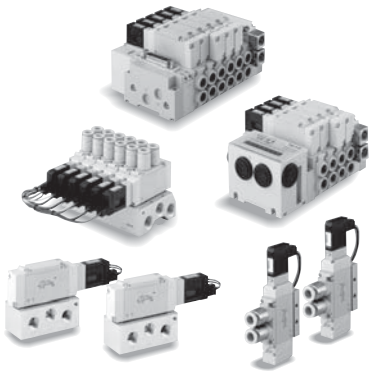
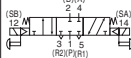


阀宽18mm、有效横截面积18mm²的电磁阀。

- 适用于最大内径φ100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		五通							
			二位		三位							
项目			复位		制动		中位关闭		中位开放		中位压力	
型 号 记 号			FL15-R※		FL15-D※		FL15-C※		FL15-E※		FL15-P※	
J I S 记 号												
注1) 连接口径	直接型	A, B	带Rc1/4、φ8、φ10、φ8・φ10两用接头									
		P, R1, R2	Rc1/4									
	底板型	A, B	直接配管式: Rc1/4									
		P, R1, R2	M5×0.8									
注2) 有效横截面积			18mm ²									
使用流体			空气									
注油			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		25/35ms以下					15/70ms以下				
ON/OFF时	AC100V		25/35ms以下					15/70ms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			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φ12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) L E D 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

● DC12V, DC24V
单螺线管

(导线颜色: 黑) -A (导线颜色: 红) +COM

● AC100V
单螺线管

(导线颜色: 黑) A (导线颜色: 红) COM

双螺线管

(导线颜色: 黑) -A (导线颜色: 红) +COM (导线颜色: 白) -B (导线颜色: 绿) 12 (SB)

- 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φ8接头	15.0
直接型 出口 带φ10接头	16.5

有效横截面积 (使用歧管时)

单位: mm²

种类	快装歧管	单一歧管	插入式 串行传输
出口			
带φ8、φ10两用接头 内螺纹	17.0	16.0	18.0
带φ8接头	15.0	14.7	16.7
带φ10接头	16.5	15.0	17.0

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	Rc1/4	Rc3/8
	带两用接头	M5×0.8	M5×0.8	φ8、φ10两用	Rc3/8
	带单用接头	M5×0.8	M5×0.8	φ8或φ10	Rc3/8
插入式 串行传输对应	内螺纹	—	M5×0.8	Rc1/4	Rc3/8 φ12
	带两用接头	—	M5×0.8	φ8、φ10两用	
	带单用接头	—	M5×0.8	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φ12以上的接头。

阀单体重量 (复位型)

单位: g

型号记号	FL15-RM00※-S	FL15-RN08※	FL15-RNCD※	FL15-RNC0※	FL15-RND0※
连 接 口 径	底板型	直接型			
	内螺纹 (Rc1/4)	内螺纹 (Rc1/4)	带φ8、φ10两用接头	带φ8接头	带φ10接头
重 量	293	157	169	194	203

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	FL15- M00 -S	FL15-※N08※	FL15-※NCD※	FL15-※NC0※	FL15-※ND0※
连 接 口 径	底板型	直接型			
	内螺纹 (Rc1/4)	内螺纹 (Rc1/4)	带φ8、φ10两用接头	带φ8接头	带φ10接头
重 量	308	172	184	209	218

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 (08)	带φ8、φ10两用接头 (CD)	带φ8接头 (C0)	带φ10接头 (D0)
快 装 歧 管	(222×n)+70	(232×n)+70	(257×n)+70	(266×n)+70
单 一 歧 管	(334×n)+165	(334×n)+165	(369×n)+165	(378×n)+165

注) • 安装密封板时, 每1联请分别从计算结果减去110g (内螺纹规格)、120g (带两用接头)、145g (带φ8接头)、154g (带φ10接头)。
• 歧管上安装复位型时, 每1联请从计算结果减去15g。

计算例

单一歧管

FL15M-08SCD (单一歧管8联)

阀部分

阀号

- 1-4 FL15-RM008Q1 (复位)
5-7 FL15-DM008Q1 (制动)
8 FL15-MP-SS (密封板)

$$\frac{(334 \times 8) + 165}{\text{单一歧管}} - \frac{(15 \times 4)}{\text{减去复位型}} - 120 = 2657\text{g}$$

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 (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	(243×n)+238	(253×n)+238	(278×n)+238	(287×n)+238

种 类	加算重量	
	配管块规格	
	内螺纹 (10)	带φ12接头 (E0)
插 入 式 串 行 传 输 对 应	174	199

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 串 行 传 输 对 应	71	72	154	—	—

注) • 安装密封板时, 每1联请分别从计算结果减去110g (内螺纹规格)、120g (带两用接头)、145g (带φ8接头)、154g (带φ10接头)。
• 歧管上安装复位型时, 每1联请从计算结果减去15g。
• 采用串行传输对应歧管Device Net时, 请加上扁平电缆用配线块 (71g)。

计算例

插入式歧管

FL15T-08SCD-LEOS1 (插入式8联)

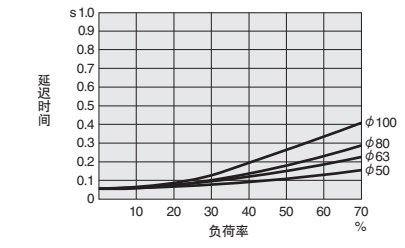
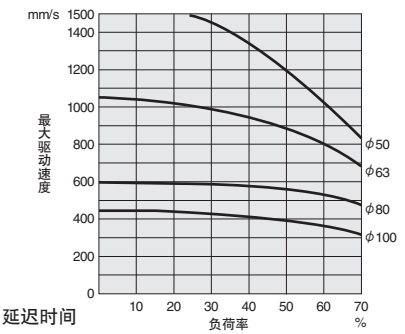
阀部分

阀号

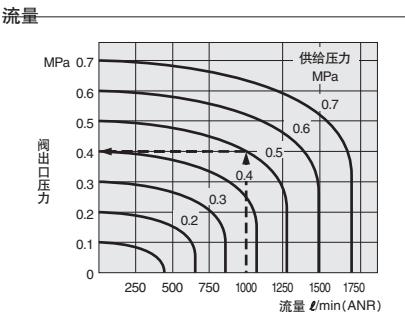
- 1-4 FL15-RM008TB (复位)
5-7 FL15-DM008TB (制动)
8 FL15TP-SS (密封板)

$$\frac{(253 \times 8) + 238 + 199 + 72}{\text{插入式歧管}} - \frac{(15 \times 4)}{\text{D-sub}} - \frac{120}{\text{减去复位型}} = 2353\text{g}$$

