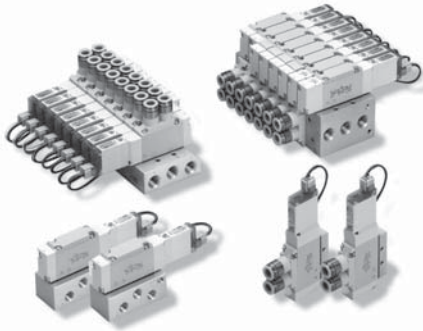


阀宽15mm、有效横截面积10mm²的电磁阀。

- 适用于最大内径φ50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

			类型	二位		五通		
					三位			
项目			复位	制动	中位关闭	中位开放	中位压力	
型 号 记 号			FL14-R※	FL14-D※	FL14-C※	FL14-E※	FL14-P※	
J I S 记 号								
注1) 连接口径	直 接 型	A, B	带Rc1/8、φ6、φ8、φ6・φ8两用接头					
		P、R1、R2	Rc1/8					
	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		PR、P2	10mm ²					
使 用 流 体			空气					
注			不需要					
注3) 工作压力范围	主 阀	内部先导	0.15~0.7MPa					
		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) 响应时间	DC12、DC24V	20/30ms以下			15/50ms以下			
ON/OFF时	AC100V	20/30ms以下			15/50ms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℃(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			1370m/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φ10以上的接头。

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。

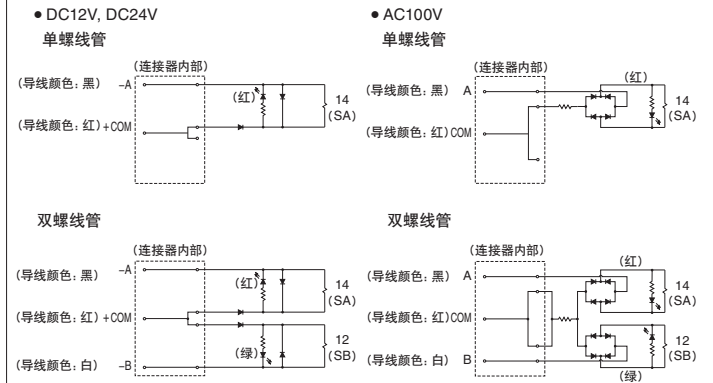
5) 空气压力0.5MPa时的值。根据切换相位的时序，AC规格的响应时间最多加上5ms。

二位型为按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

额定电压		DC12V	DC24V	AC100V	
项目					
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	

电 路



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φ6接头	8.0
直接型 出口 带φ8接头	8.5

有效横截面积(使用歧管时)

单位: mm²

种类	快装歧管 PC板	单一歧管 PC板	插入式 串行传输
出口			
带φ6、φ8两用接头 内螺纹	9.2	8.5	10.0
带φ6接头 带φ8接头	7.7	7.2	8.7
	8.2	8.0	9.7

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	Rc1/8	Rc1/4
	带两用接头	M5×0.8	M5×0.8	φ6、φ8两用	Rc1/4
	带单用接头	M5×0.8	M5×0.8	φ6或φ8	Rc1/4
插入式 串行传输对应	内螺纹	—	M5×0.8	Rc1/8	Rc1/4
	带两用接头	—	M5×0.8	φ6、φ8两用	φ8、φ10两用
	带单用接头	—	M5×0.8	φ6或φ8	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φ10以上的接头。

阀单体重量 (复位型)

单位: g

型号记号	FL14-RM00※-S	FL14-RN06※	FL14-RNBC※	FL14-RNB0※	FL14-RNC0※
连 接 口 径	底板型	直接型			
	内螺纹 (Rc1/8)	内螺纹 (Rc1/8)	带φ6、φ8两用接头	带φ6接头	带φ8接头
重 量	204	111	120	126	136

阀单体重量 (制动、中位关闭、中位开放、中位压力)

单位: g

型号记号	FL14-※M00※-S	FL14-※N06※	FL14-※NBC※	FL14-※NB0※	FL14-※NC0※
连 接 口 径	底板型	直接型			
	内螺纹 (Rc1/8)	内螺纹 (Rc1/8)	带φ6、φ8两用接头	带φ6接头	带φ8接头
重 量	216	123	132	138	148

快装/单一歧管重量 (含阀单体)

单位: g

种 类	每联的重量计算			
	4 (A) 、 2 (B) 气口输出规格			
	内螺纹 (06)	带φ6、φ8两用接头 (BC)	带φ6接头 (B0)	带φ8接头 (C0)
快 装 歧 管	(155×n) + 105	(165×n) + 105	(171×n) + 105	(181×n) + 105
单 一 歧 管	(224×n) + 100	(234×n) + 100	(240×n) + 100	(250×n) + 100

注) • 安装密封板时, 每1联请分别从计算结果减去90g (内螺纹规格)、100g (带两用接头)、106g (带φ6接头)、116g (带φ8接头)。
• 歧管上安装复位型时, 每1联请从计算结果减去12g。

计算例

单一歧管
FL14M-08SBC (单一歧管8联)
阀部分
阀号
1~4 FL14-RM008Q1 (复位)
5~7 FL14-DM008Q1 (制动)
8 FL14-MP-SS (密封板)

$$(234 \times 8) + 100 - (12 \times 4) - 100 = 1824g$$

单一歧管 减去复位型 减去密封板

PC板歧管重量 (含阀单体)

单位: g

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 (06)	带φ6、φ8两用接头 (BC)	带φ6接头 (B0)	带φ8接头 (C0)	
快 装 歧 管	(155×n)+105	(165×n)+105	(171×n)+105	(181×n)+105	(2×n)+15
单 一 歧 管	(224×n)+100	(234×n)+100	(240×n)+100	(250×n)+100	

注) • 安装密封板时, 每1联请分别从计算结果减去90g (内螺纹规格)、100g (带两用接头)、106g (带φ6接头)、116g (带φ8接头)。
• 歧管上安装复位型时, 每1联请从计算结果减去12g。

计算例

PC板单一歧管
FL14M-08SBC-W (单一歧管8联)
阀部分
阀号
1~4 FL14-RM008PP (复位)
5~7 FL14-DM008PP (制动)
8 FL14-MP-SS-S (密封板)

$$(234 \times 8) + 100 + (2 \times 8) + 15 - (12 \times 4) - 100 = 1855g$$

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)

单位: g

种 类	每联的重量计算			
	4 (A) 、 2 (B) 气口输出规格			
	内螺纹 (06)	带φ6、φ8两用接头 (BC)	带φ6接头 (B0)	带φ8接头 (C0)
插 入 式 串 行 传 输 对 应	(168×n) + 254	(176×n) + 254	(182×n) + 254	(192×n) + 254

