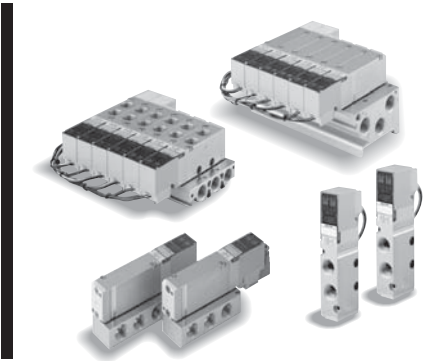
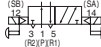
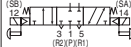
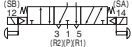


小型、省空间设计的大流量电磁阀。

- 适用于最大内径φ125的气缸驱动。
- 有效横截面积36mm²、阀宽24mm的薄型设计。
- 可将二位双螺线管阀切换为单螺线管阀。
- DC24V规格与AC一样，无需考虑极性。
- 备有多种配线方式及选配件。



阀规格

项目			类型	二位		五通			
						三位			
			复位	制动	中位关闭	中位开放	中位压力		
型 号 记 号			FL16-R※	FL16-D※	FL16-C※	FL16-E※	FL16-P※		
J I S 记 号									
注1)	直接型	P, A, B	Rc3/8						
	快装歧管	R1, R2	Rc1/4						
	底板型	P, A, B, R1, R2	Rc3/8, Rc1/2						
	单一歧管	PR, P2	M5×0.8 (底板型) Rc1/8 (单一歧管)						
注2) 有效横截面积			36mm ²						
使用流体			空气						
注			油						
注3)	主 阀	内部先导	0.2~1.0MPa						
		外部先导	0~1.0MPa						
		注4) 真空用	0.2MPa ~ ~100kPa				—		
	外 部 先 导		正压用: 0.2~1.0MPa 注6) 真空用: 0.2~0.5MPa						
耐 压 力			1.5MPa						
注5) 响应时间	直接、单一歧管		45/25ms以下	25/30ms以下	25/35ms以下				
ON/OFF时	阀歧管		40/25ms以下	25/25ms以下	35/45ms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。

2) 有效横截面积请参见下一页。

3) 主阀为0.2~1.0MPa时，外部先导压力请设为主阀相同压力以上1.0MPa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。三位型为中位关闭的阀中立状态开始的值。
根据切换相位的时序，AC规格响应时间最多加上5ms。

6) 推荐值。最大可使用1.0MPa。

电气规格

额定电压		DC24V (注3)		AC100V (注2、3)		AC200V (注2、3)	
项目							
工 作 电 压 范 围		21.6V~26.4V (24V±10%)		90V~110V (100V±10%)		180V~220V (200V±10%)	
额 定 频 率		—		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
注1) 电 流 值 (外 加 额 定 电 压 时)		42mA		11mA		6.5mA	
消 耗 功 率		1.0W		1.1VA		1.3VA	
容 许 电 路 泄 漏 电 流		2.0mA		1.0mA		1.0mA	
绝 缘 种 类		B类					
注2) 绝 缘 电 阻		100MΩ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)		整流桥二极管					

电 路	●单螺线管	
	●双螺线管	
注: 无极性, 可作为+COM、-COM使用。		

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) AC用长时间连续通电时, 请咨询本公司。

3) AC用、DC用均应采取散热措施, 确保周围温度 (使用控制盒时的盒内温度) 始终在规格的温度范围以内。

4) 用DC500V兆欧表测得的值。

5) 请勿在引脚间进行兆欧表测量。

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 (使用单单位时)

基本规格	有效横截面积 mm ²	
	Rc3/8	
FL16-R (复位) FL16-D (制动)	36	
FL16-C (中位关闭)	32	
FL16-E (中位开放)	1 (P) → 4 (A)、2 (B) 4 (A)、2 (B) → 5 (R1)、3 (R2)	32 36
FL16-P (中位压力)	1 (P) → 4 (A)、2 (B) 4 (A)、2 (B) → 5 (R1)、3 (R2)	36 32

安全块规格

基本型号	有效横截面积 mm ²	响应时间 (ON/OFF时)
FL16MP-H-※	22	40/40ms

歧管配管连接口径

内容		PR	P2	4 (A) 、 2 (B)	1 (P)	5 (R1) 、 3 (R2)
配管规格						
快 装 歧 管	内部先导	— 注1)	—	(Rc3/8)	Rc3/8、Rc1/2	Rc3/8、Rc1/2
	外部先导	Rc1/8	Rc1/8	(Rc3/8)	Rc3/8、Rc1/2	Rc3/8、Rc1/2
单 一 歧 管	内部先导	Rc1/8	—	Rc3/8	Rc1/2	Rc1/2
	外部先导	Rc1/8	Rc1/8	Rc3/8	Rc1/2	Rc1/2
阀 歧 管 式 插 入 串 行 传 输	内部先导	—	Rc1/8	Rc1/8、Rc1/4、Rc3/8	Rc1/2	Rc1/2
	外部先导	—	Rc1/8	Rc1/8、Rc1/4、Rc3/8	Rc1/2	Rc1/2

注)●内部先导的排气集中在R1气口。

直接型、快装歧管重量

基本型号	快装歧管每联的重量 (n=联数)	电磁阀单体重量			密封板
		复位	制动	中位关闭 中位开放 中位压力	
直 接 型	—	208	220	246	—
FL16E-※	(80×n) +90				54
FL16E-※-B	(80×n) +270				

注)●配线规格为DIN端子式 (DW) 时加算7g、为橡胶绝缘软线 (E※) 时加算-2g。
●配线规格的导线长度为1000mm时。
●插塞R3/8: 14g、R1/2: 21g。(请根据插塞的使用数量进行加算。)

歧管用电磁阀单体重量

种 类	电磁阀单体重量			安全块	密封板
	复位	制动	中位关闭 中位开放 中位压力		
重 量	217	229	255	82	54

注)●配线规格为DIN端子式时加算7g、为橡胶绝缘软线时加算-2g。
●配线规格的导线长度为1000mm时。

底板、单一歧管重量

种 类	底板重量		歧管重量			
	连接口径		直接螺纹配管型 (Rc3/8)		带出口块 (Rc3/8)	
	Rc3/8	Rc1/2	侧面配管	背面配管	侧面配管	背面配管
底板	190	260	—	—	—	—
单一歧管	—	—	(200×n) +380	(200×n) +390	(246×n) +380	(246×n) +390

注)●请加算电磁阀单体等重量。
●插塞R1/2: 21g。(请根据插塞的使用数量进行加算。)

计算例

单一歧管
FL16M-08S10 (单一歧管8联)
阀部分
阀号
1～4 FL16-RM008DW (复位)
5～7 FL16-DM008DW (制动)
8 FL16MP-SS (密封板)

(200×8)+380

单一歧管

+

(217+7)×4

复位

+

(229+7)×3

制动

+

54

密封板

=3638g

阀歧管重量

基本重量					选配件加算重量 (1个的重量)					
每联的重量计算 (n=联数)					配管块 加算重量	安全块	密封块	单独供排气侧面隔板		
① 阀种类		② A、B 气口连接口径						② A、B 气口连接口径		
二位	三位	Rc1/8	Rc1/4	Rc3/8				Rc1/8	Rc1/4	Rc3/8
273	315	61	55	46						
(①+②) ×n					450	82	152	180	176	168

注)●配线规格为DIN端子式 (DW) 时加算7g、为橡胶绝缘软线 (E※) 时加算-2g。
●配线规格的导线长度为1000mm时。
●插塞R1/8: 3g、R1/2: 21g。(请根据插塞的使用数量进行加算。)

计算例

阀歧管
FL16V-08-D15 (阀歧管8联)
阀部分
阀号
1～4 FL16-RS108DW (二位)
5～7 FL16-CS108DW (三位)
8 FL16VP-SB (密封块)

(273+46+7) ×4

二位

+

(315+46+7) ×3

三位

+

450

配管块

+

152

密封块

=3010g

插入式、串行传输型歧管重量

基本重量									选配件加算重量 (1个的重量)				
每联的重量计算 (n=联数)					加算重量				安全块	密封块	单独供排气侧面隔板		
① 阀种类		② A、B气口连接口径			配线规格						② A、B气口连接口径		
二位	三位	Rc1/8	Rc1/4	Rc3/8	电缆	端子台	D-sub	串行传输			Rc1/8	Rc1/4	Rc3/8
270	312	61	55	46	(32×n) + 585	880	765	960	82	157	180	176	168
(①+②) × n													

注)●电缆规格的电缆长度为1500mm时。
●插塞R1/8: 3g、R1/2: 21g。(请根据插塞的使用数量进行加算。)

计算例

插入式歧管
FL16T-08-D15S1 (插入式8联)
阀部分
阀号
1～4 FL16-RS108TB (复位)
5～7 FL16-CS108TB (中位关闭)
8 FL16VP-SB-T1W (密封板)

