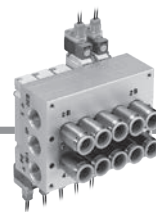
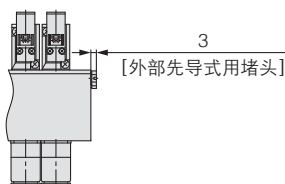
n:位数

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	54.0	70.0	86.0	102.0	118.0	134.0	150.0	166.0	182.0	198.0	214.0	230.0	246.0	262.0	278.0	294.0	310.0	326.0	342.0
L2	44.0	60.0	76.0	92.0	108.0	124.0	140.0	156.0	172.0	188.0	204.0	220.0	236.0	252.0	268.0	284.0	300.0	316.0	332.0
L3	—	—	—	—	—	—	—	78.0	86.0	94.0	102.0	110.0	118.0	126.0	134.0	142.0	150.0	158.0	166.0

外形尺寸图 / JSY5000系列

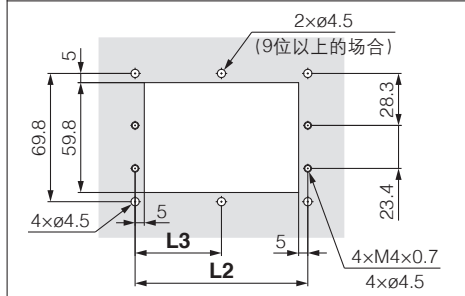
JJ5SY5-41(R)- $\frac{U}{D}$ -KC10□非插入式
金属底板

41型 底配管型

接管口径: $\phi 10$, $\phi 12$ / 可换型41R- $\frac{U}{D}$ 位数 $\frac{U}{D}$ 的场合注2)

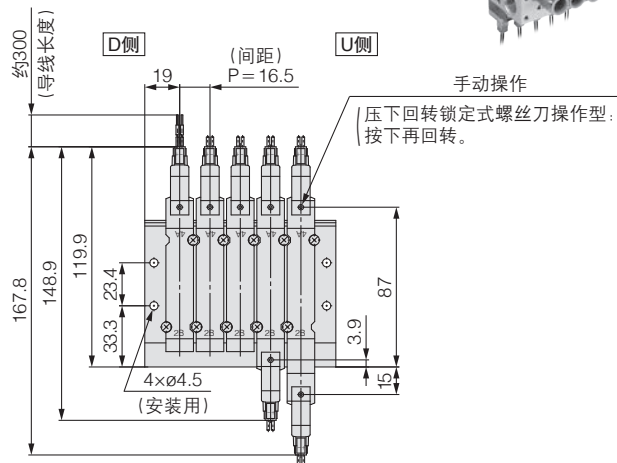
※图中P, E通口引出的位置:D的场合。

面板开口尺寸图

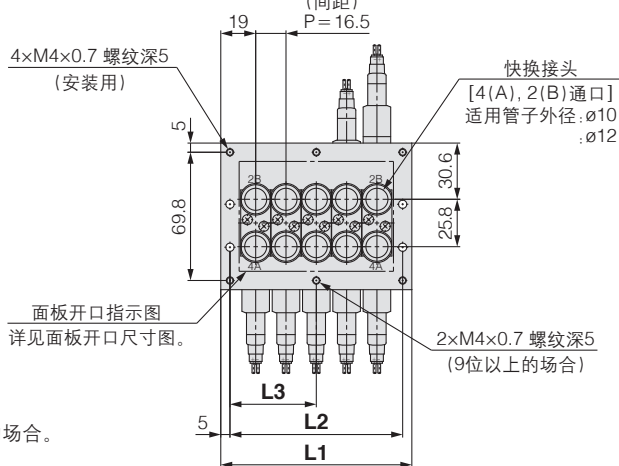
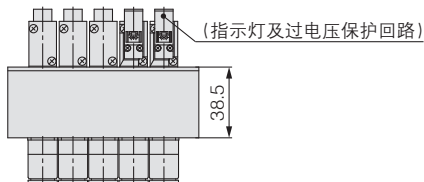


注1) 本图表示的是"JJ5SY5-41-05B-KC12"的场合。

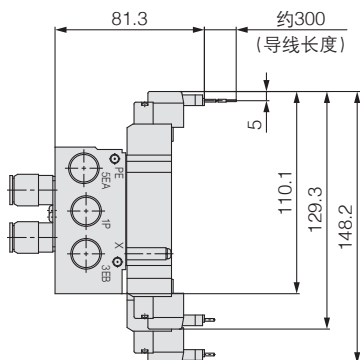
注2) 外部先导式(R)应作为订制品进行订购。



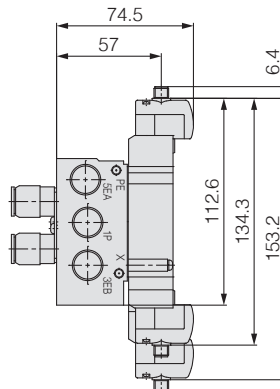
(第1位)----- (第n位)



M型插座式(M)



M8插头(W, WA)

