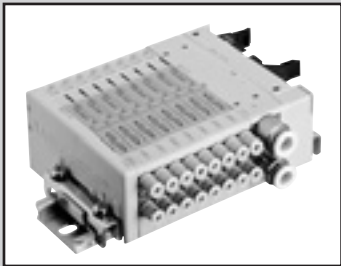


SCPD3
SCM
SSD2
MDC2
SMG
LCM
LCR
LCG
LCX
STM
STG
STR2
MRL2
GRC
气缸
开关
MN3E
MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R
(模块)
洁净
F.R
精密R
压力表
压差表
电空R
调速阀
辅助阀
接头·
气管
洁净
气体单元
压力
传感器
流量
传感器
吹气阀
卷末



省配线模块集成阀
先导式3·4通阀

MN3E00・MN4E00 Series



结构与材料限制

	结构	型号
P7系列	排气处理	P70

通用规格

项 目	内 容
集成方式	模块集成阀
集成种类	集中供气・集中排气 内置排气误动作防止阀 (注1)
使用流体	压缩空气
阀的种类与操作方式	先导式软滑阀
最高使用压力	MPa 0.7
最低使用压力	MPa 0.2
耐压力	MPa 1.05
环境温度	℃ 5~55
流体温度	℃ 5~55
给油	无需 (注2)
防护等级	防尘
耐振动	m/s ² 50以下
耐冲击	m/s ² 300以下
环境	无法在腐蚀性气体环境中使用
手动装置	锁定・非锁定通用型/非锁定专用型

注1：误动作防止阀具有封闭相邻空气元件等产生的背压的作用，但不具有在连续压力下仍能保持密封的结构，因此请勿用于背压模块以外的用途。

电气规格

项 目	内 容
额定电压	V DC 12、24
电压波动范围	±10% (通过串行传输使用时+10%、-5%)
保持电流 A	DC24V 0.017 (0.009) (注3)
	DC12V 0.033 (0.018) (注3)
功耗 W	DC24V 0.4 (0.22) (注3)
	DC12V
绝缘等级	B
指示器	LED

注2：本产品为自润滑规格，给油时会导致初期封入的润滑脂流出，从而无法最大限度地发挥性能，敬请注意。

注3：()内为低发热・省电回路内置型的值。
此外，阀模块为低发热・省电回路内置型时，通电仅限正极公共端。

各机种规格

项 目	气口	3通阀	4通阀	3通阀2个内置型 ^{注1}
配管口径	A・B口	φ1.8、φ3、φ4快插接头、M3		
	P・R口	φ6、φ8快插接头		
	外部先导气口	φ6快插接头		

注1：3通阀2个内置型阀将主压力用于阀体动作，因此无法用于外部先导。
此外，请确保充分的供气流量，以免由于连续负载(气控阀)等的动作，供给压力降低至最低工作压力以下。

可集成通电的最大连数

● T3□・T5□・TM□・T6G1

项 目		MN3E00・MN4E00								
		T30(N)	T50	T51	T52	T53	TM1A	TM1C	TM52	T6G1
最大连数	标准配线	24连	16连	18连	8连	24连	10连	5连	8连	16连
	双配线	12连	8连	9连	4连	12连	5连	2连	4连	8连
线圈最大点数		24点	16点	18点	8点	24点	10点	5点	8点	16点

● T7□

项 目	MN3E00・MN4E00									
	T7D1	T7D2	T7G1	T7G2	T7N1	T7N2	T7EC□1	T7EC□2	T7EN1	T7EN2
最大连数	标准配线	16连	32连	16连	32连	16连	32连	16连	32连	16连
	双配线	8连	16连	8连	16连	8连	16连	8连	16连	16连
线圈最大点数	16点	32点	16点	32点	16点	32点	16点	32点	16点	32点

各机种性能・特性

项 目	气口	3通阀	4通阀	3通阀2个内置型
响应时间 (注1) ms	2位 单电控	20以下	20以下	20以下
	双电控	20以下	20以下	—

注1：响应时间为供给压力0.5MPa、自润滑时的值。

流量特性

		P→A・B		A・B→R	
		C [dm ³ /(s・bar)]	b	C [dm ³ /(s・bar)]	b
3通阀	2位	0.30	0.20	0.32	0.24
4通阀	2位	0.30	0.20	0.32	0.24
3通阀2个内置型	2位	0.30	0.20	0.32	0.24