种 类	加算重量			
	配管块规格			
	内螺纹 (08)	带φ6、φ8两用接头 (CD)	带φ6接头 (C0)	带φ8接头 (D0)
插 入 式 串 行 传 输 对 应	150	160	185	194

种 类	加算重量				
	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
插 入 式	70	70	150	—	—
串 行 传 输 对 应	—	—	—	160	110

注) • 安装密封板时, 每1联请分别从计算结果减去90g (内螺纹规格)、100g (带两用接头)、106g (带φ6接头)、116g (带φ8接头)。
• 歧管上安装复位型时, 每1联请从计算结果减去12g。
• 采用串行传输对应歧管时, 请加上扁平电缆用配线块 (70g)。

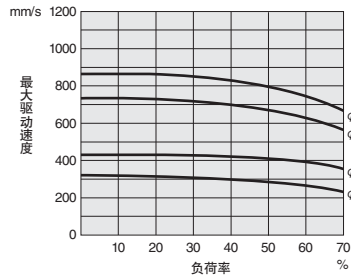
计算例

插入式歧管
FL14T-08SBC-RCDS1 (插入式8联)
阀部分
阀号
1~4 FL14-RM008TB (复位)
5~7 FL14-DM008TB (制动)
8 FL14TP-SS (密封板)

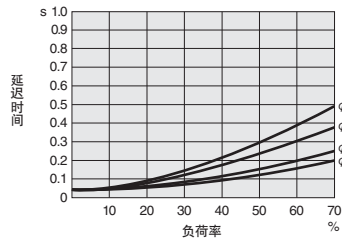
$$(176 \times 8) + 254 + 160 + 70 - (12 \times 4) - 100 = 1744g$$

插入式歧管 D-sub 减去复位型 减去密封板
配管块

最大驱动速度

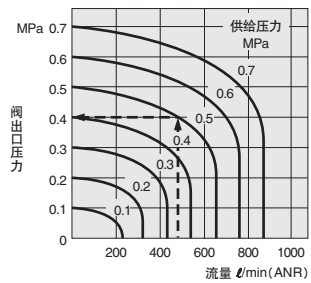


延迟时间



注) 延迟时间随气缸行程而变化。

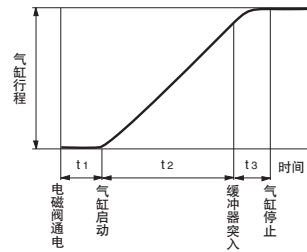
流量



曲线图说明

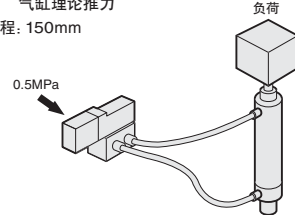
供给压力0.5MPa、流量500ℓ/min (ANR) 时，
阀出口压力为0.4MPa。

气缸速度的计算方法



测定条件

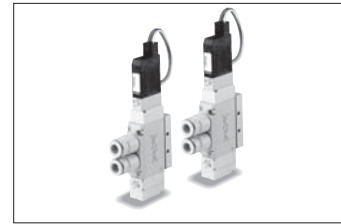
- 空气压力: 0.5MPa
- 配管 (外径×内径×长度): φ8×φ6×1000mm
- 接头: 快速接头F8-01M
- 负荷率 = $\frac{\text{负荷}}{\text{气缸理论推力}} (\%)$
- 气缸行程: 150mm



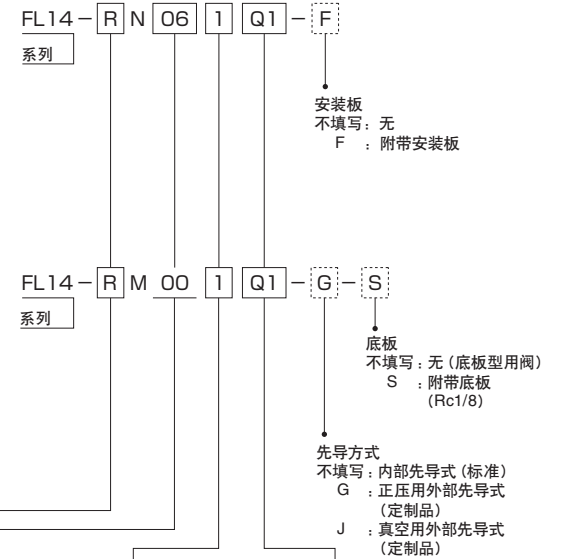
■型号记号

- 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 (B)(A) 2 4 (R)(P)(R)	00	无连接气口 注)	1	AC100V±10%	Q1	Q型插座式 导线长度 300mm
D	制动 注1) (S)(B) 2 4 (R)(P)(R)	Rc1/8		6	DC12V±10%	Q3	Q型插座式 导线长度 3000mm
C	中位关闭 (S)(B) 2 4 (R)(P)(R)	06		8	DC24V±10%	P1	P型插座式 导线长度 300mm
E	中位开放 注2) (S)(B) 2 4 (R)(P)(R)	BC	带2次侧接头 带φ6、φ8两用接头			P3	P型插座式 导线长度 3000mm
P	中位压力 注2) (S)(B) 2 4 (R)(P)(R)	B0	带2次侧接头 带φ6接头			C1	橡胶绝缘软线 侧面取出电缆 长度 1500mm
		C0	带2次侧接头 带φ8接头			C3	橡胶绝缘软线 侧面取出电缆 长度 3000mm
						E1	橡胶绝缘软线 下面取出电缆 长度 1500mm
						E3	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。

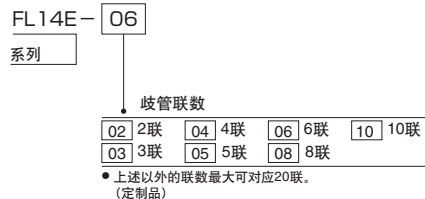
2. 真空用无E、P。

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

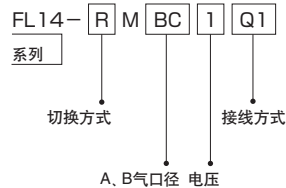
- 快装歧管订购形式 (垫片、排气阀)



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

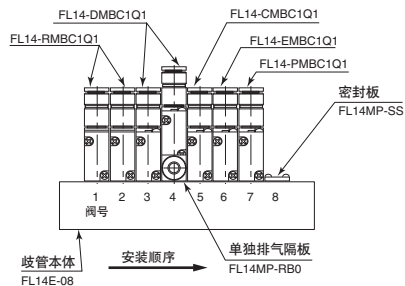
- 快装歧管用阀型号 (安装螺丝2根)



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向上组装螺线管的顺序表示。

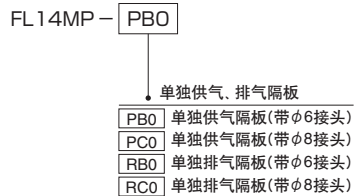


系列: SZZ

- 密封板 (密封板、安装螺丝2根)