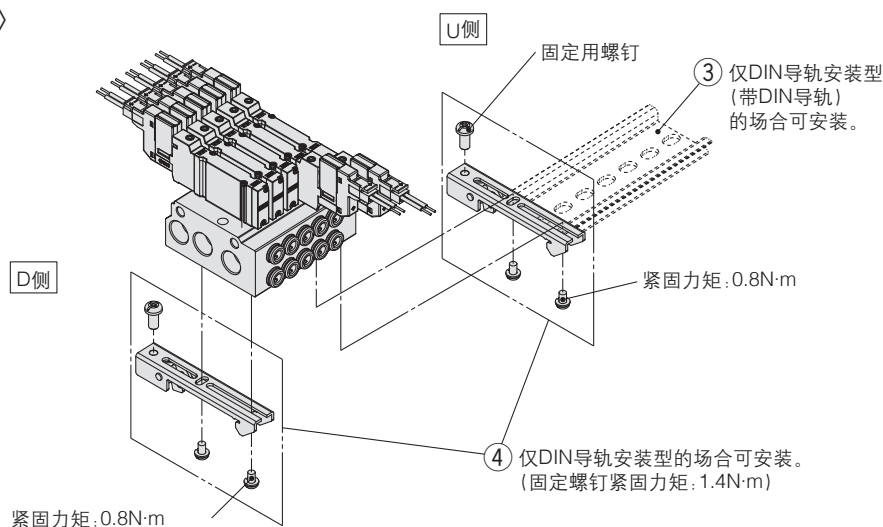


L:尺寸表 / 接管口径: KC10、KC12

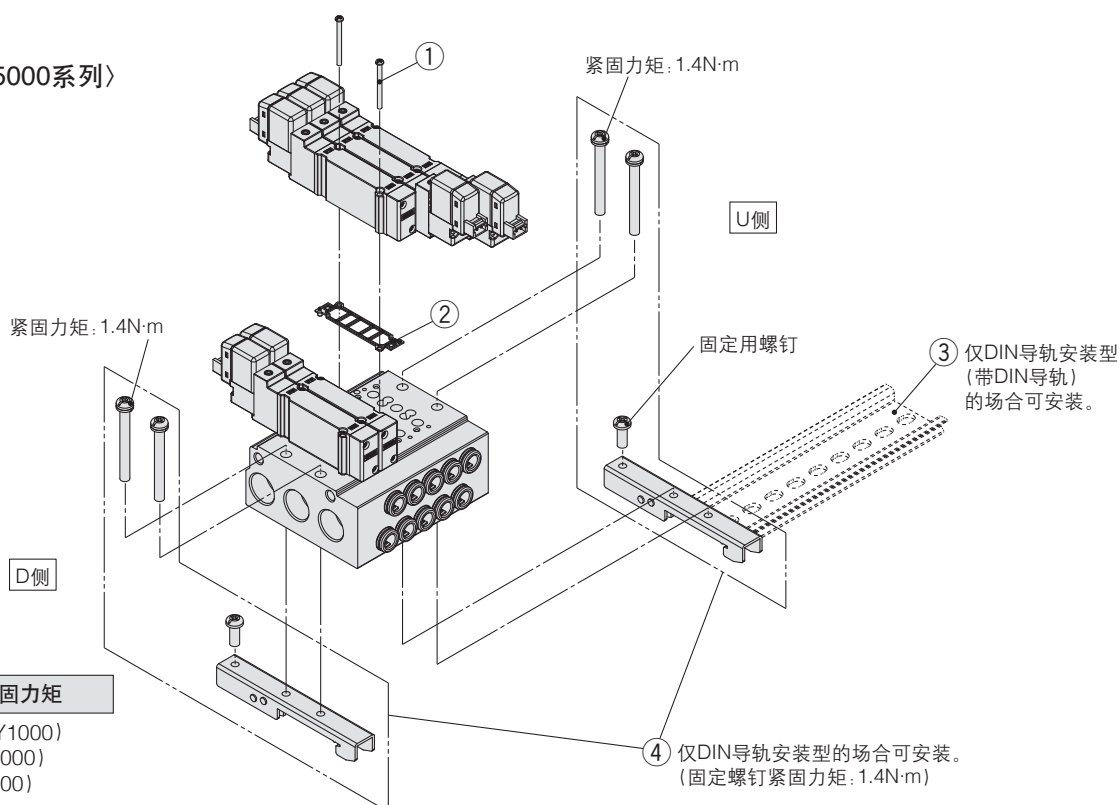
n:位数

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	54.5	71.0	87.5	104.0	120.5	137.0	153.5	170.0	186.5	203.0	219.5	236.0	252.5	269.0	285.5	302.0	318.5	335.0	351.5
L2	44.5	61.0	77.5	94.0	110.5	127.0	143.5	160.0	176.5	193.0	209.5	226.0	242.5	259.0	275.5	292.0	308.5	325.0	341.5
L3	—	—	—	—	—	—	—	80.0	88.3	96.5	104.8	113.0	121.3	129.5	137.8	146.0	154.3	162.5	170.8

〈JSY1000系列〉



〈JSY3000, 5000系列〉



⚠ 注意

阀安装螺钉紧固力矩

M1.4: 0.06N·m (JSY1000)

M2: 0.16N·m (JSY3000)

M3: 0.8N·m (JSY5000)

集装式零部件型号

序号	零部件名称	型号			备注
		JSY1000	JSY3000	JSY5000	
①	阀安装螺钉	JSY11V-23-1A (M1.4 × 21.5)	JSY31V-23-4A (M2 × 22)	JSY51V-23-4A (M3 × 27)	左记型号为10台阀的用量(20个)
②	底板垫片	JSY11M-11-1A	JSY31M-11-1A	JSY51M-11-1A	左记型号为10台阀的用量(10个)
③	DIN导轨	VZ1000-11-1-□	VZ1000-11-1-□	VZ1000-11-4-□	请参见P.37。
④	夹紧工具	JSY11M-15-1A	JSY31M-15-1A	JSY51M-15-1A	左记型号为1台集装式的用量 (夹紧工具2组)。

JSY1000/3000/5000 系列 快换接头、夹子、通口板、拔管工具

关于更换方法请参见P.45的“快换接头的更换方法”。

■快换接头

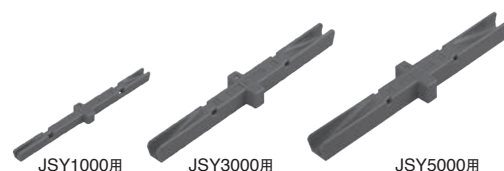
接管口径	JSY1000	JSY3000	JSY5000	备注
A-B 通口	ø2	—	—	一个型号有一件产品 (销售单位: 10个)
	ø4	KQSY30-C4	—	
	ø6	KQSY30-C6	KQSY50-C6	
	ø8	KQSY30-C8-X1336	KQSY50-C8	
	ø10	—	KQSY50-C10	
	ø12	—	KQSY50-C12-X1336	

■夹子、通口板

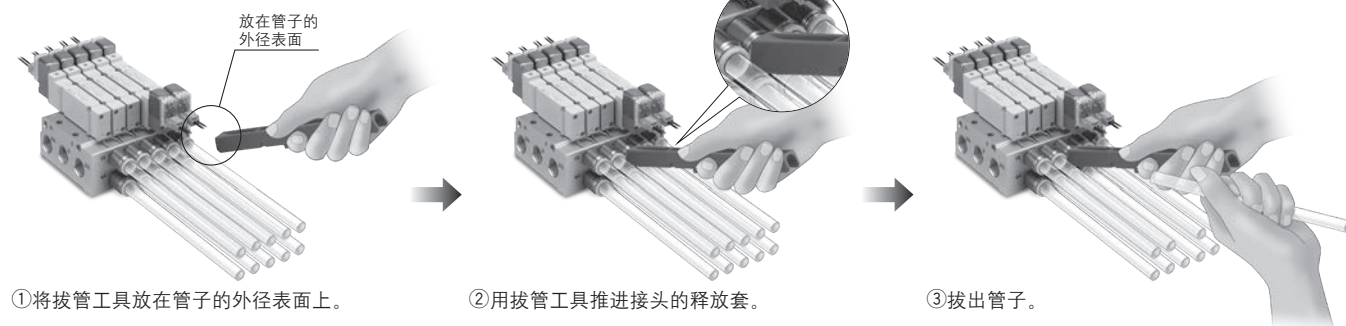
	JSY1000		JSY3000	JSY5000	备注
	A-B通口 C2/C4接头用	A-B通口 C6接头用			
夹子	JSY11M-19-4A	JSY11M-19-3A	JSY31M-19-3A	JSY51M-19-3A	一个型号有十件产品
通口板	JSY11M-10-4A	JSY11M-10-3A	JSY31M-10-3A	JSY51M-10-3A	一个型号有十件产品

■拔管工具 (用于拔出A、B通口上的管子)

系列	JSY1000(6.5mm间距)用	JSY1000(9mm间距)用 JSY3000用	JSY5000用
拔管工具型号	TG-0204	TG-0608	TG-1012
适合管子外径	ø2 / ø4	ø6 / ø8	ø10 / ø12