注1：有效截面积S与音速导率C的换算公式为S≈5.0×C。 ※注2：φ4快插接头的值

从站规格

通信设定文件请从本公司网站(<https://www.ckd.co.jp/zh/>)下载。

项 目		T6G1 注1	T7D1 T7D2	T7G1 注1 T7G2	T7N1 T7N2	T7EC□1 T7EC□2	T7EN1 T7EN2
电源电压	单元侧	DC24V±10%	DC24V±10%				
	阀侧	DC24V+10% -5%	DC24V+10% -5%				
	通信侧	—	DC11~25V	—			
消耗电流	单元侧	100mA以下 (全点输出ON时)	T7D1：60mA以下 T7D2：85mA以下 (全点输出ON时)	T7G1：65mA以下 T7G2：90mA以下 (全点输出ON时)	T7N1：40mA以下 T7N2：50mA以下 (全点输出ON时)	120mA以下 (全点输出ON时)	120mA以下 (全点输出ON时)
	阀侧	15mA以下 (全点OFF时)	15mA以下(全点OFF时)				
	通信侧	—	50mA以下	—			
输出点数		16点	T7D1：16点 T7D2：32点	T7G1：16点 T7G2：32点	T7N1：16点 T7N2：32点	T7EC□1：16点 T7EC□2：32点	T7EN1：16点 T7EN2：32点
占用点数		1站	T7D1：2字节 T7D2：4字节	T7G1：1站 T7G2：1站	T7N1：输出16点 T7N2：输出32点	T7EC□1：1地址 T7EC□2：1地址	T7EN1：1地址 T7EN2：1地址

注1：CC-Link为ver.1.10。

重量

电装模块 (g)		D-Sub接插件型 T30(N)	扁平电缆接插件型 T5※	中间电装模块		串行传输		
				TM1※	TM52	T6G1	T7※	T7E※※
		67	59	32	34	205	128	145
供排气模块 (g)		Q/QZ	QK	QKZ	QX	QKX		
	接头 横向	64	69	79	56	61		
	接头 向上	90	94	98	62	66		
阀模块 (g)		2位单电控	2位双电控	3通阀2个内置型				
	接头 横向	31.5	35.0	35.0				
	接头 向上	37.5	41.0	41.0				
遮蔽模块 (g)		MPS/MPD						
		20						
终端模块 (g)		ER/EL						
		40						
DIN导轨 (g)		—						
		0.19g/mm						

MN3E00・MN4E00 Series

集成阀型号表示方法

D-Sub/扁平电缆接插件

※串行传输型请参阅第350页。

● 阀模块单体

N 3 E00 1 0 - C3 - M D2 W EF — 3 - P70

● 模块集成阀

MN 4 E00 1 0 - C3 - M T53 D2 E - 5 - 3 - P70

DIN导轨
安装方式

● 手动装置

● 配线连接方式

● 选择项

● 电压

洁净规格

● 配管口径

● 端子・接插件针脚排列方式

※请务必填写“集成规格书”(410页)。

符号	内 容
----	-----

A 阀种类

3	3通阀、3通阀2个内置型
4	4通阀、3・4通阀混合型

B 切换位置分类 (注10)

1	3通阀	单电控NC自复位型	(压差弹簧复位)
11		单电控NO自复位型	
2		双电控NC自保持型	
21		双电控NO自保持型	
66	3通阀2个内置型	A侧阀：NC自复位型	(压差复位)
66S		B侧阀：NC自复位型	(压差弹簧复位)
67		A侧阀：NC自复位型	(压差复位)
67S		B侧阀：NO自复位型	(压差弹簧复位)
76		A侧阀：NO自复位型	(压差复位)
76S		B侧阀：NC自复位型	(压差弹簧复位)
77		A侧阀：NO自复位型	(压差复位)
77S	(注1)	B侧阀：NO自复位型	(压差弹簧复位)
1	4通阀	2位单电控自复位型	(压差弹簧复位)
2		2位双电控自保持型	
8		混合集成阀	

