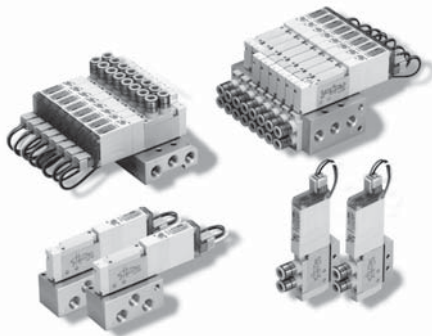
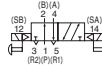
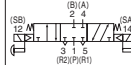
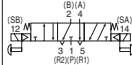
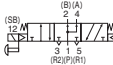


阀宽10mm、有效横截面积5mm²的电磁阀。

- 适用于最大内径φ32的气缸驱动。
- 从单体到歧管，品种丰富，可根据用途选择。
- 可将二位双螺线管阀切换为单螺线管阀。
- 为提高维护性，各部件实现了模块化。



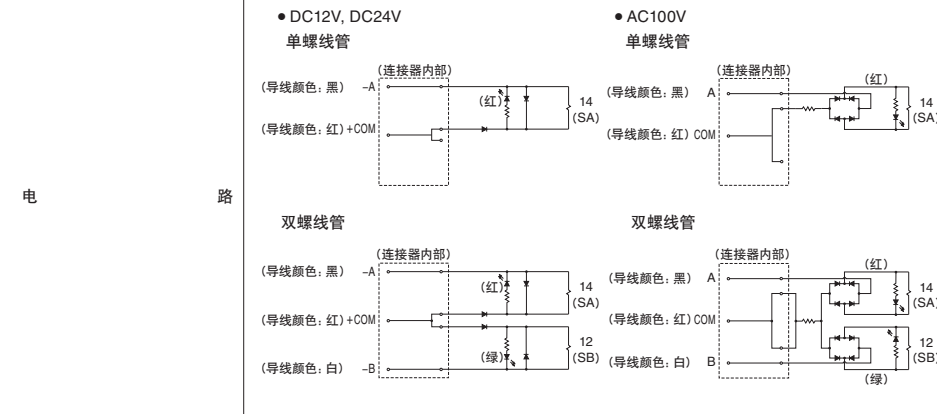
阀规格

项目			类型		五通							
			二位		三位							
			复位		制动		中位关闭		中位开放		中位压力	
型 号 记 号			FL13-R※		FL13-D※		FL13-C※		FL13-E※		FL13-P※	
J I S 记 号												
注1)	直接型	A, B	带M5×0.8、φ4、φ6、φ4・φ6两用接头									
		P, R1, R2	M5×0.8									
	底板型	A, B	直接配管式: Rc1/8									
		P, R1, R2	M5×0.8									
注2) 有效横截面积			5mm ²				4.5mm ²					
使用流体			空气									
注			不需要									
注3)	主 阀	内部先导	0.2~0.7MPa									
		外部先导	0~0.7MPa									
		注4) 真空用	0.15MPa~-100kPa					—				
	外部先导	0.2~0.7MPa										
耐压 力			1.05MPa									
注5)	DC12、DC24V		15/20ms以下				15/25ms以下					
	AC100V		15/20ms以下				15/25ms以下					
最高动作频率			5Hz									
自保持所需的最小励磁时间			—		50ms		—					
工作温度范围			+5~-+50°C (使用环境及使用流体)									
安装方向			任意									
手动方式			推入式 (可锁定)									
耐 冲 击			1373m/s ² (轴向294.2m/s ²)				294.2m/s ²					

- 注1) ●歧管的连接口径请参见下节的表。
- 内螺纹规格的接头请使用F/M系列、消音器请使用SA2系列。
 - 内螺纹规格的A、B气口不可使用导管外径φ6以上的接头。(但底板可使用φ6)
- 2) 有效横截面积请参见下一页。
- 3) 主阀为0.2~0.7MPa时，外部先导压力请设为主阀相同压力以上0.7MPa以下。
- 4) 真空用为外部先导规格。真空用无中位开放、中位压力。
- 5) 空气压力0.5MPa时的值。根据切换相位的时序，AC规格的响应时间最多加上5ms。
- 二位型为接单螺线管使用时的值；三位型为中位关闭的阀中立状态开始的值。

电气规格

项目	额定电压		DC12V		DC24V		AC100V	
工 作 电 压 范 围			10.8V~13.2V (12V±10%)		21.6V~26.4V (24V±10%)		90V~110V (100V±10%)	
额 定 频 率			—		—		50Hz	60Hz
注1)电 流 值 (外 加 额 定 电 压 时)			76mA		38mA		10mA	10mA
消 耗 功 率			0.9W		0.9W		1.0VA	
容 许 电 路 泄 漏 电 流			4.0mA		2.0mA		2.0mA	
绝 缘 种 类			B类					
注 2) 绝 缘 电 阻			10MΩ以上					
导 线 颜 色			红 (+COM)、黑 (-14SA侧)、白 (-12SB侧)					
注 3) LED 指 示 灯 颜 色			14 (SA) : 红、12 (SB) : 绿					
防 浪 涌 措 施 (标 准 配 备)			续流二极管				整流桥二极管	



- 注1) AC用内置整流桥二极管，因此起动电流值与励磁电流值几乎相同。
- 2) 用DC500V兆欧表测得的值。
- 3) 复位型的指示灯仅为红色。
- 4) 请勿在引脚间进行兆欧表测量。
- 5) 双螺线管接线后DC规格的COM接线为+COM规格。
- 6) 若电路内有泄漏电流，电磁阀可能会发生不复位等误动作。务必在容许电路泄漏电流以下使用。因电路条件等造成泄漏电流超出容许值时，请咨询附近的本公司营业所。
- 7) 采用双螺线管时，请勿同时向两螺线管通电。

有效横截面积 (使用单体时) 单位: mm²

基本规格	有效横截面积
直接型 出口 带φ4接头	3.5
直接型 出口 带φ6接头	3.5

有效横截面积 (使用歧管时)

种类		快装歧管 PC板	单一歧管 PC板	插入式 串行传输
二位	带φ4、φ6	4.5	4.0	5.0
三位	两用接头内螺纹	4.5	4.0	4.5
二位	带φ4接头	3.5	3.3	4.3
三位	带φ6接头	3.5	3.3	3.8

歧管配管连接口径

内容		PR	P2	4 (A) 、 2 (B)	1 (P) 、 3 (R2) 、 5 (R1) 、 3・5 (R)
配管规格					
快装歧管 单一歧管	内螺纹	M5×0.8	M5×0.8	M5×0.8	Rc1/8
	带两用接头	M5×0.8	M5×0.8	φ4、φ6两用	Rc1/8
	带单用接头	M5×0.8	M5×0.8	φ4或φ6	Rc1/8
插入式 串行传输对应	内螺纹	—	M5×0.8	M5×0.8	Rc1/4
	带两用接头	—	M5×0.8	φ4、φ6两用	φ8、φ10两用
	带单用接头	—	M5×0.8	φ4或φ6	φ8或φ10

注) 1. 内螺纹规格的接头请使用F/M系列、消音器请使用SA2系列。
2. 内螺纹规格的A、B气口不可使用导管外径φ6以上的接头。(但底板可使用φ6)