拔管步骤



一览表

阀

40型
41型
非插入式
金属底板

JSY1000

JSY3000

JSY5000

集装式分解图

零件·工具
接头·可换

集装式可选项

订制品

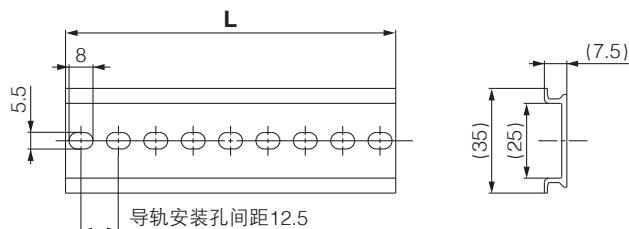
产品单独
注意事项

JSY1000/3000/5000 系列 集装式可选项

■JSY1000/3000 ☐ 非插入式 金属底板用DIN导轨尺寸表 / 质量表

VZ1000-11-1-☐

※请确认各系列的外形尺寸图表中L3的尺寸后,根据下记DIN导轨尺寸表中将No.计入□内。

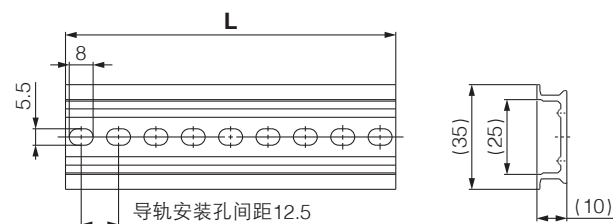


No.	S3	S2	S1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
L尺寸	60.5	73	85.5	98	110.5	123	135.5	148	160.5	173	185.5	198	210.5	223	235.5	248	260.5	273	285.5
重量(g)	10.9	13.1	15.4	17.6	19.9	22.1	24.4	26.6	28.9	31.1	33.4	35.6	37.9	40.1	42.4	44.6	46.9	49.1	51.4
No.	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
L尺寸	298	310.5	323	335.5	348	360.5	373	385.5	398	410.5	423	435.5	448	460.5	473	485.5	498	510.5	523
重量(g)	53.6	55.9	58.1	60.4	62.5	64.9	67.1	69.4	71.6	73.9	76.1	78.4	80.6	82.9	85.1	87.4	89.6	91.9	94.1
No.	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
L尺寸	535.5	548	560.5	573	585.5	598	610.5	623	635.5	648	660.5	673	685.5	698	710.5	723	735.5	748	760.5
重量(g)	96.4	98.6	100.9	103.1	105.4	107.6	109.9	112.1	114.4	116.6	118.9	121.1	123.4	125.6	127.9	130.1	132.4	134.6	136.9
No.	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	
L尺寸	773	785.5	798	810.5	823	835.5	848	860.5	873	885.5	898	910.5	923	935.5	948	960.5	973	985.5	
重量(g)	139.1	141.4	143.6	145.9	148.1	150.4	152.6	154.9	157.1	159.4	161.6	163.9	166.1	168.4	170.6	172.9	175.1	177.4	

■JSY5000 ☐ 非插入式 金属底板用DIN导轨尺寸表 / 质量表

VZ1000-11-4-☐

※请确认各系列的外形尺寸图表中L3的尺寸后,根据下记DIN导轨尺寸表中将No.计入□内。



No.	S1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
L尺寸	85.5	98	110.5	123	135.5	148	160.5	173	185.5	198	210.5	223	235.5	248	260.5	273	285.5	298	310.5
重量(g)	21.7	24.8	28	31.1	34.3	37.4	40.6	43.8	46.9	50.1	53.3	56.4	59.6	62.7	65.9	69.1	72.2	75.4	78.6
No.	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
L尺寸	323	335.5	348	360.5	373	385.5	398	410.5	423	435.5	448	460.5	473	485.5	498	510.5	523	535.5	548
重量(g)	81.7	84.9	88	91.2	94.4	97.5	100.7	103.9	107	110.2	113.3	116.5	119.7	122.8	126	129.2	132.3	135.5	138.6
No.	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
L尺寸	560.5	573	585.5	598	610.5	623	635.5	648	660.5	673	685.5	698	710.5	723	735.5	748	760.5	773	785.5
重量(g)	141.8	145	148.1	151.3	154.5	157.6	160.8	163.9	167.1	170.3	173.4	176.6	179.8	182.9	186.1	189.2	192.4	195.6	198.7
No.	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71			
L尺寸	798	810.5	823	835.5	848	860.5	873	885.5	898	910.5	923	935.5	948	960.5	973	985.5			
重量(g)	201.9	205.1	208.2	211.4	214.5	217.7	220.9	224	227.2	230.4	233.5	236.7	239.8	243	246.2	249.3			

△注意

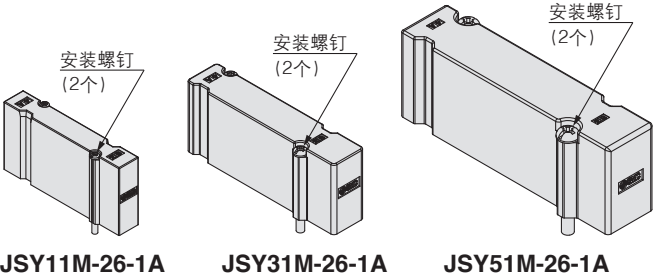
安装螺钉紧固力矩
M1.4:0.06N·m(JSY1000)
M2:0.16N·m(JSY3000)
M3:0.8N·m(JSY5000)

※外形尺寸图请参考P.39。

集装箱式可选项

■盖板

[带两个安装螺钉]
 预计阀增加和维护时使用。

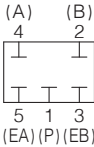


盖板型号表示方法

JSY 3 1M-26-1A

●系列

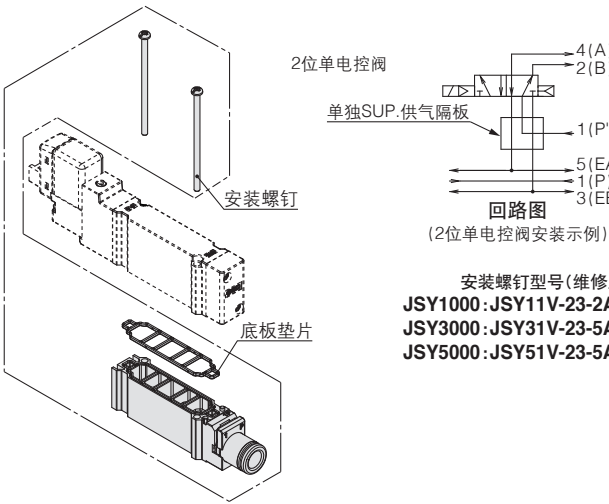
1	JSY1000
3	JSY3000
5	JSY5000



回路图

■单独SUP.供气隔板

[带一个底板垫片、2个安装螺钉]
 在相同的集装箱式上,使用不同压力的场合,作为各种不同压力的供给
 通口使用。



安装螺钉型号(维修用)
 JSY1000:JSY11V-23-2A(2个)
 JSY3000:JSY31V-23-5A(2个)
 JSY5000:JSY51V-23-5A(2个)