C 配管口径

C18	φ1.8快插接头 横向 (对应气管UP-9402-※※)
CL18	φ1.8快插接头 向上 (对应气管UP-9402-※※)
C3	φ3快插接头 横向
CL3	φ3快插接头 向上
C4	φ4快插接头 横向
CL4	φ4快插接头 向上
M3	M3内螺纹 (带防回转)
CX	混合快插接头 (注10)
C3N	φ1/8"快插接头 横向
CL3N	φ1/8"快插接头 向上
C4N	φ5/32"快插接头 横向
CL4N	φ5/32"快插接头 向上
CXN	混合快插接头 (注10)

D 手动装置

无符号	非锁定・锁定通用型 (带手动盖)
M	非锁定专用手动装置 (带手动盖)

E 配线连接方式

配线连接方式请参阅下页。

F 端子・接插件针脚排列方式

无符号	标准配线
W	双配线 (注2)(注3)

G 选择项

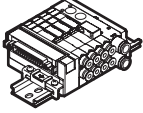
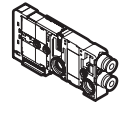
无符号	无
E	低发热・省电回路内置型 (注4)(注5)
F	A・B口内置过滤网 (注6)

H 连数 (注9)

1	1连
5	5
24	24连 (注7)

I 电压

3	DC 24V
4	DC 12V

种 类	模块集成	阀模块单体
		

型号选择时的注意事项

注1：3通阀2个内置型无法通过外部先导方式使用。
关于其它使用条件，请另行与本公司协商。

注2：关于双配线规格，请确认第389～396页的接插件针脚排列(例)。

此外，订购阀模块单体时，双配线的指定仅限4通阀和3通阀的2位单电控。

注3：个别配线阀模块单体无法选择双配线。

注4：通电仅限正极公共端。

注5：选择低发热・省电回路内置型时，无法选择个别配线。

注6：供排气模块的P口中内置过滤网(防止异物混入)。

注7：因规格而异。请参阅第344页。

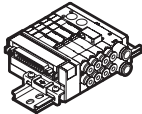
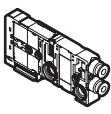
注8：关于自复位型的规格，请仔细阅读第412页的注意事项。

此外，混载遮蔽模块时，请选择混合集成。

注9：连数也包含遮蔽模块。

注10：不能选择公制接头、M3内螺纹和英制接头的混合。

〔配线连接方式一览表〕

符号		内 容	种 类	
F 配线连接方式			模块集成阀	阀模块单体
				
T30(N)		25针D-Sub接插件 左侧规格	●	
T30(N) R		25针D-Sub接插件 右侧规格	●	
T50		20针扁平电缆接插件左侧规格(带电源端子) (注11)	●	
T50R		20针扁平电缆接插件右侧规格(带电源端子) (注11)	●	
T51		20针扁平电缆接插件左侧规格	●	
T51R		20针扁平电缆接插件右侧规格	●	
T52		10针扁平电缆接插件左侧规格	●	
T52R		10针扁平电缆接插件右侧规格	●	
T53		26针扁平电缆接插件左侧规格	●	
T53R		26针扁平电缆接插件右侧规格	●	
TM1A		中间电装模块 RITS接插件6P×2个 (注12)	●	
TM1C		中间电装模块 RITS接插件6P (注12)	●	
TM52		中间电装模块 10针扁平电缆接插件	●	
TX		电装模块 混合 (注13) (注14) (注15)	●	
无符号		省配线用阀模块		●
D2	个别配线型	D型接插件 300mm	●	●
D20		D型接插件 500mm	●	●
D21		D型接插件 1000mm	●	●
D22		D型接插件 2000mm	●	●
D23		D型接插件 3000mm	●	●
D2N		D型接插件 无插座	●	●
D3		D型接插件 附带插座・端子	●	●

注11：可与带电源端子型T50、T50R混合的分别仅限T50R、T50。
注12：RITS接插件6P(1473562-6) Tyco Electronics Japan 有限责任公司生产
注13：在集成规格书中指定2个。3个以上请与本公司协商。
注14：配线连接方式选择TX时，无法选择个别配线。
注15：配线连接方式选择TX时，最大连数为24连。
※个别配线：可通过任意阀模块指定个别配线规格。