FL14MP-SS

- 单独供气、排气隔板
(隔板、垫片、排气阀、安装螺丝2根)

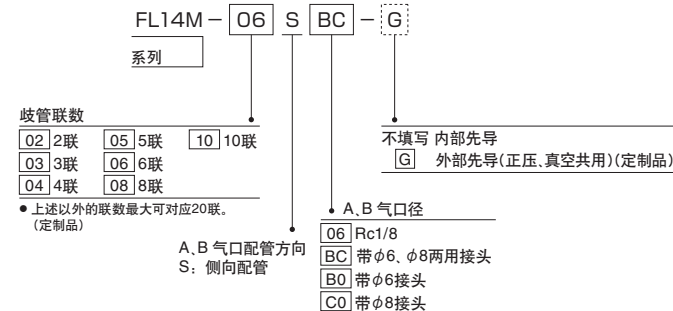


左图的8联歧管的型号记号如下所示:

歧管本体	数量
FL14E-08	1
阀部分	
1, 2 FL14-RMBC1Q1	2
3 FL14-DMBC1Q1	1
4 FL14-DMBC1Q1	1
4 FL14MP-RB0(单独排气隔板)	1
5 FL14-CMBC1Q1	1
6 FL14-EMBC1Q1	1
7 FL14-PMBC1Q1	1
8 FL14MP-SS(密封板)	1

■ 歧管型号

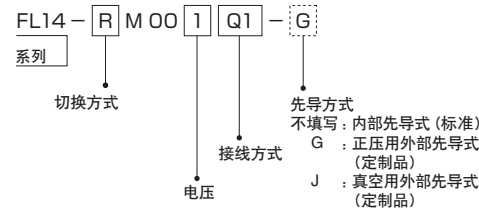
- 单一歧管订购形式 (垫片、排气阀)



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)



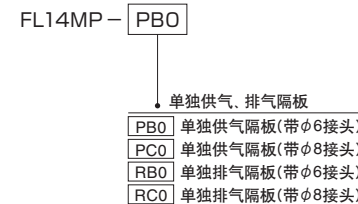
注) 详细的订购形式请参见底板型订购形式。

系列: SZZ

- 密封板 (密封板、安装螺丝2根)

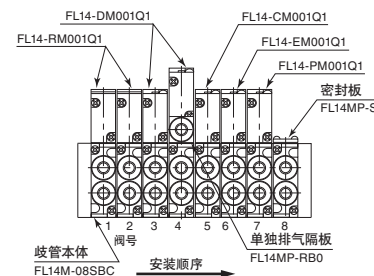
FL14MP-SS

- 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。

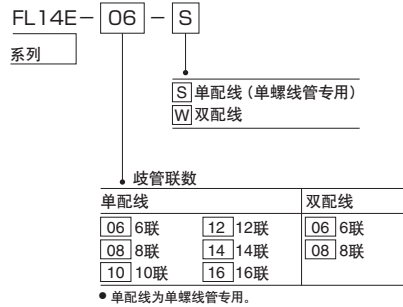


左图的8联歧管的型号记号如下所示:

歧管本体	数量
FL14M-08SBC	1
阀部分	
1, 2 FL14-RM001Q1	2
3 FL14-DM001Q1	1
4 FL14-DM001Q1	1
4 FL14MP-RB0(单独排气隔板)	1
5 FL14-CM001Q1	1
6 FL14-EM001Q1	1
7 FL14-PM001Q1	1
8 FL14MP-SS(密封板)	1

■PC板歧管型号

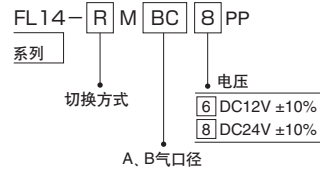
- PC板快装歧管订购形式(垫片、排气阀)(定制品)



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)



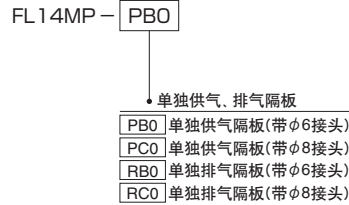
注)详细的订购形式请参见直接型订购形式。

系列: SZZ

- 密封板(密封板、安装螺丝2根、外壳)

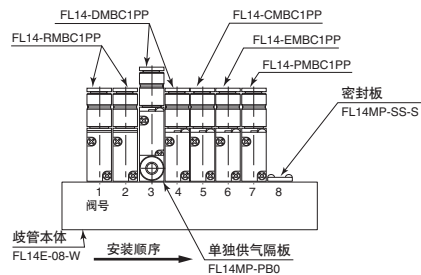
FL14MP-SS-S

- 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。

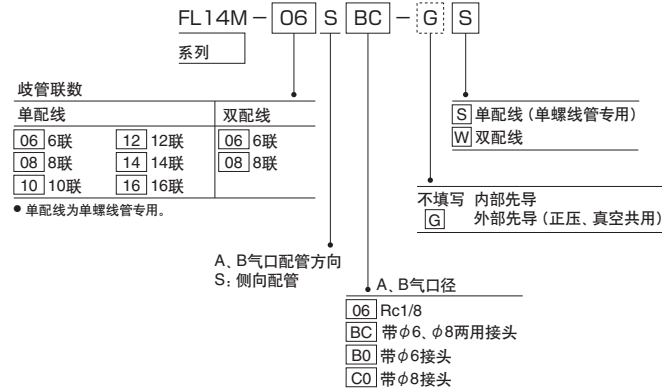


左图的8联歧管的型号记号如下所示:

歧管本体	数量
FL14E-08-W	1
阀部分	
1, 2 FL14-RMBC8PP	2
3 FL14-DMBC8PP	1
3 FL14MP-PB0(单独供气隔板)	1
4 FL14-DMBC8PP	1
5 FL14-CMBC8PP	1
6 FL14-EMBC8PP	1
7 FL14-PMBC8PP	1
8 FL14MP-SS-S(密封板)	1

■PC板歧管型号

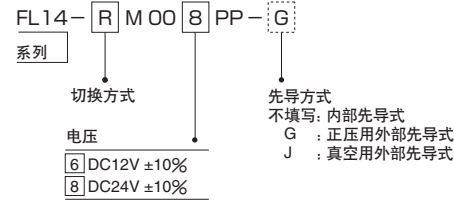
- PC板单一歧管订购形式(垫片、排气阀)(定制品)



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)



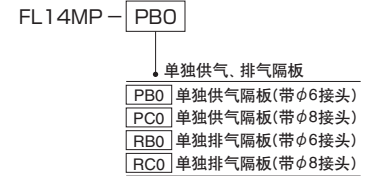
注)详细的订购形式请参见底板型订购形式。

系列: SZZ

- 密封板(密封板、安装螺丝2根、外壳)