阀单体重量 (复位型)

型号记号	FL13-RM00※-S	FL13-RNM5※	FL13-RNAB※	FL13-RNA0※	FL13-RNB0※
连 接 口 径	底版型	直接型			
	内螺纹 (Rc1/8)	内螺纹 (M5×0.8)	带φ4、φ6两用接头	带φ4接头	带φ6接头
重 量	104	56	60	62	65

阀单体重量 (制动、中位关闭、中位开放、中位压力)

型号记号	FL13-※M00※-S	FL13-※NM5※	FL13-※NAB	FL13-※NA0※	FL13-※NB0※
连 接 口 径	底版型	直接型			
	内螺纹 (Rc1/8)	内螺纹 (M5×0.8)	带φ4、φ6两用接头	带φ4接头	带φ6接头
重 量	113	65	69	71	74

快装/单一歧管重量 (含阀单体)

种 类	每联的重量计算			
	4 (A) 、 2 (B) 气口输出规格			
	内螺纹 (M5)	带φ4、φ6两用接头 (AB)	带φ4接头 (A0)	带φ6接头 (B0)
快 装 歧 管	(76×n) +70	(80×n) +70	(82×n) +70	(85×n) +70
单 一 歧 管	(97×n) +70	(101×n) +70	(103×n) +70	(106×n) +70

注) •安装密封板时, 每1联请分别从计算结果减去45g (内螺纹规格) 、50g (带两用接头) 、52g (带φ6接头) 、55g (带φ8接头) 。
•歧管上安装复位型时, 每1联请从计算结果减去9g。

计算例

单一歧管
FL13M-08SM5 (单一歧管8联)
阀部分
阀号
1-4 FL13-RM008Q1 (复位)
5-7 FL13-DM008Q1 (制动)
8 FL13-MP-SS (密封板)

(97×8)+70- (9×4) -45=765g
单一歧管 减去复位型 减去密封板

PC板歧管重量 (含阀单体)

种 类	每联的重量计算				底座、连接器部
	4 (A) 、 2 (B) 气口输出规格				
	内螺纹 (M5)	带φ4、φ6两用接头 (AB)	带φ4接头 (A0)	带φ6接头 (B0)	
快 装 歧 管	(76×n) +70	(80×n) +70	(82×n) +70	(85×n) +70	(2×n) +15
单 一 歧 管	(101×n) +70	(105×n) +70	(107×n) +70	(110×n) +70	

注) •安装密封板时, 每1联请分别从计算结果减去45g (内螺纹规格) 、50g (带两用接头) 、52g (带φ4接头) 、55g (带φ6接头) 。
•歧管上安装复位型时, 每1联请从计算结果减去9g。

计算例

PC板单一歧管
FL13M-08SAB-W (单一歧管8联)
阀部分
阀号
1-4 FL13-RM008PP (复位)
5-7 FL13-DM008PP (制动)
8 FL13-MP-SS-S (密封板)

(105×8) +70+ (2×8) +15- (9×4) -50=855g
单一歧管 底座、连接器 减去复位型 减去密封板

插入式/串行传输对应歧管重量 (含阀单体)

种 类	每联的重量计算			
	4 (A) 、 2 (B) 气口输出规格			
	内螺纹 (M5)	带φ4、φ6两用接头 (AB)	带φ4接头 (A0)	带φ6接头 (B0)
插 入 式 串 行 传 输 对 应	(72×n) +156	(76×n) +156	(78×n) +156	(81×n) +156

种 类	加算重量			
	配管块规格			
	内螺纹 (08)	带φ8、φ10两用接头 (CD)	带φ8接头 (C0)	带φ10接头 (D0)
插 入 式 串 行 传 输 对 应	141	151	176	185

种 类	加算質量				
	插入配线规格			串行传输块规格	
	扁平电缆	D-sub连接器	终端 (端子台)	Device Net以外	Device Net/D
插 入 式 串 行 传 输 对 应	46	50	90	—	—

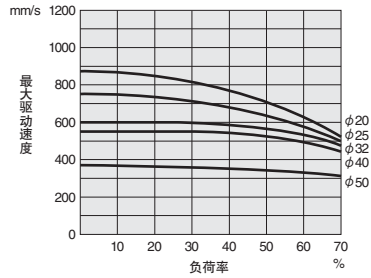
注) •安装密封板时, 每1联请分别从计算结果减去45g (内螺纹规格) 、50g (带两用接头) 、52g (带φ4接头) 、55g (带φ6接头) 。
•歧管上安装复位型时, 每1联请从计算结果减去9g。
•采用串行传输对应歧管时, 请加上扁平电缆用配线块 (46g) 。

计算例

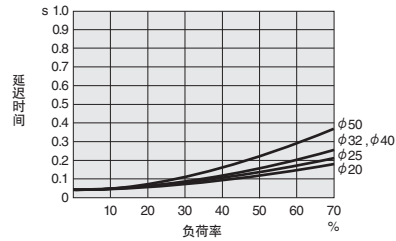
插入式歧管
FL13T-08SAB-RCDS1 (插入式8联)
阀部分
阀号
1-4 FL13-RM008TB (复位)
5-7 FL13-DM008TB (制动)
8 FL13TP-SS (密封板)

(76×8) +156+151+50- (9×4) -50=879g
插入式歧管 D-sub 减去复位型 配管块 减去密封板

最大驱动速度

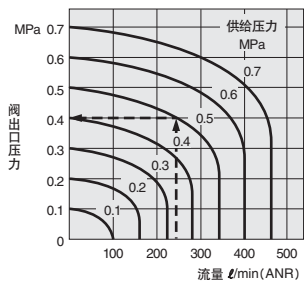


延迟时间



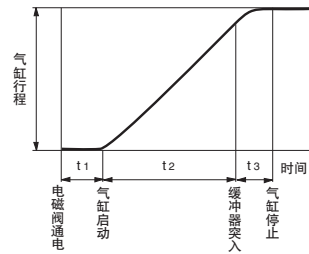
注) 延迟时间随气缸行程而变化。

流量



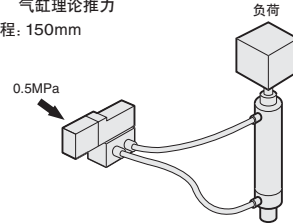
曲线图说明
供给压力0.5MPa、流量500ℓ/min (ANR) 时,
阀出口压力为0.4MPa。

气缸速度的计算方法



测定条件

- 空气压力: 0.5MPa
- 配管 (外径×内径×长度): φ8×φ6×1000mm
- 接头: 快速接头F8-01M
- 负荷率 = $\frac{\text{负荷}}{\text{气缸理论推力}} (\%)$
- 气缸行程: 150mm