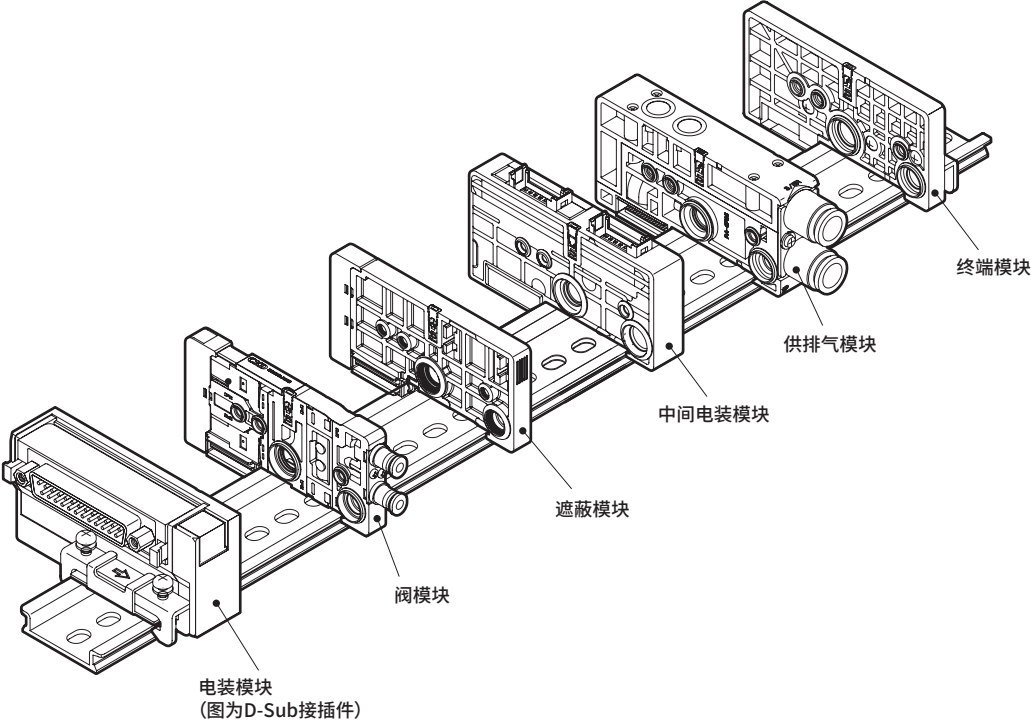
臭氧对应

标准规格对应臭氧。

- SCPD3
- SCM
- SSD2
- MDC2
- SMG
- LCM
- LCR
- LCG
- LCX
- STM
- STG
- STR2
- MRL2
- GRC
- 气缸开关
- MN3E
MN4E
- 4GA/B
- M4GA/B
- MN4GA/B
- F.R
(模块)
- 洁净
F.R
- 精密R
- 压力表
压差表
- 电控R
- 调速阀
- 辅助阀
- 接头・
气管
- 洁净
气体单元
- 压力
传感器
- 流量
传感器
- 吹气阀
- 卷末

SCPD3
SCM
SSD2
MDC2
SMG
LCM
LCR
LCG
LCX
STM
STG
STR2
MRL2
GRC
气缸 开关
MN3E MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R (模块)
洁净 F.R
精密R
压力表 压差表
电空R
调速阀
辅助阀
接头・ 气管
洁净 气体单元
压力 传感器
流量 传感器
吹气阀
卷末

集成阀构成部件说明及部件一览表



主要构成部件型号示例 (详情请参阅第378～387页。)

部件名称	型号 (示例)	部件名称	型号 (示例)
电装模块	N4E0-T30-P70	中间电装模块	N4E0-TM1A-P70
阀模块	N4E0020-C3-3-P70	给排气模块	N4E0-Q-8-P70
遮蔽模块	N4E0-MPD-P70	终端模块	N4E0-ER-P70