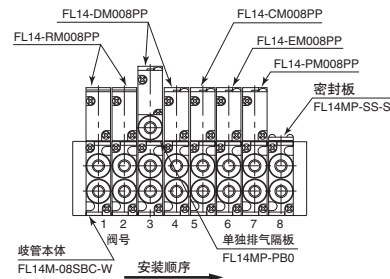
FL14MP-SS-S

- 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。

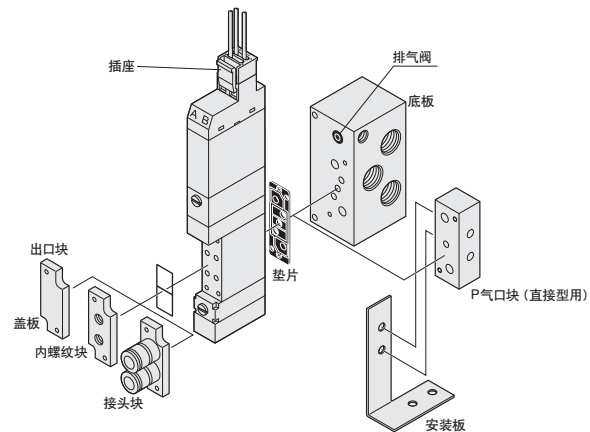


左图的8联歧管的型号记号如下所示:

歧管本体	数量
FL14M-08SBC-W	1
阀部分	
1, 2 FL14-RM008PP	2
3 FL14-DM008PP	1
3 FL14MP-PB0(单独供气隔板)	1
4 FL14-DM008PP	1
5 FL14-CM008PP	1
6 FL14-EM008PP	1
7 FL14-PM008PP	1
8 FL14MP-SS-S(密封板)	1

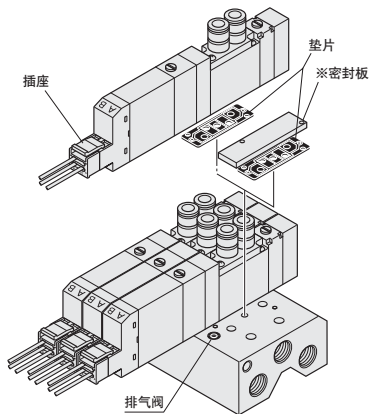
■ 阀单体、快装/单一歧管用附件

● 阀单体



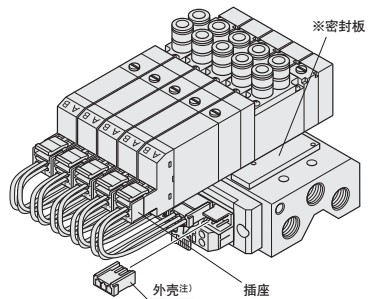
注) 图示为FL13, 但构成相同。

● 快装歧管



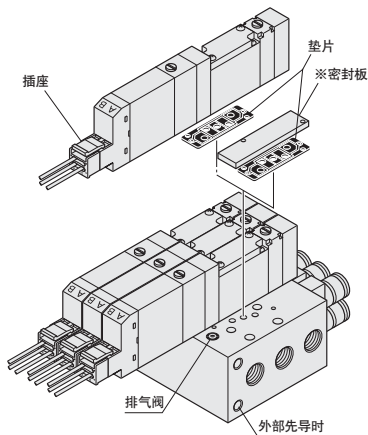
※请按配置设备的型号记号订购。

PC板



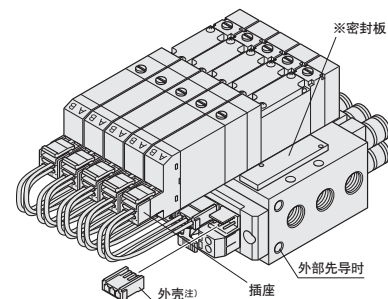
注) 使用密封板时, 作为连接器罩使用。

● 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

● 安装板/P气口块

FL14P—FF 安装板 (安装板、垫片、带安装螺丝2根)P P气口块Rc1/8 (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)

FL14P—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)

FL14MP—GS

● 出口块

FL14P—A0600 盖板 (盖板、垫片、带安装螺丝2根)06 Rc1/8内螺纹块 (内螺纹块、垫片、带安装螺丝2根)BC $\phi 6$ 、 $\phi 8$ 两用接头块 (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)C0 $\phi 8$ 接头块 (接头块、垫片、带安装螺丝2根)

● 消音器 (单独排气隔板用)

SA3—B ($\phi 6$ 用)SA3—D ($\phi 8$ 用)

※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
$\phi 4$	M4-M5M	M4-01M	F4-02M
$\phi 6$	M6-M5M	M6-01M	F6-02M
$\phi 8$	—	F8-01M	F8-02M
$\phi 10$	—	F10-01M	F10-02M
$\phi 12$	—	—	F12-02M

● 插座

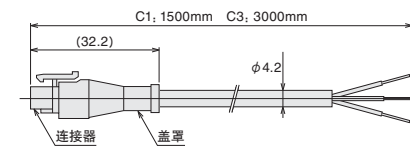
FLP—Q1 SS 单螺线管用W 双螺线管用

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

FL14MP—PCSS 单螺线管用W 双螺线管用

消音器

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



■插入式歧管型号

- 插入式歧管订购形式(垫片、排气阀)(定制品)

FL14T-06SBC-RCD-F1-GRT

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

06 Rc1/8

BC 带φ6、φ8两用接头

B0 带φ6接头

C0 带φ8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”。

歧管最大联数

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

系列: SZZ

- 密封板

(密封板、安装螺丝2根、插塞)

FL14TP-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)

FL14TP-PBO

↓ 单独供气、排气隔板

PB0 单独供气隔板(带φ6接头)

PC0 单独供气隔板(带φ8接头)

RB0 单独排气隔板(带φ6接头)

RC0 单独排气隔板(带φ8接头)

- 气口盖(气口盖、标记标签)

