

# 3通阀2个内置型新产品、新系列

广受好评的对应于PC机省配线的3·4通阀模块集成新开发的3通阀2个内置型阀模块。

# 进一步充实

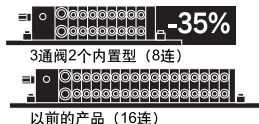
系列机种进一步充实。

## MN3S0 Series

### 进一步的高集成·更省空间 1连可控制2个气控两通阀。

在1连中追加了2个紧凑内置的3通阀模块新系列。  
1连能控制2个,8连能控制16个空压操作阀。  
能够构成高集成·省空间的3通阀模块集成。

● 设置集成阀组幅度减少  
16连の場合可以用8连进行置换。  
与本公司原来产品比较,可以节约35%的空间。



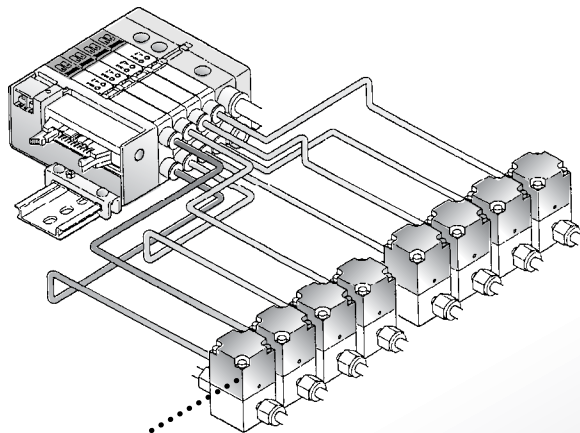
● 排气隔断的高可靠构造  
在各种3通阀中内置省空间的高靠信度单向阀,防止因排气导致的误动作。

● 种类有6种类型  
能进行常闭/常通的自由组合。

● 可以混合使用3·4通阀。  
同一集成中可以与4通阀混合使用。

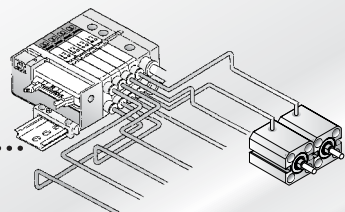
● 配管作业简化  
配管气口中明确显示常闭常通的区别。  
配管的作业性提高。

● 可控制气缸直径直到20mm.....  
单作用气缸中气缸直径可达20mm。



气控2通阀

药液阀AMD系列  
工艺气体用的空压操作阀AGD系列等  
半导体工程最适宜的空压操作阀等均有供应。  
请咨询协商。(药液阀说明例)



## MN<sup>3</sup><sub>4</sub>S0 Series

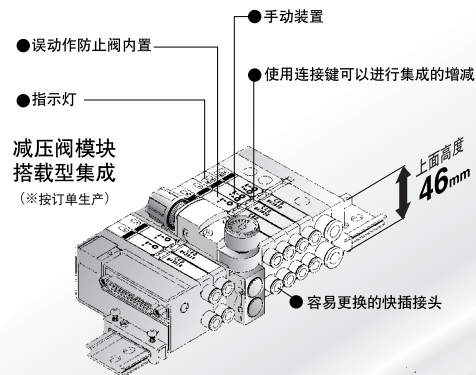
### ● 多样的机种供选择

- 对应于各式各样的省配线
- 锁定·非锁定式装置
- 可选接头的种类
- 误动作防止阀内置

### ● 省空间·灵活

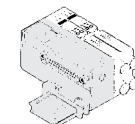
小型集成省空间。上面是平面形状。  
排气消声器也内置,非常灵活。

● 可以混合使用3·4通阀。  
同一集成中可以与4通阀混合使用。

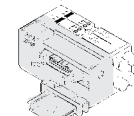


### ● 配线连接方法

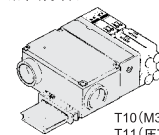
● D-Sub接插件(N4S0-T30)



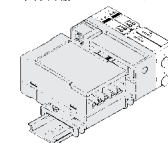
● 扁平电缆接插件(N4S0-T50)



● 集中端子台(N4S0-T10·T11)



● 串行传输(N4S0-T6\*)



T10(M3螺钉):14点  
T11(压下紧固):24点

MN3E0  
MN4E0

4SA/B0

4SA/B1

4GA/B

M4GA/B

MN4GAB

4GA/B  
(主阀)

W4GA/B2

MN3S0  
MN4S0

4TB

4L2·4·  
LMF0

4KA/B

4F

PV5·  
CMF

3MA/B0

3PA/B

P·M·B

NP·NAP  
NVP

4F 0E

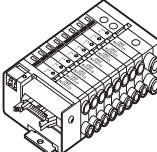
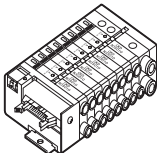





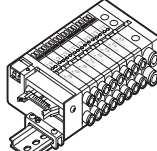
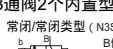
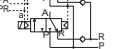
HMV  
HSV

SKH

PCD·  
FS·FD

先  
导  
式  
3  
·  
4  
通  
阀  
配  
线  
模  
块  
集  
成

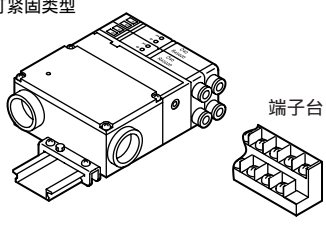
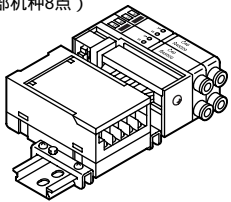
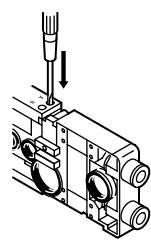
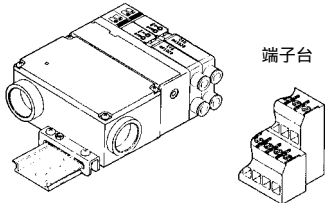
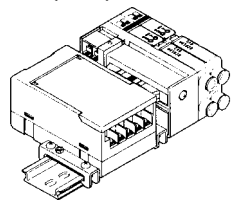
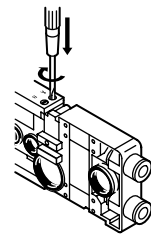
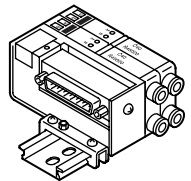
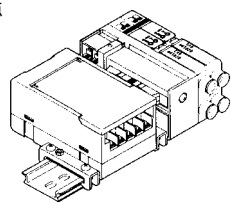
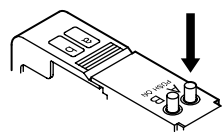
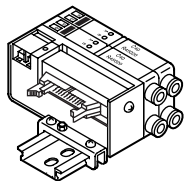
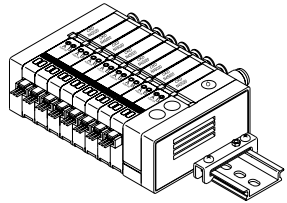
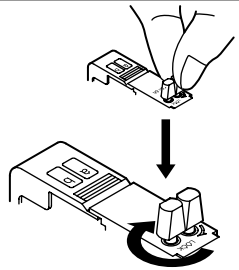
注1：有效截面积S与声速导率C之间的换算公式是S = 5.0XC。

系列外观	機種型号	位置 线圈数量 JIS图形记号	阀能力		电压 (V)	切换位置												A · B气口接管口径			配线方式					记载页		
			流量特性 C [dm <sup>3</sup> /(s · bar)] 注1	适应缸径		3通阀 · 4通阀						3通阀2个内置型						快插接头		内螺纹	集中端子台	D-sub 接插件	扁平电缆接插件	串行传输	个别配线接插件			
						2 位单电控	2 位双电控	3 位中封	3 位A · B · R 连接	3 位P · A · B 连接	2 位单电控常闭型	2 位单电控常通型	A 侧常闭 B 侧常闭	A 侧常闭 B 侧常通	A 侧常通 B 侧常闭	A 侧常通 B 侧常通	混合	4	6								M	5
<b>MN3S0 · MN4S0</b>  <b>MT3S0 · MT4S0</b> 	3通阀	MN3S0	DIN导轨 安装	3通阀 2位 常闭型 	0 · 5 7	2 0	DC24 DC12																				576	
	4通阀	MN4S0																										4通阀 2单电控型 
	3通阀	MT3S0	直接安装 (8点限定)	2双电控型 	0 · 8 0	4 0																						576
	4通阀	MT4S0		3位 ABR连接  3位 PAB连接 																								
<b>MN3S0</b>  1连中3通阀2个内置阀模块。	3通阀	MN3S0	DIN导轨 安装	3通阀2个内置型 常闭/常闭类型 (N3S0660)  B侧：常闭 A侧：常闭 常闭/常通类型 (N3S0670)  B侧：常通 A侧：常闭	0.50	20 以下	DC24 DC12																				576	
	3通阀	MT3S0																										直接安装 (8点限定)

注1：有效截面积S与声速导率C之间的换算公式是S = 5.0XC。

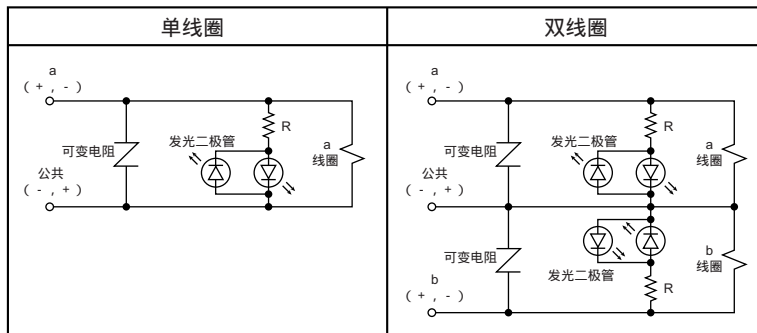
配线方式 · 其它选择项的详细情况请参阅下一页。

MN3E0  
MN4E0  
4SA/B0  
4SA/B1  
4GA/B  
M4GA/B  
MN4GAB  
4GA/B  
(主阀)  
W4GA/B2  
MN3S0  
MN4S0  
4TB  
4L2-4 ·  
LMFO  
4KA/B  
4F  
PV5 ·  
CMF  
3MA/B0  
3PA/B  
P · M · B  
NP · NAP  
NVP  
4F 0E  
HMV  
HSV  
SKH  
PCD ·  
FS · FD  
省配线  
模块集  
成  
先  
导  
式  
3 · 4  
通  
阀

配线方式		手动装置
<b>T10</b> 集中端子台类型 (左侧安装) <b>T10R</b> 集中端子台类型 (右侧安装)  预先处理通用配线 M3螺钉紧固类型  	<b>T6G1</b> <b>T6C10</b> <b>T6E10</b> <b>T6K1</b>  串行传输类型  对应各个制造商 (Omron公司, 三菱电机公司, Sinks公司, Keyence公司) 输出点数16点 (一部机种8点) DC24V专用  	<b>无符号</b> 非锁定式  
<b>T11</b> 集中端子台类型 (左侧安装) <b>T11R</b> 集中端子台类型 (右侧安装)  预先处理通用配线 螺钉紧固类型  	<b>T6A0</b> <b>T6J0</b>  串行传输类型 · Uniwire  对应Uniwire System (T6A0)、 Uniwire H System (T6J0) 输出点数8点 DC24V专用  	<b>M1</b> 锁定式 (要工具)  
<b>T30</b> D-Sub接插件 (左侧安装) <b>T30R</b> D-Sub接插件 (右侧安装)  在FA,OA元件中广泛利用 RS232C规格指定的接插件 25P、DC24V·DC12V专用  	<b>T6A1</b> <b>T6J1</b>  串行传输类型 · Uniwire  对应Uniwire System (T6A1)、 Uniwire H System (T6J1) 输出点数8点 DC24V专用  	<b>M2</b> 非锁定式凸出型  
<b>T50</b> 扁平电缆接插件 (左侧安装) <b>T50R</b> 扁平电缆接插件 (右侧安装)  在FA,OA元件中广泛利用 根据MIL标准 (MIL-C-83503) 20P、DC24V·DC12V专用  	<b>C</b> 个别配线接插件 · 带导线  导线长度 C : 300mm C0 : 500mm C1 : 1000mm C2 : 2000mm  	<b>M3</b> 锁定式凸出型  

## 带浪涌吸收器和指示灯内部回路图

带浪涌吸收器中使用可变电阻。





## 空压系统

# 为了安全使用本元件

请务必在使用之前阅读。

阀的通用注意事项请在卷头第53页确认。

### 各机种系列：个别注意事项

PLC对应型省配线3·4通阀模块集成MN3S0·MN4S0系列

## 注意

### 设计·选定时

#### 1 使用空气的质量

请使用经过净化的压缩空气。

(干燥器、油雾分离器、空气过滤器等应在5 $\mu$ 以下)

为了防止事故,应除去压缩空气中的冷凝水,氧化油污,焦油,异物和铁锈)

配管前请确实实施清扫。

不用润滑油是使用标准。

必须加润滑油的场合请使用透平油1种ISOVG32相当产品。另外使用了其它种类油,或者过量加油,或者一旦加油后又忘了加油会成为电磁阀损坏的原因。

使用超干燥的空气,由于润滑剂的飞散,会使寿命降低。

产品规格栏中的相应时间是在无润滑0.5MPa通电时的数值。

过量施加润滑油,有时会产生动作迟缓。

#### 2 请避开在以下环境中使用。

环境温度在5~50的范围之外;

含有水滴和切削油

灰尘多的地方

海风、腐蚀性气体的气氛

不得不使用的场合,请使用盖子等保护。

直接照射阳光的地方,有时因为紫外线等发生若干变色,但对产品的性能没有影响。

## 注意

### 组装·安装·调整时

#### 设置时

#### 1 振动50m/s<sup>2</sup>·冲击300m/s<sup>2</sup>以上的场合,请避免使用。

会成为误动作的原因。

#### 2 请不要让给气配管缠绕。

多连同时动作的时候,由于给气压临时降低有时会有动作迟缓的现象。

#### 3 使用时请不要让气缸气口漏气。

由于给气压力的低下,有时会产生动作不良的场合,请使用外部先导式。(内部先导的最低压力是0.2MPa。)

#### 4 请不要让排气配管缠绕。

有时会导致气缸响应时间的迟缓。请期刚和阀之间调整速度。

#### 5 请不要封堵先导排气通道

封堵了先导排气通道,会成为动作不良的原因。因此必须确保排气的通道。

#### 6 在3位中封(N4S030)中,使气缸在中间位置停止的场合,请确认在配管的连接部位和气缸内部没有泄漏。

(长期放置和对停止精度有要求的场合,请使用带制动器的气缸。)

#### 7 设置应极力避开通风和散热不良的场所。

连续通电的场合,集成的表面温度上升是正常的。但是请注意,环境温度不要超过50。

#### 8 使用3通阀2个内置型阀模块的场合,在集成内的异种压力控制的情况下应避免主压力在最低使用压力以下和漏气情况下的使用。

#### 适合配管的管道

#### 1 配管管道中,使用尼龙管和聚氨酯管道的场合请注意以下各注意事项。

火化飞散的气氛中请使用阻燃性或金属钢管。

油和空气兼用的配管,请使用油压软管。

螺旋管中使用标准快插接头的场合,管道的根部请使用软管束带固定。发生旋转会降低保持能力。

在高温环境下请使用连接接头,不得使用快插接头。

#### 2 关于配管连接

适用管道

带快插接头的电磁阀的场合,请使用本公司指定的管道。

软尼龙(F-1500系列)

聚氨酯(U-9500系列)

使用通常市场销售的管道时,请注意外形尺寸的精度和管道壁厚、硬度。请使用聚氨酯管道的硬度在93度以上(橡胶硬度计)的产品。使用直径精度和硬度不满足要求的管道的场合,夹紧力低下,有时会拔出或难以插入。

管道尺寸

#### 管道尺寸

外形 mm	内径 mm	
	尼龙	聚氨酯
4	2.5	2
6	4	4
6.4	4.6	4.2
8	5.7	5
10	7.2	6.5
12	8.9	8

#### 外径公差

软·硬尼龙

聚氨酯

4、 6、 6.4  
8、 10、 12、

±0.1mm  
+0.1mm  
-0.15mm  
+0.1mm  
-0.2mm

MN3E0  
MN4E0

4SA/B0

4SA/B1

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B  
(主阀)