减去密封板

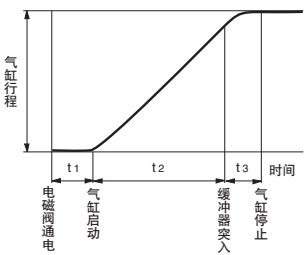


注) 延迟时间随气缸行程而变化。



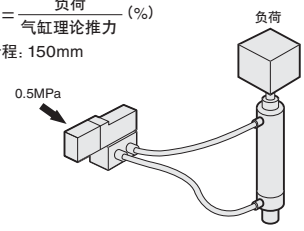
曲线图说明
供给压力0.5MPa、流量500ℓ/min (ANR) 时，
阀出口压力为0.4MPa。

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



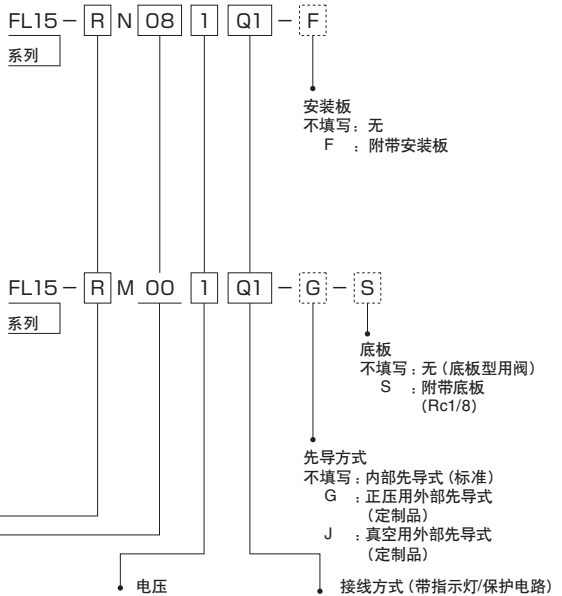
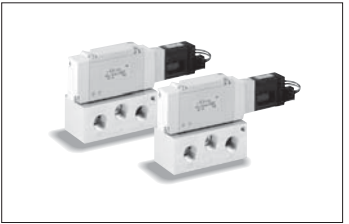
型号记号

- 阀单体订购形式

直接型 (连接口径Rc1/4)



底板型 (连接口径Rc1/4)



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 	08	Rc1/4 	6	DC12V±10%	Q3	Q型插座式 导线长度 3000mm
C	中位关闭 	CD	带2次侧接头 带φ8、φ10两用接头 	8	DC24V±10%	P1	P型插座式 导线长度 300mm
E 注2)	中位开放 	C0	带2次侧接头 带φ8接头 			P3	P型插座式 导线长度 3000mm
P 注2)	中位压力 	D0	带2次侧接头 带φ10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

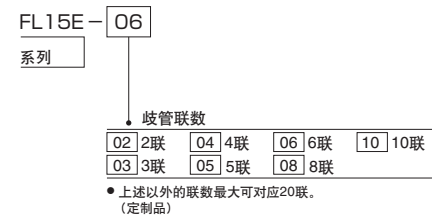
注) 1. 附带手动按钮罩。除了切换为复位以外，请勿使用。
2. 真空用无E、P。

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线。

■ 歧管型号

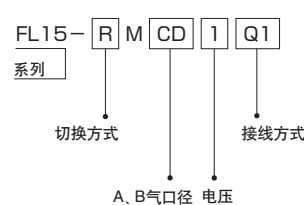
- 快装歧管订购形式 (垫片、排气阀)



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

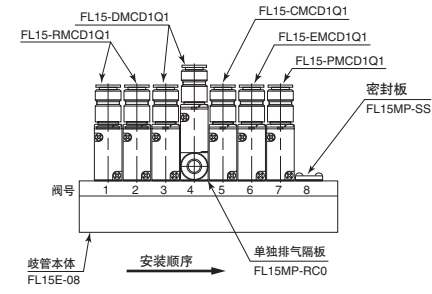
- 快装歧管用阀型号 (安装螺丝2根)



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。

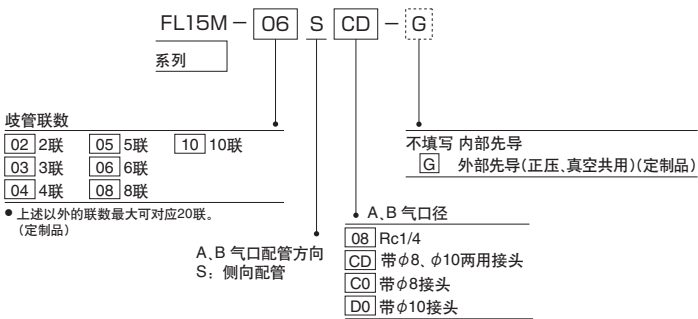


左图的8联歧管的型号记号如下所示:

歧管本体	数量
FL15E-08	1
阀部分	
1, 2 FL15-RMCD1Q1	2
3 FL15-DMCD1Q1	1
4 FL15-DMCD1Q1	1
4 FL15MP-RC0 (单独排气隔板)	1
5 FL15-CMCD1Q1	1
6 FL15-EMCD1Q1	1
7 FL15-PMCD1Q1	1
8 FL15MP-SS (密封板)	1

■ 歧管型号

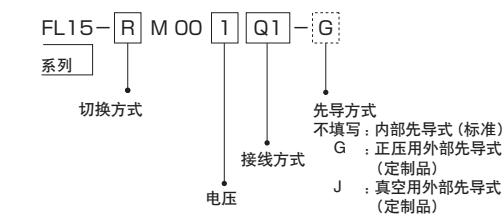
- 单一歧管订购形式 (垫片、排气阀)



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)

FL15MP-SS

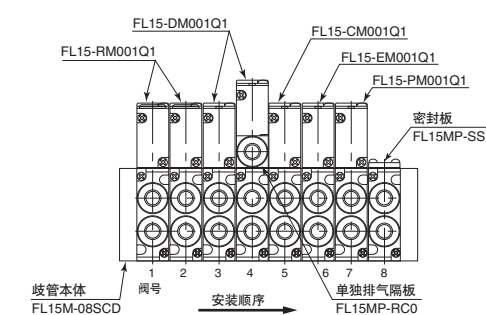
- 单独供气、排气隔板 (隔板、垫片、排气阀、安装螺丝2根)