单独SUP.供气、EXH.排气隔板的型号表示方法

JSY 3 1M-38-1A-C6

●隔板的种类

38	单独SUP.供气隔板
39	单独EXH.排气隔板

●系列

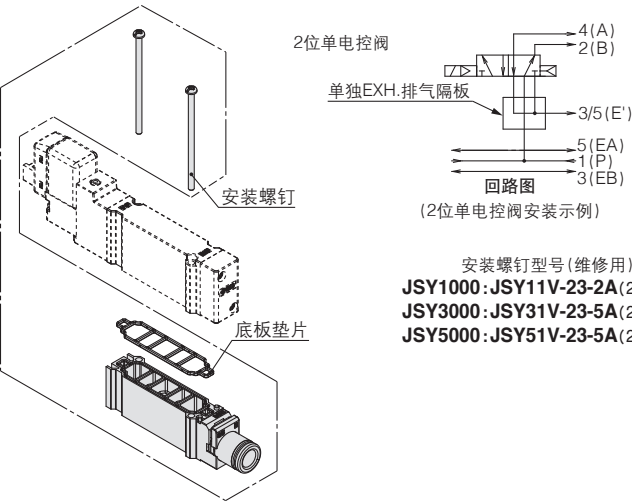
1	JSY1000
3	JSY3000
5	JSY5000

接管口径(快换接头)●

记号	P, E通口	JSY1000	JSY3000	JSY5000
C4	ø4快换接头	●	—	—
C6	ø6快换接头	—	●	—
C8	ø8快换接头	—	—	●
C10	ø10快换接头	—	—	●
C12	ø12快换接头	—	—	●

■单独EXH.排气隔板

[带一个底板垫片、2个安装螺钉]
 回路上,阀的排气影响到其它阀时,使其单独排气时使用。



安装螺钉型号(维修用)
 JSY1000:JSY11V-23-2A(2个)
 JSY3000:JSY31V-23-5A(2个)
 JSY5000:JSY51V-23-5A(2个)

一览表

阀

40型
 41型
 非插入式
 金属底板

JSY1000

JSY3000

JSY5000

集装箱式分解图

零件
 接头·可工具
 交换

集装箱式可选项

订制品

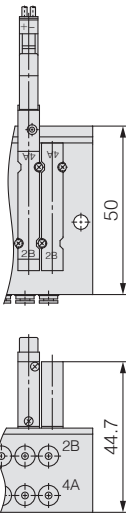
产品注意
 事项

JSY1000/3000/5000系列

外形尺寸图/集装箱式可选项

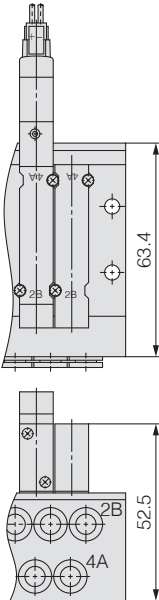
■盖板组件

JSY1000



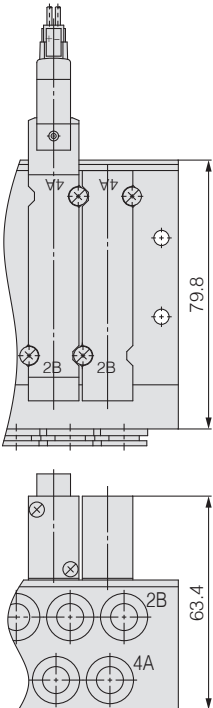
〈40型の場合〉

JSY3000



〈40型の場合〉

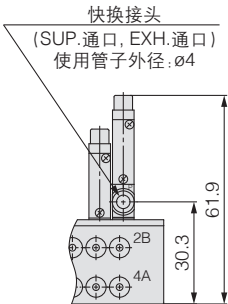
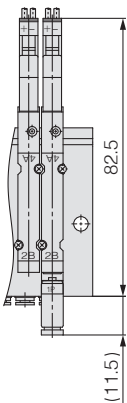
JSY5000



〈40型の場合〉

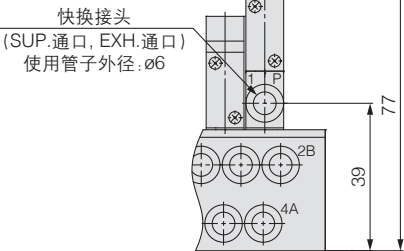
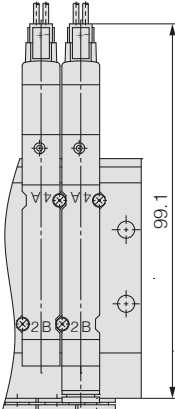
■单独SUP.供气、EXH.排气隔板组件

JSY1000



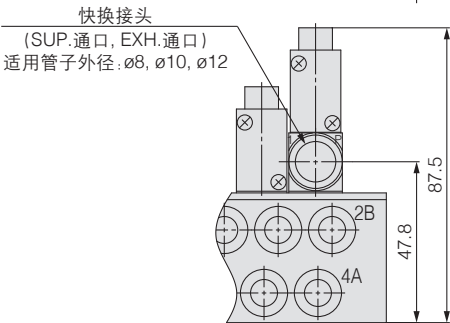
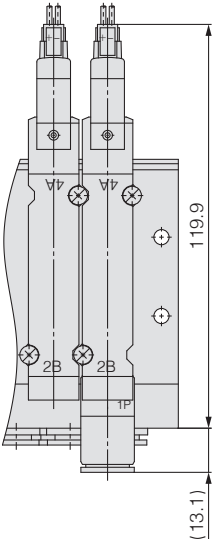
〈40型の場合〉

JSY3000



〈40型の場合〉

JSY5000



〈40型の場合〉

JSY1000/3000/5000 系列 订制规格

关于详细尺寸、规格和交货期，请与本公司确认。



1 外部先导规格

集装箱式型号表示方法

P.15

JSY $\frac{1}{3}$ - $\frac{40}{41}$ R - -

● 型号

R

外部先导

阀型号表示方法

P.16

JSY 1 40 R T - 5

JSY $\frac{3}{5}$ 40 R - 5

● 线圈规格 (参考下方)

● 先导规格

R

外部先导

※4位双3通阀不适用外部先导式规格。

※如果在先导规格中选用“R”型，集装箱式型号也要选择“R”型外部先导式。

2 线圈规格 带节电回路 (长期连续通电型)

JSY3000/5000系列长期通电使用的场合，请确定选用带节电回路型产品。

选择带节电回路的场合，请注意通电时间。详情请参见P.44。

0.1W : JSY3000/5000

阀型号表示方法

JSY $\frac{3}{5}$ 40 T - 5 Z

● 线圈规格

T

带节电回路 (长期连续通电型)

● 先导规格 (参见上方)