(270+46) ×4

二位

+

(312+46) ×3

三位

+

756

D-sub

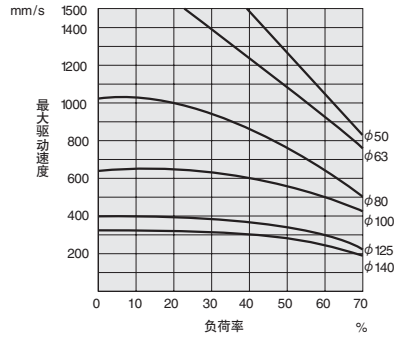
+

157

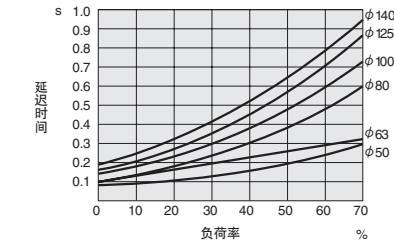
密封块

=3251g

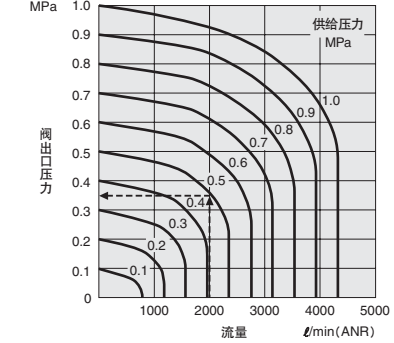
最大驱动速度



延迟时间



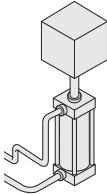
流量



曲线图说明
供给压力0.5MPa、流量2000ℓ/min (ANR) 时，
阀出口压力为0.35MPa。

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F10-03M
- 负荷率 = $\frac{\text{负荷}}{\text{气缸理论推力}}$ (%)
- 气缸行程: 150mm



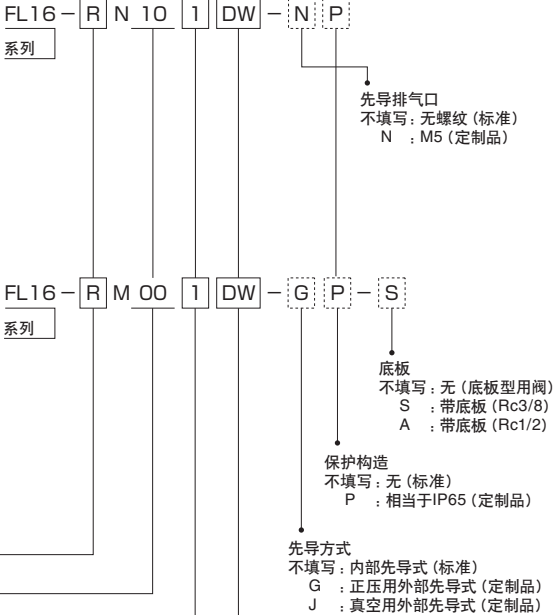
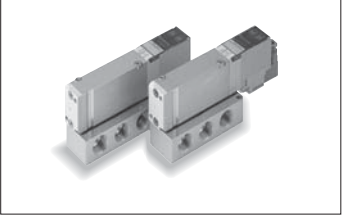
■型号记号

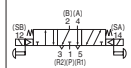
- 阀单体订购形式

直接型 (连接口径Rc3/8)



底板型 (连接口径Rc3/8、1/2)

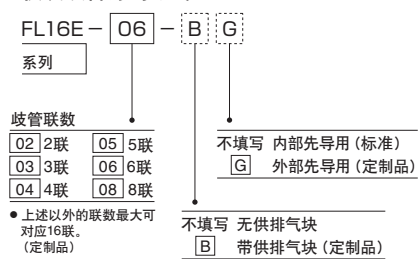


切换方式		连接口径		电压		接线方式 (带指示灯/保护电路)	
标记	切换方式	标记	连接口径	标记	电压	标记	接线方式
R	复位 	00 注2)	无连接气口 	1	AC100V±10%	DW	DIN端子式 
	D	制动 	Rc3/8 10 注1)		2		AC200V±10%
C		中位关闭 	注) 1. 仅为直接型。R1、R2的连接口径为Rc1/4。 2. 连接口径标记00仅为底板型及单一歧管用。		8	DC24V±10%	定制品
E 注)	中位开放 	R3			导线式 (侧面取出) 导线长度3000mm	K1	导线式 (下面取出) 导线长度1000mm
	P 注)	中位压力 (定制品) 			K3	导线式 (下面取出) 导线长度3000mm	E1
		E3			橡胶绝缘软线 (下面取出) 电缆长度3000mm		

注) 真空用无E、P。

■ 歧管型号

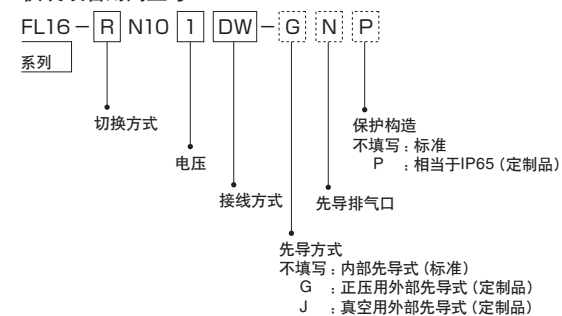
- 快装歧管订购形式 (垫片、排气阀)



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

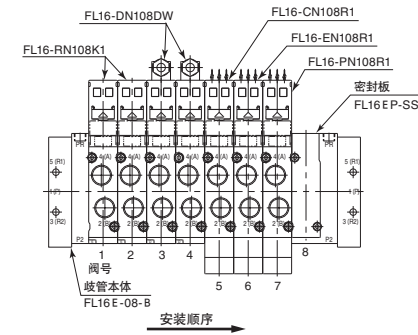
- 快装歧管用阀型号



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。

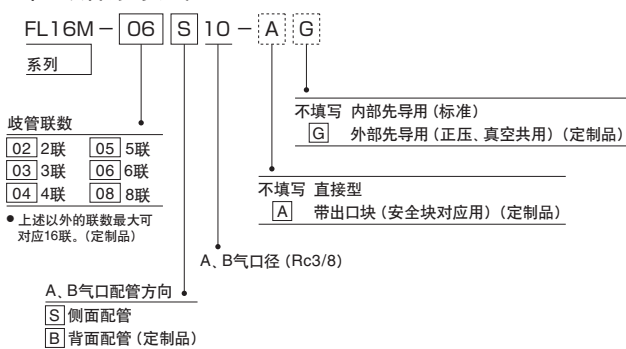


左图的8联歧管的型号记号如下所示:

歧管本体	数量
FL16E-08-B	1
阀部分	
1, 2 FL16-RN108K1	2
3, 4 FL16-DN108DW	2
5 FL16-CN108R1	1
6 FL16-EN108R1	1
7 FL16-PN108R1	1
8 FL16EP-SS (密封板)	1

■ 歧管型号

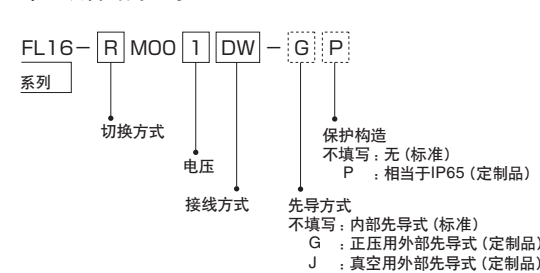
- 单一歧管订购形式



注) ● 不附带垫片及安装螺丝。
● 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

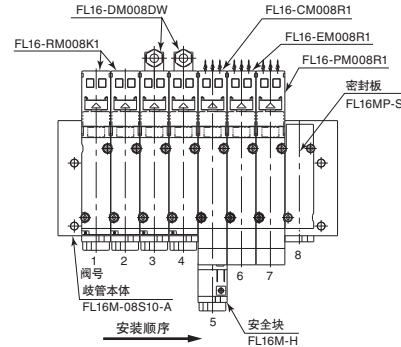
- 单一歧管用阀型号 (垫片、安装螺丝2根)



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。

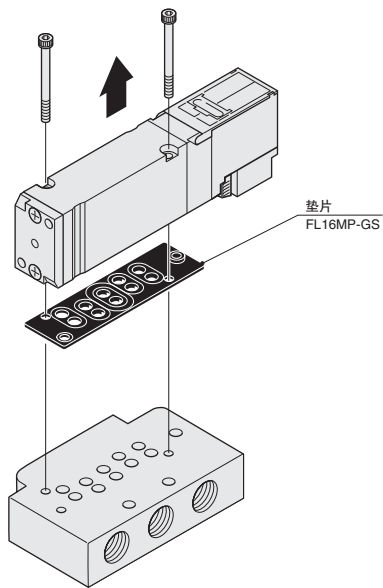


左图的8联歧管的型号记号如下所示:

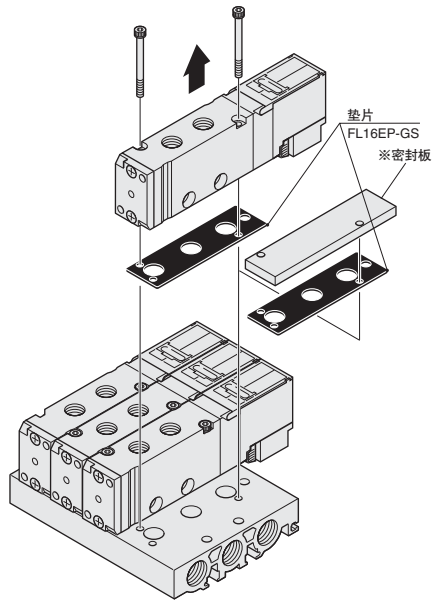
歧管本体	数量
FL16M-08S10-A	1
阀部分	
1, 2 FL16-RM008K1	2
3, 4 FL16-DM008DW	2
5 FL16-CN008R1	1
6 FL16MP-H (安全块)	1
7 FL16-EM008R1	1
8 FL16-PM008R1	1
FL16MP-SS (密封板)	1