FL15MP-PCO

单独供气、排气隔板
PC0 单独供气隔板(带φ8接头)
PD0 单独供气隔板(带φ10接头)
RC0 单独排气隔板(带φ8接头)
RD0 单独排气隔板(带φ10接头)

■ 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。



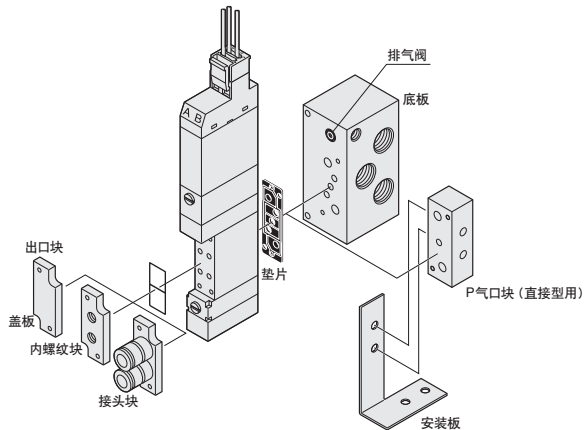
左图的8联歧管的型号记号如下所示:

歧管本体	数量
FL15M-08SCD	1
阀部分	
1, 2 FL15-RM001Q1	2
3 FL15-DM001Q1	1
4 FL15-DM001Q1	1
4 FL15MP-RC0 (单独排气隔板)	1
5 FL15-CM001Q1	1
6 FL15-EM001Q1	1
7 FL15-PM001Q1	1
8 FL15MP-SS (密封板)	1

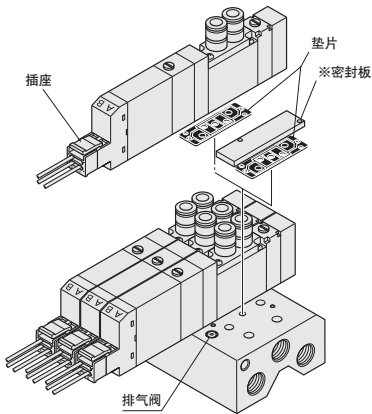
■ 阀单体、快装/单一歧管附件

- 阀单体

注) 图示为FL13, 但构成相同。

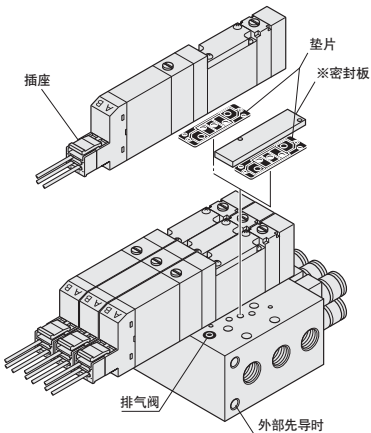


• 快装歧管



※请按配置设备的型号记号订购。

• 单一歧管



※请按配置设备的型号记号订购。

■ 附件

- 安装板/P气口块

FL15P- [F]

- [F] 安装板 (安装板、垫片、带安装螺丝2根)
- [P] P气口块 Rc1/4 (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

FL15P-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)

FL15MP-GS

- 出口块

FL15P-A [08]

- [00] 盖板 (盖板、垫片、带安装螺丝2根)
- [08] Rc1/4内螺纹块 (内螺纹块、垫片、带安装螺丝2根)
- [CD] $\phi 8$ 、 $\phi 10$ 两用接头块 (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)
- [D0] $\phi 10$ 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)

※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	Rc1/4用	Rc3/8用
$\phi 4$	M4-M5M	F4-02M	—
$\phi 6$	M6-M5M	F6-02M	F6-03M
$\phi 8$	—	F8-02M	F8-03M
$\phi 10$	—	F10-02M	F10-03M
$\phi 12$	—	F12-02M	F12-03M

- 插座

FLP- [Q1] [S]

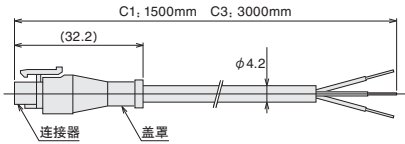
- [S] 单螺线管用
- [W] 双螺线管用

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



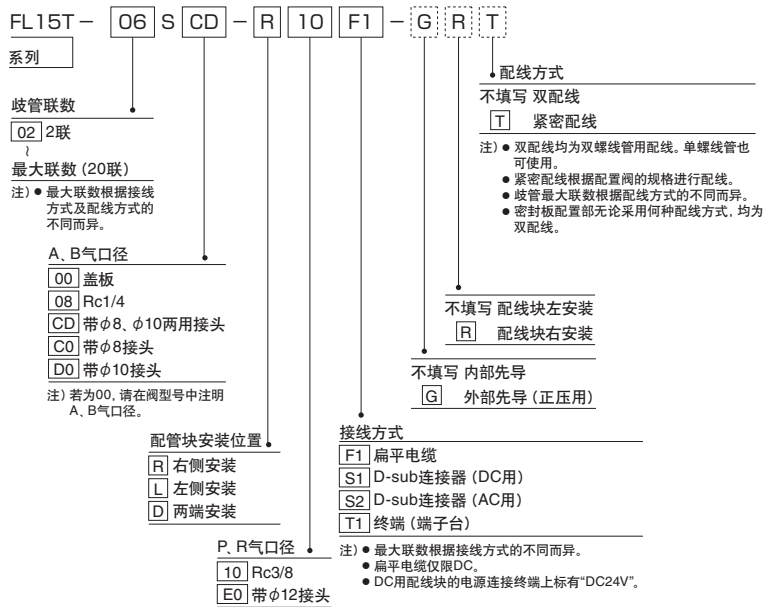
消音器

连接口径	型号记号
M5	SA2-M5
G1/4	SA2-08
G3/8	SA2-10



■插入式歧管型号

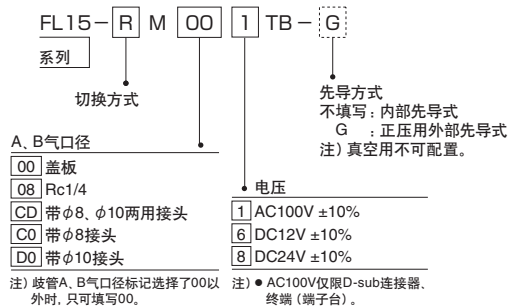
- 插入式歧管订购形式（垫片、排气阀）（定制品）



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）

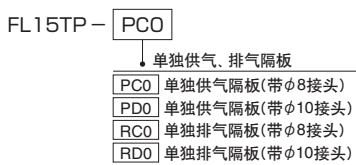


注）详细的订购形式请参见单体订购形式。

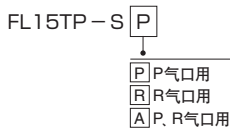
系列: SZZ

- 密封板（密封板、安装螺丝2根、插塞）
- FL15TP-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）