W4GA/B2

MN3S0  
MN4S0

4TB

4L2-4·  
LMF0

4KA/B

4F

PV5·  
CMF

3MA/B0

3PA/B

P·M·B

NP·NAP  
NVP

4F 0E

HMV  
HSV

SKH

PCD·  
FS·FD

省配线  
模块集成  
3·4通阀



## 空压系统 为了安全使用本元件

请务必在使用之前阅读。  
阀的通用注意事项请在卷头第53页确认。

### 管道的弯曲半径□

管道的弯曲半径请控制在最小弯曲半径以上。否则将形成拔托或泄漏的原因。

管道直径	最小弯曲半径 mm	
	尼龙	聚氨酯
4	10	10
6	20	20
8	30	30
10	40	40
12	55	50

### 管道的切断

使用管道切管机（AZ1200），切断时应垂直于管道轴线。斜切的管道在插入时，会形成空气泄漏的原因。

### 管道连接状态

从接头的先端开始，将使用管道外径部分制作出一段直线部分，请避免在接头插入时快速插入而造成配管弯曲。注意对管道横向拉力不得超过40N。

### 适用的盲栓

带快插接头的电磁阀的场合，请使用本公司指定的盲栓。

盲栓GWP -B系列



## 注意

## 组装 · 安装 · 调整时

### 电源回路 · 连接

- 1 请确认可编程控制器的泄漏电流在回路上是1mA以下。  
泄漏电流大的时候，有可能造成阀的误动作。
- 2 双线圈类型的瞬时通电操作请将最短时间控制在0.1秒以上。
- 3 进行模块的交换增设的场合，请按照操作说明书进行作业。特别注意电缆接插件的连接顺序。
- 4 关于其它配线连接请注意各种配线方式的注意事项。
- 5 阀模块是预先准备增设的场合，请在集成规格书中指示预备电缆。（但是给排气模块只带1到4个）。

### 手动操作

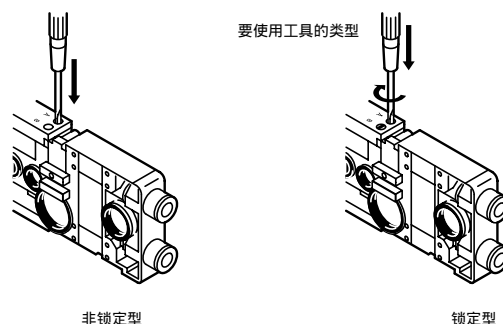
- 1 MN4S0的手动操作是先导气压的间接驱动方式  
先导气压不供应，则不能动作。

#### 非锁定型类型

- 使用2mm以下的细长工具将阀上面的旋钮压到底。  
压下A则a线圈，压下B则b线圈动作，状态相同。
- 单电控和3位类型，松开后主阀回位，双电控的类型，松开后，旋钮复位，但主阀保持在原来的位置不动。

#### 锁定类型

- 在非锁定类型的机能上增加以下机能。按钮在压下的状态下按箭头的方向旋转90度，（精密一字形起子2mm）这样能够保持压下状态。  
通常在运转开始前务必请解除锁定。



按订单生产的不要工具的非锁定 锁定型类型为了安全请务必在不使用的场合盖上盖子。

## 注意

### 关于浪涌吸收器

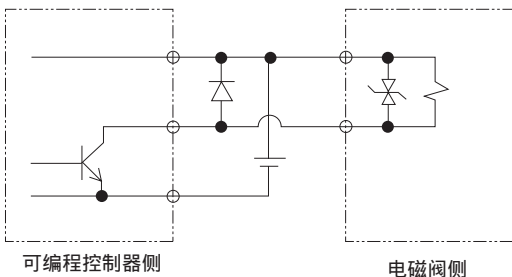
附属电磁阀的浪涌吸收器的目的是保护这个电磁阀的输出。不能期待其能对其它周边元件起到保护效果，有时会产生受到浪涌的影响（破损·误动作）的场合。而且，有时也会发生因为吸收其它元件的浪涌，发生烧损等破损事故的场合。因此请注意以下几点。

①浪涌吸收器的作用是将达到数百伏的电磁阀浪涌电压限制到线圈能够承受的程度的低电压水平。若使用的输出回路浪涌吸收不充分的话，有时会产生破坏或误动作。因此请从使用电磁阀的浪涌吸收限制水平，输出元件的耐电压·回路构成，以及复位滞后时间的程度等，事先判断能否使用。必要时，请进一步实施别的浪涌吸收器对策。另外，OFF时发生的反向电压浪涌应该遏制在下表的水平之内。

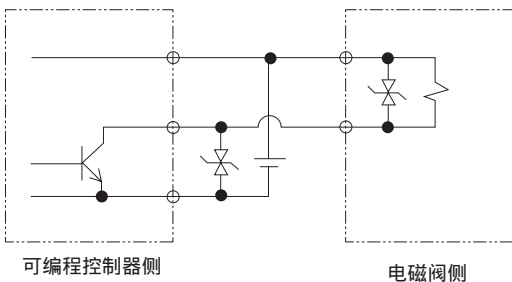
规格电压	OFF时发生的反向电压数值
DC12V	大约27V
DC24V	大约47V

②输出元件采用NPN类型的场合，在输出晶体管上恐怕会受到左表电压+电源电压部分的浪涌电压，因此希望平行设置节点保护回路。

输出晶体管保护回路 平行设置例1



输出晶体管保护回路 平行设置例2



③当电磁阀与其它元件并列连接的时候，电磁阀OFF的时候发生的反向电压浪涌会作用到那些元件上。直流24V用带浪涌吸收器电磁阀的场合，按照机种，可能达到-10V，这个反向电压有时作用到其它并列连接的元件上产生破坏和误动作。应避免与经受不住反向极性电压的元件（例如发光二极管指示灯）并列连接。

另外，多个电磁阀并列驱动场合，在一台带浪涌吸收器电磁阀所带的浪涌吸收器中，会流经其它电磁阀的浪涌，由于电流过大，有时会烧损浪涌吸收器。

多个电磁阀并列驱动时，浪涌电流集中在浪涌吸收最低吸收限制电压的浪涌吸收器中，有时同样会发生烧损的场合。即使是同样型号的电磁阀，因为浪涌吸收限制电压存在偏差，因此在最恶劣的场合会烧损。因此请避免多个电磁阀的并列驱动。

④电磁阀内置的浪涌吸收器，若由于外来的过电压·过电流引起破损发生后，多数场合下形成短路状态。因此破损以后，输出ON的话，会产生大电流，最恶劣的时候，有可能造成输出回路的烧损或引发火灾。请不要在有故障的状态下继续通电。另外，为了防止连续通过大电流，在电源以及驱动回路中请设置过电流保护回路，或者使用带过电流保护装置的电源。

## 注意

### 减压阀以及关于减压阀的拆卸和装配

1 进行下列作业场合，请务必切断电源后再进行作业。

减压阀本体以及减压阀模块的变更、因寿命而进行的调解器交等需要对调解器进行增设，拆卸和安装。技术资料请参阅第599页。详细请另行协商。

安装后请确认模块之间的连接键以及减压阀模块的接头定位销确实已经安装完毕后再使用。

另外，阀模块的操作请参阅MN4S0操作说明书。

MN3E0  
MN4E0

4SA/B0

4SA/B1

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B  
(主阀)

W4GA/B2

MN3S0  
MN4S0

4TB

4L2-4·  
LMF0

4KA/B

4F

PV5·  
CMF

3MA/B0

3PA/B

P·M·B

NP·NAP  
NVP

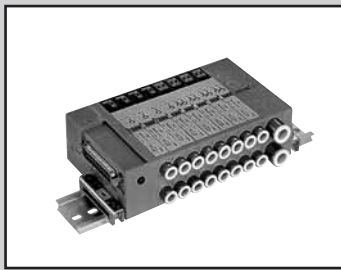
4F 0E

HMV  
HSV

SKH

PCD·  
FS·FD

省先  
配导  
线式  
模块  
集成  
3：4  
通阀



# 省配线模块集成 先导式 3·4 通阀 MN3S0 · MN4S0 Series

●适应缸径：φ 20~ φ 40

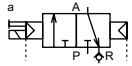


详细请见卷末第 26 页

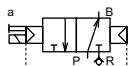


## JIS符号

3 通阀  
2 位单电控 常闭型

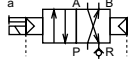


2 位单电控 常通型



4 通阀

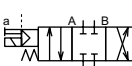
2 位单电控



2 位双电控



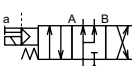
3 位中封



3 位 A·B·R 连接

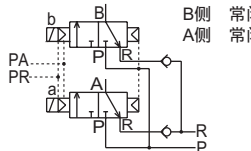


3 位 P·A·B 连接

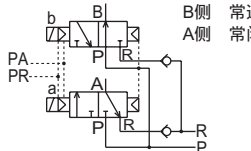


3 通阀 2 个内置型

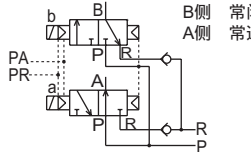
常闭/常闭类型 (N3S0660)



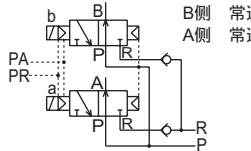
常闭/常通类型 (N3S0670)



常通/常闭类型 (N3S0760)



常通/常通类型 (N3S0770)



## 通用规格

项目	内容
集成方式	DIN 导轨安装 导轨安装直接安装 (8 连限定)
集成的种类	集中给气、集中排气
连数	1 连 ~ (参照下一页配线规格)
阀种类和操作方式	内部先导式软滑阀
使用流体	压缩空气
最高使用压力 MPa	0.70
最低使用压力 MPa	0.20 (外部先导时、主压力为 0)
保证耐压力 MPa	1.05
环境温度	5 ~ 50
流体温度	5 ~ 50
给油	不要
防护等级	防尘
振动/冲击 m/s <sup>2</sup>	50 以下 / 300
使用场合	不得在腐蚀性气体场合中使用

## 电气规格

项目	内容	
额定电压 V	DC	12、24
额定电压变动范围	±10% (串行传输时+10%,-5%)	
额定电流 A	DC	12V 0.050 24V 0.025
功率 W	DC	12V 0.6 24V
耐热等级	B	
浪涌吸收器保护回路	带浪涌吸收器	
指示器	发光二极管	

## 按照机种的规格

气口	3 通阀	4 通阀	注2 3 通阀 2 个内置型
项目			
接管口径	A·B 气口 P·R 气口 外部先导气口	4、6 快插接头、M5 8、6 快插接头 6 快插接头	4、6 快插接头、M5 8、6 快插接头 -
响应时间 ms	2 位 3 位	20 以下 -	20 以下 -

注1：响应时间是在供给压力0.5MPa、无润滑的条件下ON时的数值。将按照压力的变化和给油时润滑油的质量不同而变化。  
注2：3通阀2个内置型阀模块因为阀体的动作利用主压力，所以在外部先导下不能使用。另外，连接负荷（气控两通阀）等动作的需要，供给压力不得低于最低动作压力，因此请确保充分的给气流量。

## 流量特性

项目	C [ dm <sup>3</sup> / ( s · bar ) ]		
3 通阀	2 位	0.80	
	2 位	0.80	
4 通阀	3 位	中封	
		A·B·R 连接	0.57
		P·A·B 连接	0.80
3 通阀 2 个内置型	2 位	0.60	
		0.17	

注1：有效截面积S与声速导率C之间的换算公式是S = 5.0XC。  
注2：流量特性是误动作防止阀内置时（标准）的数值。

## 臭氧对应规格 (卷末第9页)

- 电压 - P11

### 子局规格

项 目	T6C1 T6C0	注1 T6G1	T6K1	T6A1 T6A0	T6J1 T6J0	T6E1 T6E0
单元侧电源电压	DC24V ± 10%			DC24V		
阀侧电源电压	DC24V + 10% - 5%			+ 10% - 5%		
单元侧消耗电流	T6C1:60mA 以下、T6C0:40mA 以下 (输出全点ON时)	100mA 以下 (输出全点ON时)		100mA以下 (输出全点ON时 但是,不包含阀的消耗电流)		60mA以下 (输出全点ON时 但是,不包含阀的 消耗电流)
阀侧消耗电流	15mA 以下 (全点OFF时)					
输出点数	T6C1:16 点 T6C0:8 点	16 点		T6A1:16点 T6A0:8点	T6J1:16点 T6J0:8点	T6E1:16点 T6E0:8点

注1: CC-Link的版本是1.10。

### 集成配线规格

注1

项 目	内 容	最大连数				
		双线圈	单线圈	混合集成 (线圈点数)		
集中端子台类型	T10(左侧用) T10R(右侧用)	端子螺钉尺寸M3	7 连	14 连	14 点	
	T11(左侧用) T11R(右侧用)	26 极压下紧固类型	12 连	24 连	24 点	
	D-Sub接插件类型 (25引脚)	T30(左侧用) T30R(右侧用)	MIL 标准DD-Sub接插件(端子数25)	12 连	24 连	24 点
	扁平电缆接插件类型 (20引脚)	T50(左侧用) T50R(右侧用)	压接连接按照MIL-C-83503 标准 扁平电缆1.27mm节距20引脚	8 连	16 连	16 点
串行传输类型 (带专用单元)	T6A0	对应UniwireSystem	4 连	8 连	8 点	
	T6A1		8 连	16 连	16 点	
	T6C0	对应Omron公司CompoBus/S	4 连	8 连	8 点	
	T6C1		8 连	16 连	16 点	
	T6E0	对应Sinks公司S-LINK	4 连	8 连	8 点	
	T6E1		8 连	16 连	16 点	
	T6G1	对应CC-Link	8 连	16 连	16 点	
	T6J0 T6J1	对应UniwireHSystem	4 连 8 连	8 连 16 连	8 点 16 点	
个别配线接插件类型 (双电控是通用型)	C	个别接插件 导线长度 300mm	-	-	-	
	C0	个别接插件 导线长度 500mm	-	-	-	
	C1	个别接插件 导线长度 1000mm	-	-	-	
	C2	个别接插件 导线长度 2000mm	-	-	-	

注1 按照省配线各个规格,在希望更多连数的场合,请另行协商。

### 质量

配线 模块	项 目	集中端子台类型 T10(R) · T11(R)	D-Sub接插件类型 T30(R)	扁平电缆接插件类型 T50(R)	串行传输类型 T6	
给排气 模块	质量 (g)	175	85	85	220	
	项 目	Q	QK	QZ	QKZ	
隔断 模块	质量 (g)	48	53	48	60	
	项 目	S	SA	SP	SE	
阀模块	质量 (g)	20	20	20	20	
	项 目	N4S010	N4S020	N4S030 · 040 · 050	N3S010 · 110	N3S0 0
终端 模块	质量 (g)	50	55	58	46	55
	项 目	E (EL)	EX (EXL)			
DIN 导轨	质量 (g)	50	50			
	项 目	-				
	质量 (g)	0.9g/mm				

MN3E0  
MN4E0

4SA/B0

4SA/B1

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B  
(主阀)

W4GA/B2

MN3S0  
MN4S0

4TB

4L2-4·  
LMF0

4KA/B

4F

PV5·  
CMF

3MA/B0

3PA/B

P·M·B

NP·NAP  
NVP

4F 0E

HMV  
HSV

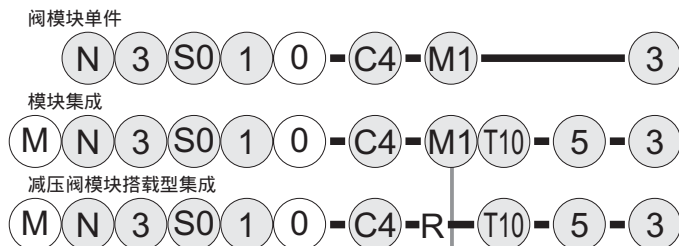
SKH

PCD·  
FS·FD

先导式  
3·4通  
省配线  
模块  
集成



## 集成型号表示方法 D-Sub/扁平电缆接插件·个别配线C型接插件



注1：请务必将集成规格书（602~604页）记入。

减压阀模块搭载型集成在订货的时候，请与本公司营业部门协商。（技术确认编号是必须的。）

机种型号		模块集成	阀模块单件
a	N		
a	T		
b	3		
b	4		
c	1	2位常闭单电控	
	11	2位常通单电控	
	66	A侧阀 常闭	
		B侧阀 常闭	
	67	A侧阀 常闭	
		B侧阀 常通	
	76	A侧阀 常通	
		B侧阀 常闭	
77	A侧阀 常通		
	B侧阀 常通		
d	1	2位单电控	
	2	2位双电控	
	3	3位中封	
	4	3位A·B·R连接	
	5	3位P·A·B连接	
e	8	混合集成	
	C4	4快插接头横	
	C6	6快插接头横	
	CL4	4快插接头向上	
f	CL6	6快插接头向上	
	M5	M5 螺纹（止转型）	
	CX	快插接头混合	
g	无符号	非锁定式手动装置	标准
	M1	锁定式手动装置（要工具）	选择项
	M2	非锁定式凸出类型	
	M3	锁定式凸出类型	按订单生产
	MX	手动装置混合	
h	T10	集中端子台（M3螺钉）形式左侧用	
	T11	集中端子台（压下紧固）形式左侧用	
	T30	D-Sub接插件形式（25针脚）左侧	
	T50	扁平电缆接插件形式（20针脚）左侧	
	T10R	集中端子台（M3螺钉）形式右侧用	
	T11R	集中端子台（压下紧固）形式右侧用	
	T30R	D-Sub接插件形式（25针脚）右侧	
	T50R	扁平电缆接插件形式（20针脚）右侧	
i	C	个别接插件 导线长度 300mm	
	C0	个别接插件 导线长度 500mm	
	C1	个别接插件 导线长度 1000mm	
	C2	个别接插件 导线长度 2000mm	
j	1	1连 24连 24连 （按配线规格而异请在配线规格书中（577页）确认。）	
	24		
	8		
k	3	DC24V	
	4	DC12V	