※带节电回路的M8插头(W□、WA□)不适用。

一览表

阀

40型
41型
非插入式
金属底板

JSY1000

JSY3000

JSY5000

集装箱式分解图

零件·工具
接头·可换

集装箱式可选项

订制品

产品单独
注意事项



JSY1000/3000/5000 系列 / 产品单独注意事项①

使用前，请务必阅读。安全注意事项请参考封底。3·4·5通电磁阀的共通注意事项请通过本公司网站主页的《SMC产品使用注意事项》及《使用说明书》确认。

<https://www.smc.com.cn>

使用环境

警告

请不要在有腐蚀性气体、化学药品、海水、水、水蒸气的环境或有这些物质附着的场所中使用。

阀的安装

注意

为了避免密封垫错位及变形，请按照下记紧固力矩进行安装。

系列名称	螺纹尺寸	紧固力矩
JSY1000	M1.4	0.06N·m
JSY3000	M2	0.16N·m
JSY5000	M3	0.8N·m

关于手动操作

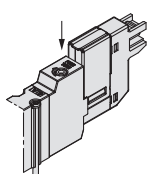
警告

- ① 旋转手动钮时，请勿使用过大的力矩。[0.05N·m]
锁紧的场合必须压下后再回转。
若未压下直接回转，会导致手动杆损坏、漏气等故障。
- ② 不管阀有没有电气信号，都要在进行主阀切换时进行手动操作。
一进行手动操作，被连接的装置便动作，请充分确认没有危险后再进行操作。

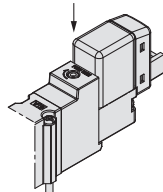
■非锁定推压式

手动钮按压到底。

JSY1000系列



JSY3000/5000系列



关于手动操作

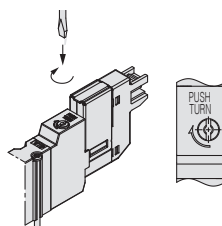
警告

■压下回转锁定式螺丝刀操作型[D型]

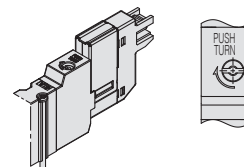
用小型一字螺丝刀把手动钮压到底，再向右旋转90°，手动钮被锁定。解锁时，请向左旋转。

另外，如果不旋转，则与非锁定推压式的使用方法相同。

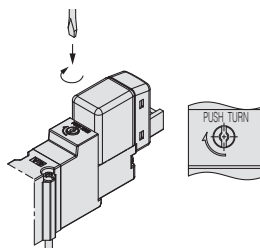
JSY1000系列



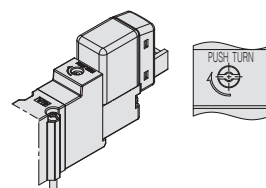
锁定状态



JSY3000/5000系列



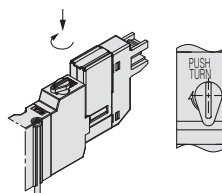
锁定状态



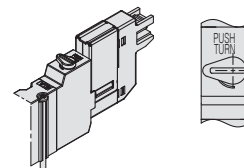
■压下回转锁定式手动型[E型]

用手指将手动钮压到底，再向右转90°，手动钮被锁定。解除锁定时请向左旋转。另外，如果不旋转，则与非锁定推压式的使用方法相同。

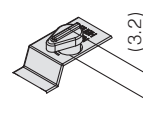
JSY1000系列



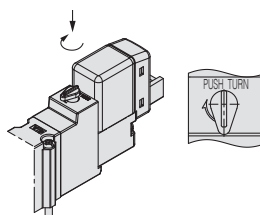
锁定状态



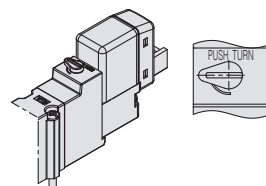
请注意手动钮突出量。
MAX(OFF时):3.2mm



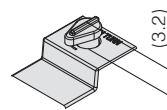
JSY3000/5000系列



锁定状态



请注意手动钮突出量。
MAX(OFF时):3.2mm





JSY1000/3000/5000 系列 / 产品单独注意事项②

使用前，请务必阅读。安全注意事项请参考封底。3·4·5通电磁阀的共通注意事项请通过本公司网站主页的《SMC产品使用注意事项》及《使用说明书》确认。

<https://www.smc.com.cn>

作为3通阀使用的场合

⚠注意

■让5通阀作为3通阀使用的场合

SY1000/3000/5000系列与气缸连接的通口4(A)、2(B)的一方用堵头堵塞，便可作为常闭(N.C.)或常通(N.O.)3通电磁阀使用。但是，请在保持排气口开放状态下使用。

堵头位置		B通口	A通口
切换方法		N.C.	N.O.
电磁阀线圈数	单电控	(A)4 2(B) (EA)5 1 3(EB) (P)	(A)4 2(B) (EA)5 1 3(EB) (P)
	双电控	(A)4 2(B) (EA)5 1 3(EB) (P)	(A)4 2(B) (EA)5 1 3(EB) (P)

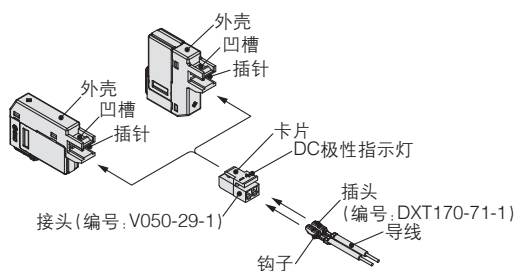
L、M型插座式的使用方法

⚠注意

①接头的安装与拆卸

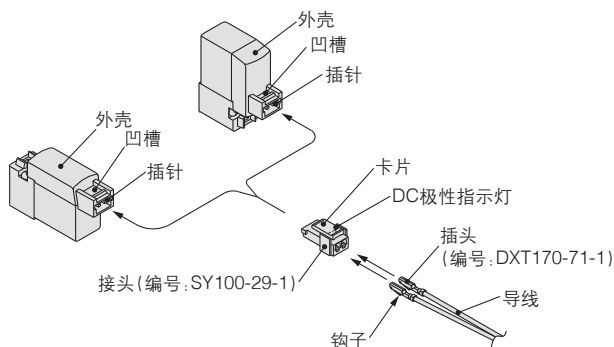
- 安装插接头时，用手指捏住卡片和接头本体径直插入插针中，将卡片的卡爪压入阀盖的凹槽内，便可锁住。
- 拆卸接头时，用拇指按压卡片使卡爪脱离凹槽，同时径直拔出。

JSY1000的场合



注) 请勿过度拉拽导线(10N以上)，以免损坏接头或外壳。

JSY3000/5000的场合



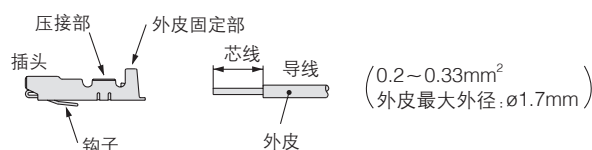
注) 请勿过度拉拽导线(30N以上)，以免损坏接头或外壳。

L、M型插座式的使用方法

⚠注意

②导线与压着端子的压接

将导线端剥掉3.2~3.7mm的外皮，将芯线整理好放入插头中，用专用工具压接。压接时，请注意不要使导线的外皮进入压接部。(关于专用压接工具，请与本公司确认)