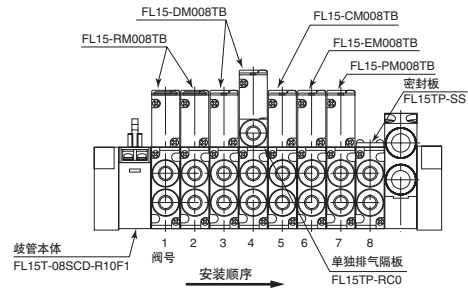


- 气口盖（气口盖、标记标签）
- 注）不可订购部件。

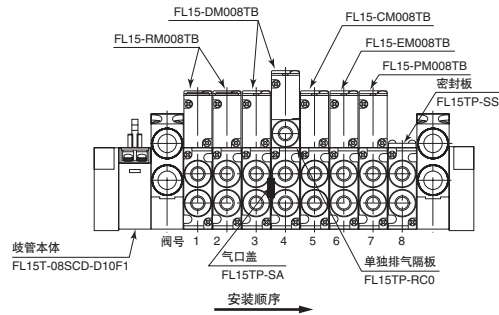


■插入式歧管订购方法

- 未装气口盖时
- 歧管的型号记号按从左到向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向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
FL15T-08SCD-R10F1		1
阀部分		
阀号		
1, 2	FL15-RM008TB	2
3	FL15-DM008TB	1
4	FL15-DM008TB	1
4	FL15TP-RC0 (单独排气隔板)	1
5	FL15-CM008TB	1
6	FL15-EM008TB	1
7	FL15-PM008TB	1
8	FL15TP-SS (密封板)	1

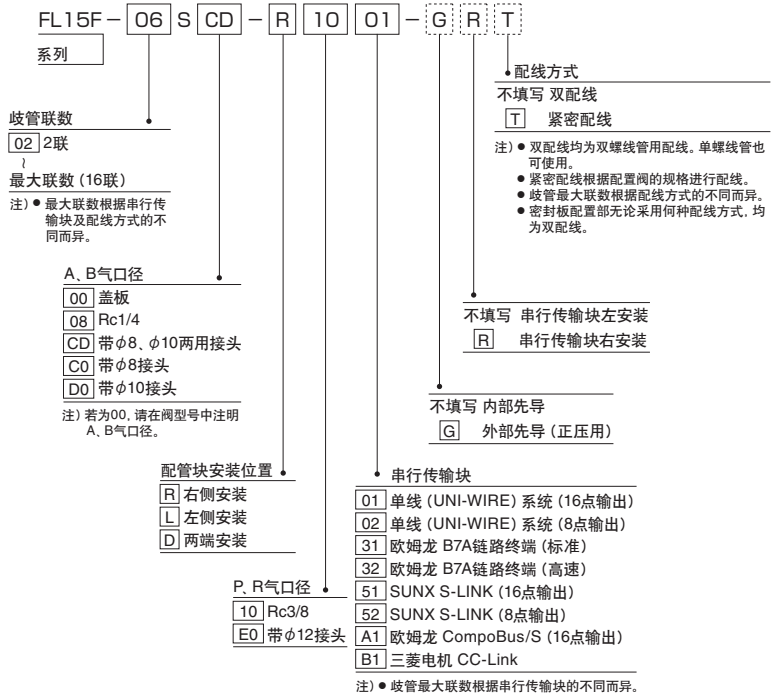
左图的8联歧管的型号记号如下所示:

歧管本体		数量
FL15T-08SCD-D10F1		1
阀部分		
阀号		
1, 2	FL15-RM008TB	2
3	FL15-DM008TB	1
4	FL15-DM008TB	1
4	FL15TP-RC0 (单独排气隔板)	1
4	FL15TP-SA (气口盖)	1
5	FL15-CM008TB	1
6	FL15-EM008TB	1
7	FL15-PM008TB	1
8	FL15TP-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）

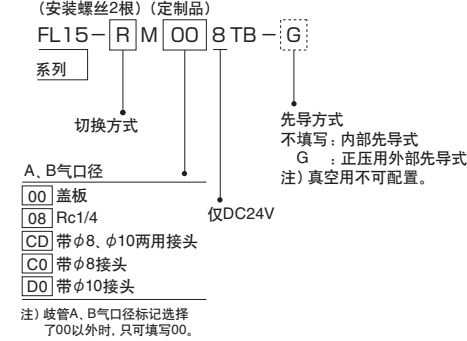


歧管最大联数

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）

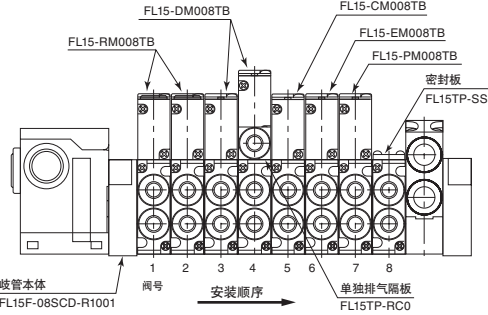


注）详细的订购形式请参见单体订购形式。

■串行传输对应歧管订购方法

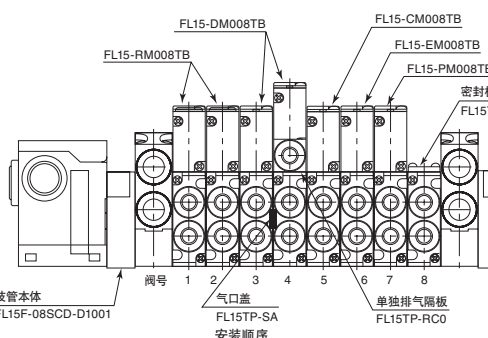
- 未装气口盖时

歧管的型号记号按从左到向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向右上组装螺线管的顺序表示。



系列：SZZ

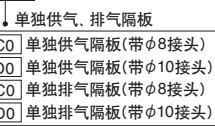
- 密封板（密封板，安装螺丝2根、插塞）

FL15TP-SS

注）无论采用何种歧管配线方式，均为双配线。

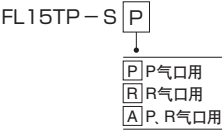
- 单独供气、排气隔板（定制品）（隔板、垫片、排气阀、安装螺丝2根）

FL15TP-PCO



- 气口盖（气口盖、标记标签）

注）不可订购部件。



左图的8联歧管的型号记号如下所示：

歧管本体	数量
FL15F-08SCD-R1001	1
阀部分	
1, 2 FL15-RM008TB	2
3 FL15-DM008TB	1
4 FL15-EM008TB	1
4 FL15TP-RC0（单独排气隔板）	1
5 FL15-PM008TB	1
6 FL15-EM008TB	1
7 FL15-PM008TB	1
8 FL15TP-SS（密封板）	1

