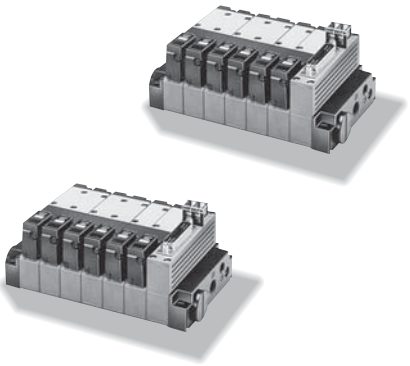


螺线管配线的省空间化大幅减少了配线及维护检查工时, 提高了阀的功能。

- 采用插入方式, 配线作业更方便。
- 插入方式可大幅减少配线空间。
- 接线方式备有带终端端子、带D-sub连接器。
- 双螺线管采用两个螺线管, 并在一侧集中配线。



歧管用阀规格

类型 项目	五通				
	二位		三位		
型 号 记 号	复位 SR542-RTM	制动 SR542-DTM	中位关闭 SR542-CTM	中位开放 SR542-ETM	中位压力 SR542-PTM
J I S 记 号					
有效横截面积	10.2mm ²		9.0mm ²		
使用流体	空气				
注 油	不需要(注油亦可)				
工作压力范围	0.15~0.7MPa				
耐 压 力	1.05MPa				
注1) 响应时间	DC24、12V	15/25ms以下	20ms以下	15/35ms以下	
ON时/OFF时	AC100、200V	15/15ms以下	15ms以下	15/20ms以下	
最高动作频率	5c/s				
自保持所需的最小励磁时间	-	50ms	-		
工作温度范围	+5~+50℃(周围温度及流体温度)				
手 动 方 式	推入式				
安 装 方 向	任意				
耐 冲 击	1373.0m/s ² (轴向294.2m/s ²)		294.2m/s ² (30G)		
推 荐 润 滑 油	JIS K2213-1类(无添加剂透平油)ISO VG32) 同等产品				
重 量 (g)	115	260	245		

注1) 空气压力0.5MPa时的值。制动型为另一位置开始的值; 三位型为阀中立状态开始的值。

歧管规格

名 称	插入配线式单一歧管	
种 类	带快速接头	
型 号	MF542T-※※CT	MF542T-※※CD
接 线 方 式	带终端端子	带复式连接器 (D-sub连接器)
最 大 联 数	16联	
联 数 (注1)	2、4、6、8、10、12、14、16	
排 气 方 式	共用排气型	
连 接 口 径	P、R	P; Rc1/8 R; Rc1/4
	A、B	φ6
配 管 规 格	侧面配管	

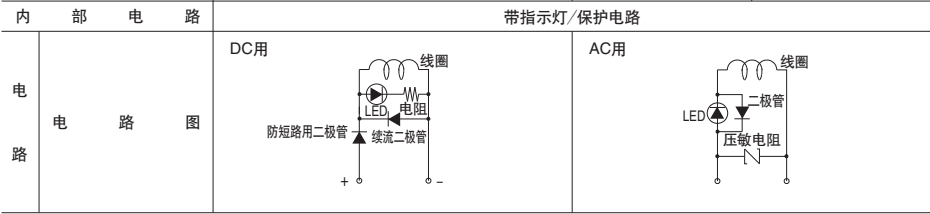
注1) 联数并非阀的数量, 而是表示螺线管的数量。
双螺线管 (制动、三位) 的阀为双螺线管型, 需要2联的空间。

歧管重量

		单位: g			
名称	联数	2	4	6	8
带终端端子	MF542T-※※CT	315	385	455	525
带复式连接器	MF542T-※※CD	310	380	450	520
名称	联数	10	12	14	16
带终端端子	MF542T-※※CT	930	1000	1070	1140
带复式连接器	MF542T-※※CD	590	660	730	800