■ 阀单体、快装/单一歧管附件

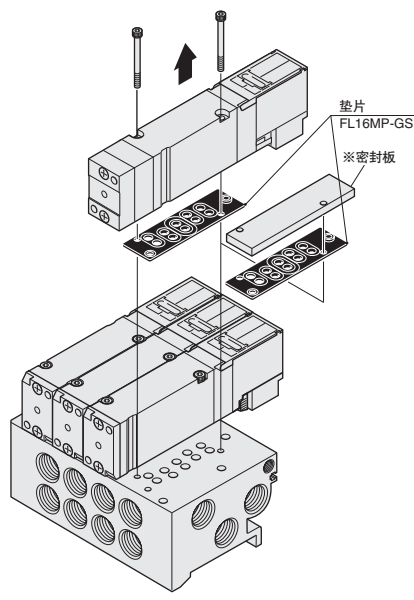
- 阀单体



• 快装歧管



• 单一歧管



■ 附件订购形式

- 底板

FL 16P - SP

10

 -

G

连接口径

10

 Rc3/8

15

 Rc1/2

不填写 内部先导

G

 外部先导 (正压、真空共用) (定制品)

注) 未附带垫片及阀安装螺丝。

- 垫片 (快装歧管)
(垫片, 安装螺丝2根)
FL 16EP - GS

- 垫片 (底板、单一歧管用)
(垫片, 安装螺丝2根)
FL 16MP - GS

- 更换为先导阀
(垫片, 安装螺丝2根)
FL 16P - V -

1

G

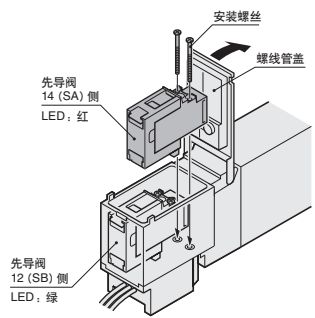
- 指示灯颜色
电压

R

 红 (14, SA侧)

G

 绿 (12, SB侧)



- 出口块 (单品) (定制品)
(垫片)
FL 16P - A

10

- A, B气口径

00

 盖板

06

 Rc1/8

08

 Rc1/4

10

 Rc3/8

※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	Rc1/8用	Rc3/8用	Rc1/2用
φ4	M4-01M	—	—
φ6	M6-01M	F6-03M	—
φ8	F8-01M	F8-03M	—
φ10	F10-01M	F10-03M	F10-04M
φ12	—	F12-03M	F12-04M

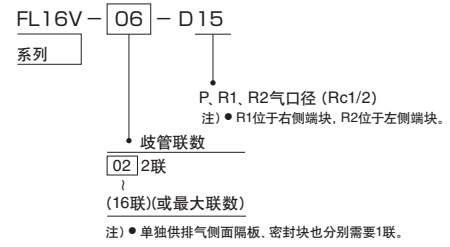
消音器

连接口径	型号记号
M5	SA2-M5
G1/8	SA2-06
G1/4	SA2-08
G3/8	SA2-10
G1/2	SA2-15



■歧管型号 (定制品)

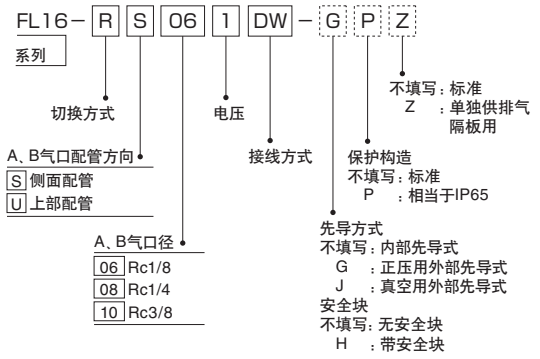
● 阀歧管订购形式



注) ● 为了在供气、排气口中塞住未使用部位, 气口塞已被临时拧紧。
请根据使用情况, 将其更换后锁紧。

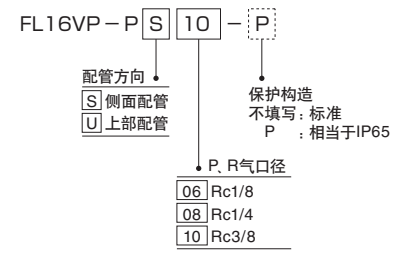
■配置设备

● 阀歧管用阀型号



注) 详细的订购形式请参见单体订购形式。

■单独供排气侧面隔板 (单品)
(定制品)



■密封块 (单品)
(定制品)

FL16VP-SB

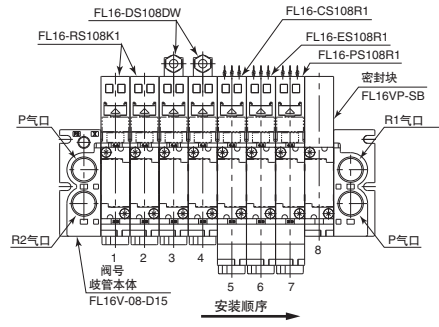
■气口盖 (P气口用)
(歧管上只可使用1个)

FL16VP-S

■歧管订购方法

● 仅阀和密封块时

歧管的型号记号按从左到右上组装螺线管的顺序表示。

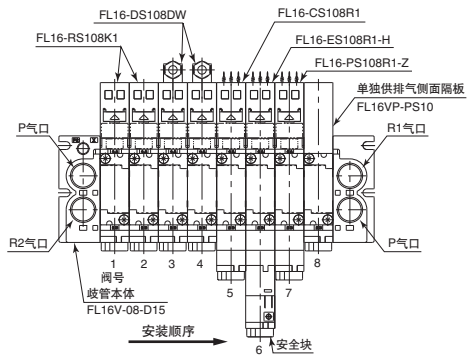


左图的8联歧管的型号记号如下所示:

歧管本体		数量
FL16V-08-D15		1
阀部分		
阀号		
1, 2	FL16-RS108K1	2
3, 4	FL16-DS108DW	2
5	FL16-CS108R1	1
6	FL16-ES108R1	1
7	FL16-PS108R1	1
8	FL16VP-SB(密封块)	1
注) 密封块需要1联。		

● 有安全块、单独供排气侧面隔板时

歧管的型号记号按从左到右上组装螺线管的顺序表示。

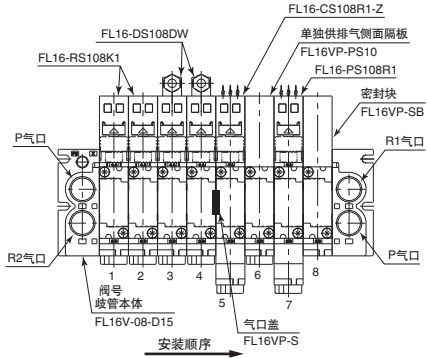


左图的8联歧管的型号记号如下所示:

歧管本体		数量
FL16V-08-D15		1
阀部分		
阀号		
1, 2	FL16-RS108K1	2
3, 4	FL16-DS108DW	2
5	FL16-CS108R1	1
6	FL16-ES108R1-H	1
7	FL16-PS108R1-Z	1
8	FL16VP-PS10(单独供排气侧面隔板)	1
注) 单独供排气侧面隔板需要1联。 另外, 单独供排气侧面隔板为左邻的阀专用。		

● 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。

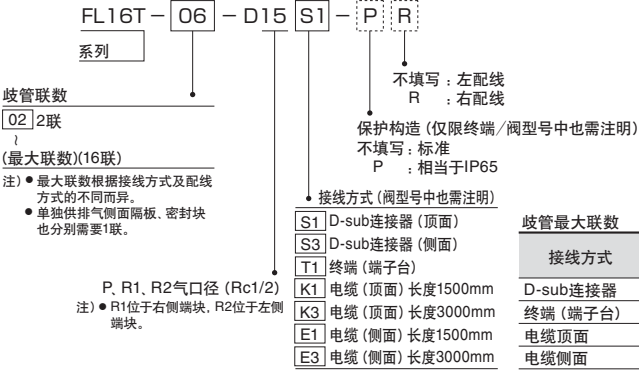


左图的8联歧管的型号记号如下所示:

歧管本体		数量
FL16V-08-D15		1
阀部分		
阀号		
1, 2	FL16-RS108K1	2
3, 4	FL16-DS108DW	2
5	FL16VP-S(气口盖)	1
5	FL16-CS108R1-Z	1
6	FL16VP-PS10(单独供排气侧面隔板)	1
7	FL16-PS108R1	1
8	FL16VP-SB(密封块)	1
注) ● 密封块、单独供排气侧面隔板分别需要1联。 另外, 单独供排气侧面隔板为左邻的阀专用。 ● 气口盖安装在指定联数位置的左侧 (4号阀侧), 安装位置的标记标签贴在配线底座上。		