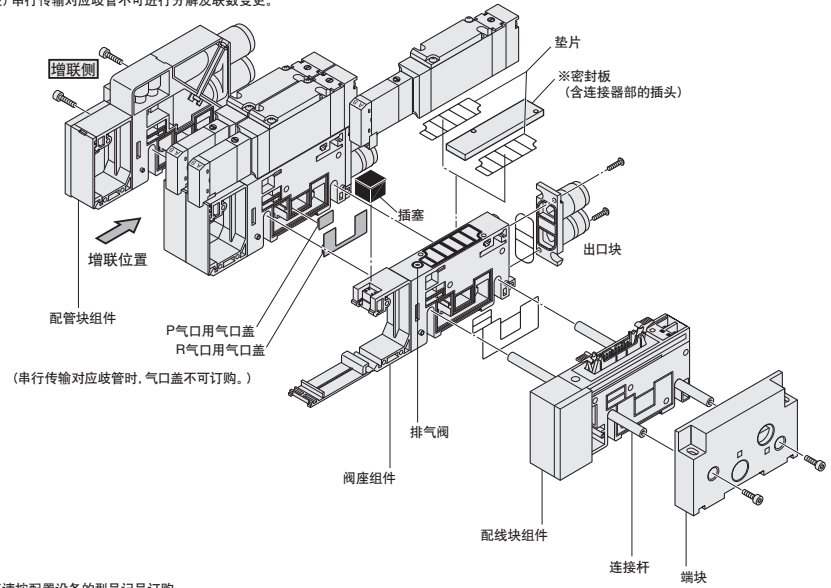
左图的8联歧管的型号记号如下所示：

歧管本体	数量
FL15F-08SCD-D1001	1
阀部分	
1, 2 FL15-RM008TB	2
3 FL15-DM008TB	1
4 FL15-EM008TB	1
4 FL15TP-RC0（单独排气隔板）	1
4 FL15TP-SA（气口盖）	1
5 FL15-PM008TB	1
6 FL15-EM008TB	1
7 FL15-PM008TB	1
8 FL15TP-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。

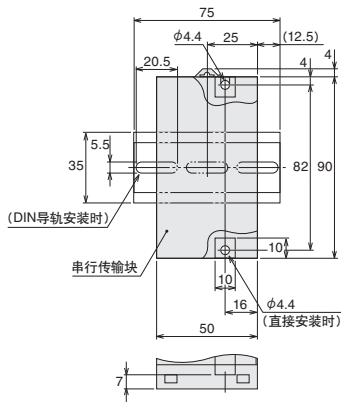
■插入式、串行传输对应歧管附件

注) 串行传输对应歧管不可进行分解及联数变更。

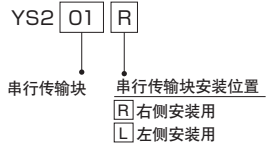


※请按配置设备的型号记号订购。

●串行传输块单品的安装尺寸



●串行传输块单品 (定制品)



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)

FL15TP - GS

- 出口块 (A、B气口块)

FL15P - A 08

00	盖板 (盖板、垫片、带安装螺丝2根)
08	Rc1/4内螺纹块 (内螺纹块、垫片、带安装螺丝2根)
CD	φ8、φ10两用接头块 (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)
D0	φ10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)

FL15TP - F 10 - G

10	Rc3/8内螺纹块	不填写	内部先导
E0	φ12接头块	G	外部先导

注) 串行传输对应歧管中未配备。

- 消音器

SA3 - C

C	φ8接头用
D	φ10接头用
E	φ12接头用

- 端块 (左右1套) (定制品)

FL15TP - E

注) ● 内部先导和外部先导共用。
● 串行传输对应歧管中未配备。

- 连接杆 (定制品)

FL15TP - R V - 06

V	阀座用	增联数
P	配管、配线块用	01~20
		注) 配线、配管块用为01~04

※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	Rc1/4用	Rc3/8用
φ4	M4-M5M	F4-02M	—
φ6	M6-M5M	F6-02M	F6-03M
φ8	—	F8-02M	F8-03M
φ10	—	F10-02M	F10-03M
φ12	—	F12-02M	F12-03M

- 配线块组件 (1套) (定制品)

FL15TP - C F1 - R

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) 内部先导和外部先导共用。
注) 串行传输对应歧管中未配备。

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)

FL15TP - V 08 - F1

00	盖板
08	Rc1/4
CD	带φ8、φ10两用接头
C0	带φ8接头
D0	带φ10接头

注) 内部先导和外部先导共用。
注) 串行传输对应歧管中未配备。

- 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
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)

消音器

连接口径	型号记号
M5	SA2-M5
G1/4	SA2-08
G3/8	SA2-10



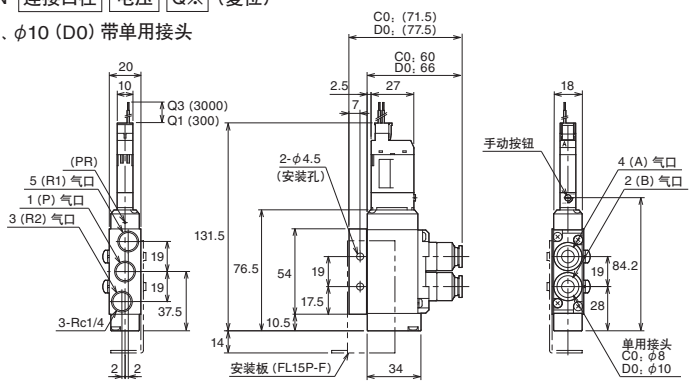
可提供
FL15/TFL15N CAD数据。



直接型

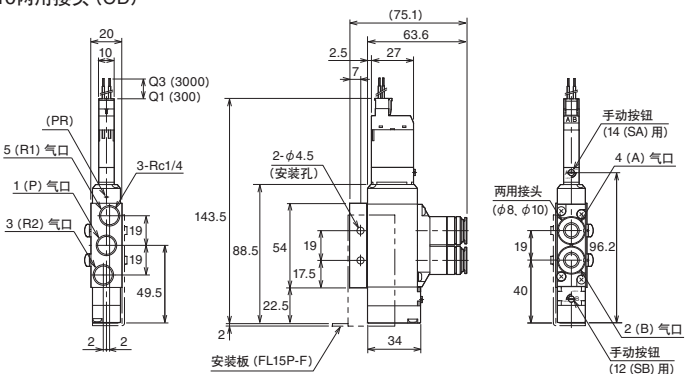
FL15-RN 连接口径 电压 Q※ (复位)