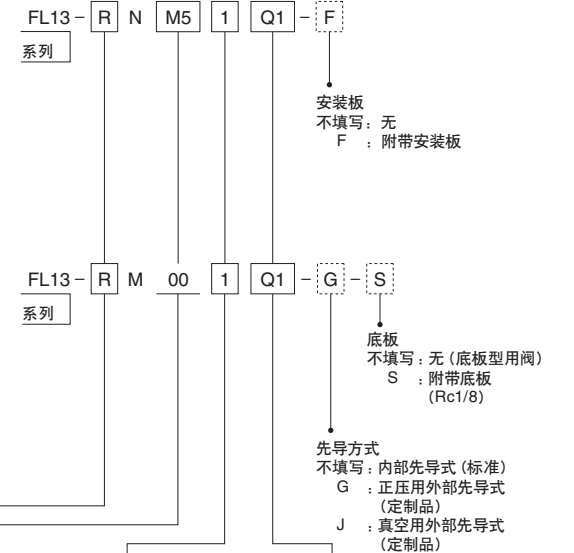
■型号记号

- 阀单体订购形式

直接型



底板型



切换方式		连接口径		电压		接线方式 (带指示灯/保护电路)	
标记	切换方式	标记	连接口径	标记	电压	标记	接线方式
R	复位 	00 注)	无连接气口 	1	AC100V±10%	Q1	Q型插座式 导线长度 300mm
D 注1)	制动 	M5	M5×0.8 	6	DC12V±10%	Q3	Q型插座式 导线长度 3000mm
C	中位关闭 	AB	带2次侧接头 带φ4·φ6两用接头 	8	DC24V±10%	P1	P型插座式 导线长度 300mm
E 注2)	中位开放 	A0	带2次侧接头 带φ4接头 			P3	P型插座式 导线长度 3000mm
P 注2)	中位压力 	B0	带2次侧接头 带φ6接头 			C1 注)	橡胶绝缘软线 侧面取出电缆 长度 1500mm
						C3 注)	橡胶绝缘软线 侧面取出电缆 长度 3000mm
						E1 注)	橡胶绝缘软线 下面取出电缆 长度 1500mm
						E3 注)	橡胶绝缘软线 下面取出电缆 长度 3000mm

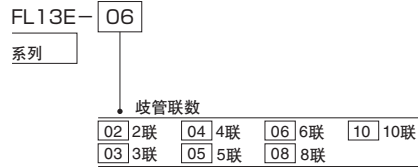
注) 1. 附带手动按钮罩。除了切换为复位以外, 请勿使用。
2. 真空用无E、P。

注) 连接口径标记00仅为底板型及单一歧管用。

注) 单螺线管也装有双螺线管用电缆。

■ 歧管型号

- 快装歧管订购形式 (垫片、排气阀)

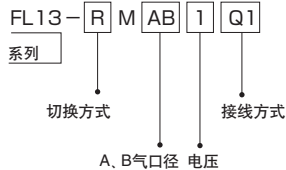


- 上述以外的联数最大可对应20联。
(定制品)

注) ● 为了在供气、排气的2个气口中塞住一个, 气口塞已被临时拧紧。
请根据使用情况, 将其更换后锁紧。

■ 配置设备

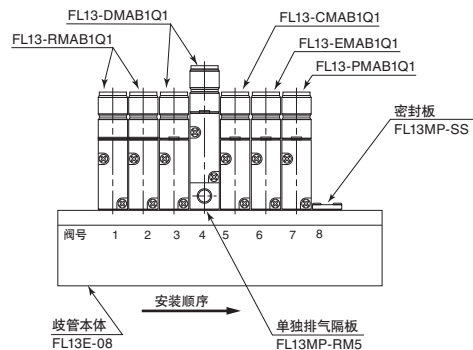
- 快装歧管用阀型号 (安装螺丝2根)



注) 详细的订购形式请参见直接型订购形式。

■ 歧管订购方法

歧管的型号记号按从左到右上组装螺线管的顺序表示。

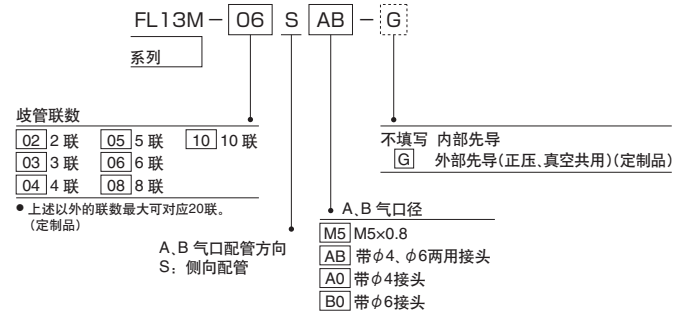


左图的8联歧管的型号记号如下所示:

歧管本体	数量
FL13E-08	1
阀部分	
1, 2 FL13-RMAB1Q1	2
3 FL13-DMAB1Q1	1
4 FL13-DMAB1Q1	1
4 FL13MP-RM5 (单独排气隔板)	1
5 FL13-CMAB1Q1	1
6 FL13-EMAB1Q1	1
7 FL13-PMAB1Q1	1
8 FL13MP-SS (密封板)	1

■ 歧管型号

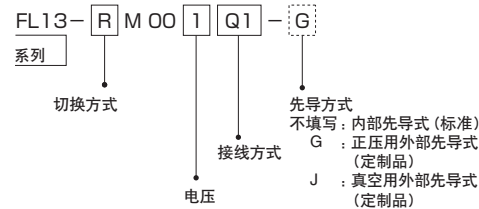
- 单一歧管订购形式 (垫片、排气阀)



注) ● 为了在供气、排气的2个气口中塞住一个, 气口塞已被临时拧紧。
请根据使用情况, 将其更换后锁紧。

■ 配置设备

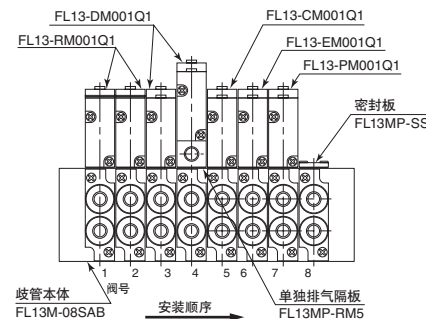
- 单一歧管用阀型号 (安装螺丝2根)



注) 详细的订购形式请参见底板型订购形式。

■ 歧管订购方法

歧管的型号记号按从左到右上组装螺线管的顺序表示。



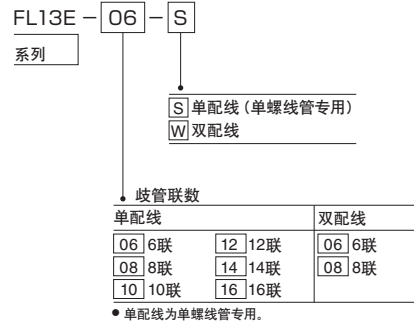
左图的8联歧管的型号记号如下所示:

歧管本体	数量
FL13M-08SAB	1
阀部分	
1, 2 FL13-RM001Q1	2
3 FL13-DM001Q1	1
4 FL13-DM001Q1	1
4 FL13MP-RM5 (单独排气隔板)	1
5 FL13-CM001Q1	1
6 FL13-EM001Q1	1
7 FL13-PM001Q1	1
8 FL13MP-SS(密封板)	1



■PC板歧管型号

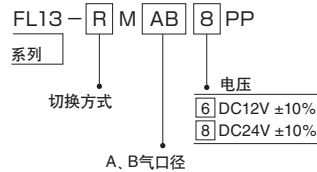
- PC板快装歧管订购形式(垫片、排气阀)(定制品)