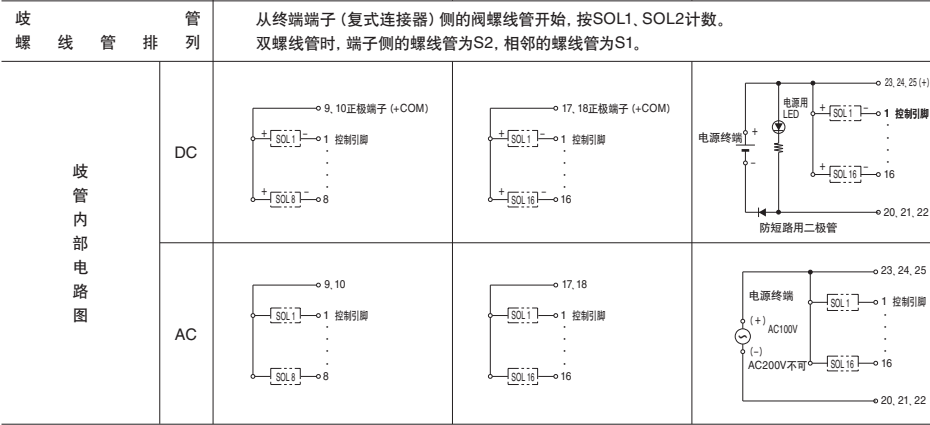
螺线管电气规格

额 定 电 压	DC12V	DC24V	AC100V50/60Hz	AC200V50/60Hz
容 许 电 压 范 围	DC10.8~13.2V (DC12V±10%)	DC21.6~26.4V (DC24V±10%)	AC90~132V (AC100V $+32_{-10}$ %)	AC180~264V (AC200V $+32_{-10}$ %)
起 动 电 流	50Hz	—	36mA	18mA
	60Hz		32mA	16mA
保 持 电 流	50Hz	140mA	24mA	12mA
	60Hz		20mA	10mA
消 耗 功 率	50Hz	1.7W	2.4VA	2.4VA
	60Hz		2.0VA	2.0VA
容许电路泄漏电流值	8mA	4mA	4mA	2mA
指 示 灯 (LED) 颜 色	红		黄	绿
内 部 电 路	带指示灯/保护电路			



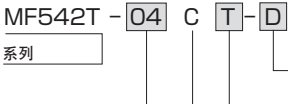
歧管内部接线规格

型 号	MF542T-※※CT (2~8联)	MF542T-※※CT (10~16联)	MF542T-※※CD
适 用 电 压	DC12V、DC24V、AC100V、AC200V		DC12V、DC24V、AC100V
螺 线 管 适 用 数 量	8	16	16
歧 端 子 排 列	螺线管侧 	螺线管侧 	
	1~8; 控制引脚 9、10; COM端子 (在歧管内短接)	1~16; 控制引脚 17、18; COM端子 (在歧管内短接)	1~16 : 控制引脚 20、21、22 : 负极引脚 (在歧管内短接) 23、24、25 : 正极引脚 (在歧管内短接) 17~19 : NC 注) 上述引脚号是为方便起见, 根据接至电磁 阀的接线顺序定义的, 与数据电路连接 设备 (DEC) 中规定 (JIS X5101标准) 的 排列及引脚号不同。



■歧管订购形式

●插入配线式单一歧管型号



●歧管联数

标记	联 数	标记	联 数
02	2联	10	10联
04	4联	(12)	12联
06	6联	(14)	14联
08	8联	(16)	16联

●() 内为非标准。

●配管方向

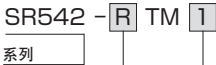
标记	A, B气口
C	侧面配管 (带快速接头: $\phi 6$)