FL14TP-S P

↓ P 气口用

R 气口用

A P、R气口用

A、B气口径

00 盖板

06 Rc1/8

BC 带φ6、φ8两用接头

B0 带φ6接头

C0 带φ8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%

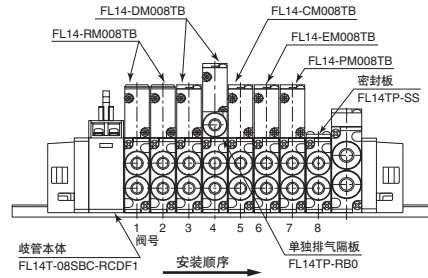
注) ●AC100V仅限D-sub连接器、终端(端子台)。

注) 详细的订购形式请参见单体订购形式。

■插入式歧管订购方法

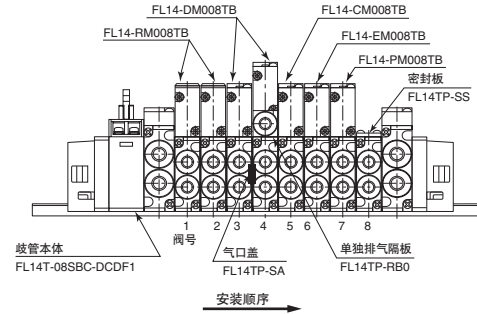
- 未装气口盖时

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
FL14T-08SBC-RCDF1	1
阀部分	阀号
FL14-RM008TB	2
FL14-DM008TB	1
FL14-DM008TB	1
FL14TP-RB0(单独排气隔板)	1
FL14-EM008TB	1
FL14-PM008TB	1
FL14-TP-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
FL14T-08SBC-DCDF1	1
阀部分	阀号
FL14-RM008TB	2
FL14-DM008TB	1
FL14-DM008TB	1
FL14TP-RB0(单独排气隔板)	1
FL14TP-SA(气口盖)	1
FL14-EM008TB	1
FL14-PM008TB	1
FL14-TP-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）

FL14F-06SBC-RCD01-GRT

系列

歧管联数

02 2联

最大联数（16联）

注）●最大联数根据串行传输块及配线方式的不同而异。

A、B气口径

00 盖板

06 Rc1/8

BC 带φ6、φ8两用接头

B0 带φ6接头

C0 带φ8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 串行传输块左安装

R 串行传输块右安装

不填写 内部先导

G 外部先导（正压用）

●串行传输块

01 单线（UNI-WIRE）系统（16点输出）

02 单线（UNI-WIRE）系统（8点输出）

31 欧姆龙 B7A链路终端（标准）

32 欧姆龙 B7A链路终端（高速）

51 SUNX S-LINK（16点输出）

52 SUNX S-LINK（8点输出）

A1 欧姆龙 CompoBus/S（16点输出）

B1 三菱电机 CC-Link

注）●歧管最大联数根据串行传输块的不同而异。

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，确保要控制的螺线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）

FL14-RM008TB-G

系列

切换方式

A、B气口径

00 盖板

06 Rc1/8

BC 带φ6、φ8两用接头

B0 带φ6接头

C0 带φ8接头

注）歧管A、B气口径标记选择了00以外时，只可填写00。

先导方式

不填写：内部先导式

G：正压用外部先导式

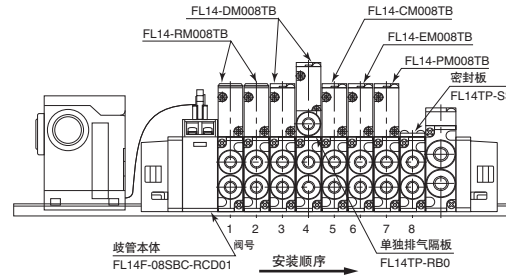
注）真空用不可配置。

注）详细的订购形式请参见底板型订购形式。

■串行传输对应歧管订购方法

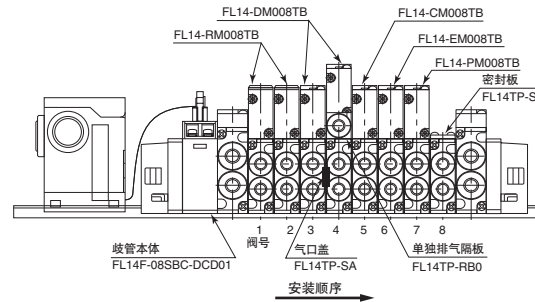
- 未装气口盖时

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上组装螺线管的顺序表示。



系列：SZZ

- 密封板（密封板、安装螺丝2根、插塞）

FL14TP-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）

FL14TP-PB0

单独供气、排气隔板

PB0 单独供气隔板（带φ6接头）

PC0 单独供气隔板（带φ8接头）

RB0 单独排气隔板（带φ6接头）

RC0 单独排气隔板（带φ8接头）

- 气口盖（气口盖、标记标签）

FL14TP-S-P

P 气口用

R 气口用

A 气口用

左图的8联歧管的型号记号如下所示：

歧管本体		数量
FL14F-08SBC-RCD01		1
阀部分		
阀号		
1,2	FL14-RM008TB	2
3	FL14-DM008TB	1
4	FL14-DM008TB	1
4	FL14TP-RB0(单独排气隔板)	1
5	FL14-CM008TB	1
6	FL14-EM008TB	1
7	FL14-PM008TB	1
8	FL14TP-SS(密封板)	1

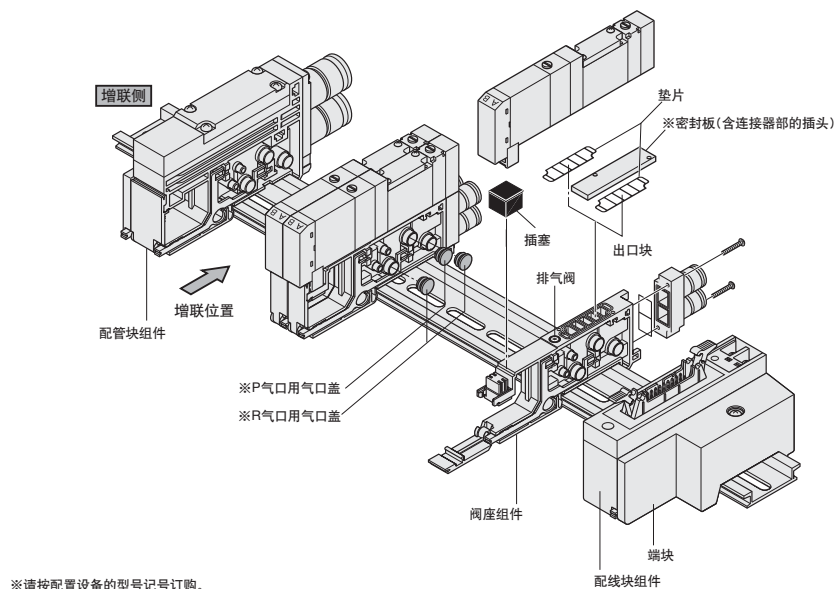
左图的8联歧管的型号记号如下所示：

歧管本体		数量
	FL14F-08SBC-DCD01	1
阀部分		
阀号		
1,2	FL14-RM008TB	2
3	FL14-DM008TB	1
4	FL14-DM008TB	1
4	FL14TP-RB0(单独排气隔板)	1
4	FL14TP-SA(气口盖)	1
5	FL14-CM008TB	1
6	FL14-EM008TB	1
7	FL14-PM008TB	1
8	FL14TP-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。