③导线插头的安装和拆卸

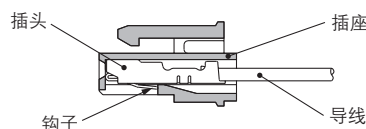
●安装时

将导线插头插入插座的方孔(有⊕、⊖表示)上，继续推导线插头插到底，直到导线插头的钩子钩住插座并锁住。(按压时，卡爪打开，自动锁住。)然后轻拉导线确认是否已锁定。

●拆卸

将导线插头从插头上拔出时，用细棒(约1mm)按压导线插头上的卡爪，然后将导线拔出。

另外，再次使用导线插头时，请先将卡爪向外侧扩张后再使用。



一览表

阀

40型
41型
非插入式
金属底板

JSY1000

JSY3000

JSY5000

集装式分解图

零件·工具
接头·可互换

集装式可选项

订制品

产品单独
注意事项



JSY1000/3000/5000 系列 / 产品单独注意事项③

使用前，请务必阅读。安全注意事项请参考封底。3·4·5通电磁阀的共通注意事项请通过本公司网站主页的《SMC产品使用注意事项》及《使用说明书》确认。

<https://www.smc.com.cn>

关于插头

〈型号表示方法〉

L、M型插座式

■JSY1000用

V050-30-□A-□

●额定电压

记号	额定电压	导线颜色
4	DC	红、黑
无记号	无导线*	

※带插头、2个插座

●导线长度

记号	导线长度
无记号	300 mm
6	600 mm
10	1000mm
20	2000mm
30	3000mm
50	5000mm

■JSY3000/5000用

SY100-30-□A-□

●额定电压

记号	额定电压	导线颜色
4	DC	红、黑
无记号	无导线*	

※带插头、2个插座

●导线长度

记号	导线长度
无记号	300 mm
6	600 mm
10	1000mm
20	2000mm
30	3000mm
50	5000mm

订购方法

插头式电磁阀中若无插头时，请将插头型号一并记入。

〈例〉导线长度2000mmの場合

DCの場合

JSY3140-5LOZ

SY100-30-4A-20

M8插头型(JSY3000/5000)

■插头电缆

·订购M8用的插头电缆，请参照下述订购方法。

订购方法

①同时订购电磁阀和插头电缆の場合

(插头电缆和电磁阀同包出厂)

JSY₅□40-5W□1Z□

是否对应IEC规格

无记号	无
A	对应IEC60947-2

●电缆长度(mm)

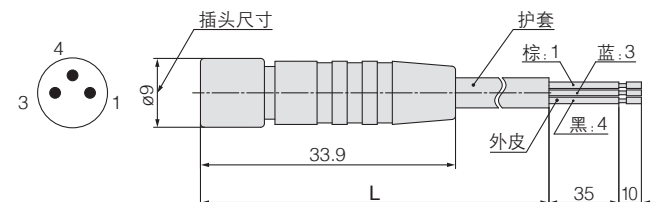
记号	电缆长度(mm)
1	300
2	500
3	1000
4	2000
5	3000
6	4000
7	5000

(例1) 电缆长度300mmの場合

JSY3140-5W1Z

●电线引出口记号

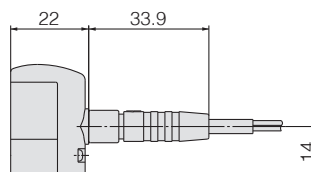
②仅订购插头电缆の場合



电缆长度(L)	型号
300mm	V100-49-1-1
500mm	V100-49-1-2
1000mm	V100-49-1-3
2000mm	V100-49-1-4
5000mm	V100-49-1-7
3000mm	V100-49-1-5
4000mm	V100-49-1-6

外壳外径	ø3.4mm
带皮外径	ø1.16mm
导体截面积	0.16mm ²

[安装时的外形尺寸图]





JSY1000/3000/5000 系列 / 产品单独注意事项④

使用前，请务必阅读。安全注意事项请参考封底。3·4·5通电电磁阀的共通注意事项请通过本公司网站主页的《SMC产品使用注意事项》及《使用说明书》确认。

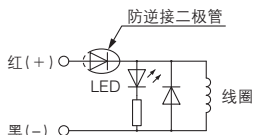
<https://www.smc.com.cn>

过电压保护回路

⚠注意

<DCの場合>
L, M型插座式

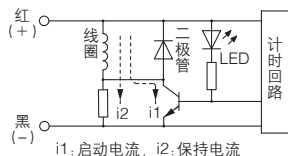
■有极性型(JSY3000/5000の場合) 带指示灯及过电压保护回路(□Z)



- 请对照极性+、-的表示进行接线。
- 配线事先连接好的场合，极性表示为+红、-黑。

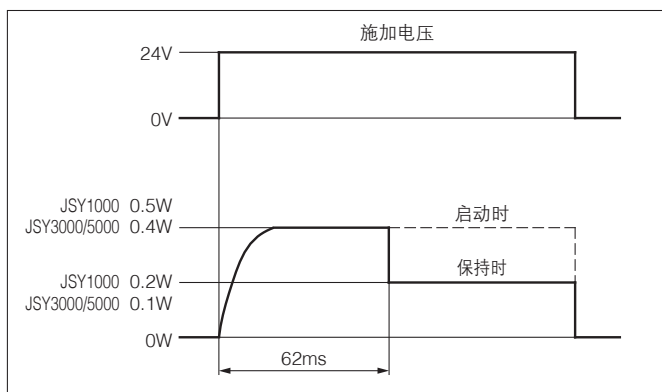
■带节电回路(JSY3000/5000系列为订制品)

通过削减保持时的无用功率，消耗功率已降低至启动时的约1/4~2/5。(施加额定电压DC24V时，通电时间超过62ms时显示效果。)



上图所示回路，降低保持时的消耗功率，可节省电力。
请参考如下电力波形。

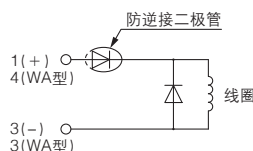
<节电电力波形>



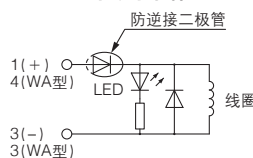
- 带节电回路的场合，因为没有防逆接二极管，请注意极性不要接错。
- 晶体管会产生0.5V程度的压降，请注意电压波动的允许值。(详细内容请参见各电磁阀的线圈规格。)

M8插头型(JSY3000/5000)

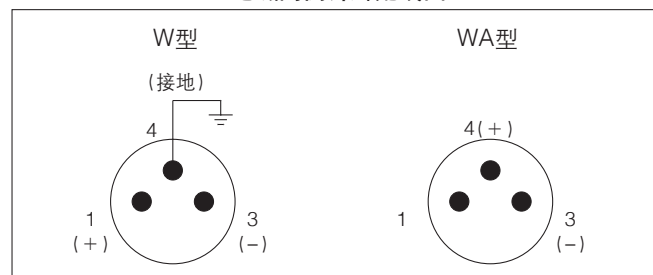
■有极性型 带过电压保护回路(□S)