■插入式歧管型号

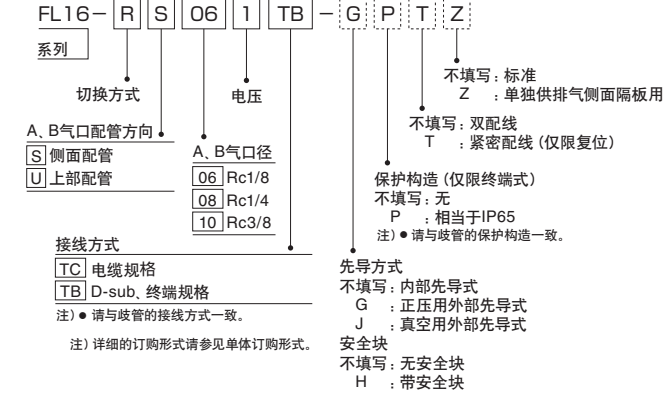
- 插入式歧管订购形式（定制品）



注) 为了在供气、排气口中塞住未使用部位, 气口塞已被临时拧紧。
请根据使用情况, 将其更换后锁紧。

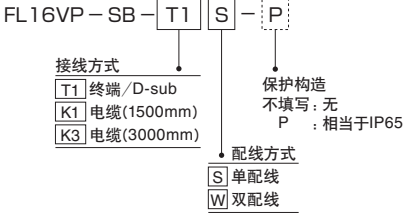
■配置设备

- 插入式歧管用阀型号（定制品）



- 密封块 (定制品)

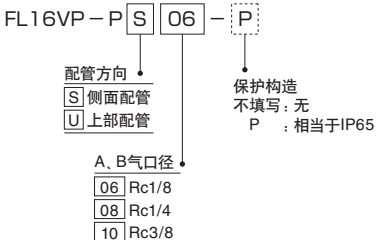
注) ●不可订购部件。



- 气口盖 (P气口用)

FL16VP-S

- 单独供排气隔板 (定制品)

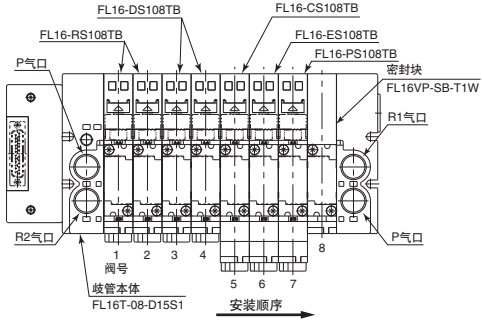


■插入式歧管订购方法

- 仅阀和密封块时

歧管的型号记号按从左到右上组装螺旋线的顺序表示。

左图的8联歧管的型号记号如下所示：



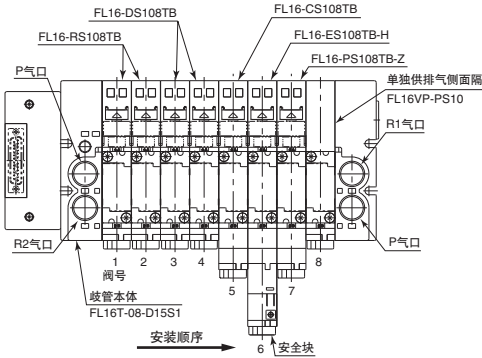
歧管本体	数量
FL16T-08-D15S1	1
阀部分	
1, 2 FL16-RS108TB	2
3, 4 FL16-DS108TB	2
5 FL16-CS108TB	1
6 FL16-ES108TB	1
7 FL16-PS108TB	1
8 FL16VP-SB-T1W (密封块)	1

注) 密封块需要1联。

- 有安全块、单独供排气侧面隔板时

歧管的型号记号按从左到右上组装螺旋线的顺序表示。

左图的8联歧管的型号记号如下所示：



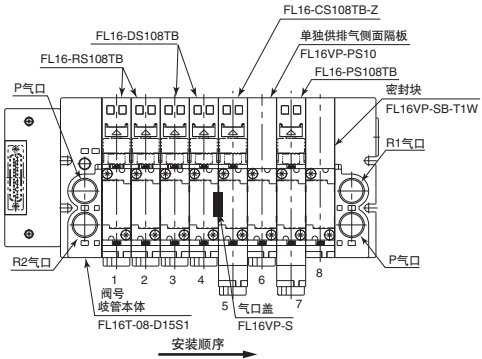
歧管本体	数量
FL16T-08-D15S1	1
阀部分	
1, 2 FL16-RS108TB	2
3, 4 FL16-DS108TB	2
5 FL16-CS108TB	1
6 FL16-ES108TB-H	1
7 FL16-PS108TB-Z	1
8 FL16VP-PS10 (单独供排气侧面隔板)	1

注) 单独供排气侧面隔板需要1联。另外, 单独供排气侧面隔板为左邻的阀专用。

- 有气口盖时

歧管的型号记号按从左到右上组装螺旋线的顺序表示。

左图的8联歧管的型号记号如下所示：

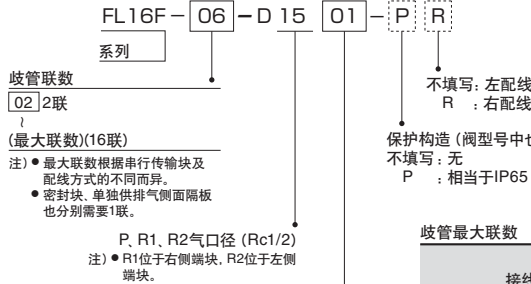


歧管本体	数量
FL16T-08-D15S1	1
阀部分	
1, 2 FL16-RS108TB	2
3, 4 FL16-DS108TB	2
5 FL16VP-S (气口盖)	1
5 FL16-CS108TB-Z	1
6 FL16VP-PS10 (单独供排气侧面隔板)	1
7 FL16-PS108TB	1
8 FL16VP-SB-T1W (密封块)	1

注) ●密封块、单独供排气侧面隔板分别需要1联。
另外, 单独供排气侧面隔板为左邻的阀专用。
●气口盖安装在指定联数位置的左侧 (4号阀侧), 安装位置的标记标签贴在配线底座上。

■串行传输对应歧管型号

- 串行传输对应歧管订购形式 (定制品)

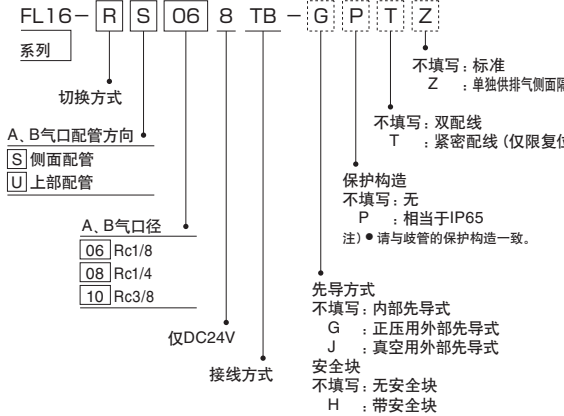


接线方式	最大控制数	最大联数	
		配线方式	
		紧密配线	双配线
单线 (UNI-WIRE) 系统 (16点输出)	16	请设定联数, 确保要控制的螺线管的数量小于最大控制数。	8联
单线 (UNI-WIRE) 系统 (8点输出)	8		4联
欧姆龙 B7A链路终端 (标准)	16		8联
欧姆龙 B7A链路终端 (高速)	16		8联
SUNX S-LINK (16点输出)	16		8联
SUNX S-LINK (8点输出)	8		4联
欧姆龙 CompoBus/S (16点输出)	16		8联
三菱电机 CC-Link	16		8联

注) 为了在供气、排气口中塞住未使用部位, 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

- 插入式歧管用阀型号 (定制品)



注) 详细的订购形式请参见单体订购形式。

系列: SZZ

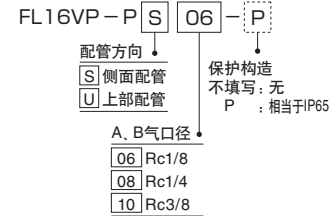
- 密封块 (定制品)



- 气口盖 (P气口用)

FL16VP-S

- 单独供排气隔板 (定制品)

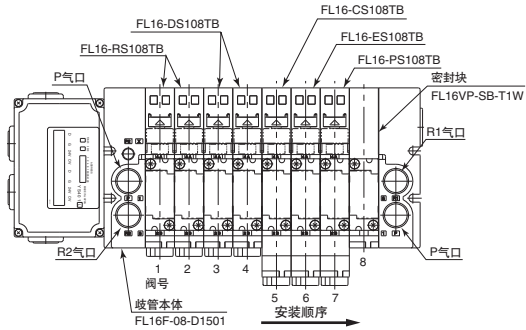


■串行传输对应歧管订购方法

- 仅阀和密封块时

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:

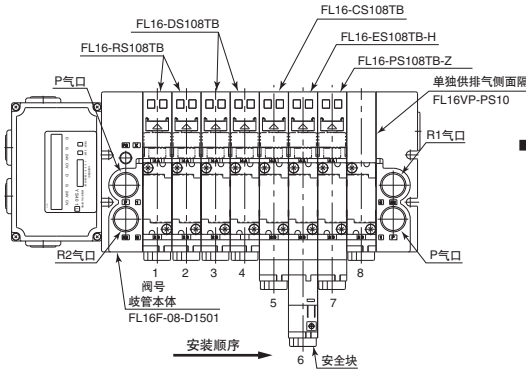


歧管本体	数量
FL16F-08-D1501	1
阀部分	
1, 2 FL16-RS108TB	2
3, 4 FL16-DS108TB	2
5 FL16-CS108TB	1
6 FL16-ES108TB	1
7 FL16-PS108TB	1
8 FL16VP-SB-T1W (密封块)	1
注) 密封块需要1联。	