D-Sub接插件带电缆型号请见第653页。

### 型号选定时的注意事项

注2：关于3通阀2个内置型阀模块的使用条件请另行协商。

注3：A·B气口带过滤器（防止异物混入），在接管口径记号的后面请加上F。（选择项目）

注4：直接安装方式的配线仅仅针对型号 T10、T11、T30、T50。

注5：省配线类型的配线模块与阀模块之间是用专用电缆连接。配线模块内的配线已经完成，因此在希望进行增设或规格变更的场合请订货时的预备电缆。（标准配线的场合，带预备电缆2根）。

f 配线方式  
注4  
注5  
注回路图请参阅第572页。

### 型号表示例

MN3S0660-C4-T10-6-3

模块集成

a 机种：DIN导轨安装类型

b 阀种类：3通阀2个内置型

c 切换位置区别：A侧阀：常闭  
B侧阀：常闭

d 接管口径：4快插接头横向（气缸气口）

e 手动装置：非锁定式手动装置

f 配线方式：集中端子台（M3螺钉）类型

g 集成电磁阀连数：6连

h 电压：DC24V

### 集成型号表示方法 串行传输



注1：请务必将集成规格书（602～604页）记入。

### 型号选定时的注意事项

- 注2：关于3通阀2个内置型阀模块的使用条件请另行协商。
- 注3：A·B气口带过滤器（防止异物混入），在接管口径记号的后面请加上F。（选择项目）
- 注4：省配线类型的配线模块与阀模块之间是用专用电缆连接。配线模块内的配线已经完成，因此在希望进行增设或规格变更的场合请订货时的预备电缆。（标准配线的场合，带预备电缆2根）。

### 型号表示例

MN3S010-C4-T6G1-6-3  
模块集成

- a** 机种：DIN导轨安装类型
- b** 阀种类：3通阀
- c** 切换位置区别：2位常闭单电控
- d** 接管口径：4快插接头横向（气缸气口）
- e** 手动装置：非锁定制手动装置
- f** 配线方式：串行传输（CC-Link对应16点）
- g** 集成电磁阀连数：6连
- h** 电压：DC24V

MN3E0  
MN4E0

4SA/B0

4SA/B1

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B  
(主阀)

W4GA/B2

MN3S0  
MN4S0

4TB

4L2-4·  
LMF0

4KA/B

4F

PV5·  
CMF

3MA/B0

3PA/B

P·M·B

NP·NAP  
NVP

4F 0E

HMV  
HSV

SKH

PCD·  
FS·FD

先导式  
3：4通  
省配线  
模块集成

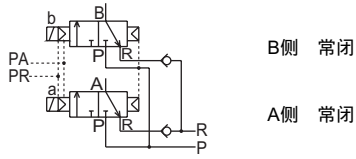
# MN3S0 · MN4S0 Series

省配线模块集成（阀模块）；3通阀2个内置型

## 内部构造和部件清单

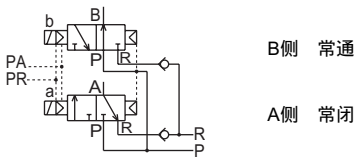
### N3S0660

（3通阀2个内置型常闭/常闭类型）



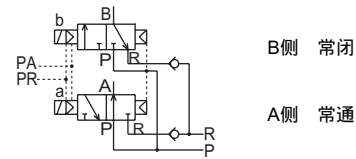
### N3S0670

（3通阀2个内置型常闭/常通类型）



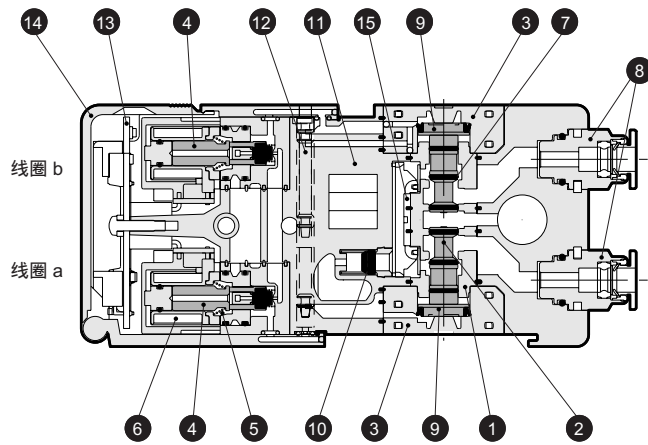
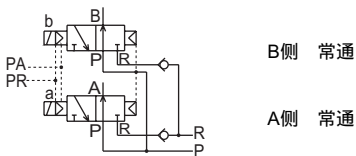
### N3S0760

（3通阀2个内置型常通/常闭类型）



### N3S0770

（3通阀2个内置型常通/常通类型）



图是3通阀2个内置型类型表示两侧线圈OFF状态。

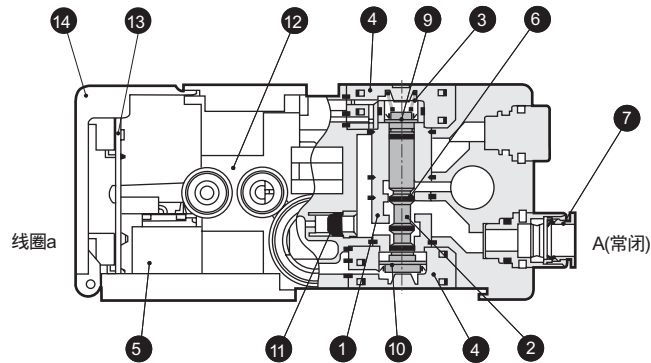
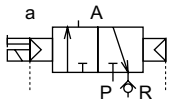
## 主要部件清单

产品编号	部件名称	材质	产品编号	部件名称	材质
1	本体（阀体）	铝合金	9	活塞D组件	-
2	阀体（滑柱）	铝、丁腈橡胶	10	排气误动作防止阀	-
3	阀帽	-	11	先导模块	树脂
4	柱塞	不锈钢	12	手动轴	铝
5	柱塞弹簧	不锈钢钢丝	13	底板组件	-
6	线圈组件	-	14	电装盖	聚碳酸酯
7	阀柱密封	丁腈橡胶	15	单向阀组件	-
8	快插接头	-			

## 内部构造和部件清单

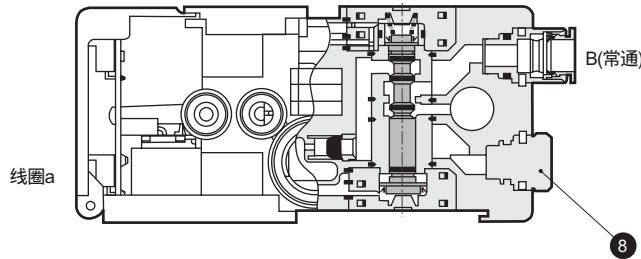
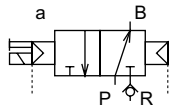
### N3S010

2位单电控常闭



### N3S0110

2位单电控常通



MN3E0  
MN4E0

4SA/B0

4SA/B1

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B  
(主阀)

W4GA/B2

MN3S0  
MN4S0

4TB

4L2-4·  
LMF0

4KA/B

4F

PV5·  
CMF

3MA/B0

3PA/B

P·M·B

NP·NAP  
NVP

4F 0E

HMV  
HSV

SKH

PCD·  
FS·FD

先导式  
3·4通  
省配线  
模块集  
成

## 主要部件清单

产品编号	部件名称	材质	产品编号	部件名称	材质
1	本体（阀体）	铝合金	9	活塞S组件	-
2	阀体（滑柱）	铝合金	10	活塞D组件	-
3	阀弹簧	-	11	排气误动作防止阀	-
4	阀帽	-	12	先导模块	树脂
5	线圈组件	-	13	底板组件	-
6	阀柱密封	丁腈橡胶	14	电装盖	聚碳酸酯
7	快插接头	-			
8	快速堵塞	-			

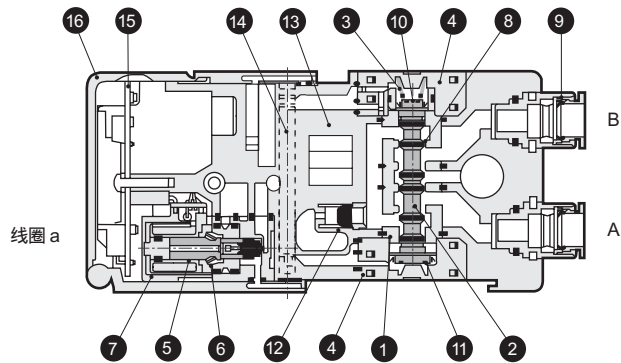
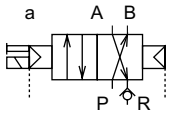
# MN3S0 · MN4S0 Series

省配线模块集成（阀模块）；4通阀

## 内部构造和部件清单

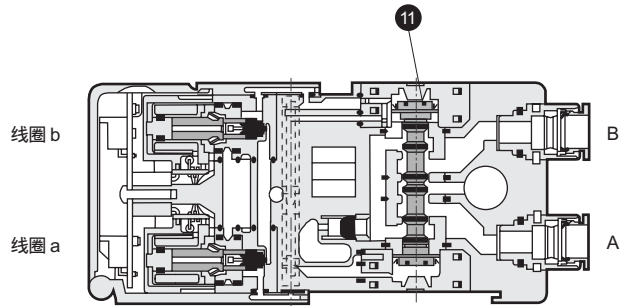
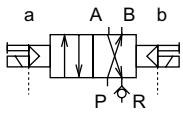
### N4S010

2位单电控



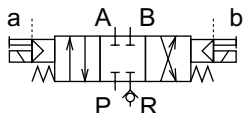
### N4S020

2位双电控



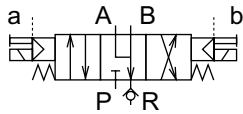
### N4S030

3位中封



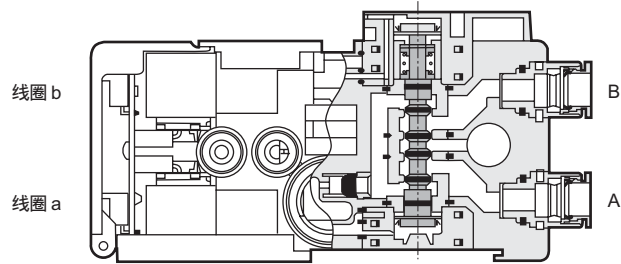
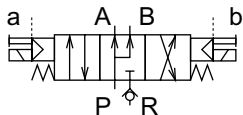
### N4S040

3位ABR连接



### N4S050

3位PAB连接



图是显示中封OFF时的状态

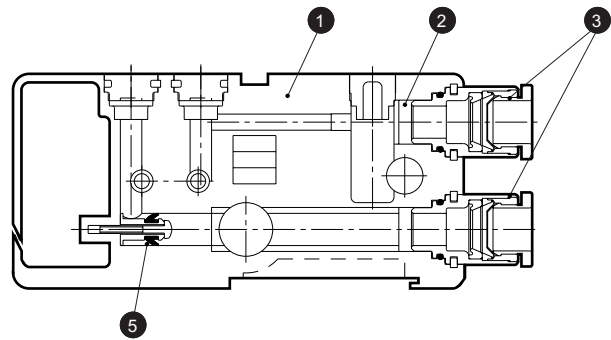
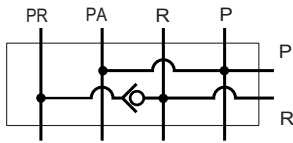
## 主要部件清单

产品编号	部件名称	材质	产品编号	部件名称	材质
1	本体（阀体）	铝合金	9	快插接头	-
2	阀体（滑柱）	铝合金	10	活塞S组件	-
3	阀弹簧	-	11	活塞D组件	-
4	阀帽	-	12	排气误动作防止阀	-
5	柱塞	不锈钢	13	先导模块	树脂
6	柱塞弹簧	不锈钢钢丝	14	手动轴	铝
7	线圈组件	-	15	底板组件	-
8	阀柱密封	丁腈橡胶	16	电装盖	聚碳酸酯

### 内部构造和部件清单

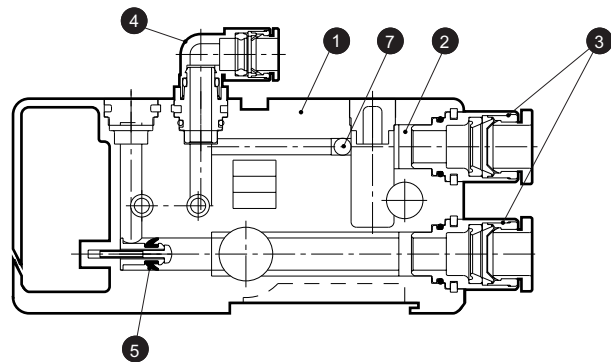
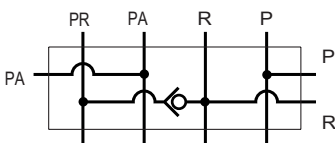
#### N4S0-Q

给排气模块（内部先导型）



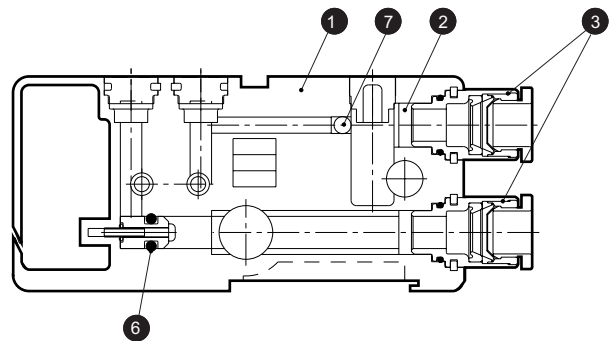
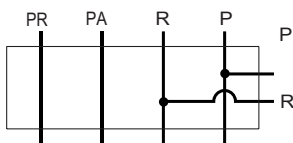
#### N4S0-QK

给排气模块（外部先导型）



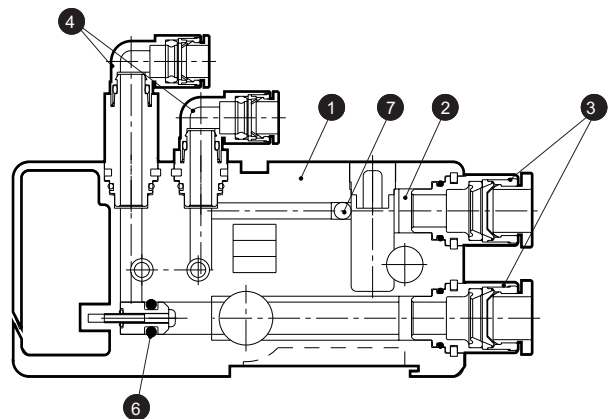
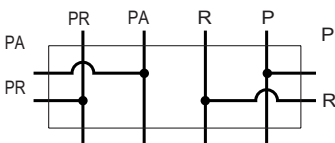
#### N4S0-QZ

给排气模块（异种压力用）



#### N4S0-QKZ

给排气模块（外部先导型 PA·PR分离类型）



### 主要部件清单

产品编号	部件名称	材质	产品编号	部件名称	材质
1	给排气模块	树脂	5	排气误动作防止阀	-
2	过滤器	-	6	R·PR隔离柱	-
3	快插接头（主配管部）	-	7	不锈钢球	-
4	快插接头外部先导配管部	-			

MN3E0  
MN4E0

4SA/B0

4SA/B1

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B  
(主阀)