相关部件一览表

部件名称	型号 (示例)	部件名称	型号 (示例)
弹壳型快插接头 及相关部件	N4E00-JOINT-C18-P70	弹壳型快插接头 及相关部件	N4E00-JOINT-CPG-P70
	N4E00-JOINT-C3-P70		
	N4E00-JOINT-C4-P70		
	N4E00-JOINT-CL18-P70		
	N4E00-JOINT-CL3-P70		
	N4E00-JOINT-CL4-P70		
	N4E00-JOINT-C3N-P70		
	N4E00-JOINT-C4N-P70		
	N4E00-JOINT-CL3N-P70		
	N4E00-JOINT-CL4N-P70		

SCPD3

SCM

SSD2

MDC2

SMG

LCM

LCR

LCG

LCX

STM

STG

STR2

MRL2

GRC

气缸
开关**MN3E**
MN4E

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

F.R
(模块)洁净
F.R

精密R

压力表
压差表

电控R

调速阀

辅助阀

接头·
气管洁净
气体单元压力
传感器流量
传感器

吹气阀

卷末

MN3E00・MN4E00 Series

集成阀型号表示方法

串行传输

※D-Sub接插件、扁平电缆接插件型请参阅第346页。

● 阀模块单体

N 3 E00 1 0 - C3 - M D2 W EF — 3 - P70

● 模块集成阀

MN 4 E00 1 0 - C3 - M T6G1 D2 E - 5 - 3 - P70

DIN导轨
安装方式

● A 阀种类
● B 切换位置分类
● C 配管口径
● D 手动装置
● E 配线连接方式
(串行传输)
● F 端子・接插件针脚排列方式
● G 选择项
● H 连数
● I 电压
洁净规格

※请务必填写“集成规格书”(第410页)。

符号	内容	模块集成阀	阀模块单体
A 阀种类			
3	3通阀、3通阀2个内置型	●	●
4	4通阀、3・4通阀混合型	●	●
B 切换位置分类 (注10)			
1	单电控NC自复位型	●	●
11	单电控NO自复位型	●	●
2	双电控NC自保持型	●	●
21	双电控NO自保持型	●	●
66	A侧阀：NC自复位型	●	●
66S	B侧阀：NC自复位型	●	●
67	A侧阀：NC自复位型	●	●
67S	B侧阀：NO自复位型	●	●
76	A侧阀：NO自复位型	●	●
76S	B侧阀：NC自复位型	●	●
77	A侧阀：NO自复位型	●	●
77S	B侧阀：NO自复位型	●	●
1	2位单电控自复位型	●	●
2	2位双电控自保持型	●	●
8	混合集成阀	●	
C 配管口径			
C18	φ1.8快插接头 横向 (对应气管UP-9402-※※)	●	●
CL18	φ1.8快插接头 向上 (对应气管UP-9402-※※)	●	●
C3	φ3快插接头 横向	●	●
CL3	φ3快插接头 向上	●	●
C4	φ4快插接头 横向	●	●
CL4	φ4快插接头 向上	●	●
M3	M3内螺纹 (带防回转)	●	●
CX	混合快插接头 (注10)	●	
C3N	φ1/8"快插接头 横向	●	●
CL3N	φ1/8"快插接头 向上	●	●
C4N	φ5/32"快插接头 横向	●	●
CL4N	φ5/32"快插接头 向上	●	●
CXN	混合快插接头 (注10)	●	
D 手动装置			
无符号	非锁定・锁定通用型 (带手动盖)	●	●
M	非锁定专用手动装置 (带手动盖)	●	●
E 配线连接方式			
配线连接方式请参阅下页。		●	
F 端子・接插件针脚排列方式			
无符号	标准配线	●	●
W	双配线 (注2) (注3)	●	●
G 选择项			
无符号	无	●	●
E	低发热・省电回路内置型 (注4) (注5)	●	●
F	A・B口内置过滤网 (注6)	●	●
H 连数 (注11)			
1	1连	●	
32	32连 (注7)	●	
I 电压			
3	DC 24V	●	●