- 有安全块、单独供排气侧面隔板时

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:

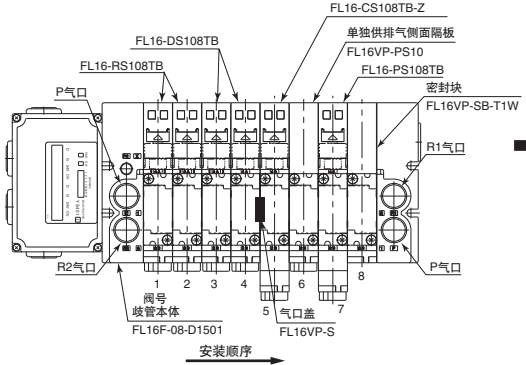


歧管本体	数量
FL16F-08-D1501	1
阀部分	
1, 2 FL16-RS108TB	2
3, 4 FL16-DS108TB	2
5 FL16-CS108TB	1
6 FL16-ES108TB-H	1
7 FL16-PS108TB-Z	1
8 FL16VP-PS10 (单独供排气侧面隔板)	1
注) 单独供排气侧面隔板需要1联。另外, 单独供排气侧面隔板为左邻的阀专用。	

- 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。

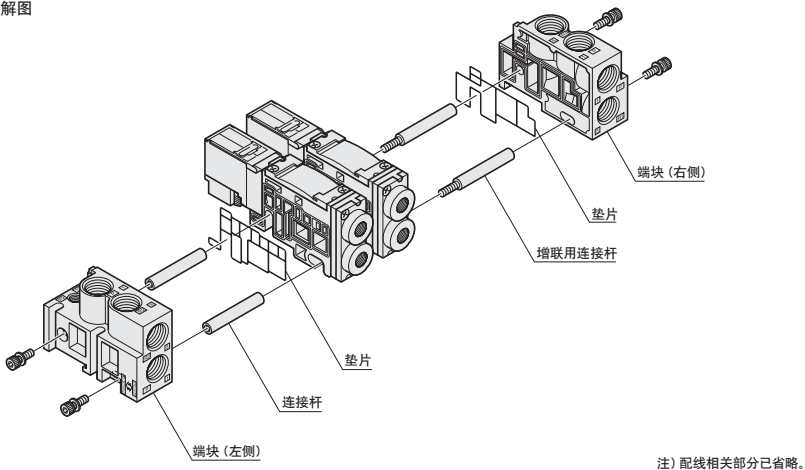
左图的8联歧管的型号记号如下所示:



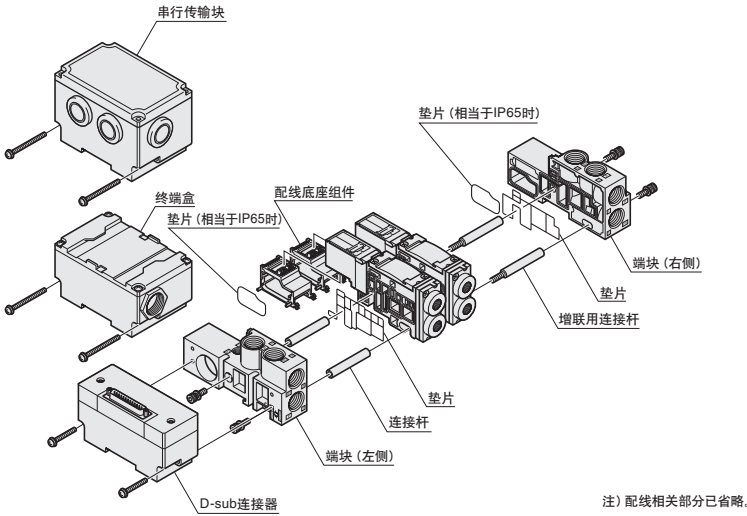
歧管本体	数量
FL16F-08-D1501	1
阀部分	
1, 2 FL16-RS108TB	2
3, 4 FL16-DS108TB	2
5 FL16VP-S (气口盖)	1
5 FL16-CS108TB-Z	1
6 FL16VP-PS10 (单独供排气侧面隔板)	1
7 FL16-PS108TB	1
8 FL16VP-SB-T1W (密封块)	1
注) ● 密封块、单独供排气侧面隔板分别需要1联。 另外, 单独供排气侧面隔板为左邻的阀专用。 ● 气口盖安装在指定联数位置的左侧 (4号阀侧), 安装位置的标记标签贴在配线底座上。	

■ 阀歧管、插入式、串行传输对应歧管附件

• 歧管分解图



• 插入式、串行传输分解图



■ 相关产品/接头、消音器

接头

导管外径	Rc1/8用	Rc3/8用	Rc1/2用
φ4	M4-01M	—	—
φ6	M6-01M	F6-03M	—
φ8	F8-01M	F8-03M	—
φ10	F10-01M	F10-03M	F10-04M
φ12	—	F12-03M	F12-04M

消音器

连接口径	型号记号
M5	SA2-M5
G1/8	SA2-06
G1/4	SA2-08
G3/8	SA2-10
G1/2	SA2-15

■ 附件订购形式

• 端块 (左右1套) (定制品)

FL16VP-E-T1R-P

接线方式
不填写: 阀歧管固定
T1 终端/D-sub
C1 电缆

保护构造 (仅限终端式)
不填写: 无
P : 相当于IP65

安装方向
不填写: 阀歧管固定
R 右侧
L 左侧

• 电缆式时不填写。

• 配线底座组件 (定制品)

FL16TP-CB-T1-S-P

接线方式
S1 D-sub 8联以下的增联用
S3 D-sub 9联以上的增联用
T1 终端、串行8联以下的增联用
T3 终端、串行9联以上的增联用
K1 电缆1500mm用
K3 电缆3000mm用

保护构造 (终端、串行传输时)
不填写: 标准
P : 相当于IP65

配线方式
S 单配线
W 双配线

• 密封块 (定制品)

FL16MP-H-S-2

配管方向
S 侧面配管
U 上部配管

阀规格
2 二位用
3 三位用

• 出口块 (单品) (定制品)
(垫片)

FL16P-A-06

A、B气口径

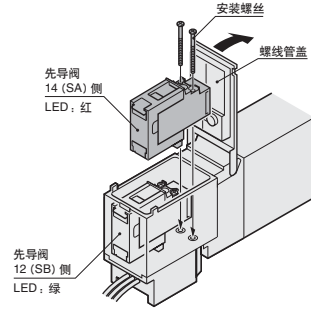
00 盖板
06 Rc1/8
08 Rc1/4
10 Rc3/8

• 更换用先导阀

FL16P-V-B-R

电压
1 AC100V
2 AC200V
8 DC24V

指示灯颜色
R 红 (a侧)
G 绿 (b侧)



• 连接杆 (定制品)

FL16VP-R-Z-02

种类
Z 增联用
S 减联用

联数
02

• 阀侧铭牌 (定制品)

FL16VP-M-01

联数
01

• 终端盒用铭牌 (定制品)

FL16TP-MT

• D-sub用电缆组件 (定制品)

FL16TP-K-1L

电缆长度
1L 1500mm
3L 3000mm
5L 5000mm

• 串行传输块 (定制品)