带指示灯及过电压保护回路(□Z)



电磁阀侧针脚配线图



注) WA型阀不可接地。

一览表

阀

40型
41型
非插入式
金属底板

JSY1000

JSY3000

JSY5000

集装式分解图

零件
· 接头
· 工具
· 可换

集装式可选项

订制品

产品单独
注意事项



JSY1000/3000/5000 系列 / 产品单独注意事项⑤

使用前, 请务必阅读。安全注意事项请参考封底。3·4·5通电磁阀的共通注意事项请通过本公司网站主页的《SMC产品使用注意事项》及《使用说明书》确认。

<https://www.smc.com.cn>

长期连续通电

⚠注意

阀长期连续通电时, 由于线圈组件发热, 温度上升可能会造成电磁阀性能下降, 寿命降低及对周围元件造成不良影响。阀连续通电的场合, 必须使用带节电回路。特别是紧邻3位以上需要同时长期连续通电的场合以及双3通阀上, A侧、B侧同时长期连续通电的场合, 温度上升幅度可能会更大, 请特别注意。

2位双电控电磁阀的通电

⚠注意

请不要将2位双电控电磁阀的A、B侧同时通电, 否则会造成动作不良, 请注意。

快换接头的更换方法

⚠注意

更换集成式底板的快换接头时, 可变更4(A), 2(B), 1(P), 3/5(E)通口的连接口径。

更换时, 卸下夹子或板后, 拔出快换接头。安装则与拆卸步骤相反。更换时, 若夹子以及板的插入不充分, 会导致漏气。快换接头内置型的尺寸请参考P.36。

使用下记型号的接头时, 接头具有方向性。

接头的D型切面沿左右方向进行组装。

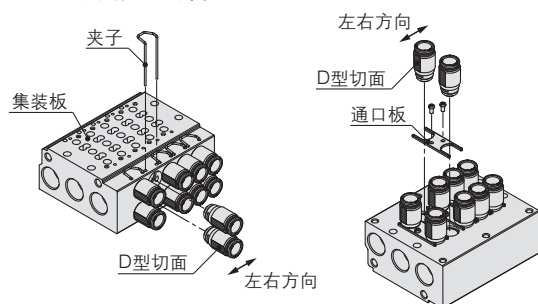
接头型号: KQSY10-C4-X1336(JSY1000)

KQSY11-C6-X1336(JSY1000)

KQSY30-C8-X1336(JSY3000)

KQSY50-C12-X1336(JSY5000)

■金属底板的场合



注1) JSY1000系列的C2, C4接头不可与C6接头互换。

注2) 关于快换接头、夹子和通口板型号的详情请参照P.36。

快换接头的使用注意事项

⚠注意

■快换接头的管子装拆操作

1) 管子的安装

- ① 请将表面无损伤的管子垂直切断。切断管子时, 请使用剪刀TK-1、2、3。请勿使用剪刀、剪钳、钢丝钳等。否则, 会造成管子的切断面倾斜、扁平, 无法牢固安装, 导致连接后的管子脱落和漏气。此外, 配管的长度请留出余量。
- ② 用手握住管子慢慢插入, 并确认插到底。
- ③ 插到底后, 轻拉管子, 确认管子拔不出来。若没有切实安装会导致漏气或管子脱落。

2) 管子的拔出

- ① 请充分按压释放套。此时, 按压位置要均匀。
- ② 请按住释放套使之无法复位的同时, 拔出管子。若没有充分按压释放套, 会使管子咬得更紧, 很难拔出。
- ③ 重新利用拔下的管子时, 请切断管子有卡痕的部分再使用。如果使用的管子有卡痕的部分, 会导致漏气或管子难以拔出。

接头对象: KQ2H, KQ2S, M系列

系列	型号	配管 通口	接管 口径	接头	适用管子外径					
					ø2	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12
JSY1000	JJ5SY1-40/41(R) 集成板	1P, 5EA 3EB	1/8	KQ2H						
				KQ2S						
		X, PE	M5	KQ2H						
				KQ2S						
		4A, 2B	M5	KQ2H						
				KQ2S						

系列	型号	配管 通口	接管 口径	接头	适用管子外径					
					ø2	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12
JSY3000	JJ5SY3-40/41(R) 集成板	1P, 5EA 3EB	1/4	KQ2H						
				KQ2S						
		X, PE	M5	KQ2H						
				KQ2S						
		4A, 2B	1/8	KQ2H						
				KQ2S						

系列	型号	配管 通口	接管 口径	接头	适用管子外径					
					ø2	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12
JSY5000	JJ5SY5-40/41(R) 集成板	1P, 5EA 3EB	3/8	KQ2H						
				KQ2S						
		X, PE	M5	KQ2H						
				KQ2S						
		4A, 2B	1/4	KQ2H						
				KQ2S						



JSY1000/3000/5000 系列 / 产品单独注意事项⑥

使用前，请务必阅读。安全注意事项请参考封底。3·4·5通电磁阀的共通注意事项请通过本公司网站主页的《SMC产品使用注意事项》及《使用说明书》确认。

<https://www.smc.com.cn>

使用非本公司管子时的注意事项

⚠ 注意

- ①使用本公司以外的品牌的管子时，请确认配管外径精度是否满足以下规格。

- 1) 尼龙管 ±0.1mm以内
- 2) 软尼龙管 ±0.1mm以内
- 3) 聚氨酯管 +0.15mm以内
 -0.2mm以内

请勿在管子外径精度不满足的场合使用。否则，会造成配管无法连接，或连接后空气泄漏及配管脱落。

DIN导轨安装型的集装式的固定

⚠ 注意

- ①用螺钉把集装式固定在设置面等上的场合，对于水平安装，如果DIN导轨的底面与设置面处于完全接触的状态，便能使用DIN导轨两端固定。但是，除此之外的安装方式或横向、逆向等使用的场合，用等间距螺钉固定DIN导轨的话，2~5位需要2处、6~10位需要3处、11~15位需要4处、16~20位需要5处。
- ②在有振动及有冲击的环境中使用带DIN导轨的集装式时，有可能引起DIN导轨本体的损坏，请注意。特别是壁安装时，若安装面有振动，或者有直接负载加到集装式上，DIN导轨有可能损坏，集装式可能会掉落等，请充分注意。此外，集装式上加载振动、冲击、负载的场合，必须使用直接安装型的集装式。

M8插头

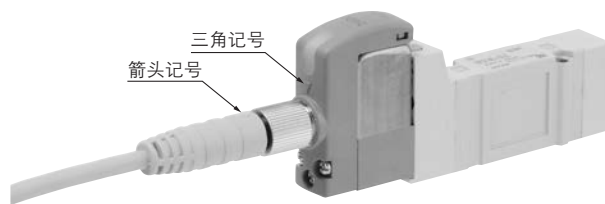
⚠ 注意

- ①M8插头型对应IP65(保护结构)，可防尘防水。但不能在水中使用。请使用本公司插头电缆(V100-49-1-□)或符合日本电气控制元件工业协会标准NECA4202(IEC60947-5-2)的FA传感器用的插头(M8螺纹拧入式3针型)。但在JSY3000集装式上使用时，请务必使用外径尺寸10.5mm以下的插头。若插头外径超过10.5mm，则不能安装。
- ②安装插头时，如果使用工具进行安装可能会导致破损，所以请务必用手牢固拧紧。(0.4~0.6N·m)
- ③若插头电缆承受过度的力，将不能满足IP65的规格要求。所以，请注意不要施加30N以上的力。