型号选择时的注意事项

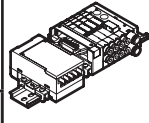
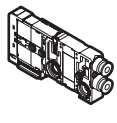
- 注1：3通阀2个内置型无法通过外部先导方式使用。
关于其它使用条件，请另行与本公司协商。
- 注2：关于双配线规格，请确认第399～403页的接插件针脚排列(例)。
此外，订购阀模块单体时，双配线的指定仅限4通阀和3通阀的2位单电控。
- 注3：个别配线阀模块单体无法选择双配线。
- 注4：通电仅限正极公共端。
- 注5：选择低发热・省电回路内置型时，无法选择个别配线。
- 注6：供排气模块的P口中内置过滤网(防止异物混入)。
- 注7：因规格而异。请参阅第344页。
- 注8：关于自复位型的规格，请仔细阅读第412页的注意事项。
此外，混载遮蔽模块时，请选择混合集成。
- 注9：连数也包含遮蔽模块。
- 注10：不能选择公制接头、M3内螺纹和英制接头的混合。

〔配线连接方式一览表〕

符 号		内 容	
E 配线连接方式			
T6G1	CC-Link 16点		●
T7D1	紧贴型 DeviceNet 16点		●
T7D2	紧贴型 DeviceNet 32点		●
T7G1	紧贴型 CC-Link 16点		●
T7G2	紧贴型 CC-Link 32点		●
T7N1	紧贴型 S-LINK V 16点		●
T7N2	紧贴型 S-LINK V 32点		●
T7EC1	紧贴型 EtherCAT 16点（气口侧取出）		●
T7EC2	紧贴型 EtherCAT 32点（气口侧取出）		●
T7ECT1	紧贴型 EtherCAT 16点（配线侧取出）		●
T7ECT2	紧贴型 EtherCAT 32点（配线侧取出）		●
T7EN1	紧贴型 EtherNet/IP 16点		●
T7EN2	紧贴型 EtherNet/IP 32点		●
无符号	省配线用阀模块		●
D2	个别配线型	D型接插件 300mm	●
D20		D型接插件 500mm	●
D21		D型接插件 1000mm	●
D22		D型接插件 2000mm	●
D23		D型接插件 3000mm	●
D2N		D型接插件 无插座	●
D3		D型接插件 附带插座・端子	●