W4GA/B2

MN3S0  
MN4S0

4TB

4L2-4·  
LMF0

4KA/B

4F

PV5·  
CMF

3MA/B0

3PA/B

P·M·B

NP·NAP  
NVP

4F 0E

HMV  
HSV

SKH


PCD·  
FS·FD

先导式  
3·4通阀  
省配线  
模块集成

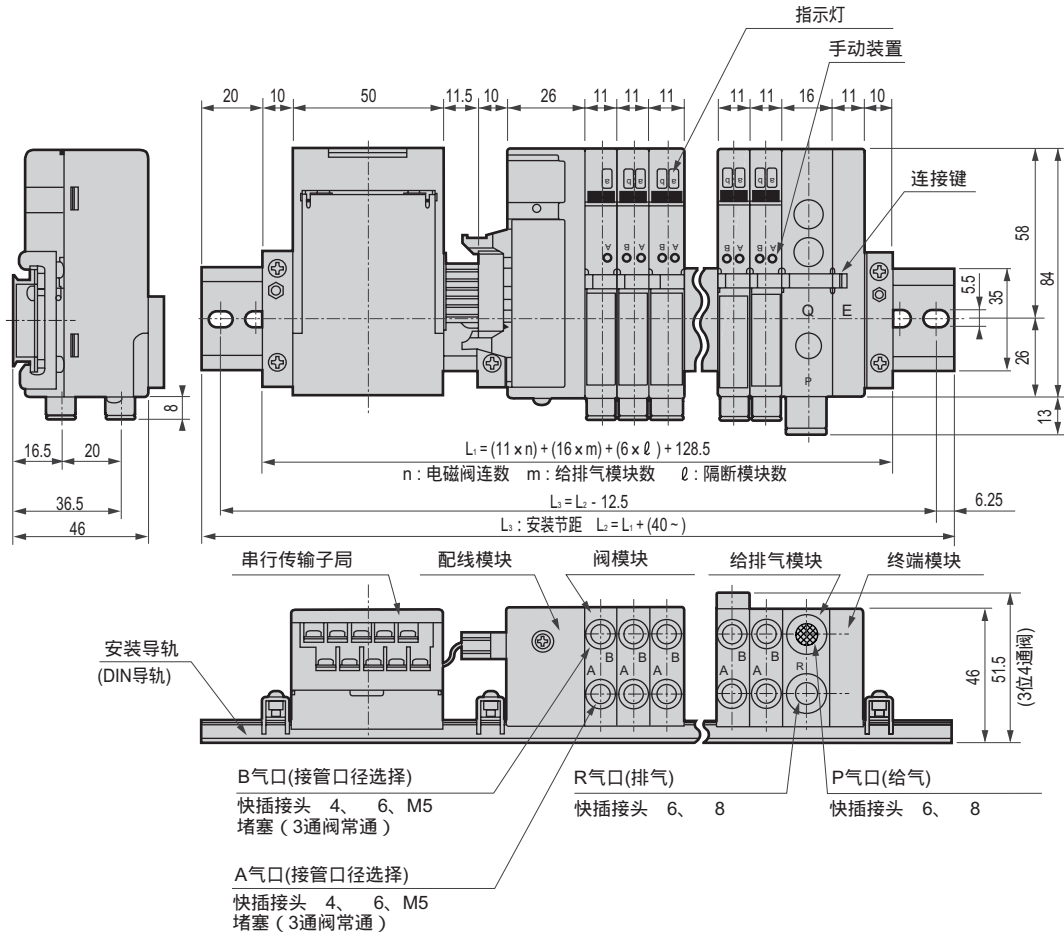
# MN3S0 · MN4S0 Series

省配线模块集成；DIN导轨安装

## 外形尺寸图

MN<sub>4</sub>S0 0- - T6 - -  605页

串行传输：(T6A0 · T6A1 · T6C0/1 · T6E0/1 · T6G1 · T6J0/1 · T6K1)



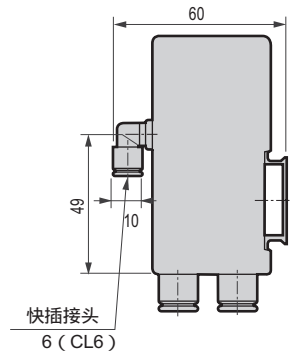
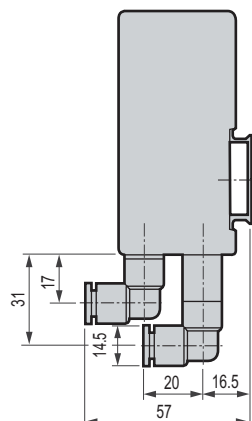
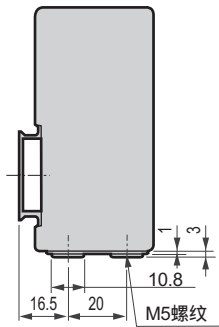
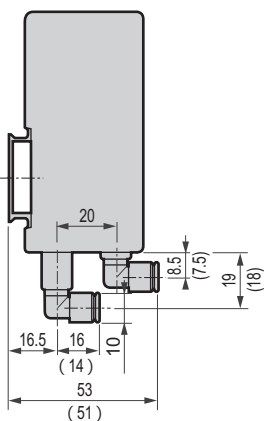
## 各种配管模块外部尺寸 (所有类型通用)

阀模块 ·  
快插接头向上  
N<sub>4</sub>S0 0-CL6 (CL4)

阀模块 ·  
M5、接头  
N<sub>4</sub>S0 0-M5

给排气模块 ·  
向上方向配管  
N4S0-Q-8L

给排气模块 ·  
外部先导用  
N4S0-QK-L



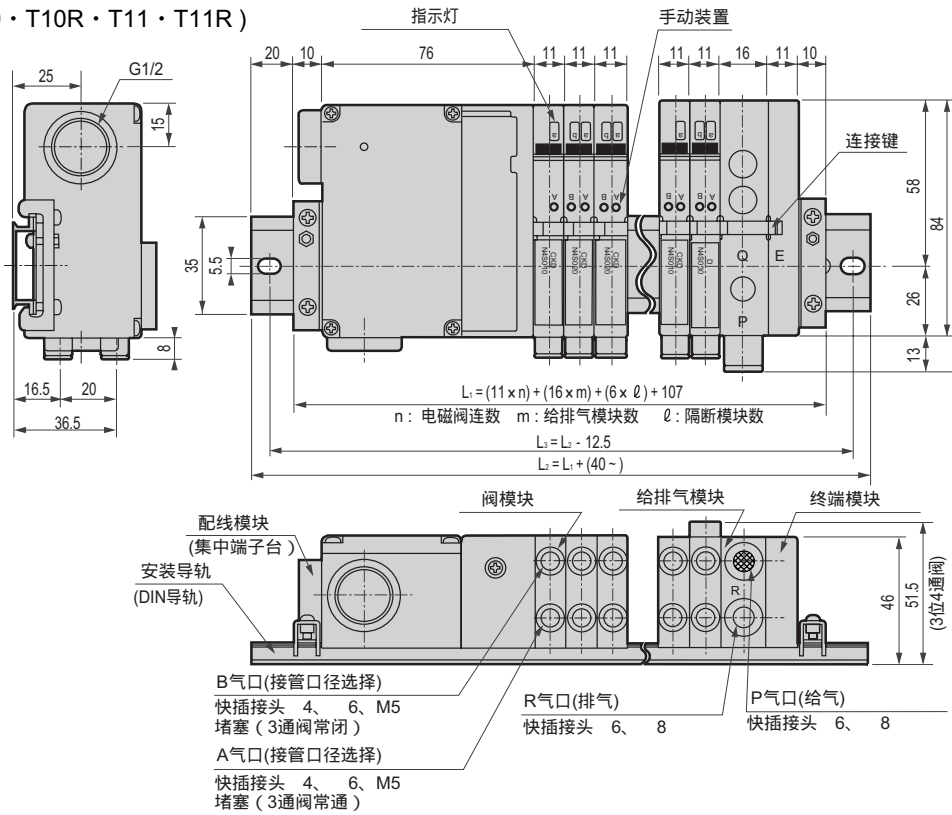
## 外形尺寸图

MN<sub>4</sub>S0 0- - T10- -  
 MN<sub>3</sub>S0 0- - T11- -

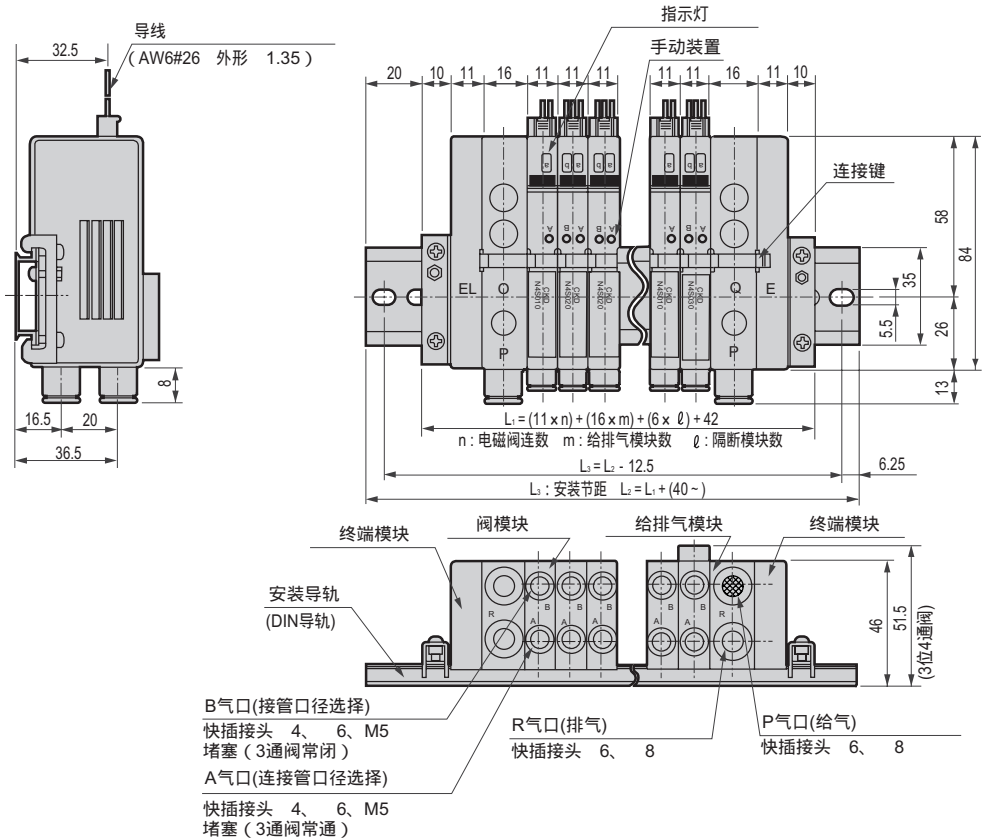
右侧配线规格是在终端模块和配线模块之间进入。



集中端子台类型：( T10 · T10R · T11 · T11R )



MN<sub>4</sub>S0 0- - ( C ~ C2 ) - -  
 个别配线接插件类型：( C · C0 · C1 · C2 )



各种配管模块外形尺寸请参照584页。

MN3E0  
MN4E0

4SA/B0

4SA/B1

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B  
(主阀)

W4GA/B2

MN3S0  
MN4S0

4TB

4L2-4·  
LMF0

4KA/B

4F

PV5·  
CMF

3MA/B0

3PA/B

P·M·B

NP·NAP  
NVP

4F 0E

HMV  
HSV

SKH

PCD·  
FS·FD

先导式  
3·4通阀  
省配线模块集成



# MN3S0 · MN4S0 Series

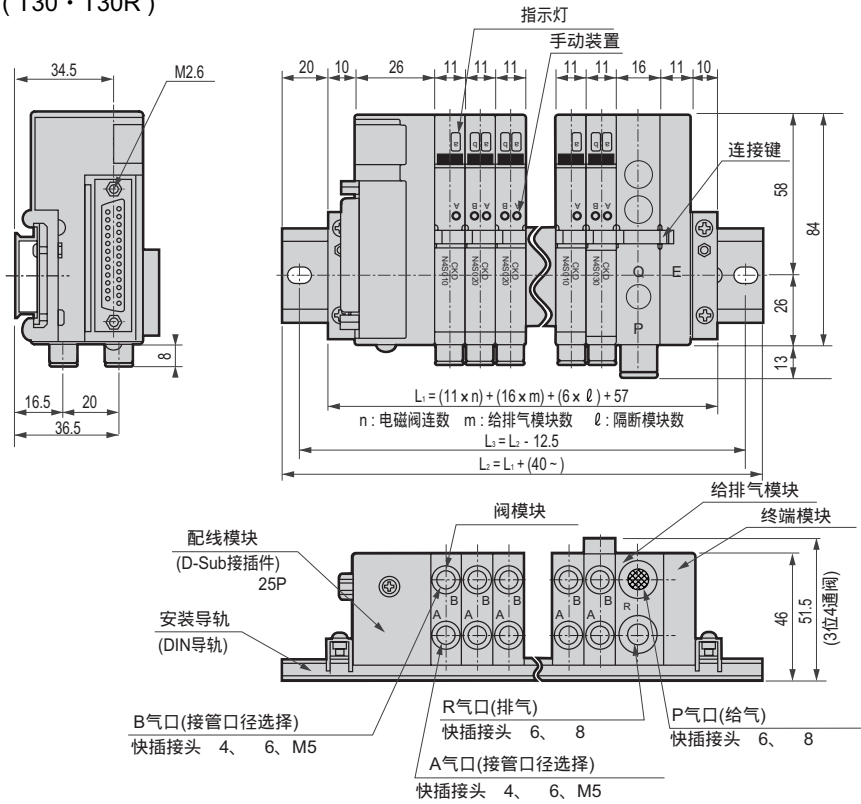
省配线模块集成；DIN导轨安装

## 外形尺寸图

MN<sub>4</sub>S0 0- - T30- -  
 MN<sub>4</sub>S0 0- - T30R- -  
 D-Sub接插件类型：( T30 · T30R )

右侧配线规格是在配线模块右侧和终端模块左侧。

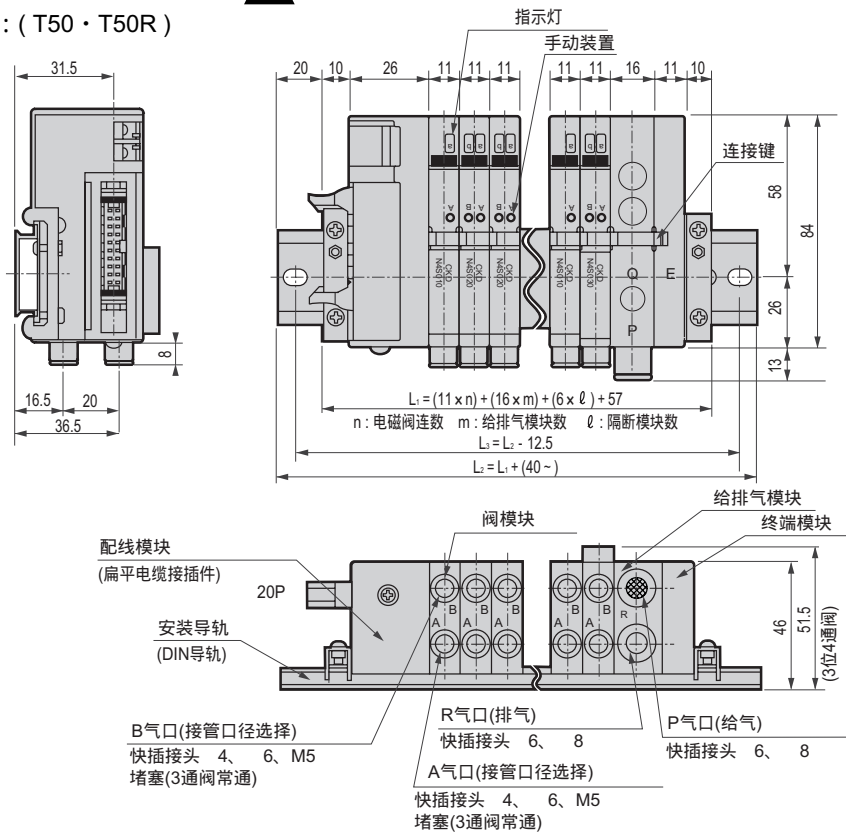
605页



MN<sub>4</sub>S0 0- - T50- -  
 MN<sub>4</sub>S0 0- - T50R- -  
 扁平电缆接插件类型：( T50 · T50R )