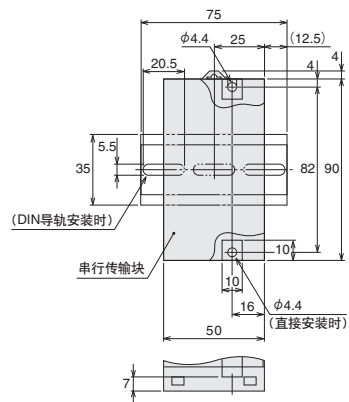
■插入式、串行传输对应歧管附件

(注) 图示为FL13, 但构成相同。



※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 01 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)

FL14TP - GS

- 出口块(A、B气口块)

FL14P - A 06

00	盖板(盖板、垫片、带安装螺丝2根)
06	Rc1/8内螺纹块(内螺纹块、垫片、带安装螺丝2根)
BC	φ6、φ8两用接头块(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)
C0	φ8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)

FL14TP - F 08 - G

不填写 内部先导

G 外部先导

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

- 消音器

SA3 - C

B	φ6接头用
C	φ8接头用
D	φ10接头用

- 端块(左右1套)(定制品)

FL14TP - 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	—	F10-01M	F10-02M
φ12	—	—	F12-02M

- 配线块组件(1套)(定制品)

FL14TP - C F1 - 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)

FL14TP - V 06 - F1 - G

00	盖板
06	Rc1/8
BC	带φ6、φ8两用接头
B0	带φ6接头
C0	带φ8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(插入式用)(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: 0.5m

50: 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)



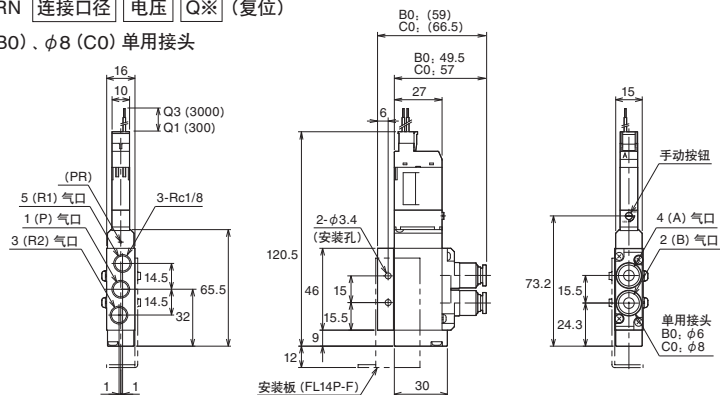
可提供
FL14/TFL14N CAD数据。



■直接型

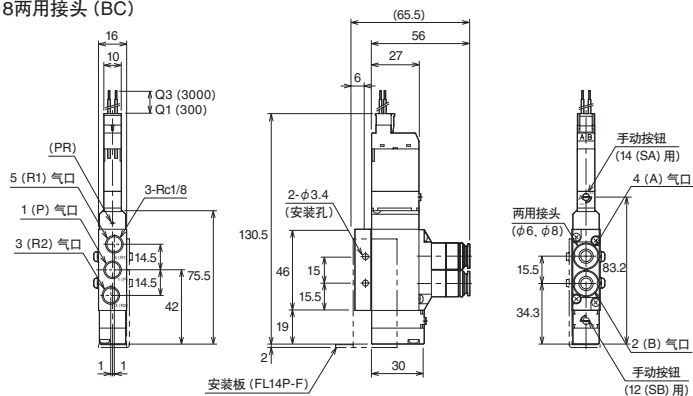
●FL14-RN 连接口径 电压 Q※ (复位)

带φ6 (B0)、φ8 (C0) 单用接头



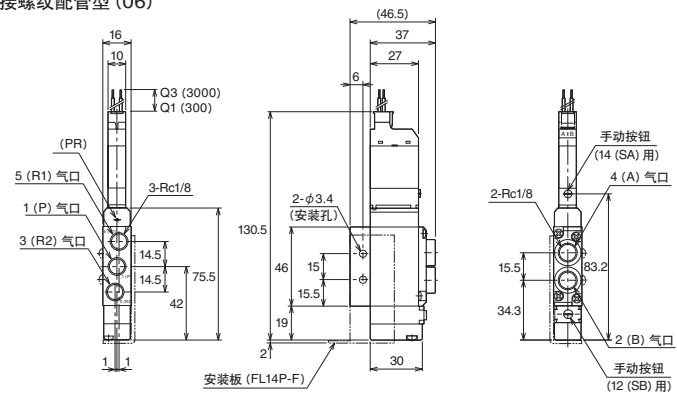
●FL14 - D N BC 电压 Q※ (D: 制动, C: 中位关闭, E: 中位开放, P: 中位压力)

带φ6、φ8两用接头 (BC)



●FL14 - D N 06 电压 Q※ (D: 制动, C: 中位关闭, E: 中位开放, P: 中位压力)

Rc1/8直接螺纹配管型 (06)

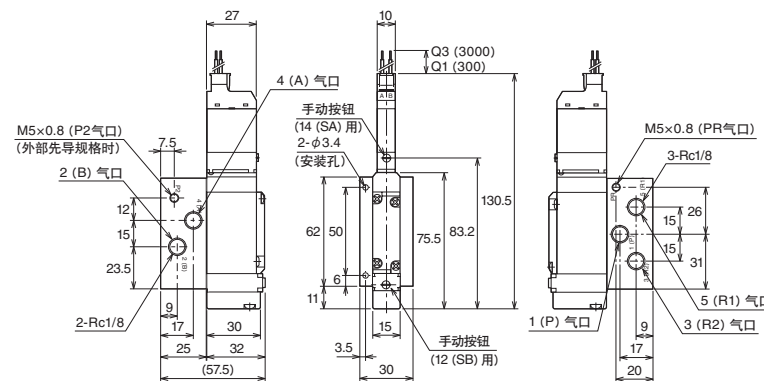


可提供
FL14/TFL14S CAD数据。



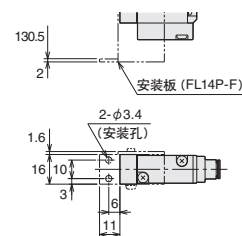
■底板型

●FL14 - 切换方式 M00 电压 Q※ - S



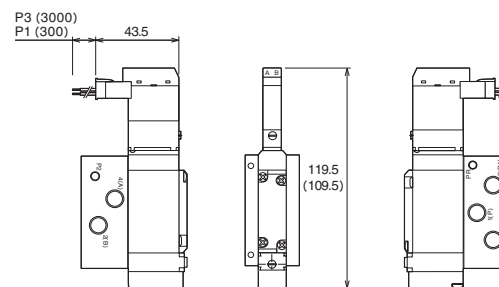
注) ●复位型无12 (SB) 用手动按钮, 阀的全长10mm (端盖侧的伸出少10mm)。

●安装板 (直接型用)