YS4-01-R-P

串行传输块

保护构造
不填写: 无
P : 相当于IP65

安装方向
R 右侧
L 左侧

※歧管配置设备也可订购部件。
但插入式、串行传输对应歧管用密封块不可订购。

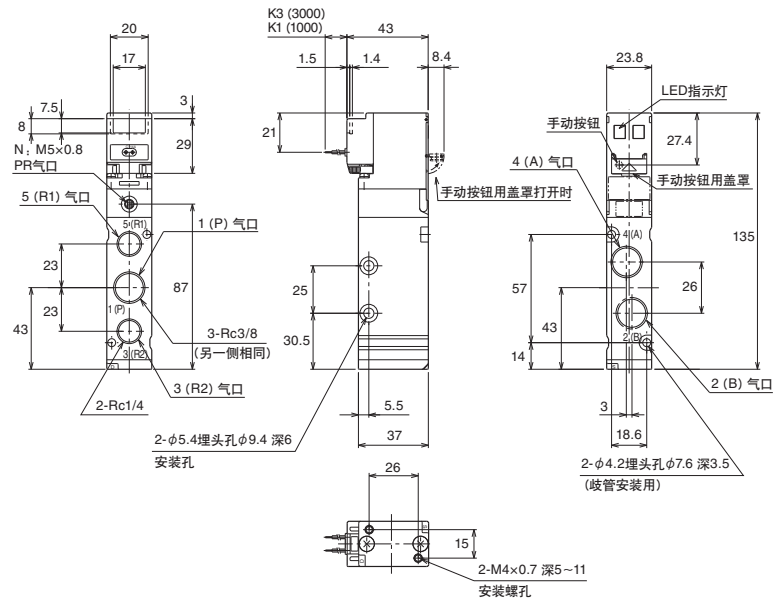
注) 详情请参见串行传输对应歧管订购形式

可提供
FL16/TFL16N CAD数据。

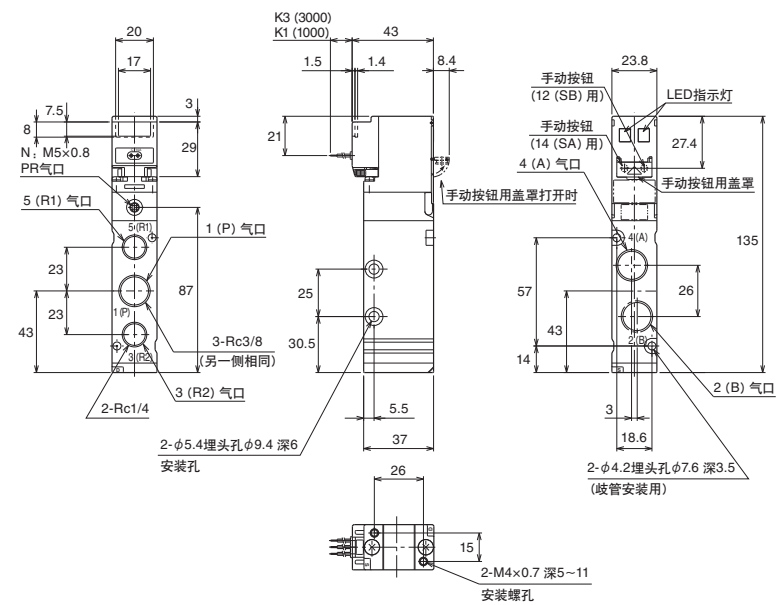


直接型

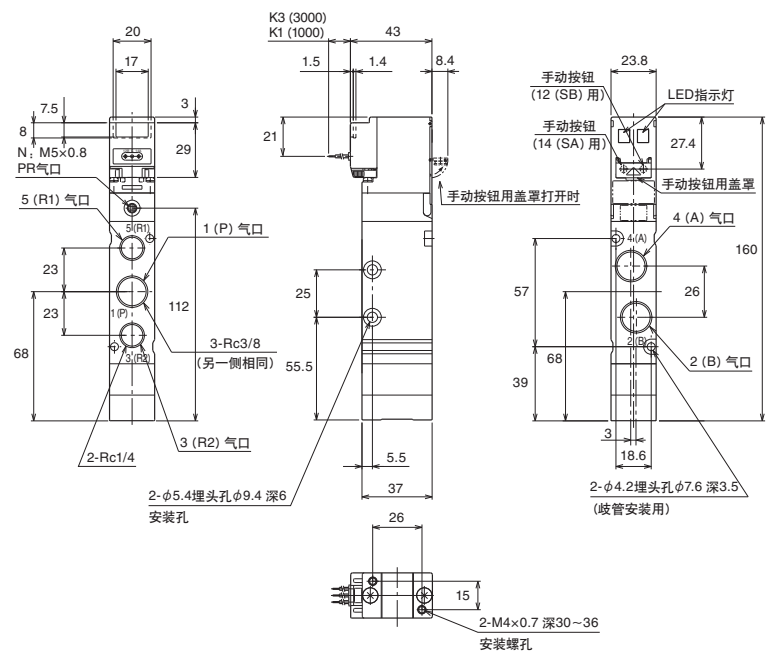
- FL16-RN10 电压 K※ (复位)



- FL16-DN10 电压 K※ (制动)

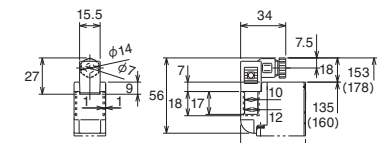
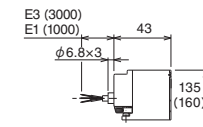
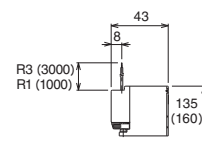


- FL16-CN10 电压 K※ (中位关闭)
- FL16-EN10 电压 K※ (中位开放)
- FL16-PN10 电压 K※ (中位压力)



接线方式

- R※ 导线式 (侧面取出)
- E※ 橡胶绝缘软线
- DW DIN端子式



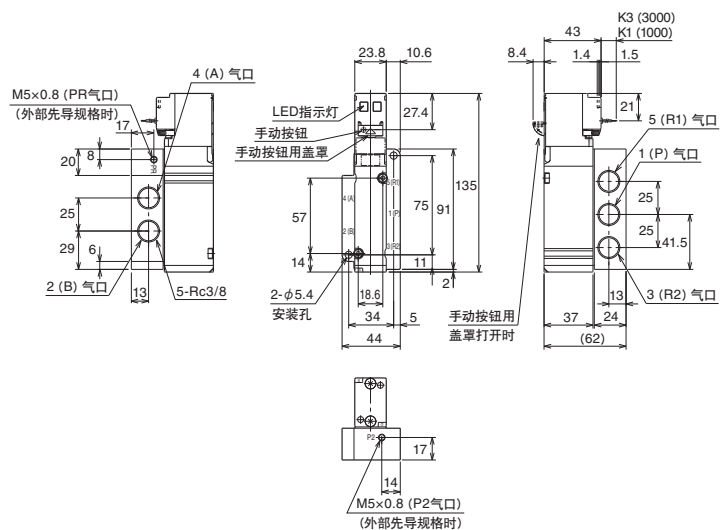
() 内的数字为三位阀时的值。

FL16/TFL16S 可提供 CAD数据。



■底板型

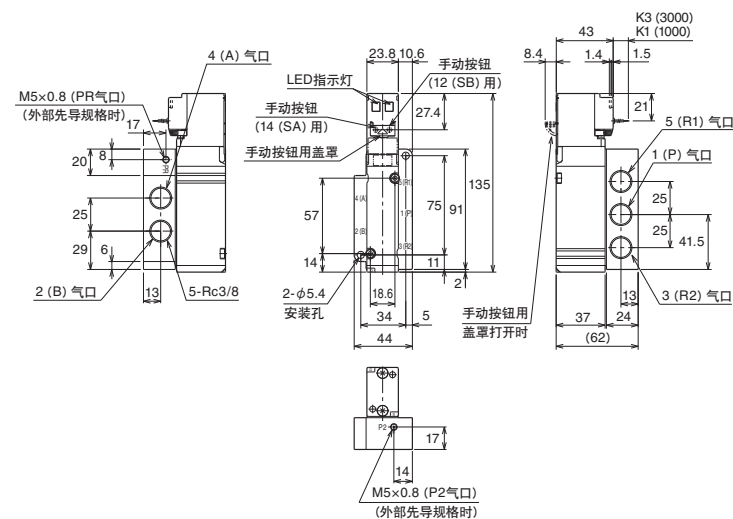
- FL16-RM00 电压 K※-S (复位)



- Rc1/2吋 (所有型号通用)



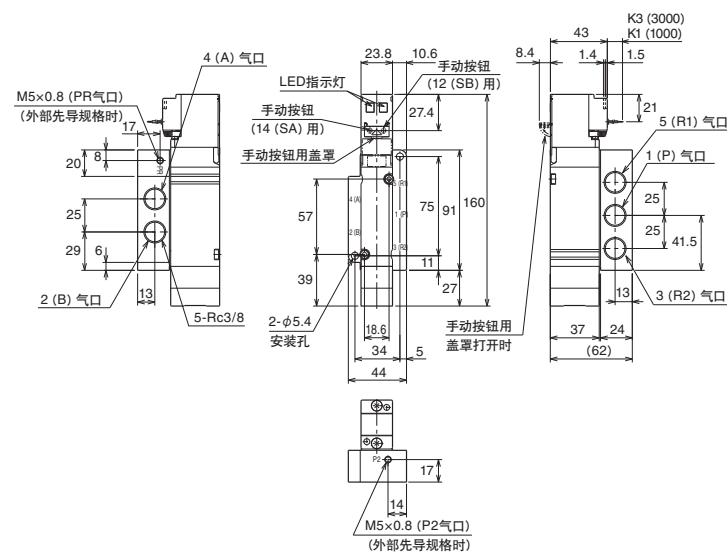
- FL16-DM00 电压 K※ -S (制动)



- FL16-CM00 电压 K※ (中位关闭)

- FL16-EM00 电压 K※ (中位开放)

- FL16-PM00 电压 K※ (中位压力)



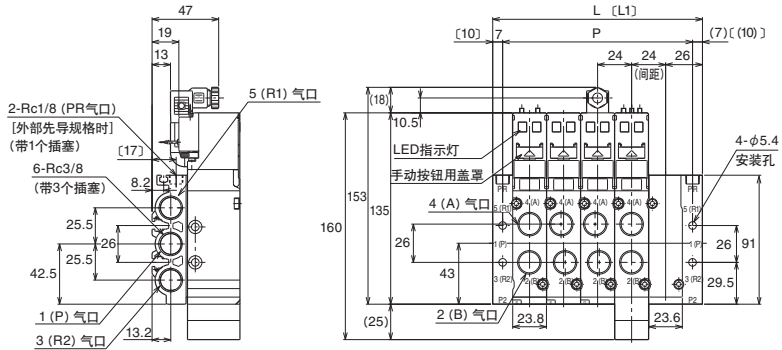
可提供
FL16/TFL16E CAD数据。



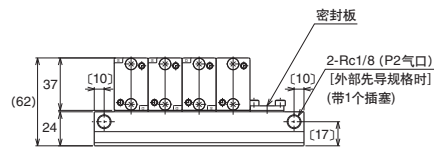
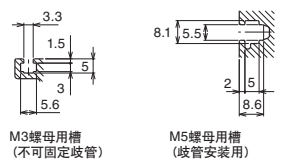
■快装歧管 / FL16E