右侧配线规格是在配线模块右侧和终端模块左侧。

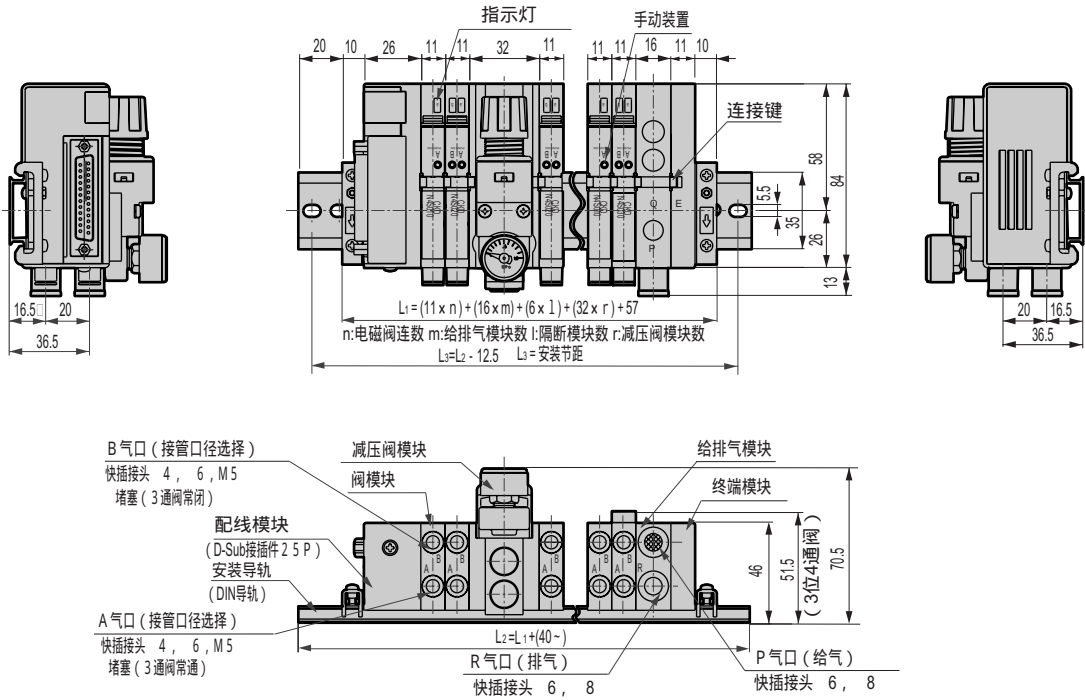
605页



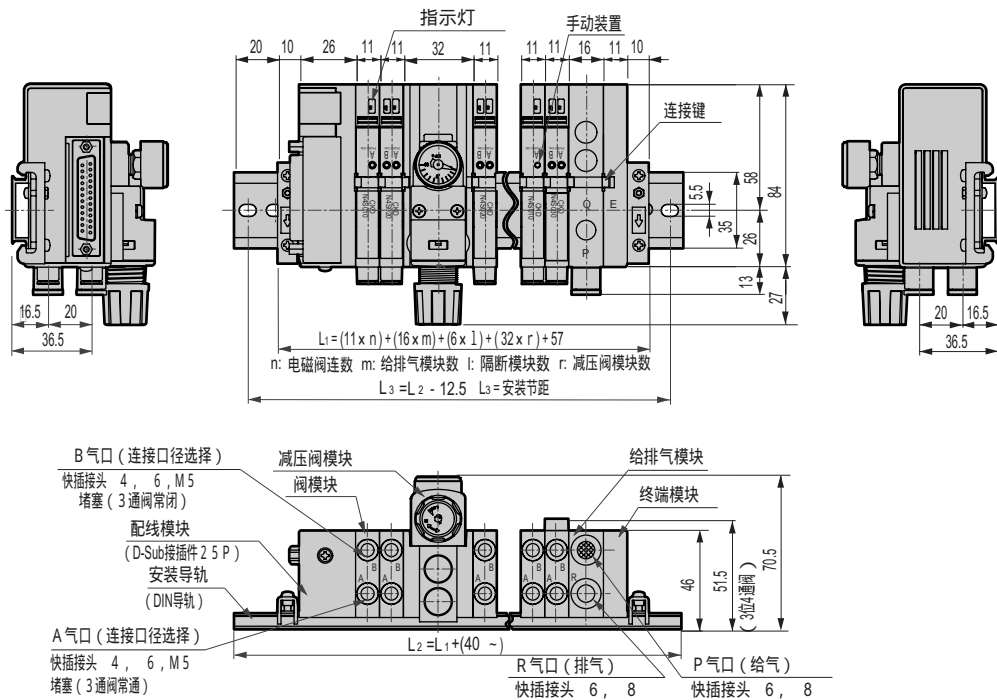
各种配管模块外形尺寸请参照584页

### 外形尺寸图

#### N4S0-RA (调压旋钮内藏)



#### N4S0-RB (调压旋钮朝前)



MN3E0  
MN4E0

4SA/B0

4SA/B1

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B  
(主阀)

W4GA/B2

MN3S0  
MN4S0

4TB

4L2-4·  
LMF0

4KA/B

4F

PV5·  
CMF

3MA/B0

3PA/B

P·M·B

NP·NAP  
NVP

4F 0E

HMV  
HSV

SKH

PCD·  
FS·FD

先导式  
3·4通阀  
集成配线  
模块

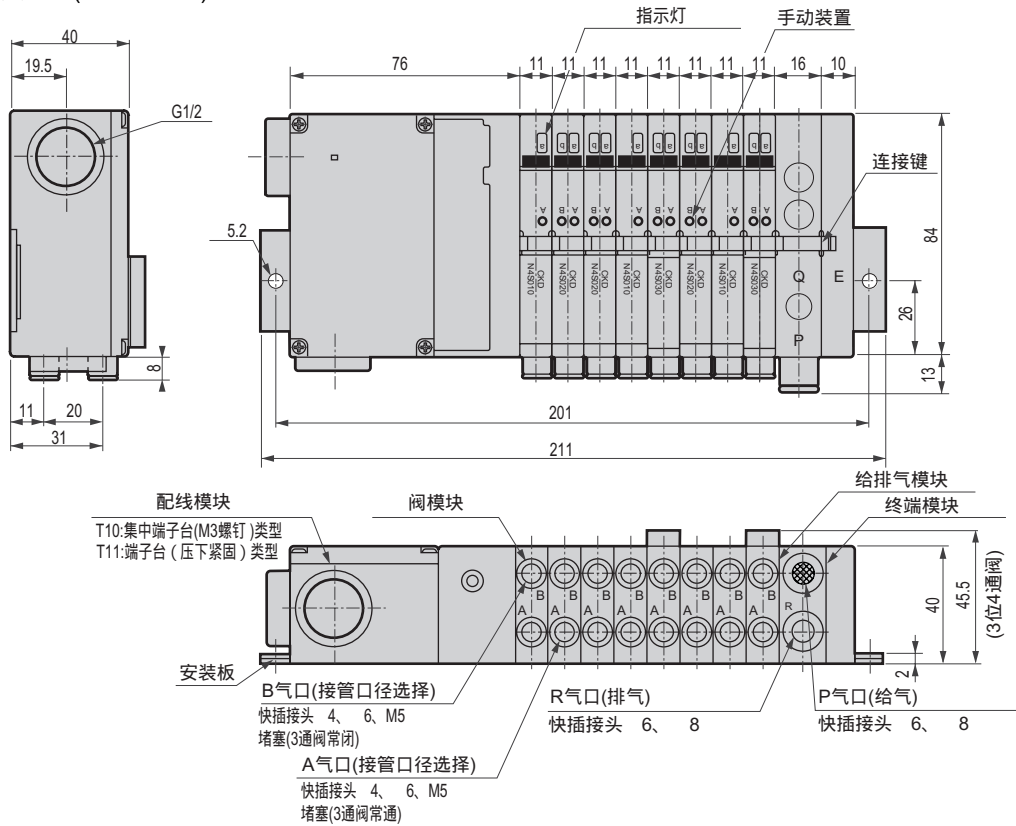
# MT3S0 · MT4S0 Series

省配线模块集成；直接安装（8连限定）

## 外形尺寸图

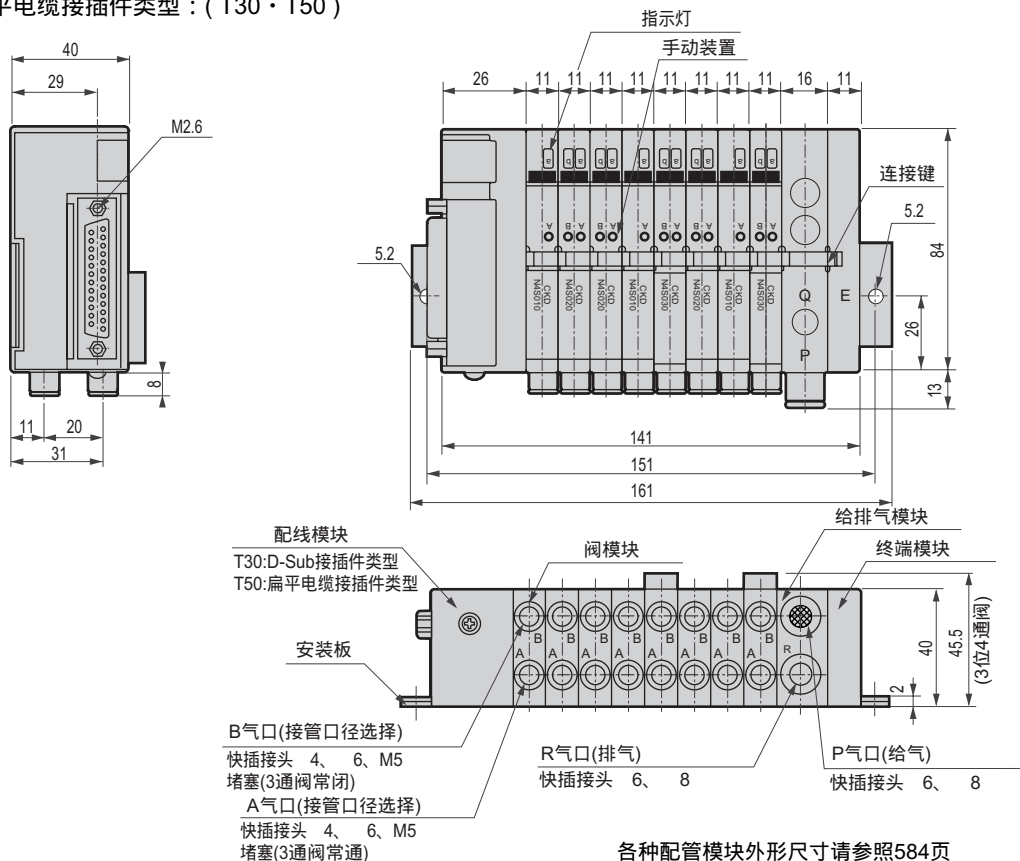
MT<sub>4</sub>S0 0- - T10- -  
MT<sub>4</sub>S0 0- - T11- -

集中端子台类型：( T10 · T11 )



MT<sub>4</sub>S0 0- - T30- -  
MT<sub>4</sub>S0 0- - T50- -

D-Sub · 扁平电缆接插件类型：( T30 · T50 )



各种配管模块外形尺寸请参照584页

为了进行自由自在的组合，可以进行连数的增减和维护。

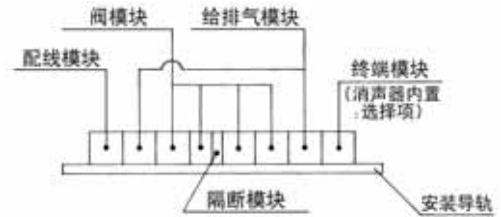
配线集成是面对气缸气口在左侧（右侧），终端模块在右侧（左侧）进行设置的。

给□

排气模块、阀模块、隔断模块插入进行设置。

给排气模块可以设置在阀模块的近旁。但是，面对A·B气口（气缸）设置在右侧是基本设置。

内部先导与外部先导之间的区别由给排气模块的选择决定。阀模块是相同的。隔断模块，给排气模块的组合以及异种压力，内部先导，外部先导类型的混载是可能的。



模块集成构成

配管部

配线部

选择项

相关元件

配管模块	<b>A 终端模块 (E)</b> 右侧安装 	左侧安装 	<b>B 给排气模块 (Q)</b> Q-8 QZ-8      Q-8L QZ-8L  接头方向向下时请在规格书中指明。	
	<b>B 给排气模块 (QK) (QZ) (QKZ)</b> QK-8      QK-8L      Q-8X QZ-8X      Q-8LX QZ-8LX      QKZ-8      QKZ-8L  接头方向向下时请在规格书中指明。			
	<b>C 快插接头横向</b> 	<b>C 快插接头向上</b> 	<b>C 个别接插件</b> 	<b>D 隔断模块</b>  PR PA R P
	<b>E 串行传输元件 (T6)</b> 			
配线模块	<b>F D-Sub接插件模块 (T30 · T30R)</b> 左侧安装      右侧安装 		<b>G 扁平电缆接插件模块 (T50 · T50R)</b> 左侧安装      右侧安装 	
	<b>H 集中端子台模块 (T10, T11)</b> 左侧安装      右侧安装 			
	<b>I</b> 			
相关元件	<b>J 安装导轨</b> 	<b>J 盲栓</b> 	<b>J 快插接头</b> 	
	<b>J 消声器</b> 	<b>J 快插接头拔管工具</b> 	<b>J 给排气模块用快插接头</b> 	

- MN3E0
- MN4E0
- 4SA/B0
- 4SA/B1
- 4GA/B
- M4GA/B
- MN4GA/B
- 4GA/B (主阀)
- W4GA/B2
- MN3S0
- MN4S0
- 4TB
- 4L2-4·LMF0
- 4KA/B
- 4F
- PV5·CMF
- 3MA/B0
- 3PA/B
- P·M·B
- NP·NAP
- NVP
- 4F 0E
- HMV
- HSV
- SKH
- PCD·FS·FD
- 通阀省配线模块集成
- 先导式 3·4通阀

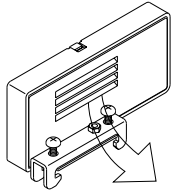
# MN3S0·MN4S0 Series

省配线模块集成；模块

## 配管部

### A 终端模块 (E)

右侧安装

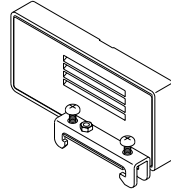


向大气开放の場合，请使用排气流量大的EX类型。有效截面积23mm<sup>2</sup>

N4S0 - E

符号	内容
E	右侧的终端模块
EX	排气消声器内置终端模块右侧用

左侧安装



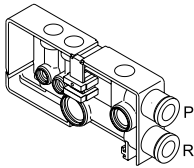
向大气开放の場合，请使用排气流量大的EXL类型。有效截面积23mm<sup>2</sup>

N4S0 - EL

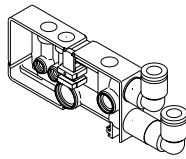
符号	内容
EL	左侧的终端模块
EXL	排气消声器内置终端模块左侧用

### B 给排气模块 (Q) (QK) (QZ) (QKZ)

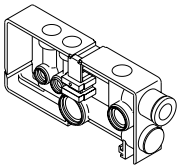
●Q-8  
QZ-8



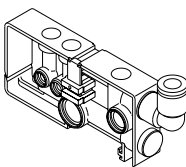
●Q-8L  
QZ-8L



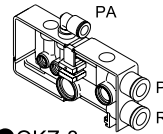
●Q-8X  
QZ-8X



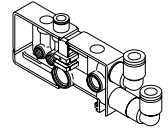
●Q-8LX  
QZ-8LX



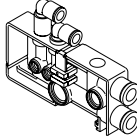
●QK-8



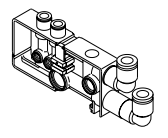
●QK-8L



●QKZ-8



●QKZ-8L



给排气模块单件

N4S0 - Q - 8

符号	P气口	PA气口	R气口	PR气口	配管方向	用途
Q-8 (X)	集合φ8接头		集合φ8接头 (堵塞)		横向	内部先导
Q-8L (X)	集合φ8接头		集合φ8接头 (堵塞)		向上	外部先导专用
QK-8 (X)	φ8接头	φ6接头	集合φ8接头 (堵塞)		横向	外部先导专用
QK-8L (X)	φ8接头	φ6接头	集合φ8接头 (堵塞)		向上	异种压力回路用
QZ-8 (X)	φ8接头	—	φ8接头 (堵塞)	—	横向	外部先导回路专用 (先导回路分离)
QZ-8L (X)	φ8接头	—	φ8接头 (堵塞)	—	向上	外部先导回路专用 (先导回路分离)
QKZ-8 (X)	φ8接头	φ6接头	φ8接头 (堵塞)	φ6接头	横向	外部先导回路专用 (先导回路分离)
QKZ-8L (X)	φ8接头	φ6接头	φ8接头 (堵塞)	φ6接头	向上	外部先导回路专用 (先导回路分离)

●大气开放类型通过终端模块排气。这时若R气口的需要带指示灯的时候请在型号的后面加一个X。

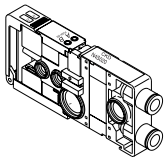
●P·R的配管口径φ6, 1/4 (φ6.4) 是按订单生产，型号φ6是N4S0-Q-6, 1/4是N4S0-Q-6.4

●QZ与Q以及QK组合使用。单件不能使用。

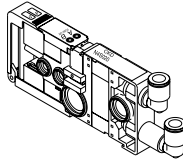
●作为防止异物混入，再P气口中内置有过滤器。(标准)