注)●为了在供气、排气的2个气口中塞住一个,气口塞已被临时拧紧。请根据使用情况,将其更换后锁紧。

■配置设备

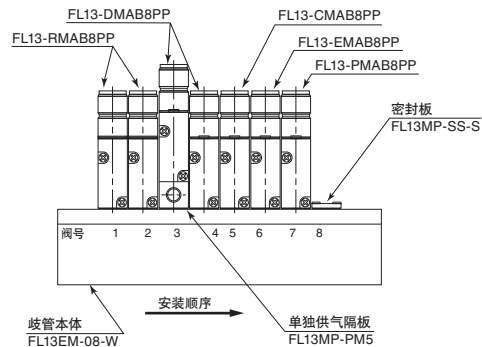
- PC板快装歧管用阀型号(安装螺丝2根)(定制品)



注)详细的订购形式请参见单体订购形式。

■歧管订购方法

歧管的型号记号按从左到右向上组装螺线管的顺序表示。

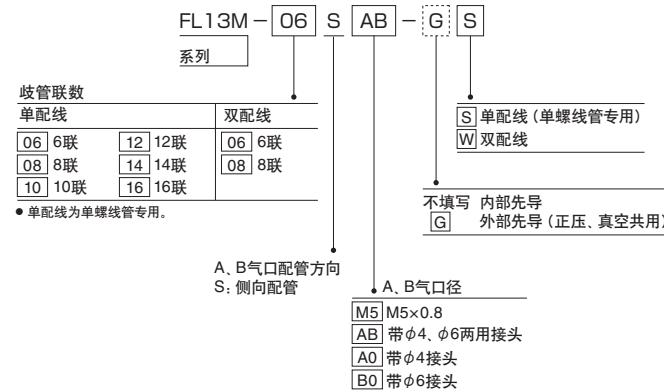


左图的8联歧管的型号记号如下所示:

歧管本体	数量
FL13E-08-W	1
阀部分	
1, 2 FL13-RMAB8PP	2
3 FL13-DMAB8PP	1
3 FL13MP-PM5 (单独供气隔板)	1
4 FL13-DMAB8PP	1
5 FL13-CMAB8PP	1
6 FL13-EMAB8PP	1
7 FL13-PMAB8PP	1
8 FL13MP-SS-S (密封板)	1

■PC板歧管型号

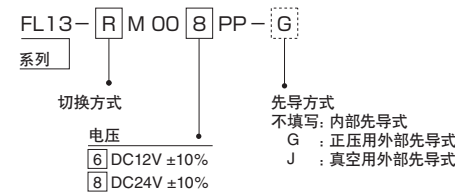
- PC板单一歧管订购形式(垫片、排气阀)(定制品)



注)●为了在供气、排气的2个气口中塞住一个,气口塞已被临时拧紧。请根据使用情况,将其更换后锁紧。

■配置设备

- PC板单一歧管用阀型号(安装螺丝2根)(定制品)

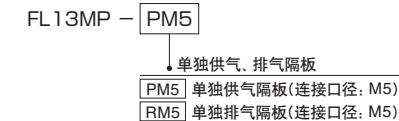


注)详细的订购形式请参见底板型订购形式。

系列: SZZ

- 密封板(密封板、安装螺丝2根、外壳)
FL13MP-SS-S

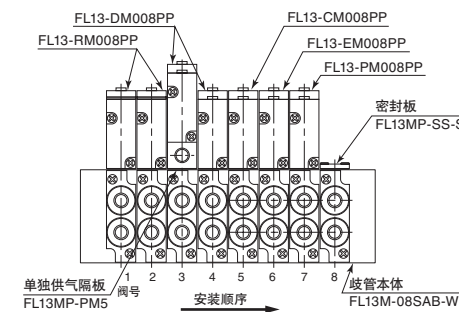
- 单独供气、排气隔板(隔板、垫片、排气阀、安装螺丝2根)



■歧管订购方法

歧管的型号记号按从左到右向上组装螺线管的顺序表示。

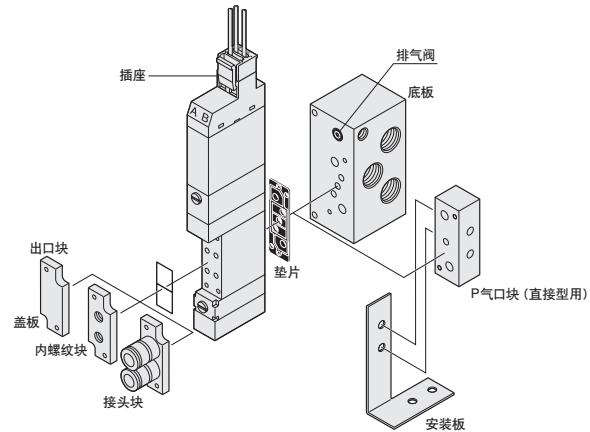
左图的8联歧管的型号记号如下所示:



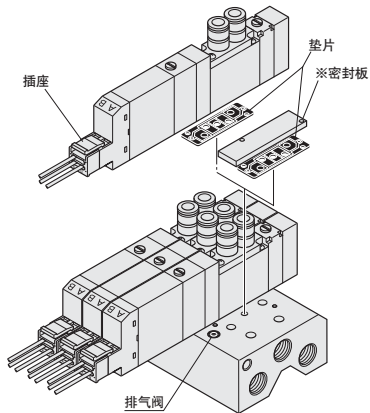
歧管本体	数量
FL13M-08SAB-W	1
阀部分	
1, 2 FL13-RM008PP	2
3 FL13-DM008PP	1
3 FL13MP-PM5 (单独供气隔板)	1
4 FL13-DM008PP	1
5 FL13-CM008PP	1
6 FL13-EM008PP	1
7 FL13-PM008PP	1
8 FL13MP-SS-S (密封板)	1

■ 阀单体、快装/单一歧管用附件

- 阀单体

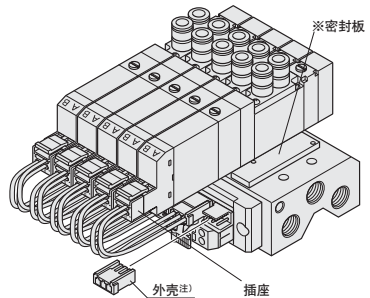


• 快装歧管



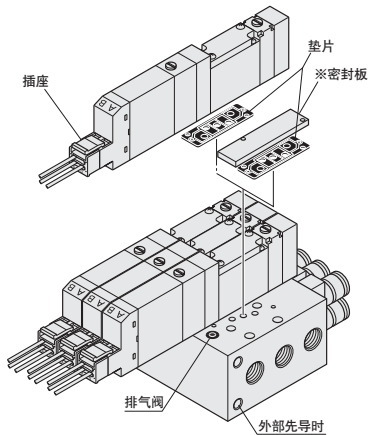
※请按配置设备的型号记号订购。

PC板



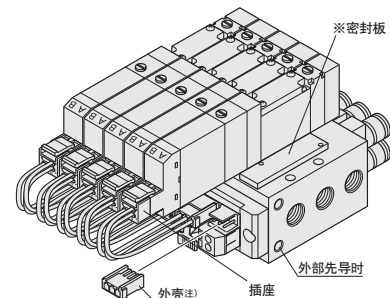
注) 使用密封板时, 作为连接器罩使用。

• 单一歧管



※请按配置设备的型号记号订购。

PC板



注) 使用密封板时, 作为连接器罩使用。

■ 附件订购形式

- 安装板/P气口块

FL13P—**F**

F 安装板 (带安装板, 安装螺丝2根)
P P气口块M5 (P气口块, 垫片)^{注)}

注) 未附带安装螺丝。请用阀附带的安装螺丝进行组装。

- 底板 (垫片, 排气阀)