臭氧对应

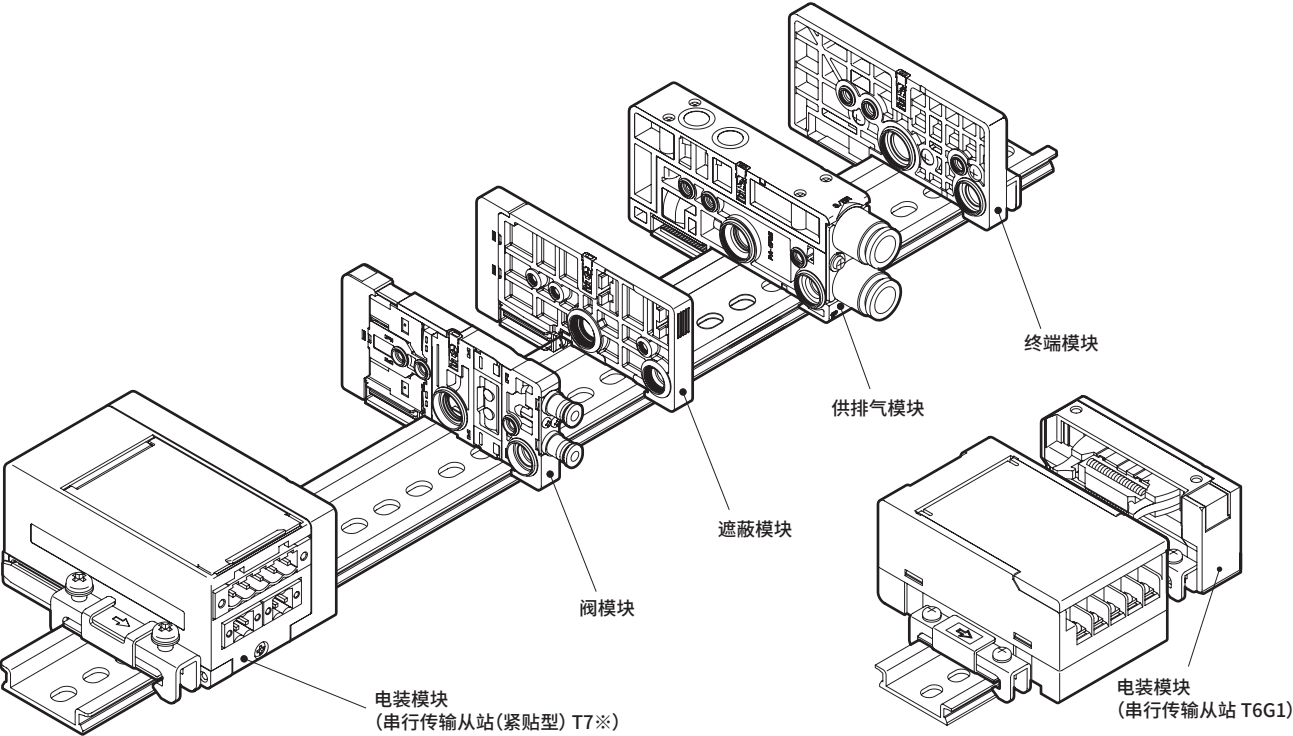
标准规格对应臭氧。

种 类	
模块集成阀	阀模块单体
	

SCPD3
SCM
SSD2
MDC2
SMG
LCM
LCR
LCG
LCX
STM
STG
STR2
MRL2
GRC
气缸开关
MN3E MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R (模块)
洁净 F.R
精密R
压力表 压差表
电控R
调速阀
辅助阀
接头・ 气管
洁净 气体单元
压力 传感器
流量 传感器
吹气阀
卷末

SCPD3
SCM
SSD2
MDC2
SMG
LCM
LCR
LCG
LCX
STM
STG
STR2
MRL2
GRC
气缸 开关
MN3E MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R (模块)
洁净 F.R
精密R
压力表 压差表
电空R
调速阀
辅助阀
接头・ 气管
洁净 气体单元
压力 传感器
流量 传感器
吹气阀
卷末

集成阀构成部件说明及部件一览表



主要构成部件型号示例 (详情请参阅第378～387页。)

部件名称	型号 (示例)	部件名称	型号 (示例)
电装模块	N4E0-T7G2-P70	供排气模块	N4E0-Q-8-P70
阀模块	N4E0020-C3-3-P70	终端模块	N4E0-ER-P70
遮蔽模块	N4E0-MPD-P70		

相关部件一览表

部件名称	型号 (示例)	部件名称	型号 (示例)
弹壳型快插接头 及相关部件	N4E00-JOINT-C18-P70	弹壳型快插接头 及相关部件	N4E00-JOINT-CPG-P70
	N4E00-JOINT-C3-P70		
	N4E00-JOINT-C4-P70		
	N4E00-JOINT-CL18-P70		
	N4E00-JOINT-CL3-P70		
	N4E00-JOINT-CL4-P70		
	N4E00-JOINT-C3N-P70		
	N4E00-JOINT-C4N-P70		
	N4E00-JOINT-CL3N-P70		
	N4E00-JOINT-CL4N-P70		

SCPD3

SCM

SSD2

MDC2

SMG

LCM

LCR

LCG

LCX

STM

STG

STR2

MRL2

GRC

气缸
开关**MN3E**
MN4E

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

F.R
(模块)洁净
F.R

精密R

压力表
压差表

电控R

调速阀

辅助阀

接头·
气管洁净
气体单元压力
传感器流量
传感器

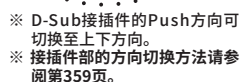
吹气阀

卷末

外形尺寸图

MN³₄E00※-※-T30(N) ※-※-※-P70

● D-Sub接插件左侧型(T30(N))