### C MN<sub>4</sub>S0系列集成构成模块阀

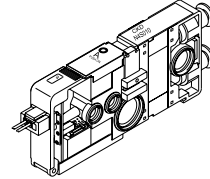
●快插接头横向



●快插接头向上



●个别接插件



阀模块单件

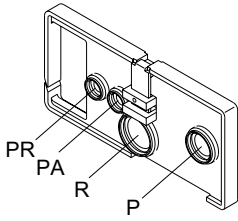
N 4 S0 1 0 - C4 - M1 - 3

a 阀种类	b 切换位置区别	c 接管口径	d 手动装置	e 配线方式	f 电压
3 3通阀 3通阀2个内置型	1 2位常闭单电控	C4 φ4快插接头横向	无符号 非锁定式手动装置	无符号 省配线用 C 个别配线接插件 导线长300mm	标准 3 DC24V 4 DC12V 标准
	11 2位常通单电控	C6 φ6快插接头横向	M1 锁定式手动装置 (要工具)		
4 4通阀	66 A侧:常闭/B侧:常闭型	CL4 φ4快插接头向上	M2 非锁定式凸型	C0 个别配线接插件 导线长500mm C1 个别配线接插件 导线长1,000mm C2 个别配线接插件 导线长2,000mm	选择项
	67 A侧:常闭/B侧:常通型	CL6 φ6快插接头向上	M3 锁定式凸型		
	76 A侧:常通/B侧:常闭型	M5 M5快插接头向上			
	77 A侧:常通/B侧:常通型				
4通阀	1 2位单电控	※AB带AB气口过滤器 (异物混入防止) 请在接管口径符号的后面加上F (选择项)。			
	2 2位双电控				
	3 3位中封				
	4 3位ABR连接				
	5 3位PAB连接				

●仅订个别接插件用电缆的场合请用S表示单电控，D表示双电控。例：N4S0-个别接插件-CS1

### 配管部

#### D 隔断模块



除去SA以外的模块，先导压力在PA，PB的通路没有封闭，因此在构成集成时请注意。S是利用异种压力的规格。

N4S0 - SA

符号	内容	标准
SA	P、R、PA、PR闭	标准
S	P、R闭、PA、PR通	
SP	P闭、R、PA、PR通	选择项
SE	R闭、P、PA、PR通	

MN3E0  
MN4E0

4SA/B0

4SA/B1

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B

(主阀)

W4GA/B2

MN3S0  
MN4S0

4TB

4L2-4·  
LMF0

4KA/B

4F

PV5·  
CMF

3MA/B0

3PA/B

P·M·B

NP·NAP

NVP

4F 0E

HMV

HSV

SKH

PCD·  
FS·FD

先导式  
3·4通  
阀  
通  
省  
配  
线  
模  
块  
集  
成

### 配线部

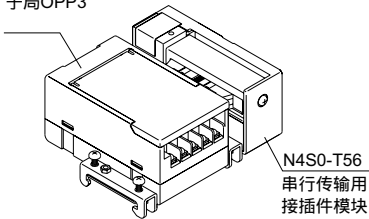
(电装模块)  
与配线电缆是整体型，因此电装模块  
的单独订货是不可能的。

N4S0 - T6

串行子局和集成是用扁平电缆连接。使用DC24V专用电源。

#### E 串行传输 (T6)

子局OPP3



项目	内容		
串行传输类型	T6A0	8点	UNIWIRESYSTEM对应
	T6A1	16点	能够与各公司PLC、计算机、SBC连接。
	T6C0	8点	OMRON公司SYSMAC /CS1系列和C200HS、CQM1系列与
	T6C1	16点	CompoBus/S对应。
	T6E0	8点	OMRON公司 能够与各公司PLC，计算机连接。
	T6E1	16点	S-LINK对应
	T6G1	16点	CC-Link对应
	T6J0	8点	UNIWIRESYSTEM对应
	T6J1	16点	能够与各公司PLC、计算机、SBC连接
	T6K1	16点	KEYENCE公司与KZ-R对应

4GA/B

(主阀)

W4GA/B2

MN3S0  
MN4S0

4TB

4L2-4·  
LMF0

#### F D-Sub接插件模块 (T30 · T30R)

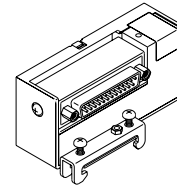
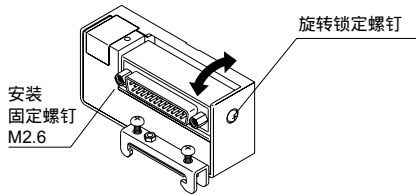
按照MIL标准 (MIL-L-24308)

左侧安装

右侧安装

N4S0 - T30

N4S0 - T30R



4KA/B

4F

PV5·  
CMF

3MA/B0

3PA/B

P·M·B

#### G 扁平电缆接插件模块 (T50 · T50R)

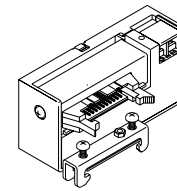
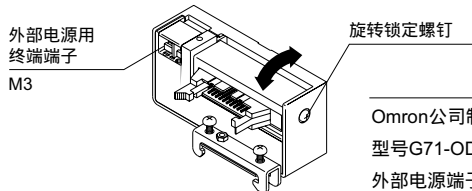
按照MIL标准 (MIL-C-83503)

左侧安装

右侧安装

N4S0 - T50

N4S0 - T50R



Omron公司制造的传输终端  
型号G71-OD16使用DC24V可以驱动。  
外部电源端子使用DC24V连接。

NP·NAP

NVP

4F 0E

HMV

HSV

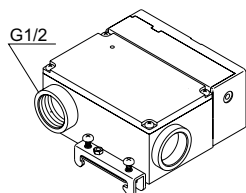
SKH

PCD·  
FS·FD

#### H 集中端子台模块 (T10, T11)

左侧安装

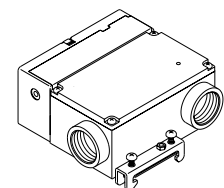
右侧安装



线圈14点  
T10 · T10R



线圈24点  
T11 · T11R



N4S0 - T10

N4S0 - T10R

符号	内容
T10	M3螺钉紧固端子台 左侧用
T11	压下紧固端子台 左侧用

符号	内容
T10R	M3螺钉紧固端子台 右侧用
T11R	压下紧固端子台 右侧用

# MN3S0 · MN4S0 Series

省配线模块集成；模块

## 带减压阀模块

N4S0 - RA - LR - C6 - FL259661

N4S0 - RB - LR - C6 - FL259662

机种型号

a 压力旋钮方向

b 给气·调节方向

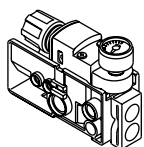
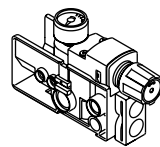
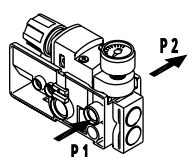
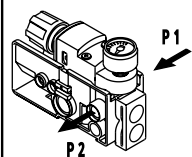
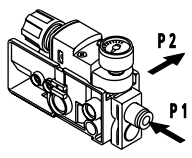
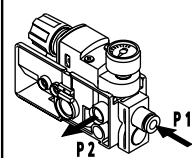
c 接头尺寸  
注1

### 型号选定上的注意事项

注1：接头直管型是标准。弯管型是按订单生产。

注2：集成内搭载减压阀的场合，先导空气用的给排气模块必须有一个。

注3：集成以外的外部使用单独的减压阀进行压力控制的场合，请另行协商。

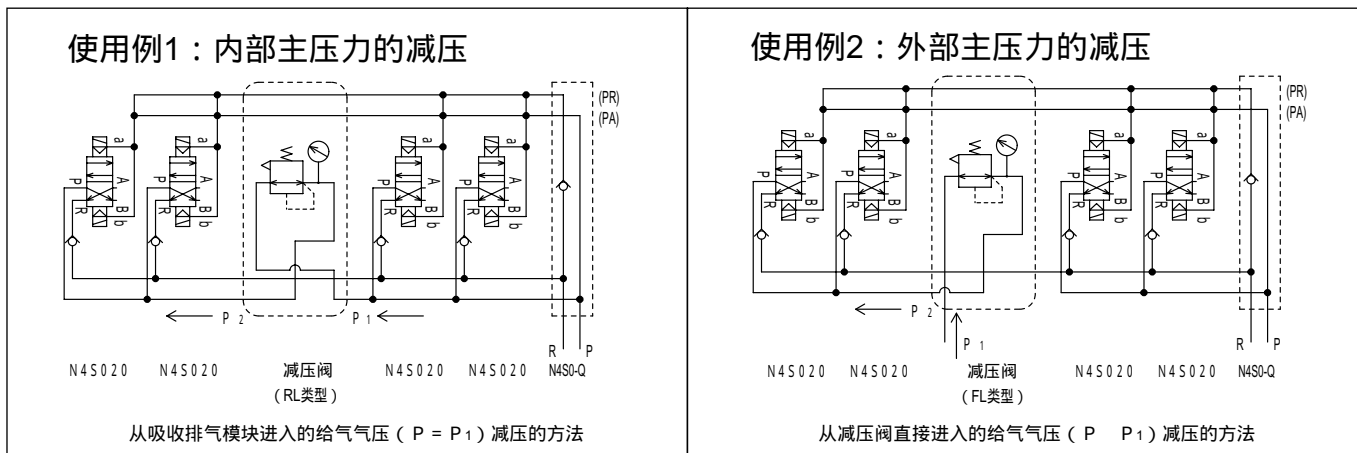
符号	内容	符号	内容
<b>a 压力旋钮方向</b>			
RA	 调压器旋钮内藏	RB	 调压器旋钮朝前
<b>b 给气·调节方向</b>			
LR		RL	
FR		FL	
符号	内容		
<b>c 接头尺寸</b>			
无符号	堵塞（给气方向LR,RL的场合）		
C6	6快插接头（直管型）		
C8	8快插接头（直管型）		
CL6	6快插接头（弯管型）		对应按订单生产
CL8	8快插接头（弯管型）		

## 减压阀单件型号

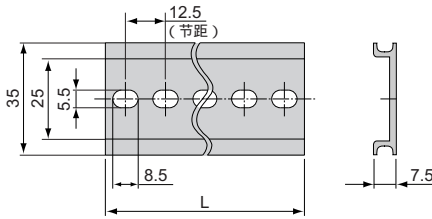
RB500 - 00 M

注：使用选择项的场合，请另行协商。

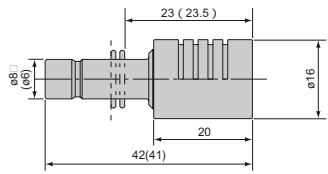
### 使用例（关于其它使用方法，请另行协商。）



## J 相关元件 安装导轨

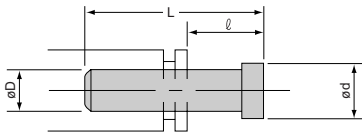


## 消声器 (附属品) SLW-H8 SLW-H6



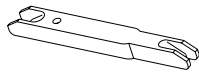
( ) 内是H6用  
有效截面积8.5 (7) mm<sup>2</sup>

## 盲栓 (附属品)



型号	D	L	φ	d
GWP4-B	4	27	19	6
GWP6-B	6	29	19	8
GWP8-B	8	33	19	10

## 快插接头拔管工具 N4S0-EOT4-6



## 快插接头

### N4S0 - JOINT - C4

是阀模块用的和给排气模块PA气口专用的。  
在给排气模块的P、R气口不能使用。

符号	尺寸			
C4	4、6管道用快插接头			4SAB1
C6	4、6管道用短L型快插接头			4GA/B
CL4	4、6管道用短L型快插接头			M4GA/B
CL6	4、6管道用短L型快插接头			MN4GA/B
CLL4	4、6管道用短L型快插接头			4GA/B (主阀)
CLL6	4、6管道用短L型快插接头			MN4GA/B
CM5	M5接头必须要有专用止转板			W4GA/B2
CMP	M5接头专用止转板			MN3S0 MN4S0
CPG	快速堵塞			4TB
CMB	M5接头用快速堵塞			4TB
M5-4-KIT	M5接头 (×2)	M5接头专用止转板 (×1)		4L2-4·LMFO
M5-3-KIT	M5接头 (×1)	M5接头用快速堵塞 (×1)	M5接头专用止转板 (×1)	4KA/B

## 给排气用快插接头

### N4S0 - Q - JOINT - 8

先导压力给气用 (PA用) 接头请使用上述阀模块用的接头。

符号	尺寸			
8	8管道用快插接头			P·M·B
6	6管道用快插接头			NP·NAP NVP
8L	8管道用短L型快插接头			4F 0E
6L	6管道用短L型快插接头			HMV HSV
8LL	8管道用长L型快插接头			SKH
6LL	6管道用长L型快插接头			PCD·FS·FD
MP	气口堵塞 P、R用			通先导 省式3·4通 阀配线模块集成



### 串行传输类型：配线方式

#### 关于T6 串行传输类型

子局编号因制造商而异，接插件针脚标号与集成线圈之间的对应见下表。

集成连数与配线模块的位置没有关系，面对配管气口，从左向右顺序设定。

为了进行内部接插件的顺序配线，线圈点数比输出点数少的场合，在输出编号中出现空号。使用中的电磁阀集成以外的其它驱动不能利用此空号输出。

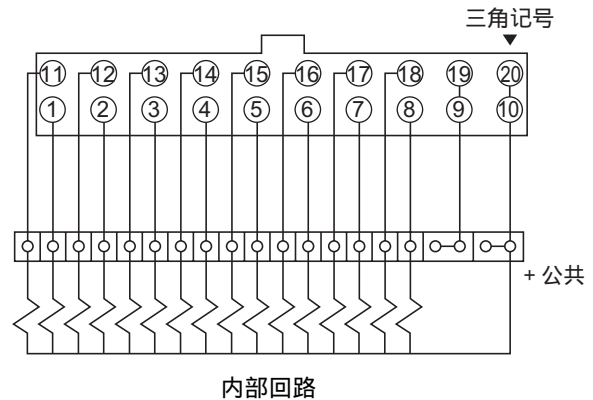
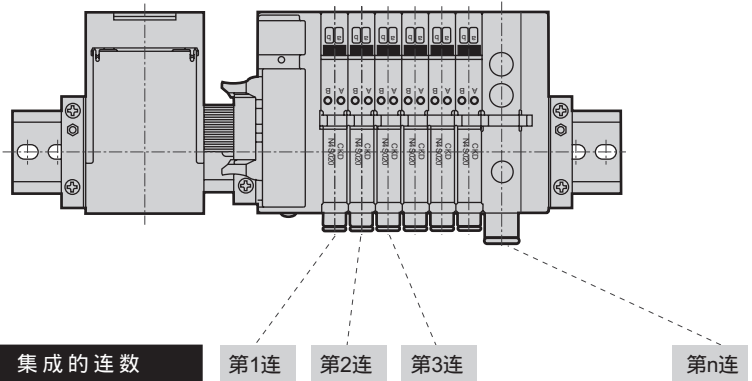
使用电源是24V直流专用电源。

使用各通信系统用的子局。能够使用的PLC机种、关于亲局的编号通信系统的规格，请另行协商（参照第446页）。

PLC制造商不同时，输出编号也不同，但机能的作用是相同的。接插件以及下表中带三角符号（ $\triangle$ ）接插件以及下表中带三角记号的请按照基准配列。插头、插座的情况均以三角符号  $\triangle$  为基准

希望进行标准以外的阀侧信号配列的场合，请在集成的规格书的配线规格中加上ab记号进行指定。另外，增压阀规格变更的场合，必须进行设置电缆的设置。

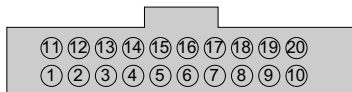
请在配线规格端子编号上加上  $\triangle$  进行能指定。



#### 配线方式T6 的接插件针脚配列（例）

单线圈阀的场合  $\square$

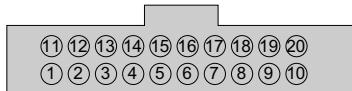
（集成对应的最大连数16）



针脚编号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20									
阀编号	9a	10a	11a	12a	13a	14a	15a	16a											+ 公共
针脚编号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10									
阀编号	1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a											+ 公共

双线圈阀的场合

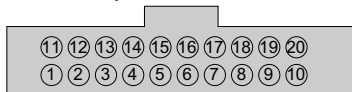
集成对应的最大连数8）



针脚编号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20									
阀编号	5a	5b	6a	6b	7a	7b	8a	8b											+ 公共
针脚编号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10									
阀编号	1a	1b	2a	2b	3a	3b	4a	4b											+ 公共

混合（单、双混合）的场合  $\square$

（集成对应的最大连数16）



针脚编号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20									
阀编号	7a	7b	8a	9a	10a	10b	11a	11b											+ 公共
针脚编号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10									
阀编号	1a	2a	3a	3b	4a	4b	5a	6a											+ 公共

1：阀编号1a,1b,2a,2b等中的数目字1，2表示第几的连数，字母a,b表示a侧或b侧的线圈。

#### 输出编号与接插件针脚编号的对应

T6A1, T6C1, T6E1, T6J1, T6G1, T6K1	
输出编号	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15
接插件针脚	1 2 3 4 5 6 7 8 11 12 13 14 15 16 17 18