FL13P—SP—**G**

不填写 内部先导用

G 外部先导用 (正压、真空共用) (定制品)

注) 未附带安装螺丝。

- 垫片 (垫片, 排气阀)

FL13MP—GS

- 出口块

FL13P—A**M5**

00 盖板 (盖板, 垫片, 带安装螺丝2根)
M5 M5内螺纹块 (内螺纹块, 垫片, 带安装螺丝2根)
AB $\phi 4$ 、 $\phi 6$ 两用接头块 (接头块, 垫片, 带安装螺丝2根)
A0 $\phi 4$ 接头块 (接头块, 垫片, 带安装螺丝2根)
B0 $\phi 6$ 接头块 (接头块, 垫片, 带安装螺丝2根)

※歧管配置设备也可订购部件。

■ 相关产品/接头、消音器

接头

导管外径	M5用	Rc1/8用
$\phi 4$	M4-M5M	M4-01M
$\phi 6$	M6-M5M	M6-01M
$\phi 8$	—	F8-01M

消音器

连接口径	型号记号
M5	SA2-M5
G1/8	SA2-06



- 插座

FLP—**Q1** **S**

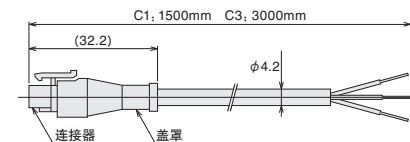
S 单螺线管用
W 双螺线管用

注) 橡胶绝缘软线仅限双螺线管用。

Q1 Q型、P型插座用 (导线长度300mm)
Q3 Q型、P型插座用 (导线长度3000mm)
C1 橡胶绝缘软线用 (电缆长度1500mm)
C3 橡胶绝缘软线用 (电缆长度3000mm)

• 白SA的配线附带, 请在使用前安装。

橡胶绝缘软线



- PC板歧管用插座

FL13MP—PC**S**

S 单螺线管用
W 双螺线管用

■插入式歧管型号

- 插入式歧管订购形式(垫片、排气阀)(定制品)

FL13T- O6 S AB- R CD F1- G R T

系列

歧管联数
02 2联
最大联数(20联)
注)●最大联数根据接线方式及配线方式的不同而异。

A、B气口径
00 盖板
M5 M5×0.8
AB 带φ4、φ6两用接头
A0 带φ4接头
B0 带φ6接头
注)若为00,请在阀型号中注明A、B气口径。

配管块安装位置
R 右侧安装
L 左侧安装
D 两端安装

P、R气口径
08 Rc1/4
CD 带φ8、φ10两用接头
C0 带φ8接头
D0 带φ10接头

配线方式
不填写 双配线
T 紧密配线
注)●双配线均为双螺线管用配线。单螺线管也可使用。
●紧密配线根据配置阀的规格进行配线。
●歧管最大联数根据配线方式的不同而异。
●密封板配置部无论采用何种配线方式,均为双配线。

不填写 配线块左安装
R 配线块右安装

不填写 内部先导
G 外部先导(正压用)

接线方式
F1 扁平电缆
S1 D-sub连接器(DC用)
S2 D-sub连接器(AC用)
T1 终端(端子台)
注)●最大联数根据接线方式的不同而异。
●扁平电缆仅限DC。
●DC用配线块的电源连接终端上标有“DC24V”。

接线方式	最大控制数	配线方式	
		紧密配线	双配线
扁平电缆	16	请设定联数,确保要控制的螺线管的数量小于最大控制数。	8联
D-sub连接器	20		10联
终端(端子台)	18		9联

■配置设备

- 插入式歧管用阀型号(安装螺丝2根)(定制品)

FL13- R M 00 1 TB- G

系列

切换方式

A、B气口径
00 盖板
M5 M5×0.8
AB 带φ4、φ6两用接头
A0 带φ4接头
B0 带φ6接头
注)歧管A、B气口径标记选择了00以外时,只可填写00。

电压
1 AC100V±10%
6 DC12V±10%
8 DC24V±10%
注)●AC100V仅限D-sub连接器、终端(端子台)。

先导方式
不填写:内部先导式
G:正压用外部先导式
注)真空用不可配置。

注)详细的订购形式请参见底板型订购形式。

系列: SZZ

- 密封板(密封板、安装螺丝2根、柱塞)
FL13TP-SS
注)无论采用何种歧管配线方式,均为双配线。

- 单独供气、排气隔板(定制品)(隔板、垫片、排气阀、安装螺丝2根)

FL13TP- PM5

单独供气、排气隔板

PM5 单独供气隔板(连接口径: M5)
RM5 单独排气隔板(连接口径: M5)

- 气口盖(气口盖、标记标签)

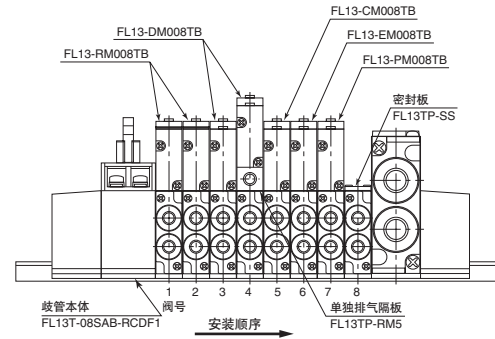
FL13TP- S P

P 气口用
R 气口用
A P、R气口用

■插入式歧管订购方法

- 未装气口盖时

歧管的型号记号按从左到右向上组装螺线管的顺序表示。

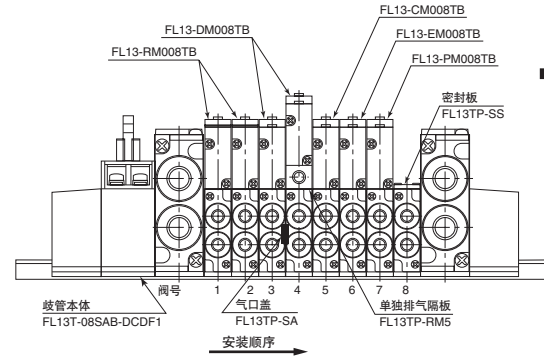


左图的8联歧管的型号记号如下所示:

歧管本体		数量
FL13T-08SAB-RCDF1		1
阀部分		
阀号		
1,2	FL13-RM008TB	2
3	FL13-DM008TB	1
4	FL13-DM008TB	1
4	FL13TP-RM5(单独排气隔板)	1
5	FL13-CM008TB	1
6	FL13-EM008TB	1
7	FL13-PM008TB	1
8	FL13TP-SS(密封板)	1