φ8 (C0)、φ10 (D0) 带单用接头



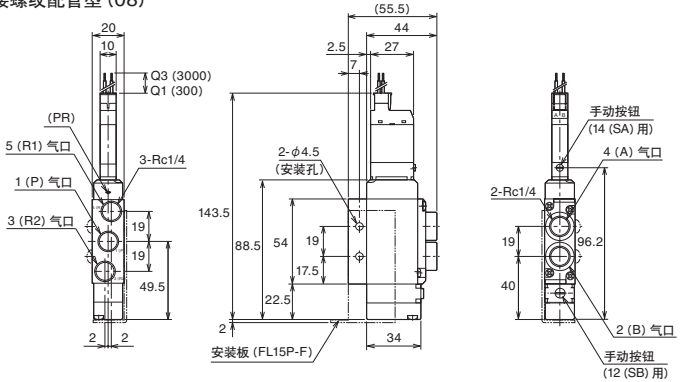
FL15-D N CD 电压 Q※ (D: 制动, C: 中位关闭, E: 中位开放, P: 中位压力)

带φ8、φ10两用接头 (CD)



FL15-D N 08 电压 Q※ (D: 制动, C: 中位关闭, E: 中位开放, P: 中位压力)

Rc1/4直接螺纹配管型 (08)

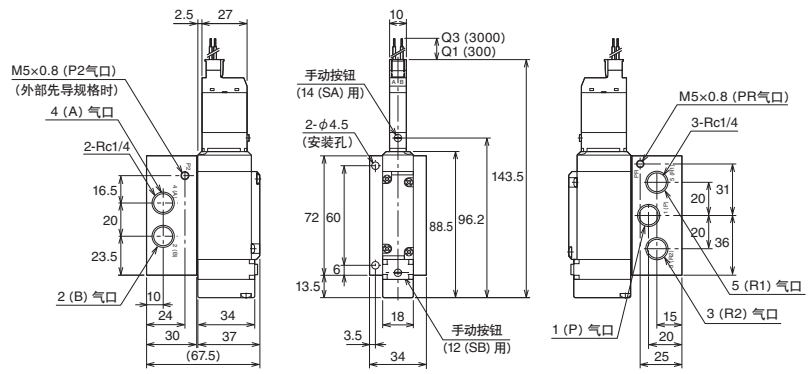


可提供
FL15/TFL15S CAD数据。



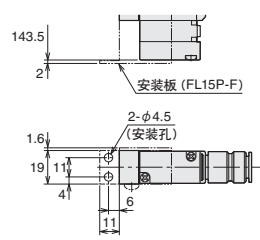
底板型

FL15- 切换方式 M00 电压 Q※ -S



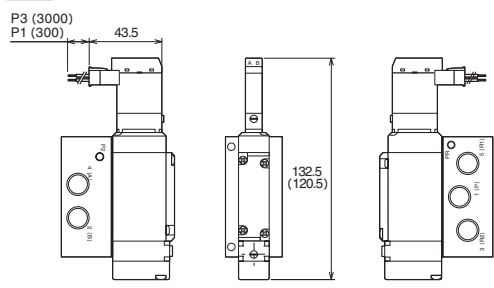
注) • 复位型无12 (SB) 用手动按钮。阀的全长短12mm (端盖侧的伸出少12mm)。

安装板 (直接型用)



接线方式

P※ P型插座式

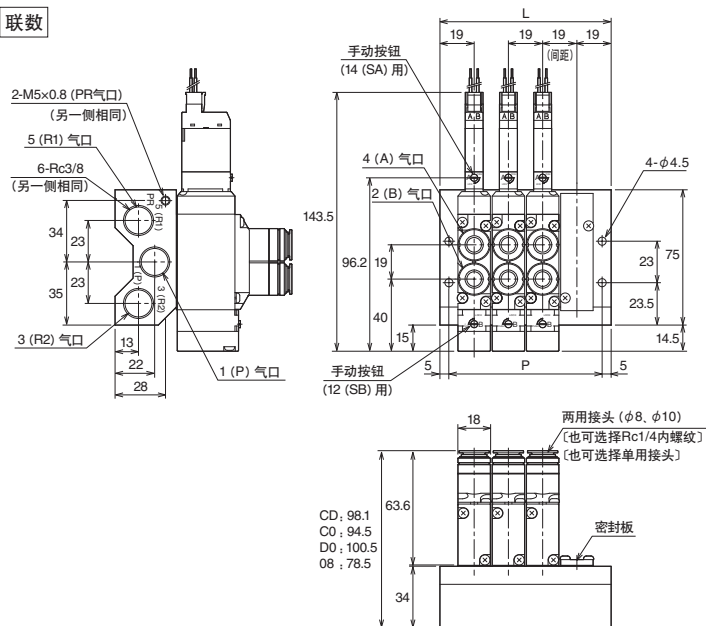


注) • () 内为复位型的尺寸。



■快装歧管/FL15E

FL15E – 联数

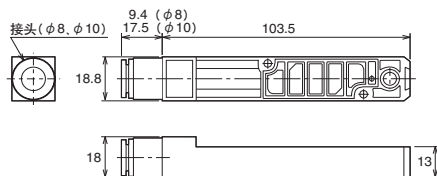


注) •复位型无12 (SB) 用手动按钮, 阀的全长短12mm (端盖侧的伸出少12mm)。

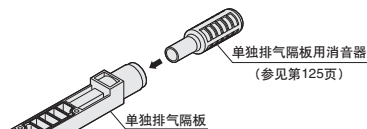
尺寸表

联数 标记	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L	57	76	95	114	133	152	171	190	209	228	247	266	285	304	323	342	361	380	399
P	47	66	85	104	123	142	161	180	199	218	237	256	275	294	313	332	351	370	389