T6A0, T6C0, T6E0, T6J0	
输出编号	0 1 2 3 4 5 6 7
接插件针脚	1 2 3 4 5 6 7 8

#### 串行传输类型的PLC 对应

制造商名称	系列名称	通信系统名称	亲局型号
T6A0/T6A1 Uniwire	各公司PLC、计算机、SBC对应 详细请咨询协商	UniwireSystem	发送装置（UW-SD-120）或 各类Uniwire的界面连接
T6C0/T6C1 Omron公司	SYSMAC /CS1系列 C200HS, CQM1系列	CompoBus/S	型号C200HW-SRM21 型号CQM1-SRM21 型号SRM1-C01/C02
T6E0/T6E1 Sinks公司	各公司PLC、计算机、SBC对应 详细请咨询协商	S-LINK	S-LINK控制器和 各种S-LINK控制板进行连接
T6G1 三菱电机公司 CC-Link 协会（CLPA）	MELSEC A系列 MELSEC QnA系列 MELSEC Q系列 各公司CC-Link对应PLC、计算机	CC-Link	AJ61BT11 AJ61QBT11 A1SJ61BT11 A1SJ61QBT11 QJ61BT11（N） 各公司PLC，计算机，SBC连接
T6J0/T6J1 UniwireHSystem	各公司PLC、计算机对应 详细请咨询协商	UniwireHSystem	发送装置（UW-SD-H2）或 各类Uniwire的界面连接
T6K1 Keyence公司	KZ系列	KZ-R	KZ-R1A

### 集中端子台类型：配线方式

### 关于T10·T11集中端子台

集中端子台类型中的通用配线是预先进行内部处理的。端子编号（明确记载在盖子上）和集成线圈的编号之间的对应关系见下表。  
集成的连数与配线模块的位置没有关系，面对配管气口从左开始顺序设定。

### 集中端子台类型使用上的注意事项

T10类型在盘外使用的场合，为防止环境影响请订购盖子。

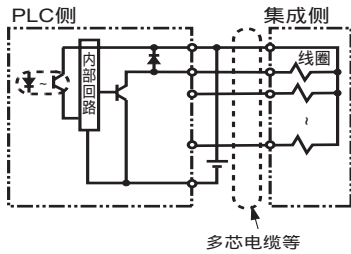
集中端子台类型中的通用配线是预先进行内部处理的，因此在以下的场合，有时会因配线位数的增加配线不能进行。

请统一集成的电源。

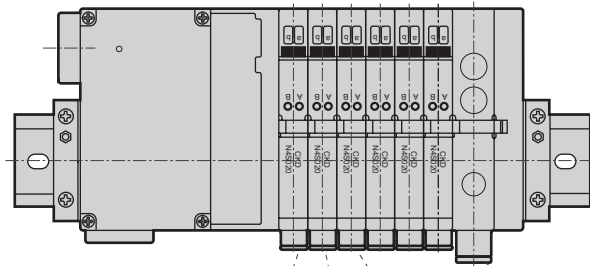
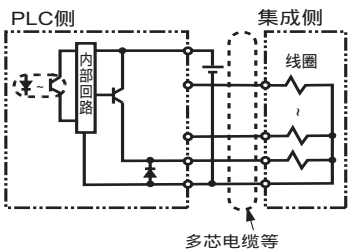
独立端子式PLC输出单元的场合，请进行配线部的通用

### 配线方法

DC输出元件（NPN输出）的场合



DC输出元件（PNP输出）的场合



集成连数

第1连

第2连

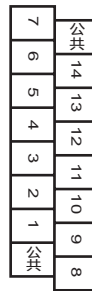
第3连

第n连

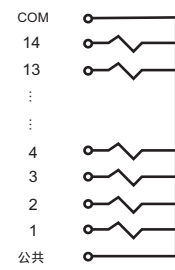
### T10 集成内部接线

线圈数最大14点

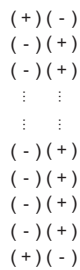
端子配置图



端子台编号



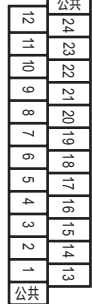
极性



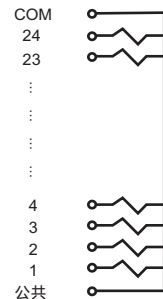
### T11 集成内部接线

线圈数最大24点

端子配置图



端子台编号



极性



MN3E0  
MN4E0

4SA/B0

4SA/B1

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B  
(主阀)

W4GA/B2

MN3S0  
MN4S0

4TB

4L2-4·  
LMF0

4KA/B

4F

PV5·  
CMF

3MA/B0

3PA/B

P·M·B

NP·NAP  
NVP

4F 0E

HMV  
HSV

SKH

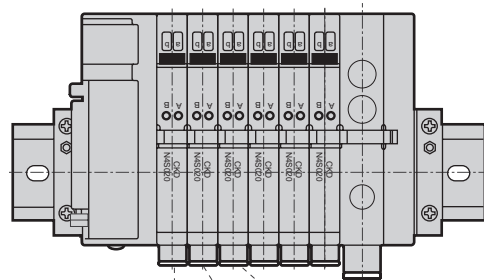
PCD·  
FS·FD

先导式  
3·4通  
省配线  
模块集  
成

### D-Sub接插件类型：配线方式 T30

#### 关于T30接插件

配线方式T30·T31中使用的接插件通常称之为D-Sub接插件。广泛运用于FA元件和OA元件。特别是25P型是计算机通讯机能采用的RS232C规格的指定接插件。另外，集成的连数是面对配管气口，从左开始顺序设定。

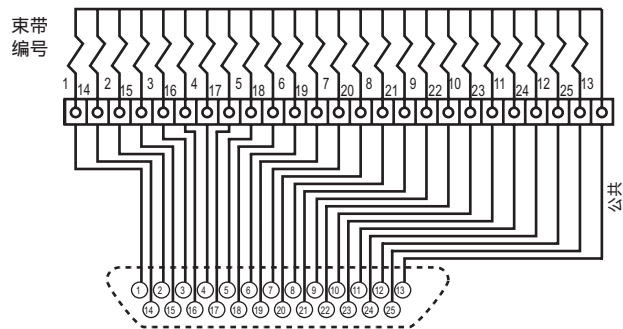


#### 接插件形式T30的注意事项

PLC输出单元的信号配列有必要与阀侧的信号配列相一致。

使用的电源是直流24V、12V专用电源。

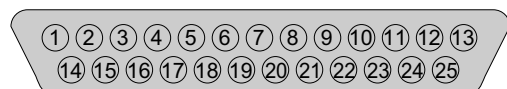
同时通电时，由于电缆的长度，将产生电压下降。请确定线圈的电压下降在额定电压的10%以内。



< 内部回路 >

#### 配线方式T30的接插件针脚配列（例）

1：阀编号1a,1b,2a,2b等中的数目字1,2表示第几的连数，字母a,b表示a侧或b侧的线圈。



仅是单线圈阀的场合  
(对应集成最大连数24)

针脚编号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
阀编号	1a	3a	5a	7a	9a	11a	13a	15a	17a	19a	21a	23a	公共
针脚编号	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
阀编号	2a	4a	6a	8a	10a	12a	14a	16a	18a	20a	22a	24a	

仅是双线圈阀的场合  
(对应集成最大连数12)

针脚编号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
阀编号	1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a	9a	10a	11a	12a	公共
针脚编号	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
阀编号	1b	2b	3b	4b	5b	6b	7b	8b	9b	10b	11b	12b	

混合（单、双线圈混合）的场合  
(对应线圈最大点数24)

针脚编号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
阀编号	1a	3a	4a	5a	7a	8a	10a	11b	12b	14a	16a	17a	公共
针脚编号	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
阀编号	2a	3b	4b	6a	7b	9a	11a	12a	13a	15a	16b	17b	

### 扁平电缆接插件类型：配线方式

### 关于T50 接插件

使用T50配线方式的接插件是以MIL(MIL-C-83503)规范为基准的。扁平电缆的连接方式是压接，方便易行。PLC制造商不同时，输出编号也不同，但机能的作用是相同的。接插件以及下表中带三角记号(△)的请按照基准配列。插头、插座的情况均以三角符号为基准。另外，集成连数是面对侧线圈侧(单电控的情况盖子侧)从左开始顺序设定。

### 接插件形式 T50的注意事项

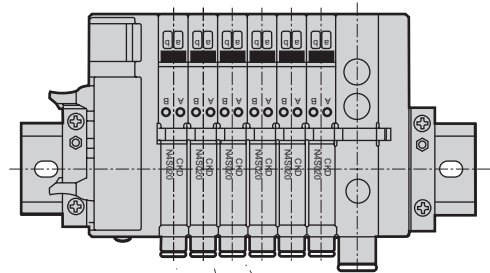
PLC输出元件的信号配列有必要与阀侧的信号配列相一致。与PLC直接连接请使用适合PLC厂家的专用电缆。

使用的电源是直流24V，12V专用电源。

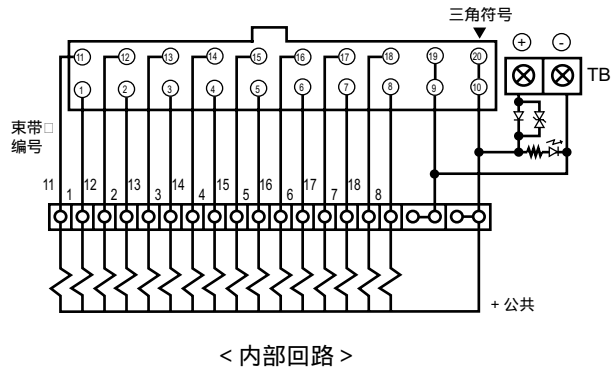
T50型号使用通用输出单元进行驱动的情况，20P接插件使用的是+端子(20, 10)+侧面公用极，请在驱动回路中使用NPN晶体管输出开式收集器类型。

若在输入单元上连接本集成，不但会影响到这些元件，而且还会给周围的元件造成重大的故障，因此请绝对不要连接。必须在输出单元上连接本集成。

同时通电时，由于电缆的长度，将产生电压下降。请确定线圈的电压下降在额定电压的10%以内。

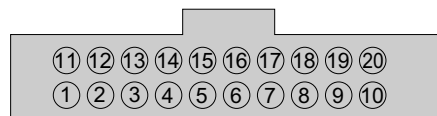


集成连数 第1连 第2连 第3连 ... 第n连



### 配线方式 T50 的接插件针脚配列 (例)

：阀编号1a,1b,2a,2b等中的数目字1, 2表示第几的连数，字母a,b表示a侧或b侧的线圈。



仅是单线圈阀的场合  
(对应集成最大连数16)

针脚编号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
阀编号	9a	10a	11a	12a	13a	14a	15a	16a	- 电源	+ 电源
针脚编号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
阀编号	1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a	- 电源	+ 电源

仅是双线圈阀的场合  
(对应集成最大连数8)

针脚编号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
阀编号	5a	5b	6a	6b	7a	7b	8a	8b	- 电源	+ 电源
针脚编号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
阀编号	1a	1b	2a	2b	3a	3b	4a	4b	- 电源	+ 电源

混合(单、双线圈混合)的场合  
(对应线圈最大点数16)

针脚编号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
阀编号	7a	7b	8a	9a	10a	10b	11a	11b	- 电源	+ 电源
针脚编号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
阀编号	1a	2a	3a	3b	4a	4b	5a	6a	- 电源	+ 电源

MN3E0  
MN4E0

4SA/B0

4SA/B1

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B  
(主阀)

W4GA/B2

MN3S0  
MN4S0

4TB

4L2-4·  
LMF0

4KA/B

4F

PV5·  
CMF

3MA/B0

3PA/B

P·M·B

NP·NAP  
NVP

4F 0E

HMV  
HSV

SKH

PCD·  
FS·FD

先导式  
3：4通  
省配线  
模块集成

### 模块集成的拆卸 · 组装方法

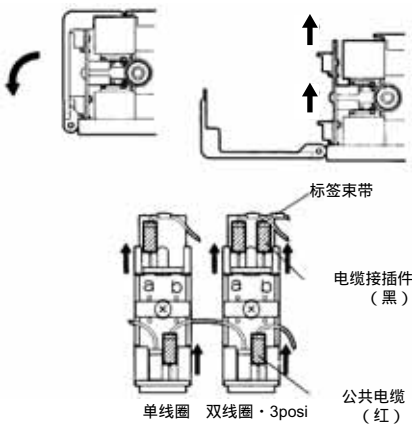
**⚠ 注意事项：**对集成进行增减的场合，必须切断电源，消除压力之后再进行。

由于阀模块的变更和寿命等原因，进行阀模块的交换以及排气模块的追加、异种压力的构成而形成的规格变更，在这里显示了有关这方面的作业程序。另外，详细情况请参照操作说明书。

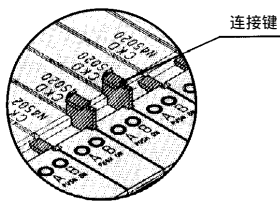
拆卸作业之前必须停止电源和压缩空气的供应，然后才能实施。而且进行拆卸、装配等作业的场合，模块之间连接键的复位，配线以及终端模块的螺钉锁定进行的不充分的时候，会形成空气泄漏和误动作的原因。压缩空气供应前，应确认模块之间的连接键已经复位，DIN导轨已经紧固。推荐在分离A、B气口配管的时候分别标上识别标志。各个阀模块之间的通用电缆和从配线模块到信号输入电缆应按照已经决定的顺序在阀模块的a、b侧进行连接。模块交换的时候请再度确认配线连接。

#### 阀模块的交换

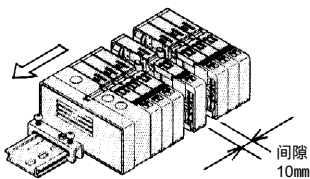
将终端模块侧的DIN导轨固定螺钉松开。  
将想要交换的模块和两侧的模块电装盖打开并请拔下配线模块过来的a、b侧电缆接插件和公共电缆接插件。



把想要交换的阀模块的两侧将与之连接的模块固定连接键用一字形起子等拉上。

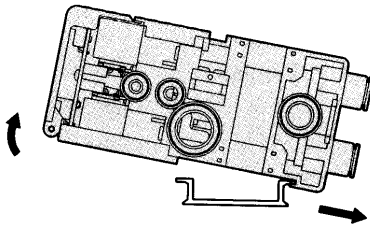


将该模块向终端模块方向滑动，使要交换的模块的两侧各留出大约10mm的空隙。

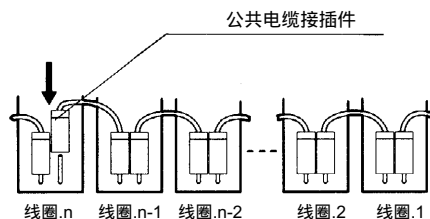


阀模块过分滑出会成为配线断线的原因。因此请注意。

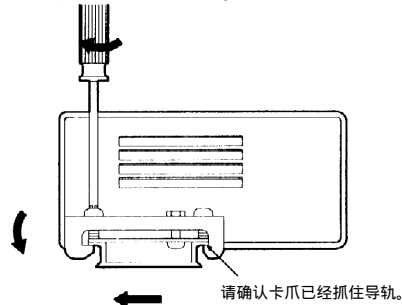
提高模块的电装盖侧，向配管气口侧拉动阀模块使之离开DIN导轨。打开盖子，通过电缆。



与新的模块交换。穿过配线电缆，使模块下面的棘爪挂上DIN导轨气口侧。  
将新装的模块推向配线模块侧滑动使模块之间的间隙消失。  
将连接键压入模块上面的沟槽。  
电缆接插件a、b以及公共电缆接插件按原样连接确认记号和束带编号



确认终端模块的夹持器棘爪已经抓住DIN导轨的两侧。  
用起子将固定螺钉紧固。  
正常紧固力矩为1.4Nm。



#### 阀模块的增连

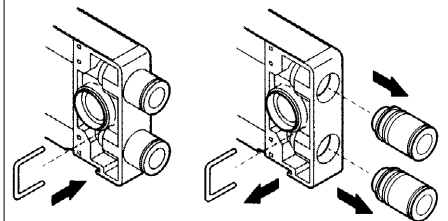
增连是预定的场合，请在集成订货时在规格书上指定增设电缆。或者请指定预备的阀模块。  
没有预备的场合，因为配线模块有必要进行配线，所以请另行协商。

#### 给排气模块和 隔断模块的安装

与阀模块的交换相同的作业，进行模块的追加。  
从配线模块出来的电缆和公共电缆绕过给排气模块与隔断模块的配线侧盖子之间的狭缝进入盖子。  
请注意因为模块的增设，有时电缆会有长度不足的情况。

#### 接头接头的交换

与阀模块的交换相同的作业，进行模块的分离。  
从想要交换的接头的模块的气口左侧插入的档板用一字形起子等拆下，进行接头接头的更换。  
确认接头的O型圈上没有污物，并按照原样组装。