- 无供排气块

FL16E- 联数



●槽部详图



尺寸表

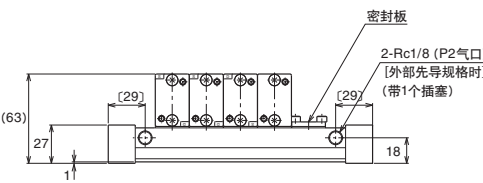
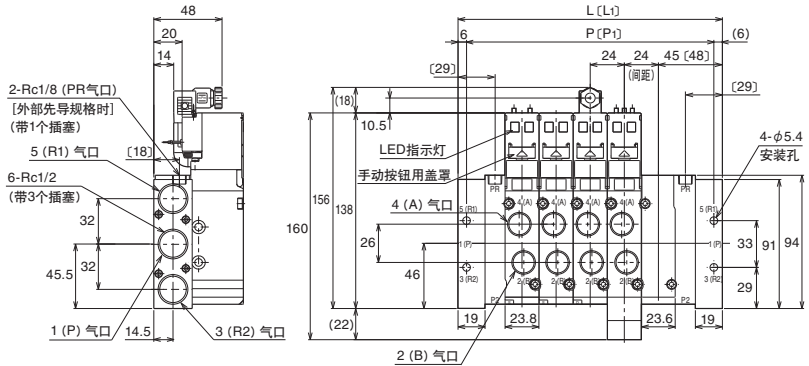
联数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
标记															
L	76	100	124	148	172	196	220	244	268	292	316	340	364	388	412
P	62	86	110	134	158	182	206	230	254	278	302	326	350	374	398
[L1]	82	106	130	154	178	202	226	250	274	298	322	346	370	394	418

注) ● [] 尺寸为外部先导规格时的尺寸。

■快装歧管 / FL16E

- 带供排气块

FL16E- 联数 -B



尺寸表

联数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
标记															
L	114	138	162	186	210	234	258	282	306	330	354	378	402	426	450
P	102	126	150	174	198	222	246	270	294	318	342	366	390	414	438
[L1]	120	144	168	192	216	240	264	288	312	336	360	384	408	432	456
[P1]	108	132	156	180	204	228	252	276	300	324	348	372	396	420	444

注) ● [] 尺寸为外部先导规格时的尺寸。

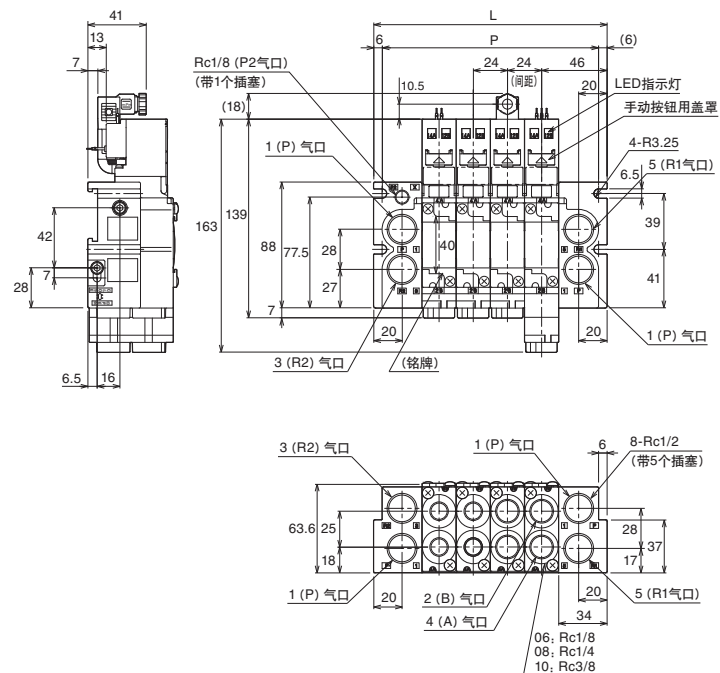
FL16/TFL16V 可提供 CAD数据。



■ 阀歧管 / FL16V

- 側面配管型

FL16V- 联数 -D15



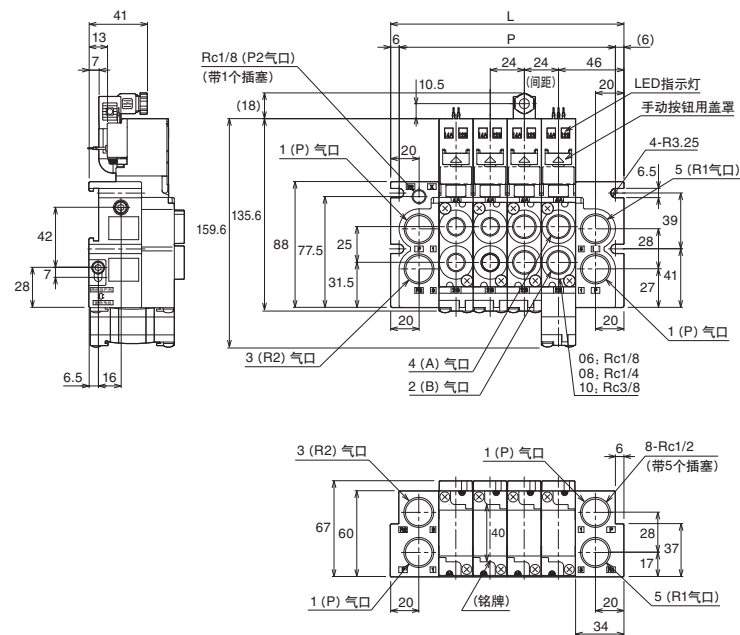
尺寸表

联数 标记	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L	116	140	164	188	212	236	260	284	308	332	356	380	404	428	452
P	104	128	152	176	200	224	248	272	296	320	344	368	392	416	440

■ 阀歧管 / FL16V

- 上部配管型

FL16V- 联数 -D15



尺寸表

联数 标记	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L	116	140	164	188	212	236	260	284	308	332	356	380	404	428	452
P	104	128	152	176	200	224	248	272	296	320	344	368	392	416	440

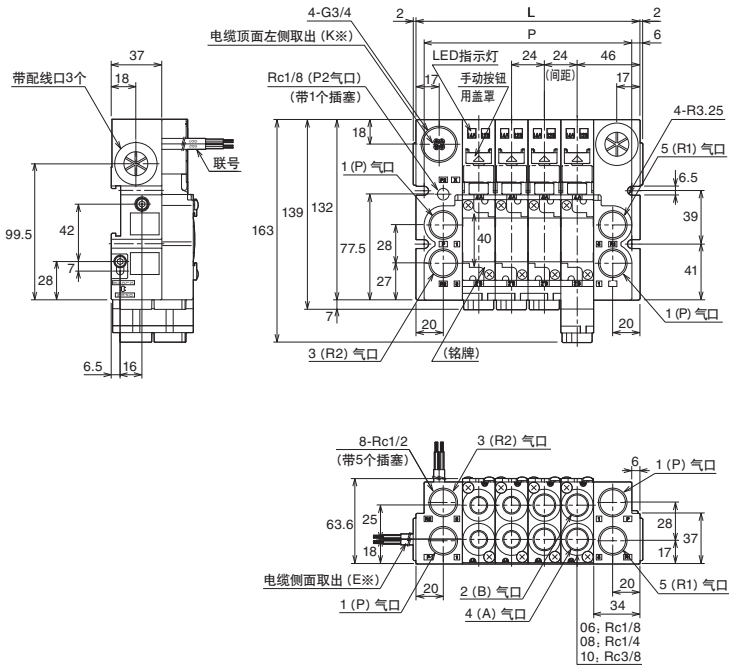
可提供
FL16/TFL16TK CAD数据。



■插入式歧管 / FL16T (电缆型)

●侧面配管型

FL16T- 联数 -D15 K※



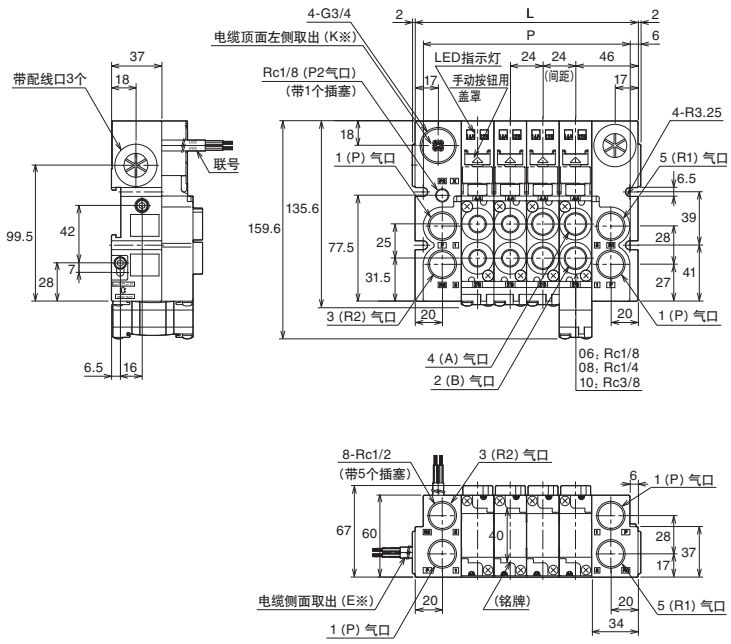
尺寸表

联数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
标记															
L	116	140	164	188	212	236	260	284	308	332	356	380	404	428	452
P	104	128	152	176	200	224	248	272	296	320	344	368	392	416	440