- 装有气口盖时

歧管的型号记号按从左到右向上组装螺线管的顺序表示。



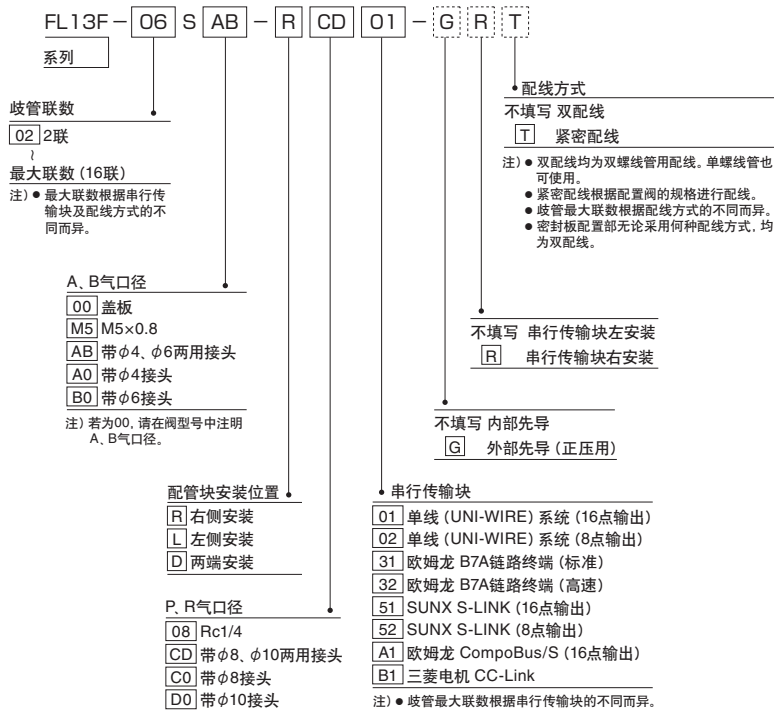
左图的8联歧管的型号记号如下所示:

歧管本体		数量
	FL13T-08SAB-DCDF1	1
阀部分		
阀号		
1,2	FL13-RM008TB	2
3	FL13-DM008TB	1
4	FL13-DM008TB	1
4	FL13TP-RM5 (单独排气隔板)	1
4	FL13TP-SA (气口盖)	1
5	FL13-CM008TB	1
6	FL13-EM008TB	1
7	FL13-PM008TB	1
8	FL13TP-SS (密封板)	1

- 注)●使用气口盖时,配管块请选择两端安装。
●气口盖安装在指定联数位置的左侧(3号阀侧),安装位置标记标签贴在阀座的外盖上。

■ 串行传输对应歧管型号

- 串行传输对应歧管订购形式 (垫片、排气阀) (定制品)

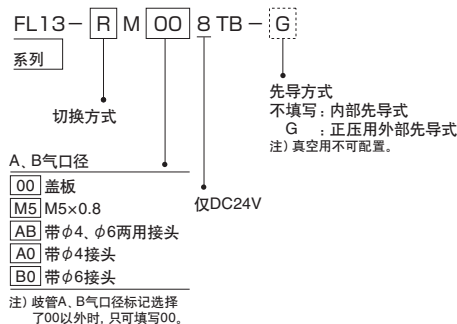


歧管最大联数

串行传输块	最大控制数	最大联数	
		配线方式	
		紧密配线	双配线
单线 (UNI-WIRE) 系统 (16点输出)	16	请设定联数, 确保要控制的螺旋管的数量小于最大控制数。	8联
单线 (UNI-WIRE) 系统 (8点输出)	8		4联
欧姆龙 B7A链路终端 (标准)	16		8联
欧姆龙 B7A链路终端 (高速)	16		8联
SUNX S-LINK (16点输出)	16		8联
SUNX S-LINK (8点输出)	8		4联
欧姆龙 CompoBus/S (16点输出)	16		8联
三菱电机 CC-Link	16		8联

■配置设备

- 串行传输对应歧管用阀型号
(安装螺丝2根)(定制品)

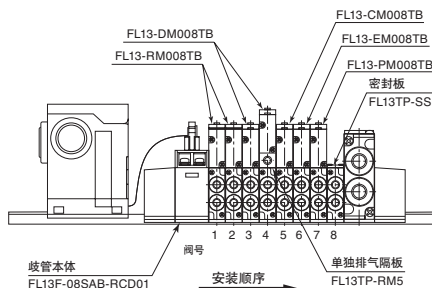


注) 详细的订购形式请参见底板型订购形式。

■ 串行传输对应歧管订购方法

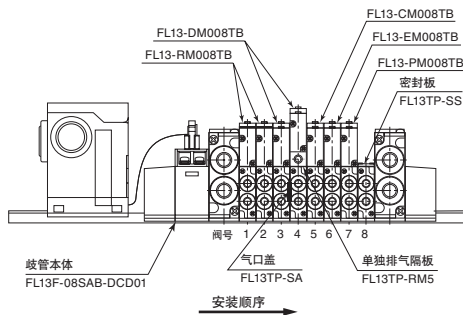
- 未装气口盖时

歧管的型号记号按从左到右向上组装螺线管的顺序表示。



- 装有气口盖时

歧管的型号记号按从左到右向上组装螺线管的顺序表示。



小型电磁阀

系列: SZZ

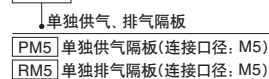
- 密封板 (密封板、安装螺丝2根、插塞)

FL13TP – SS

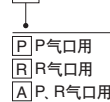
注) 无论采用何种歧管配线方式, 均为双配线。

- 单独供气、排气隔板 (定制品)
(隔板、垫片、排气阀、安装螺丝2根)

FL13TP – PM5



- 气口盖 (气口盖、标记标签)

FL13TP – S P

左图的8联歧管的型号记号如下所示:

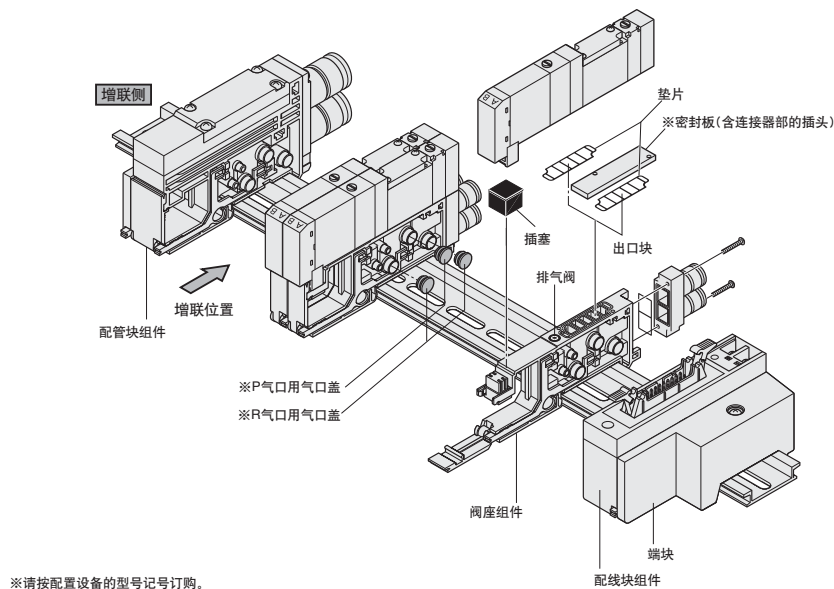
歧管本体		数量
	FL13F-08SAB-RCD01	1
阀部分		
阀号		
1, 2	FL13-RM008TB	2
3	FL13-DM008TB	1
4	FL13-CM008TB	1
4	FL13TP-RM5 (单独排气隔板)	1
5	FL13-CM008TB	1
6	FL13-EM008TB	1
7	FL13-PM008TB	1
8	FL13TP-SS (密封板)	1