⚠ 注意

使用上述以外的插头，或拧紧不充分的场合，可能不能满足IP65的性能。

· 插头电缆的安装方法



注) 安装插头电缆时，请按正确方向进行安装。使用本公司插头电缆(V100-49-1-□)的场合，请确保插头上的箭头记号对着阀上的三角记号进行安装。
如果不切合方向随意拧入，会导致插针破损等故障，请多加注意。

关于设置

⚠ 注意

即使进口侧的压力在使用压力范围内，但在管子直径受供给通口(P)尺寸的限制的场合，可能会出现流量不足的状况。在这种情况下，阀不能完全切换，气缸可能会有误动作。

一览表

阀

40型
41型
非插入式
金属底板

JSY1000

JSY3000

JSY5000

集装式分解图

零件·工具
接头·可工具

集装式可选项

订制品

产品单独
注意事项

⚠ 安全注意事项

这里所指的注意事项, 记载了应如何安全正确地使用产品, 以防止对自身和他人造成危害或损伤。为了明示这些事项的危害和损伤程度及迫切程度, 区分成“注意”、“警告”、“危险”三类。这些有关安全方面的重要内容, 以及国际标准(ISO/IEC)、日本工业标准(JIS)※1)和其它安全法规※2), 必须遵守。

⚠ 注意: 误操作时, 可能会使人受到伤害, 或仅发生设备受到损害的事项。

⚠ 警告: 误操作时, 有可能造成人员死亡或重伤的事项。

⚠ 危险: 在紧迫的危险状态, 不回避就有可能造成人员死亡或重伤的事项。

※1) ISO 4414: Pneumatic fluid power – General rules relating to systems.
ISO 4413: Hydraulic fluid power – General rules relating to systems.
IEC 60204-1: Safety of machinery – Electrical equipment of machines.
(Part 1: General requirements)

ISO 10218-1992: Manipulating industrial robots - Safety.

JIS B 8370: 气动系统通则

JIS B 8361: 液压系统通则

JIS B 9960-1: 机械类的安全性—机电装置(第1部: 一般要求事项)

JIS B 8433-1993: 产业用操作机械人—安全性等

※2) 劳动安全卫生法等

⚠ 警告

① 请系统的设计者或决定规格的人员来判断本公司产品的适合性。

这里登载的产品, 其使用条件多种多样。应由系统的设计者或决定规格的人员来决定是否适合该系统。必要时, 还应做相应的分析试验决定。满足系统所期望的性能并保证安全是决定系统适合性人员的责任。通常, 应依据最新产品样本和资料, 检查规格的全部内容, 并考虑元件可能会出现的情况, 来构成系统。

② 请有充分知识和经验的人员使用本公司产品。

这里登载的产品一旦使用失误会危及安全。
进行机械装置的组装、操作、维护等, 应由有充分知识和经验的人员进行。

③ 直到确认安全之前, 绝对不可以使用机械装置或拆除元件。

1. 在机械装置的点检和维护之前, 必须确认被驱动物体已进行了防止落下处理和防止暴走处理等。
2. 在拆除元件时, 应在确认上述安全措施后, 切断能量源和该设备的电源等, 确保系统安全的同时, 参见使用元件的产品单独注意事项, 并在理解后进行。
3. 再次启动机械装置的场合, 要确保对意外动作、误动作发生的处理方法。

④ 在下述条件和环境下使用的场合, 从安全考虑, 请事前与本公司联系。

1. 用于已明确记载规格以外的条件及环境, 以及在屋外或日光直射的场合使用。
2. 用于原子能、铁道、航空、宇宙机械、船舶、车辆、医疗机械、与饮料和食品接触的机械、燃烧装置、娱乐设备、紧急切断回路、冲压所用离合器和制动回路、安全机械等的使用, 以及与样本标准规格不相符用途的场合。
3. 预料对人和财产有较大影响, 特别是安全方面有要求的使用。
4. 在互锁回路中使用的场合, 请采取对应故障设计机械式的保护功能等的双重互锁方式。另外, 请定期进行检查, 确认设备是否正常工作。

⚠ 注意

本公司产品是面向制造业提供的。

此处刊登的本公司产品, 主要是面向以和平利用为目的的制造业。
在制造业以外使用的场合, 请与本公司协商, 根据需要确认相应的规格书, 并签约等。
如有不明之处, 请向本公司最近的营业点咨询。

保证及免责事项适合用途的条件

使用产品的时候, 适用于以下的“保证及免责事项”、“适合用途的条件”。确认以下内容, 在承诺的基础上使用本产品。

保证及免责事项

① 本公司产品的保证期间是, 从使用开始的1年以内, 或者购买后的1.5年以内, 以先到为准。※3)

另外, 关于产品的耐久次数、行走距离、更换零件等有关规定, 请向最近的营业所咨询。

② 在保证期内, 如明确由本公司责任造成的故障或损伤的场合, 本公司提供代替品或必要的可换件。

另外, 此处的保证是本公司产品单体的保证, 由于本公司产品的故障引发的损害不在保证对象范围内。

③ 也可参见其他产品的单独保证以及免责事项, 并在理解之后使用。

※3) 真空吸盘不适用于从使用开始的1年以内的保证期间。

真空吸盘为消耗件, 产品保证期间为购买后1年。
但是, 即使在保证期间内, 由于使用真空吸盘而造成磨损, 或橡胶材质的劣化等场合, 也不在产品保证的适用范围内。

适合用途的条件

向日本以外市场输出的场合, 必须遵守日本经济产业省发行的法令(外汇兑换及外国贸易法)、手续。

⚠ 注意

本公司产品不能作为法定的计量产品来使用。

本公司制造、销售的产品, 没有按照各国计量法进行过相关的形式认证试验和检定, 不属于此类计量计测仪器。
因此, 本公司产品不能用于各国计量法所规定的交易或证明等。

⚠ 安全注意事项

请仔细阅读《SMC产品使用注意事项》(M-C03-3)及《使用说明书》, 在进行确认的基础上, 正确使用本产品。

SMC自动化有限公司

地址: 北京经济技术开发区兴盛街甲2号
电话: 010-6788 5566
网址: www.smc.com.cn

SMC自动化有限公司·北京分公司

地址: 北京经济技术开发区兴盛街甲2号
电话: 010-6788 5566

SMC自动化有限公司·上海分公司

地址: 上海市闵行区吴泾镇紫竹科学园区紫月路363号
电话: 021-3429 0880

SMC自动化有限公司·广州分公司

地址: 广州高新技术产业开发区科学城东明三路2号
电话: 020-2839 7668

③ 本产品样本中的内容, 可能会发生变更, 恕不另行通知, 敬请谅解。

© SMC Automation China Co., Ltd. All Rights Reserved

ZV A