#### 拆卸 · 装配完了后的检查

实施配管的检查，确认是否正确配管。特别要注意A、B气口、配线a、b是否误连接。

## 减压阀和减压阀模块的拆卸 · 组装方法



**注意事项：**进行下列作业的场所，必须切断电源并消除压力后再进行作业。

减压阀和减压阀模块的规格变更和寿命等原因，进行调模块的交换，并由此而产生的增设、拆卸和组装作业的程序表示如下。详细请另行协商。  
另外，组装后请确认模块之间的连接键以及减压阀的接头定位销等已经组装进去后再进行使用。  
另外，关于阀模块的操作，请另行参照MN4S0操作说明书。

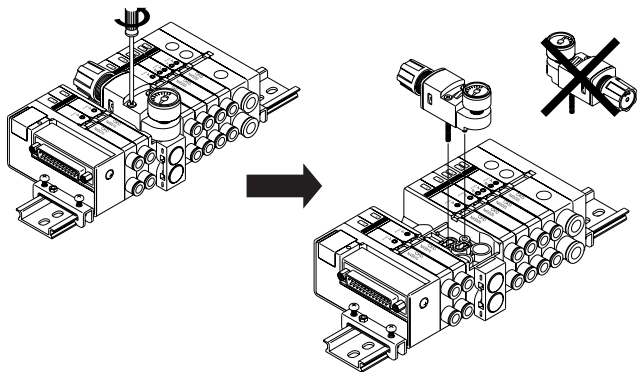
### 减压阀的交换

松开减压阀本体的安装螺钉，将本体向上拆开。

减压阀交换后，确认密封垫圈没有脱离模块的沟槽，再按原样进行组装。

减压阀本体的安装螺钉的紧固力矩是0.5 ~ 0.8 N·m。

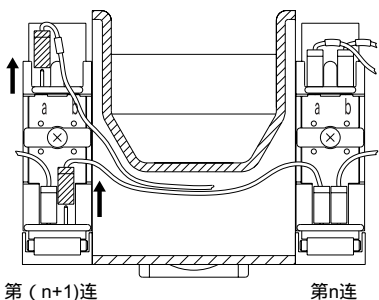
(注) 减压阀的旋钮方向与原来的方向相反进行组装时，有时会产生不能减压的场合。这时请将一度拆卸的减压阀再次安装原样进行组装。



### 减压阀模块的交换

取出减压阀本体。(取出方法参照上述内容)

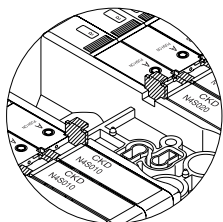
打开减压阀模块两侧的阀模块的电装盖，将在第(n+1)连的阀模块的电缆接插件a(以及b)和公共电缆接插件拔出。



第(n+1)连

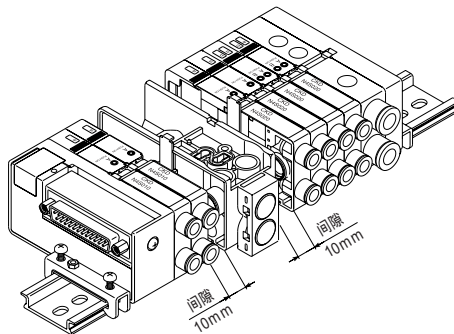
第n连

使用一字形起子将固定在减压阀模块两侧的阀模块的连接键拉出。

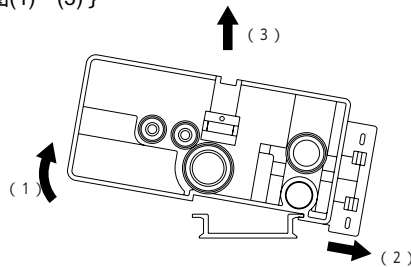


松开终端模块侧的DIN导轨固定螺钉。

将模块向终端模块方向滑动，使需要交换的减压阀模块的两侧留出大约10mm的间隙。



提高模块的配管气口和反侧，通过拉配管气口侧使从DIN导轨脱离。  
{ 见下图(1) (3) }



交换模块，然后按照 中相反的顺序在DIN导轨上就位。

模块向配线模块侧滑动，使模块之间的间隙消除，进行安装。

将连接键压入模块上面的沟槽。

安装时将电缆接插件a(以及b)和公共电缆接插件按照原样连接，并确认记号束带编号无误。

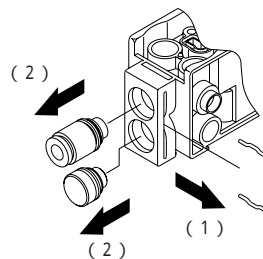
确认已经将终端模块的夹持器棘爪挂上DIN导轨的两侧，使用一字形起子将固定螺钉紧固。固定力矩1.4 ~ 1.5 N·m。

### 减压阀模块接头的交换

与「减压阀模块的交换」相同的作业将模块拆下。

使用一字形起子将插入接头和想要交换的模块右侧的定位销拔除，进行接头交换。{ 见下图(1) (2) }

确认接头的O型圈上没有污物按照原样进行组装。



MN3E0  
MN4E0

4SA/B0

4SA/B1

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B  
(主阀)

W4GA/B2

MN3S0  
MN4S0

4TB

4L2-4·  
LMF0

4KA/B

4F

PV5·  
CMF

3MA/B0

3PA/B

P·M·B

NP·NAP  
NVP

4F 0E

HMV  
HSV

SKH

PCD·  
FS·FD

先导式  
3·4通  
省配线  
模块集  
成

### 模块集成规格书的做成方法

集成型号（记载例） 各部件的型号详细请参照第589～593页。

**MN<sup>3</sup><sub>4</sub>S0** **8** **0** - **CX** - **MX** **T50** - **7** - **3**

DIN导轨安装方式    切换位置区别    接管口径    手动装置    配线方式    阀模块连数    电压

产品名称	型号	配置位置																									数量
		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	
配线模块	N4S0-T50																										1
阀模块	N4S0-1 0-C4-M1																										4
	N4S0-2 0-C6																										2
	N4S0-4 0-C6																										1
	N3S0-0-																										
给排气模块	N4S0-Q-8																										1
	N4S0-Q-Z-8																										1
隔断模块	N4S0-(注1)									S																	1
终端模块	N4S0-E																										1
安装导轨	L <sub>2</sub> =	附属部件	盲栓					GZP4-B				消声器				SLW-H8											
			盲栓					GZP6-B				带D-Sub插件件电缆				N4T-CABLE-DO -											
			盲栓					GZP8-B				快插接头接管工具（标准附属品）				不要(请确认)											

(注1) 使用终端模块时，请在设置位置编号中记入型号SA, S, SP, SE。

#### 集成规格书做成时的注意事项

面对配管气口，从左端开始顺序记入。  
 (请记入由模块部件构成(589～593页)选定的模块型号和配置的指示。)  
 表右端的数量栏内将指定的模块的数量的合计记入。  
 必须的部件的栏目请记入数量。  
 记入安装导轨的长度(只在不是标准长度的场合才记入)。  
 各种系列有自己的集成规格书，因此请记入到相应的规格书中去。

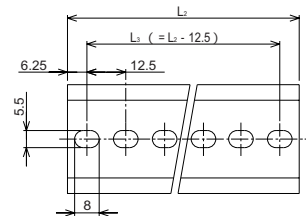
- MN<sup>3</sup><sub>4</sub>S0 ..... 602页
- MT<sup>3</sup><sub>4</sub>S0 ..... 603页
- MN<sup>3</sup><sub>4</sub>S0 (减压阀模块搭载型) ..... 604页

#### DIN导轨长度的计算方法

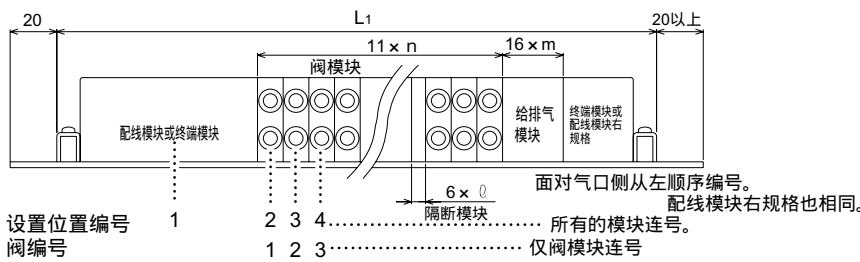
$$\begin{aligned}
 \text{集成长度 } L_1 &= (11 \times n) + (16 \times m) + (6 \times \varnothing) + 57 && \text{(配线方式 T30, T50类型)} \\
 &= (11 \times n) + (16 \times m) + (6 \times \varnothing) + 107 && \text{(配线方式 T10, T11类型)} \\
 &= (11 \times n) + (16 \times m) + (6 \times \varnothing) + 128.5 && \text{(配线方式 T6*类型)} \\
 &= (11 \times n) + (16 \times m) + (6 \times \varnothing) + 42 && \text{(配线方式 个别配线类型)}
 \end{aligned}$$

n: 阀模块数量     $\varnothing$ : 隔断模块数量    m: 给排气模块数量

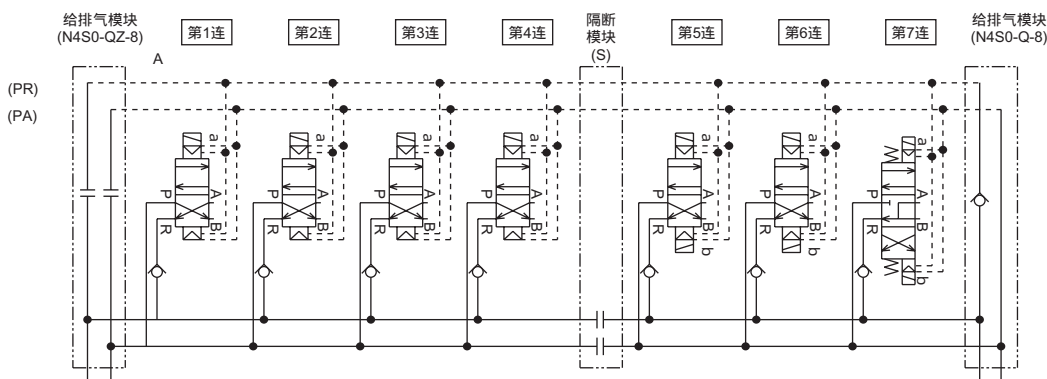
DIN导轨长度  $L_2 = L_2' \times 12.5$   
 $L_2' = \frac{L_1 + 40}{12.5}$  → 小数点后四舍五入，导轨安装节距  $L_3 = L_2 - 12.5$



增设时请进行加算。  
 标准是可以增设2连阀模块。



#### 参考回路图 上述集成型号(记载例)的场合 简单回路图



集成的连数是面对配管气口从左开始顺序设定。  
 (安装模块·给排气模块·隔断模块·终端模块不包含在集成的连数中。)

## 模块集成规格书的做成方法

标准配线的场合没有必要

### 配线规格的注意事项

配线模块、阀模块的通用配线是预先进行过内部处理的。

T 10、T 11、T 30、T 50的各种配线方式中接插件和端子台编号与线圈编号是设定为对应的。请注意各种配线方式的注意事项，并在确认的基础上记入。关于制定标准配线以外的规格，请另行协商。

预想进行增设阀的规格变更的场合，有必要预先增加电缆的长度。（标准配线的场合，带2根预先增设的电缆。）请在配线规格栏中针脚接插件或端子编号中加上 记号进行指定，（参照记入例）

另外，作为增设电缆的收容空间，在终端模块侧有必要设置给排气模块。预定由单电控转变为双电控的场合：按照下列，在阀编号a, b标志的同时再在b的后面加上 记号，并请在端子编号后面也加上 记号。这种情况下，在5点的场合没有必要增设给排气模块。

### 记入例（前页的集成规格书中合并记入。）

接插件针脚或端子台编号					阀编号													
T10	T11	T30	(T50)	T	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1	1	1	1	a													
2	2	14	2	2		a												
3	3	2	3	3			a											
4	4	15	4	4				a										
5	5	3	5	5					a									
6	6	16	6	6					(b)									预备电缆
7	7	4	7	7						a								
8	8	17	8	8						(b)								预备电缆
9	9	5	9	9 - 电源														
10	10	18	10	10 + 电源														
11	11	6	11	11							a							
12	12	19	12	12								b						
13	13	7		13														预备电缆
14	14	20		14														
公共	15	8		15														
公共	16	21		16														
	17	9	17	17														
	18	22	18	18														
	19	10	19	19 - 电源														
	20	23	20	20 + 电源														
	21	11		21														

标准配线的场合装备2根预先增设的电缆。

最终配线后的预备电缆请每隔一行记入。

MN3E0  
MN4E0

4SA/B0

4SA/B1

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B  
(主阀)

W4GA/B2

MN3S0  
MN4S0

4TB

4L2-4·  
LMF0

4KA/B

4F

PV5·  
CMF

3MA/B0

3PA/B

P·M·B

NP·NAP  
NVP

4F 0E

HMV  
HSV

SKH

PCD·  
FS·FD

先导式  
3·4通  
省配线  
模块  
集成





# MT<sup>3</sup>/<sub>4</sub>S0 直接安装 模块集成规格书

发行 年 月 日

用户名称 \_\_\_\_\_

担当者 \_\_\_\_\_ 数量 \_\_\_\_\_ 套 \_\_\_\_\_ 交货期 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日 \_\_\_\_\_

担当者 \_\_\_\_\_ 先生

传票编号 \_\_\_\_\_ 合同编号 \_\_\_\_\_

合同编号 \_\_\_\_\_

集成型号 \_\_\_\_\_

MN3E0  
MN4E0

4SA/B0

4SA/B1

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B  
(主阀)

W4GA/B2

MN3S0  
MN4S0

4TB

4L2-4·  
LMF0

4KA/B

4F

PV5·  
CMF

3MA/B0

3PA/B

P·M·B

NP·NAP  
NVP

4F 0E

HMV  
HSV

SKH

PCD·  
FS·FD

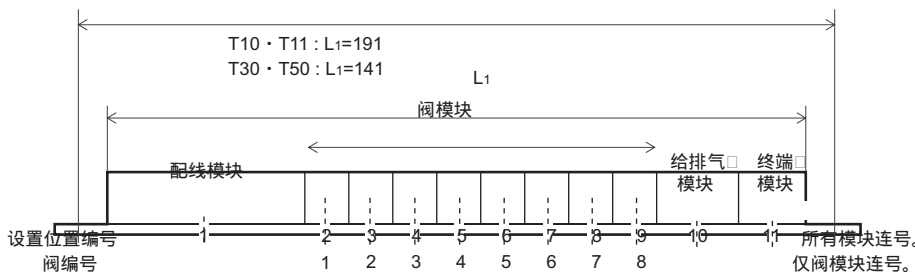
先导式  
3:4通  
省配线  
模块集成

MT<sup>3</sup>/<sub>4</sub>S0  0 -  -  - 8 -

直接安装式 切换位置区别 接管口径 手动装置 配线方式 阀模块连数 电压

产品名称(记载页)	型号	设置位置	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	数量
配线模块 (591页)	N4S0-													
阀模块 (590页)	N4S0: <input type="text"/> 0- <input type="text"/> - <input type="text"/>													
	N4S0: <input type="text"/> 0- <input type="text"/> - <input type="text"/>													
	N4S0: <input type="text"/> 0- <input type="text"/> - <input type="text"/>													
	N4S0: <input type="text"/> 0- <input type="text"/> - <input type="text"/>													
	N4S0: <input type="text"/> 0- <input type="text"/> - <input type="text"/>													
	N3S0: <input type="text"/> 0- <input type="text"/> - <input type="text"/>													
给排气模块 (590页)	N4S0-Q													
隔断模块 (590页)	N4S0-E													
附属品 (593页)	盲栓	GZP4-B	消声器	SLW-H8	带D-Sub插接件电缆 N4T-CABLE-DQ -									
	盲栓	GZP6-B	消声器	SLW-H6	快速苏接头管道拔出工具 (标准附属品)		不要 (确认)							
	盲栓	GZP8-B												

安装孔节距L3  
T10·T11: L3=201  
T30·T50: L3=151



## 配线规格书 (标准配线的场合没有必要)

接插件针脚或端子台编号					阀编号							
T10	T11	T30	T50		1	2	3	4	5	6	7	8
1	1	1	1	1								
2	2	14	2	2								
3	3	2	3	3								
4	4	15	4	4								
5	5	3	5	5								
6	6	16	6	6								
7	7	4	7	7								
8	8	17	8	8								
9	9	5	9 - 电源	9								
10	10	18	10 + 电源	10								
11	11	6	11	11								
12	12	19	12	12								
13	13	7	13	13								
14	14	20	14	14								
公共	15	8	15	15								
公共	16	21	16	16								
	17	9	17	17								
	18	22	18	18								
	19	10	19 - 电源	19								
	20	23	20 + 电源	20								
	21	11	21	21								
	22	24	22	22								
	23	12	23	23								
	24	25	24	24								
	COM	13公共	25	25								
	COM		26	26								

配线方式T50的场合, 针脚编号9、10、19、20因为外部电源输入的原因, 不能指定。