●接线方式

P※ P型插座式

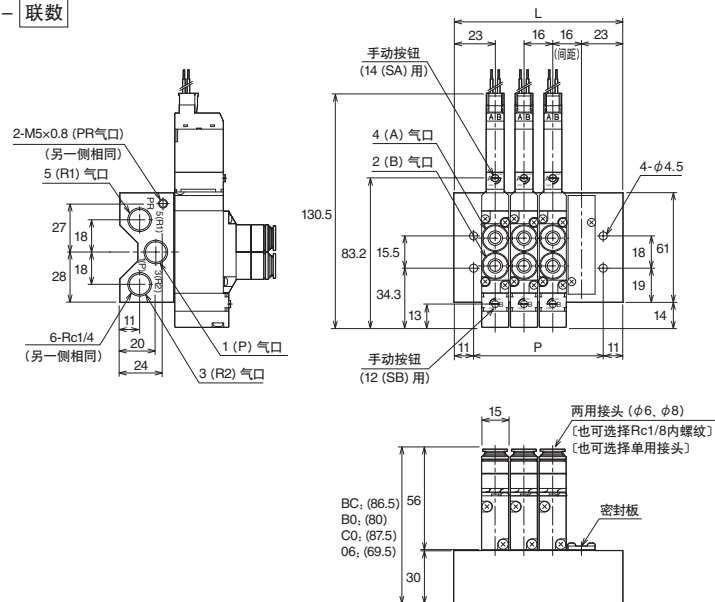


注) () 内为复位型的尺寸。



■快装歧管/FL14E

FL14E - 联数

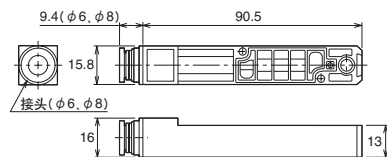


注)●复位型无12(SB)用手动按钮,阀的全长短10mm(端盖侧的伸出少10mm)。

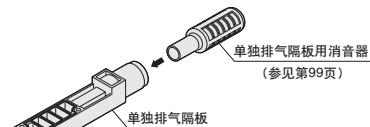
尺寸表

联数 标记	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L	62	78	94	110	126	142	158	174	190	206	222	238	254	270	286	302	318	334	350
P	40	56	72	88	104	120	136	152	168	184	200	216	232	248	264	280	296	312	328

- 单独供气隔板 (FL14MP-PB0/PC0)
- 单独排气隔板 (FL14MP-RB0/RC0)



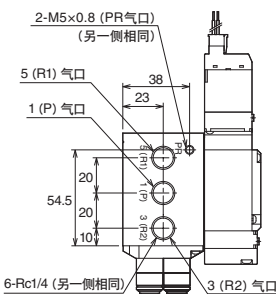
- 单独排气隔板用消音器



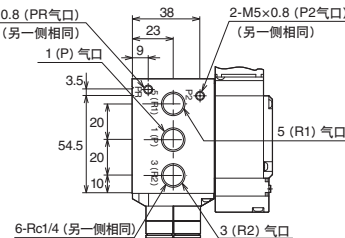
■单一歧管/FL14M

FL14M - 联数 S A、B气口径

- 内部先导规格



- 外部先导规格

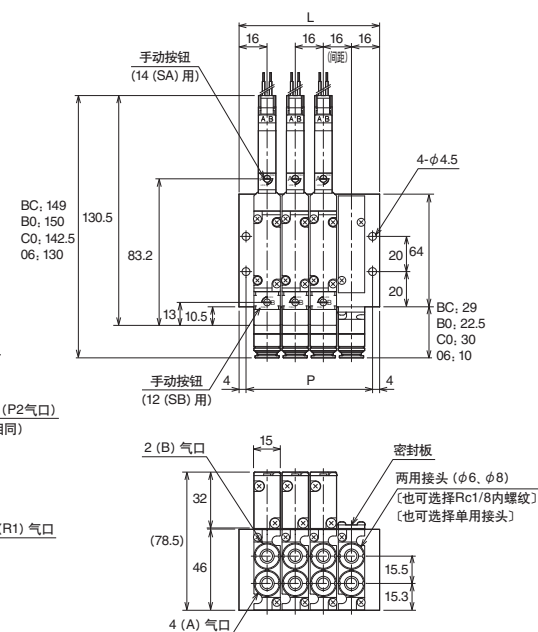


注)●复位型无12(SB)用手动按钮,阀的全长短10mm(端盖侧的伸出少10mm)。

尺寸表

标记 \ 联数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L	48	64	80	96	112	128	144	160	176	192	208	224	240	256	272	288	304	320	336
P	40	56	72	88	104	120	136	152	168	184	200	216	232	248	264	280	296	312	328

- 单独供气隔板及单独排气隔板请参见上页。



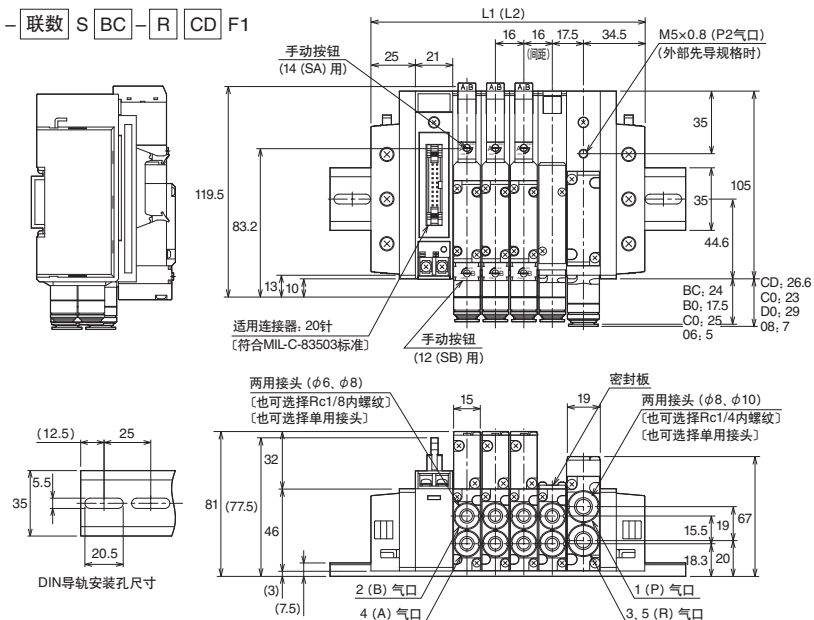
可提供
FL14/TFL14TF CAD数据。



■插入式歧管 / FL14T

●扁平电缆

FL14T - 联数 S BC - R CD F1



注) ●复位型无12 (SB) 用手动按钮, 阀的全长短10mm (端盖侧的伸出少10mm)。

尺寸表

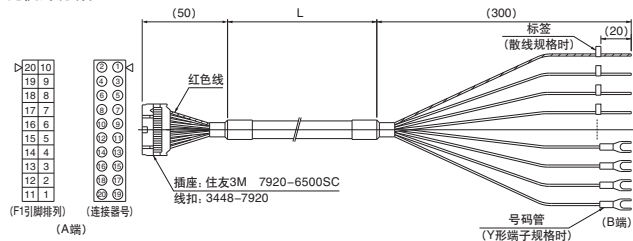
联数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
标记															
L1	122	138	154	170	186	202	218	234	250	266	282	298	314	330	346
DIN导轨长度	150	175	200	200	225	250	250	275	300	300	325	325	350	375	375
L2 注)	141	157	173	189	205	221	237	253	269	285	301	317	333	349	365
DIN导轨长度 注)	175	200	200	225	250	250	275	300	300	325	350	350	375	375	400