■插入式歧管 / FL16T (电缆型)

●上部配管型

FL16T- 联数 -D15 K※



尺寸表

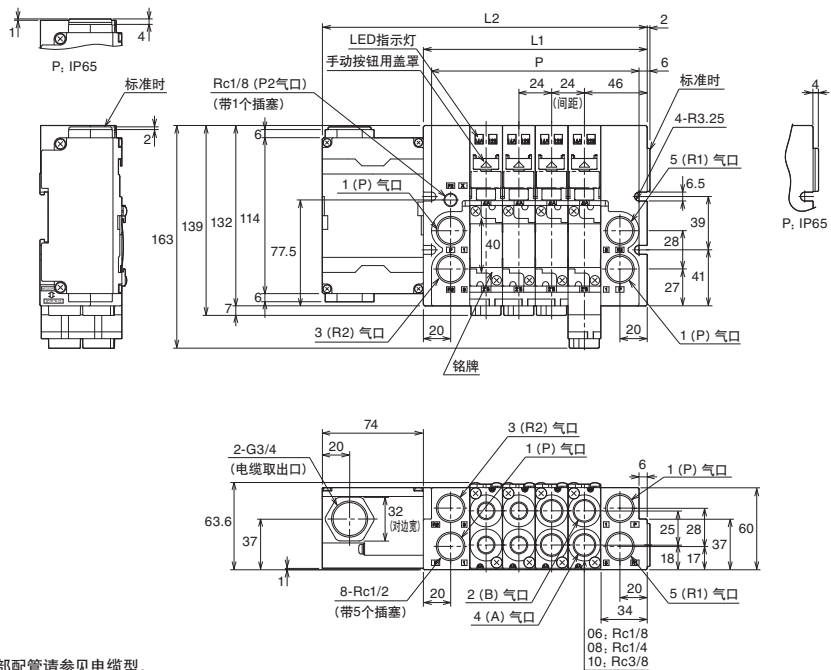
联数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
标记															
L	116	140	164	188	212	236	260	284	308	332	356	380	404	428	452
P	104	128	152	176	200	224	248	272	296	320	344	368	392	416	440



■插入式歧管/FL16T〔终端(端子台)〕

- 側面配管型

FL16T- 联数 -D15T1



- 上部配管请参见电缆型。

尺寸表

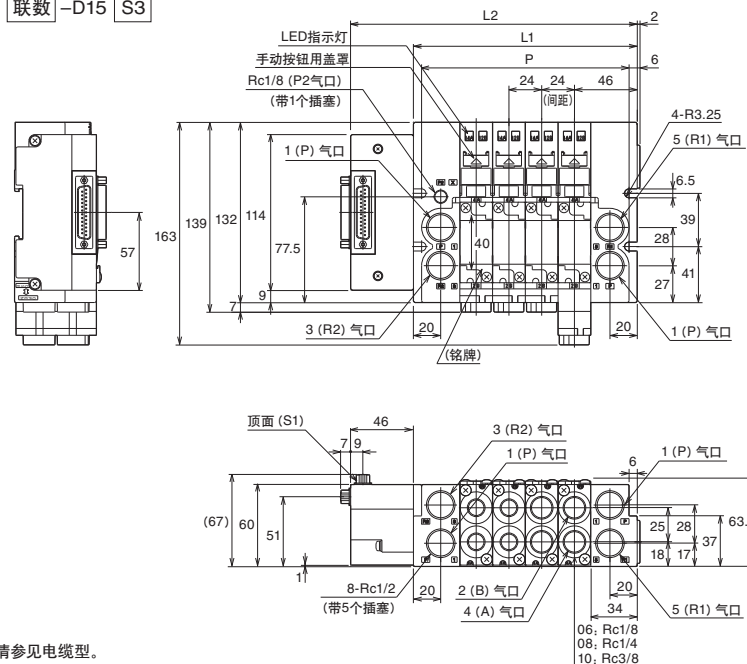
联数 标记	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	116	140	164	188	212	236	260	284	308	332	356	380	404	428	452
L2	190	214	238	262	286	310	334	358	382	406	430	454	478	502	526
P	104	128	152	176	200	224	248	272	296	320	344	368	392	416	440



■插入式歧管/FL16T (D-sub连接器)

- 側面配管型

FL16T- 联数 -D15 S3

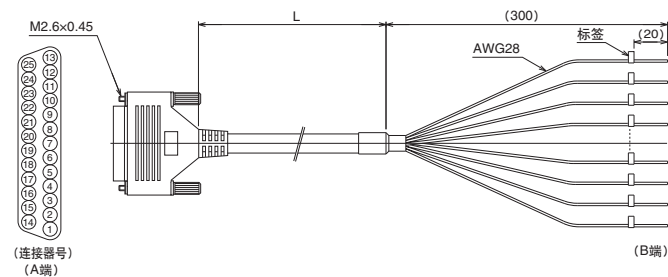


- 上部配管请参见电缆型。

尺寸表

联数 标记	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	116	140	164	188	212	236	260	284	308	332	356	380	404	428	452
L2	162	186	210	234	258	282	306	330	354	378	402	426	450	474	498
P	104	128	152	176	200	224	248	272	296	320	344	368	392	416	440

- D-sub连接器专用电缆组件 (详情请参见使用说明。)



A端	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	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	COM	COM

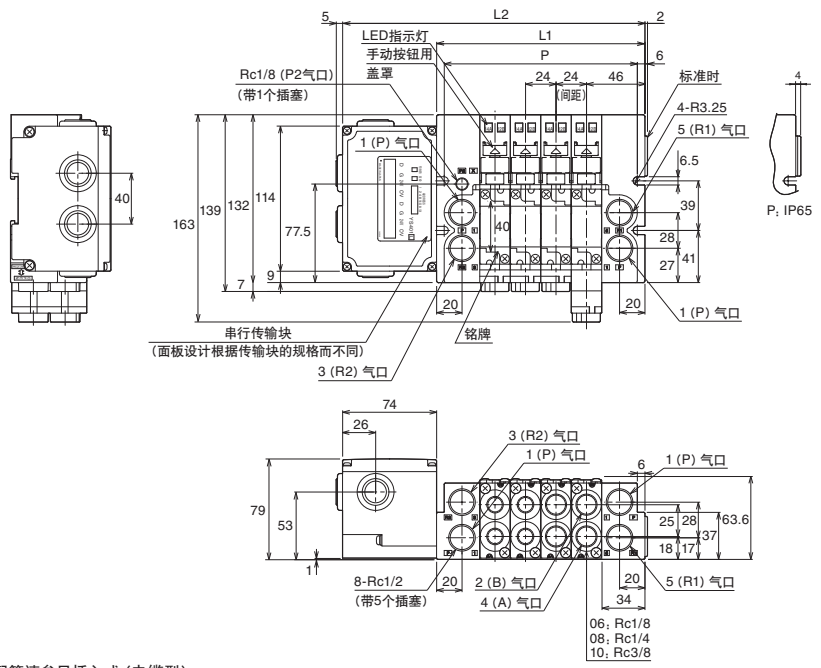
可提供
FL16/TFL16F CAD数据。



■ 串行传输对应歧管 / FL16F

● 侧面配管型

FL16F- 联数 -D15 串行传输块



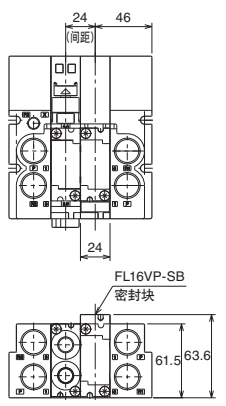
● 上部配管请参见插入式 (电缆型)。

尺寸表

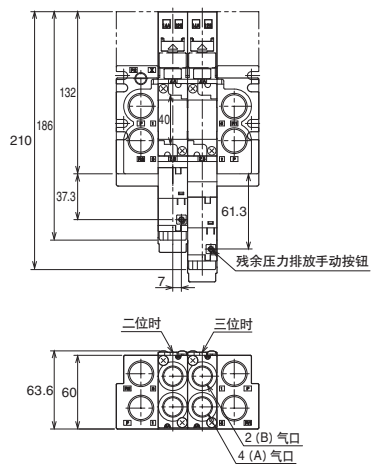
联数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
标记															
L1	116	140	164	188	212	236	260	284	308	332	356	380	404	428	452
L2	190	214	238	262	286	310	334	358	382	406	430	454	478	502	526
P	104	128	152	176	200	224	248	272	296	320	344	368	392	416	440

■ 附件安装尺寸

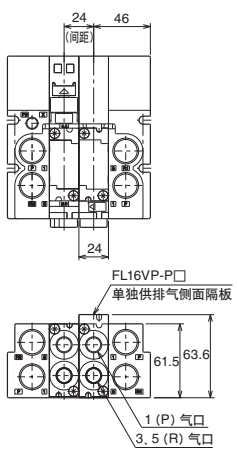
● 密封块



● 安全块 侧面配管安装



● 单独供排气侧面隔板



● 安全块 上部配管安装