左图的8联歧管的型号记号如下所示:

歧管本体		数量
	FL13F-08SAB-DCD01	1
阀部分		
阀号		
1, 2	FL13-RM008TB	2
3	FL13-DM008TB	1
4	FL13-DM008TB	1
4	FL13TP-RM5 (单排排气隔板)	1
4	FL13TP-SA (气口盖)	1
5	FL13-CM008TB	1
6	FL13-EM008TB	1
7	FL13-PM008TB	1
8	FL13TP-SS (密封板)	1

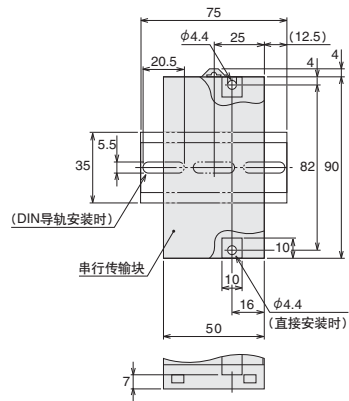
注) ● 使用气口盖时, 配管块请选择两端安装。
● 气口盖安装在指定联数位置的左侧 (3号阀侧), 安装位置标记标签贴在阀座的外盖上。

■插入式、串行传输对应歧管附件



※请按配置设备的型号记号订购。

●串行传输块单品的安装尺寸



●串行传输块单品(定制品)

YS2 O1 R

串行传输块

串行传输块安装位置

R 右侧安装用

L 左侧安装用

注) 详情请参见串行传输对应歧管订购形式但“91”(Device Net)除外。

●串行传输块单品(定制品)
Device Net(CompoBus/D)用
(定制品)

YS391

■附件订购形式

- 垫片(垫片、排气阀)

FL13TP - GS

- 出口块(A、B气口块)

FL13P - A M5

00	盖板(盖板、垫片、带安装螺丝2根)
M5	M5内螺纹块(内螺纹块、垫片、带安装螺丝2根)
AB	φ4、φ6两用接头块(接头块、垫片、带安装螺丝2根)
A0	φ4接头块(接头块、垫片、带安装螺丝2根)
B0	φ6接头块(接头块、垫片、带安装螺丝2根)

- 配管块组件(P、R气口块)
-
- (定制品)

FL13TP - F O8 - G

不填写 内部先导
G 外部先导

O8	Rc1/4内螺纹块
CD	φ8、φ20两用接头块
C0	φ8接头块
D0	φ10接头块

- 消音器

SA3 - C

C	φ8接头用
D	φ10接头用

- 端块(左右1套)
-
- (定制品)

FL13TP - E - G

不填写 内部先导
G 外部先导

※歧管配置设备也可订购部件。

■相关产品/接头、消音器

接头

导管外径	M5用	Rc1/8用	Rc1/4用
φ4	M4-M5M	M4-01M	F4-02M
φ6	M6-M5M	M6-01M	F6-02M
φ8	—	F8-01M	F8-02M
φ10	—	—	F10-02M
φ12	—	—	F12-02M

消音器

连接口径	型号记号
M5	SA2-M5
G1/8	SA2-06
G1/4	SA2-08



- 配线块组件(1套)
-
- (定制品)

FL13TP - C T1 - R - G

F1	扁平电缆规格
S1	D-sub连接器规格(DC用)
S2	D-sub连接器规格(AC用)
T1	终端(端子台)

注) 串行传输时, 请指定F1。

不填写 内部先导
G 外部先导

●配线块安装位置

不填写 左右兼用(终端式以外)
R 右侧(仅终端式时)
L 左侧(仅终端式时)

- 阀座组件(定制品)
-
- (阀座、垫片、导线、插入式连接器)

FL13TP - V M5 - F1 - G

00	盖板
M5	M5×0.8
AB	带φ4、φ6两用接头
A0	带φ4接头
B0	带φ6接头

不填写 内部先导
G 外部先导

F1	扁平电缆, 终端规格
S1	D-sub连接器规格(AC、DC共用)

注) 串行传输时, 请指定F1。

- 电缆组件(定制品)

FLTP - K F1 - Y - 10

F1	扁平电缆用
S1	D-sub连接器用

注) D-sub连接器用为AC、DC共用。

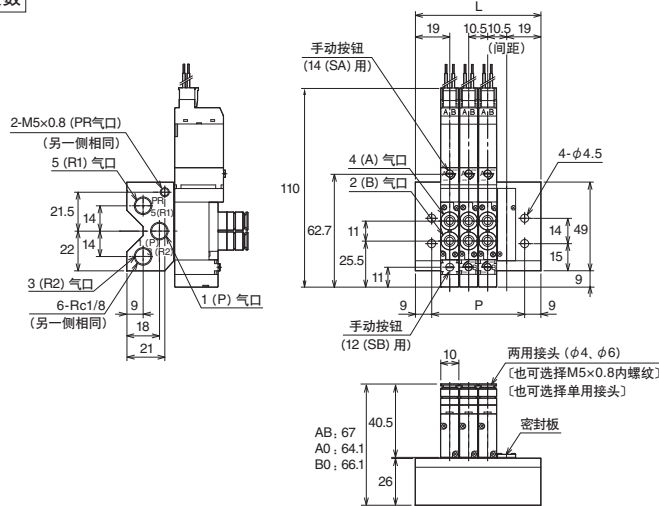
电缆长度(m)
5 : 0.5m
10 : 1.0m
15 : 1.5m
间距: 0.5m50 : 5.0m
使用电缆:
UL STYLE No.20266 150V 80°C
AWG28 (7/0.127 (根/mm))末端处理
不填写 散线(带专用标签/编号)
Y Y端子(M3.5)(带号码管/编号)

可提供
FL13/TFL13E CAD数据。



■快装歧管/FL13E

FL13E - 联数



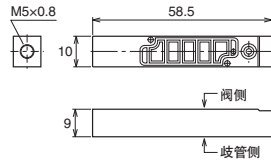
注) •复位型无12 (SB) 用手动按钮, 阀的全长短8mm (端盖侧的伸出少8mm)。

尺寸表

联数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
标记																			
L	48.5	59	69.5	80	90.5	101	111.5	122	132.5	143	153.5	164	174.5	185	195.5	206	216.5	227	237.5
P	30.5	41	51.5	62	72.5	83	93.5	104	114.5	125	135.5	146	156.5	167	177.5	188	198.5	209	219.5