注) ●使用2个配管块时。

●扁平电缆专用电缆组件 (详情请参见使用说明。)

注) 配线请在确认引脚排列、连接器号、标签号、号码管号的基础上正确进行。

注) 引脚排列的编号与连接器号不同, 请加以注意。



A端	F1引脚排列	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	连接器号	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1
B端	标签、号码管号	1	2	3	4	5	6	7	8	-	+	9	10	11	12	13	14	15	16	-	+

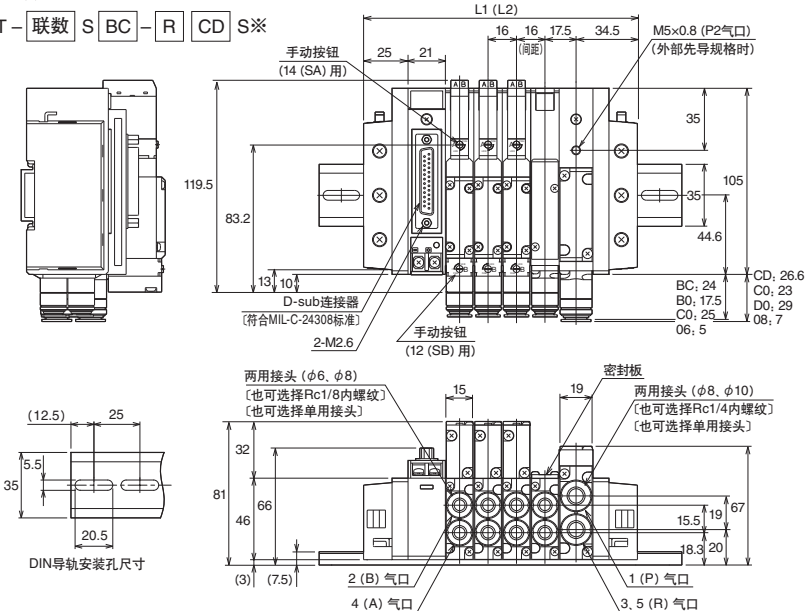
可提供
FL14/TFL14TS CAD数据。



■插入式歧管 / FL14T

●D-sub连接器

FL14T - 联数 S BC - R CD S※



注) ●复位型无12 (SB) 用手动按钮, 阀的全长短10mm (端盖侧的伸出少10mm)。

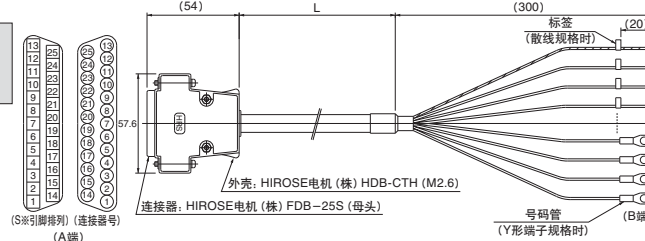
尺寸表

联数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
标记																			
L1	122	138	154	170	186	202	218	234	250	266	282	298	314	330	346	362	378	394	410
DIN导轨长度	150	175	200	200	225	250	250	275	300	300	325	325	350	375	375	400	425	425	450
L2 注)	141	157	173	189	205	221	237	253	269	285	301	317	333	349	365	381	397	413	429
DIN导轨长度 注)	175	200	200	225	250	250	275	300	300	325	350	350	375	375	400	425	425	450	475

注) ●使用2个配管块时。

●D-sub连接器专用电缆组件 (详情请参见使用说明。)

注) 配线请在确认引脚排列、连接器号、标签号、号码管号的基础上正确进行。



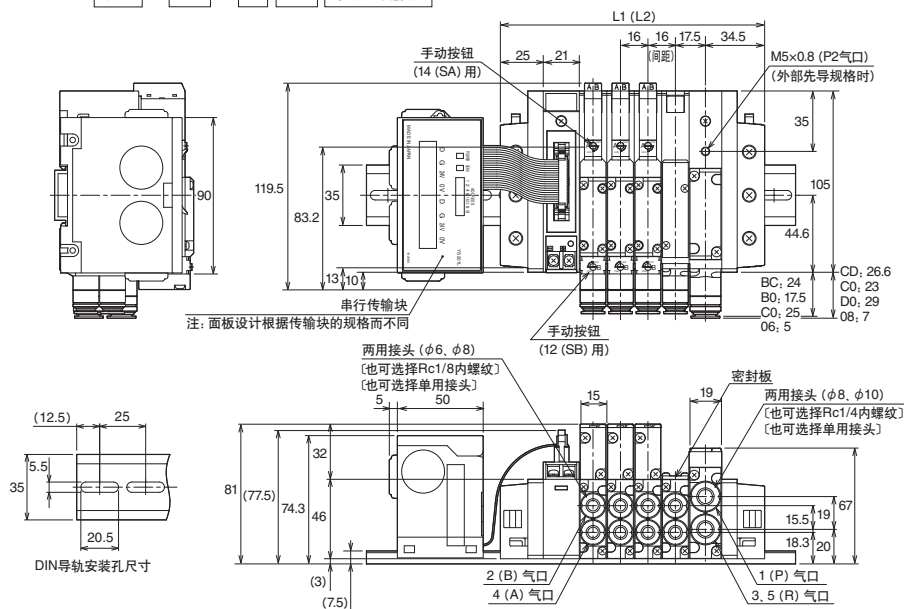
A端	S※引脚排列	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	连接器号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
B端	标签、号码管号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	-	-	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	+	+	+

FL14/TFL14F 可提供 CAD数据。



■ 串行传输对应歧管/FL14F

FL14F - 联数 S BC - R CD 串行传输块



注) • 复位型无12 (SB) 用手动按钮, 阀的全长短10mm (端盖侧的伸出少10mm)。
• 上部配管型及附件 (单独供气、排气消音器) 请参见插入式歧管。

尺寸表

联数 标记	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	122	138	154	170	186	202	218	234	250	266	282	298	314	330	346
DIN导轨长度	225	225	250	275	275	300	300	325	350	350	375	400	400	425	450
L2 注)	141	157	173	189	205	221	237	253	269	285	301	317	333	349	365
DIN导轨长度 注)	225	250	275	275	300	325	325	350	375	375	400	400	425	450	450

注)・使用2个配管块时。