●接线方式

标记	接线方式
T	带终端端子
(D)	带D-sub连接器

●() 内为非标准。

●歧管用阀型号



●切换方式

标记	切换方式
R	复位
D	制动
C	三位中位关闭
E	三位中位开放
P	三位中位压力

●电 压

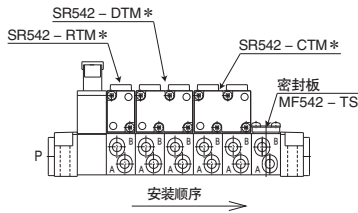
标记	电 压
1	AC100V 50/60Hz $+32\%$ -10%
2	AC200V 50/60Hz $+32\%$ -10% (D-sub连接器除外)
(6)	DC12V
8	DC24V

●() 内为非标准。

●密封板型号 **SZZ**

MF542-TS
(带垫片、螺栓)

■歧管订购方法

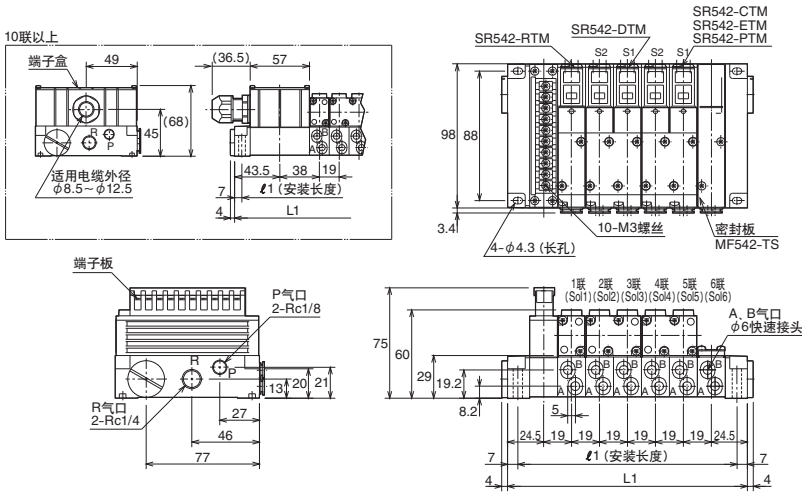


●歧管本体	数量
MF542T-06CT	1
●阀部分	数量
SR542-RTM1	1
SR542-DTM1	1
SR542-CTM1	1
MF542-TS	1

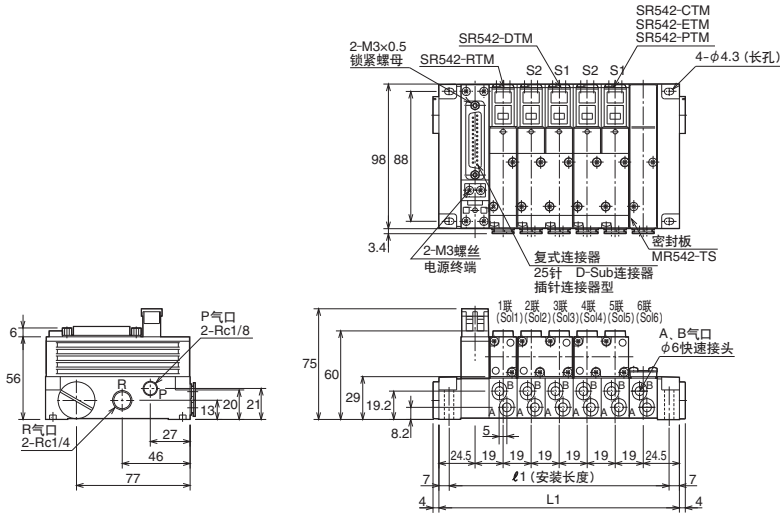
注) 除复位型外, 每1个阀需要2联歧管。

单位: mm

●带终端端子



●带D-sub连接器



尺寸表

标记	联数	02	04	06	08	10	12	14	16
带终端端子 MF542-※※CT	$\ell 1$	73	112	149	187	263	301	339	377
	L 1	87	125	163	201	277	315	353	391
带D-sub连接器 MF542-※※CD	$\ell 1$	73	111	149	187	225	263	301	339
	L 1	87	125	163	201	239	277	315	353