- 单独供气隔板 (FL15MP-PC0/PD0)
- 单独排气隔板 (FL15MP-RC0/RD0)

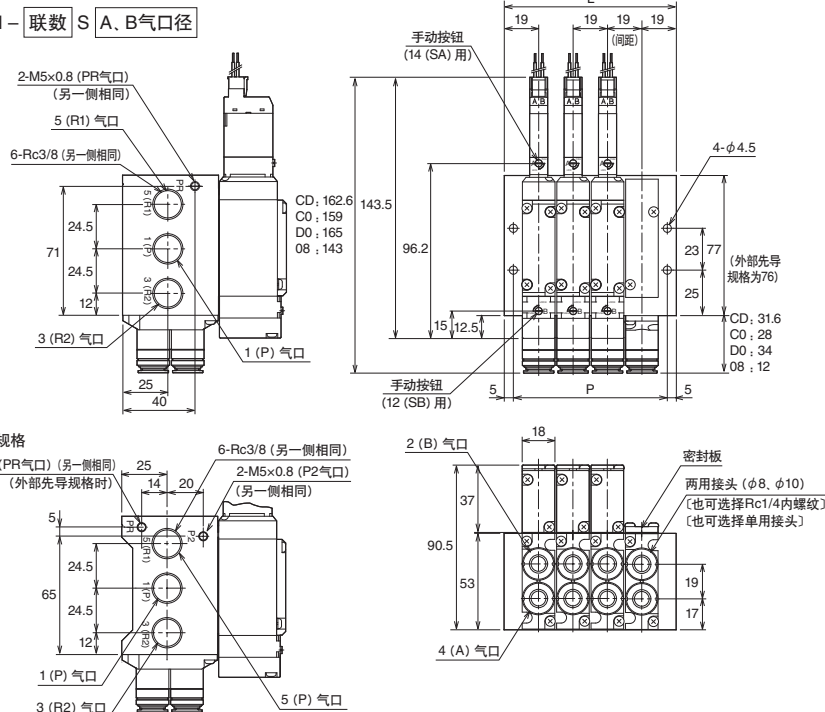


- ### ●单独排气隔板用消音器



■单一歧管/FL15M

FL15M - 联数 S A、B气口径



注) ●外部先导规格的歧管本体形状与内部先导规格不同。

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

尺寸表

标记 \ 联数	20个联																			
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
L	57	76	95	114	133	152	171	190	209	228	247	266	285	304	323	342	361	380	399	
P	47	66	85	104	123	142	161	180	199	218	237	256	275	294	313	332	351	370	389	

- 单独供气隔板及单独排气隔板请参见上页。

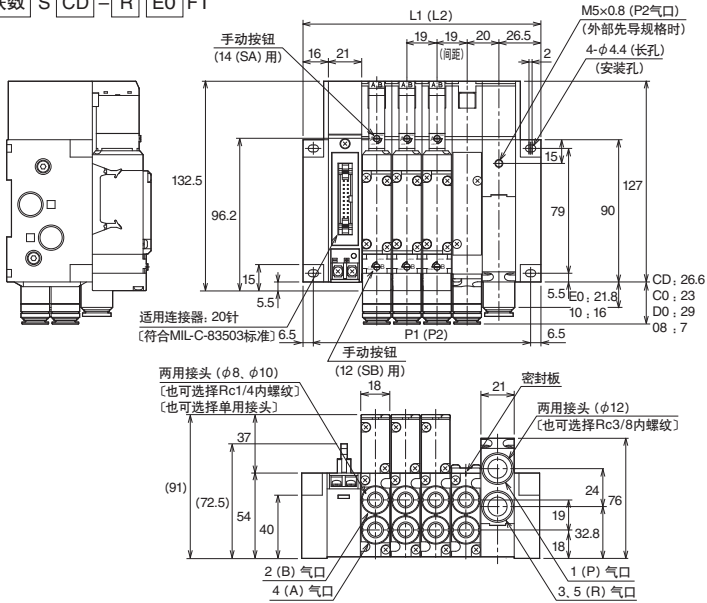
可提供
FL15/TFL15TF CAD数据。



■插入式歧管 / FL15T

●扁平电缆

FL15T - 联数 S CD - R EO F1



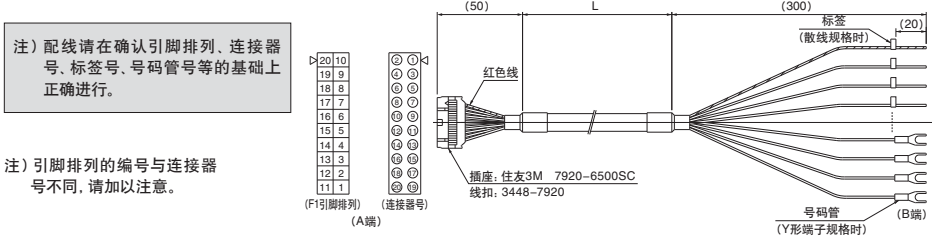
注) ●复位型无12 (SB) 用手动按钮, 阀的全长短12mm (端盖侧的伸出少12mm)。

尺寸表

联数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
标记															
L1	112	131	150	169	188	207	226	245	264	283	302	321	340	359	378
P1	99	118	137	156	175	194	213	232	251	270	289	308	327	346	365
L2 注)	133	152	171	190	209	228	247	266	285	304	323	342	361	380	399
P2 注)	120	139	158	177	196	215	234	253	272	291	310	329	348	367	386

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) 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	-	+