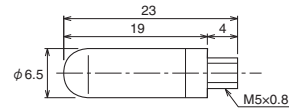
●单独供气隔板 (FL13MP-PM5)

●单独排气隔板 (FL13MP-RM5)



●单独排气隔板用消音器

型号: SA2-M5

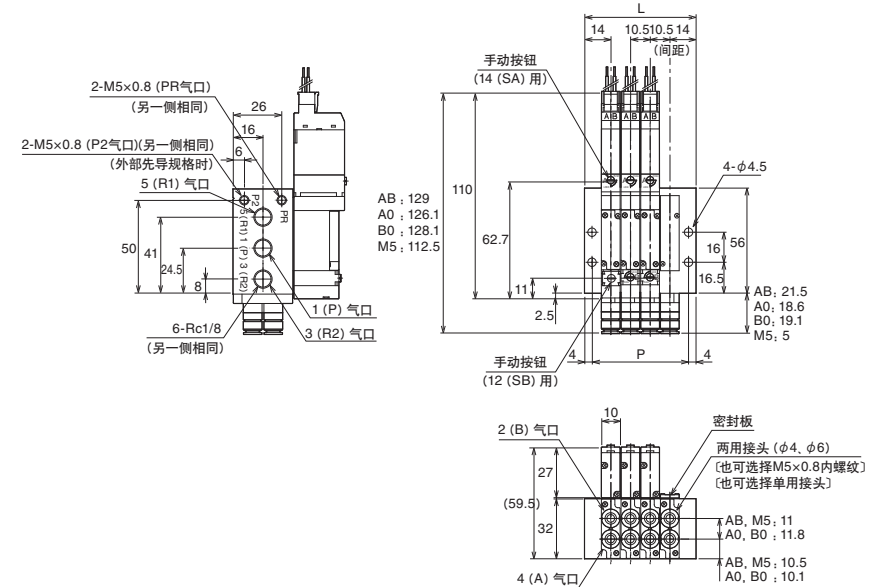


可提供
FL13/TFL13M CAD数据。



■单一歧管/FL13M

FL13M - 联数 S AB气口径



注) •复位型无12 (SB) 用手动按钮, 阀的全长短8mm (端盖侧的伸出少8mm)。

尺寸表

联数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
标记																			
L	38.5	49	59.5	70	80.5	91	101.5	112	122.5	133	143.5	154	164.5	175	185.5	196	206.5	217	227.5
P	30.5	41	51.5	62	72.5	83	93.5	104	114.5	125	135.5	146	156.5	167	177.5	188	198.5	209	219.5

●单独供气隔板及单独排气隔板请参见上页。

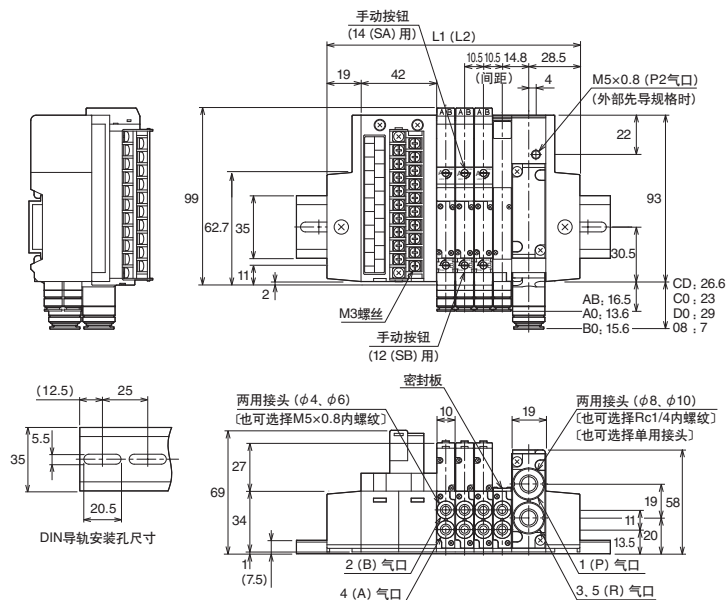
可提供
FL13/TFL13TT CAD数据。



■插入式歧管/FL13T

●终端 (端子台)

FL13T - 联数 S AB - R CD T1



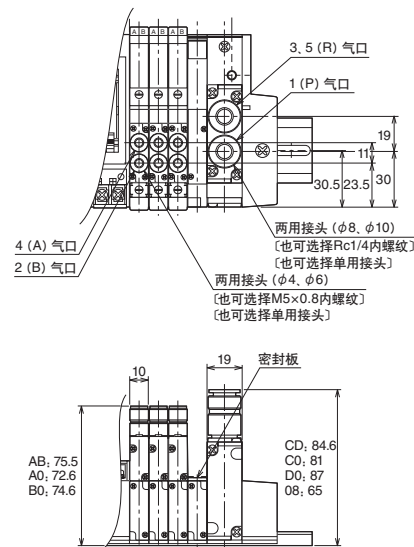
注) ●复位型无12 (SB) 用手动按钮, 阀的全长短8mm (端盖侧的伸出少8mm)。

尺寸表

联数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
标记																	
L1	120	130.5	141	151.5	162	172.5	183	193.5	204	214.5	225	235.5	246	256.5	267	277.5	288
DIN导轨长度	150	175	175	200	200	200	225	225	250	250	275	275	275	300	300	325	325
L2 注)	139	149.5	160	170.5	181	191.5	202	212.5	223	233.5	244	254.5	265	275.5	286	296.5	307
DIN导轨长度 注)	175	175	200	200	225	225	250	250	250	275	275	300	300	325	325	325	350

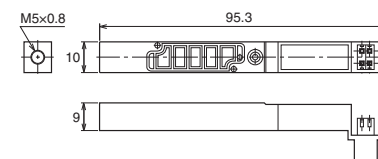
注) ●使用2个配管块时。

●上部配管型

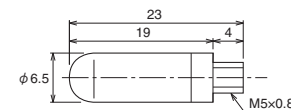


注) ●复位型无12 (SB) 用手动按钮, 阀的全长短8mm (端盖侧的伸出少8mm)。

- 单独供气隔板 (FL13TP-PM5)
- 单独排气隔板 (FL13TP-RM5)

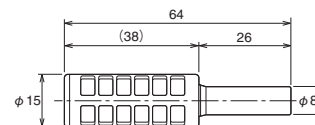


- 单独排气隔板用消音器
型号: SA2-M5

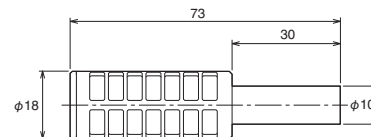


●配管块用消音器

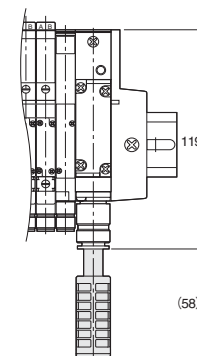
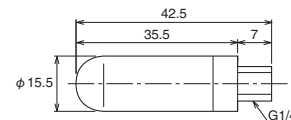
型号: SA3-C8 (φ8用)



型号: SA3-D (φ10用)



型号: SA2-08 (Rc1/4用)



SA3-D时