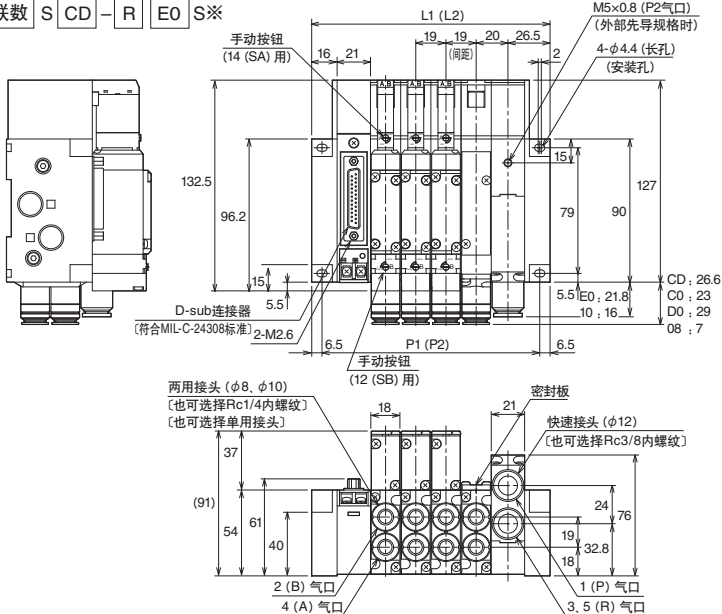
可提供
FL15/TFL15TS CAD数据。



■插入式歧管 / FL15T

●D-sub连接器

FL15T - 联数 S CD - R EO S※



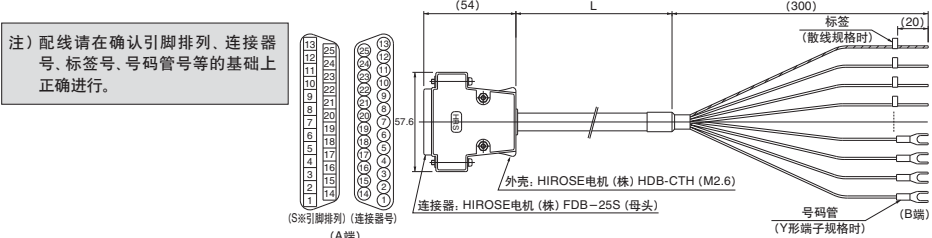
注) ●复位型无12 (SB) 用手动按钮, 阀的全长短12mm (端盖侧的伸出少12mm)。

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	112	131	150	169	188	207	226	245	264	283	302	321	340	359	378	397	416	435	454
P1	99	118	137	156	175	194	213	232	251	270	289	308	327	346	365	384	403	422	441
L2 注)	133	152	171	190	209	228	247	266	285	304	323	342	361	380	399	418	437	456	475
P2 注)	120	139	158	177	196	215	234	253	272	291	310	329	348	367	386	405	424	443	462

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。)



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	+	+	+

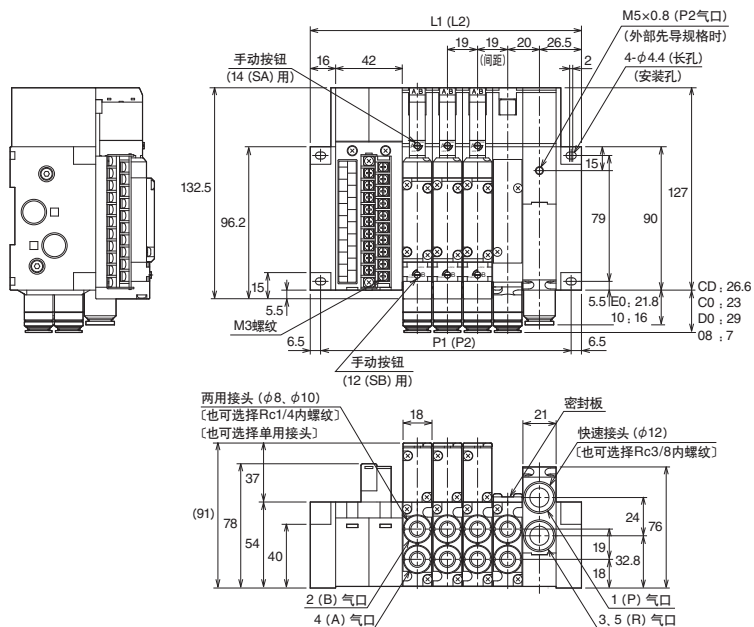
FL15/TF15TT 可提供 CAD数据。



■插入式歧管/FL15T

- 终端(端子台)

FL15T - 联数 S CD - R E0 T1



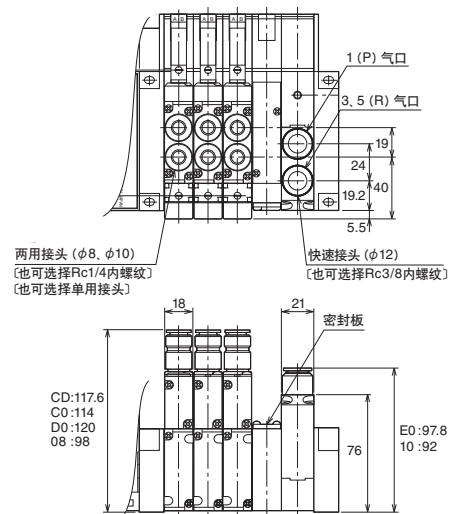
注)•复位型无12(SB)用手动按钮,阀的全长短12mm(端盖侧的伸出少12mm)。

尺寸表

联数 标记	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
L1	133	152	171	190	209	228	247	266	285	304	323	342	361	380	399	418	437
P1	120	139	158	177	196	215	234	253	272	291	310	329	348	367	386	405	424
L2 注)	154	173	192	211	230	249	268	287	306	325	344	363	382	401	420	439	458
P2 注)	141	160	179	198	217	236	255	274	293	312	331	350	369	388	407	426	445

注) •使用2个配管块时。

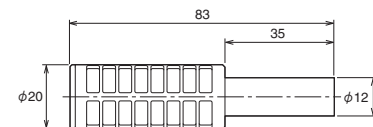
●上部配管型



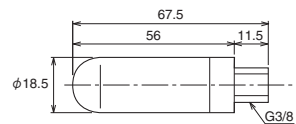
注)●复位型无12(SB)用手动按钮, 阀的全长短12mm(端盖侧的伸出少12mm)。

- 配管块用消音器

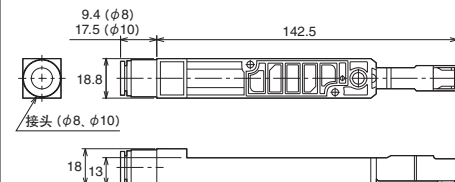
型号: SA3-E〔φ12用〕



型号: SA3-10 [Rc3/8用]

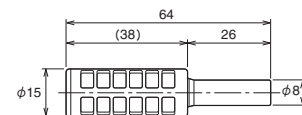


- 单独供气隔板 (FL15TP-PC0/PD0)
- 单独排气隔板 (FL15TP-RC0/RD0)



●单独排气隔板用消音器

型号: SA3-C〔φ8用〕



型号: SA3-D〔φ10用〕