※1 阀模块接头尺寸

快插接头	φ1.8	6.8
	φ3	9.5
	φ4	11.9
	φ1/8"	12.2
	φ5/32"	11.9
M3内螺纹		6.1

※2 供排气模块接头尺寸

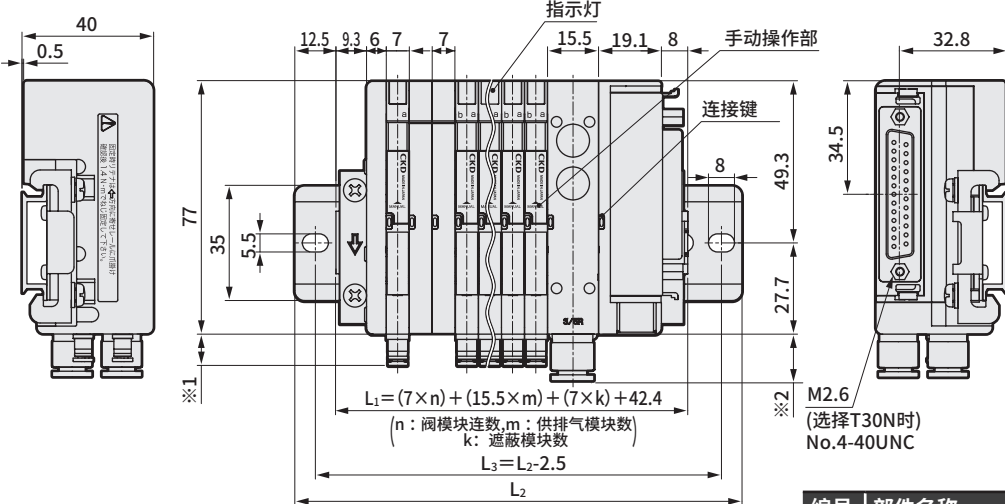
φ6	14
φ8	14.8
φ1 1/4"	15.1
φ5/16"	15.3

快插接头 $\phi 1.8, \phi 3, \phi 4, \phi 1/8", \phi 5/32", M3$ 弹壳型 (选择) 2 (B) □	快插接头 $\phi 6, \phi 8, \phi 1/4", \phi 5/16"$ (选择) 3 (R) □
快插接头 $\phi 1.8, \phi 3, \phi 4, \phi 1/8", \phi 5/32", M3$ 弹壳型 (选择) 4 (A) □	快插接头 $\phi 6, \phi 8, \phi 1/4", \phi 5/16"$ (选择) 1 (R) □

※ 阀模块用快插接头L形(向上)及供排气模块用快插接头L形(向上)的外形尺寸图请参阅第359页。

MN³₄E00※-※-T30 (N) R※-※-※-P70

● D-Sub接插件右侧型
(T30(N)R)



※1 阀模块接头尺寸

快 插 接 头	Φ1.8	6.8
	Φ3	9.5
	Φ4	11.9
	Φ1/8"	12.2
	Φ5/32"	11.9
M3内螺纹		6.1

※2 供排气模块接头尺寸

φ6	14
φ8	14.8
φ1 1/4"	15.1
φ5/16"	15.3

编号	部件名称
1	终端模块L
2	阀模块
3	遮蔽模块
4	供排气模块
5	电装模块 T30 (N) R
6	DIN导轨

快插接头φ1.8,φ3,φ4,φ1/8",φ5/32",M3弹壳型 (选择) 2 (B) □	快插接头φ6、φ8,φ1/4",φ5/16" (选择) 3 (R) □
快插接头φ1.8,φ3,φ4,φ1/8",φ5/32",M3弹壳型 (选择) 4 (A) □	快插接头φ6、φ8,φ1/4",φ5/16" (选择) 1 (P) □

集成长度 L1 mm	~76.2 以下	~88.7 以下	~101.2 以下	~113.7 以下	~126.2 以下	~138.7 以下	~151.2 以下	~163.7 以下	~176.2 以下	~188.7 以下	~201.2 以下	~213.7 以下	~226.2 以下	~238.7 以下	~251.2 以下	~263.7 以下	~276.2 以下	~288.7 以下	~301.2 以下	~313.7 以下	~326.2 以下	~338.7 以下	~351.2 以下
安装导轨长度 L2 mm	100	112.5	125	137.5	150	162.5	175	187.5	200	212.5	225	237.5	250	262.5	275	287.5	300	312.5	325	337.5	350	362.5	375
安装导轨间距 L3 mm	87.5	100	112.5	125	137.5	150	162.5	175	187.5	200	212.5	225	237.5	250	262.5	275	287.5	300	312.5	325	337.5	350	362.5

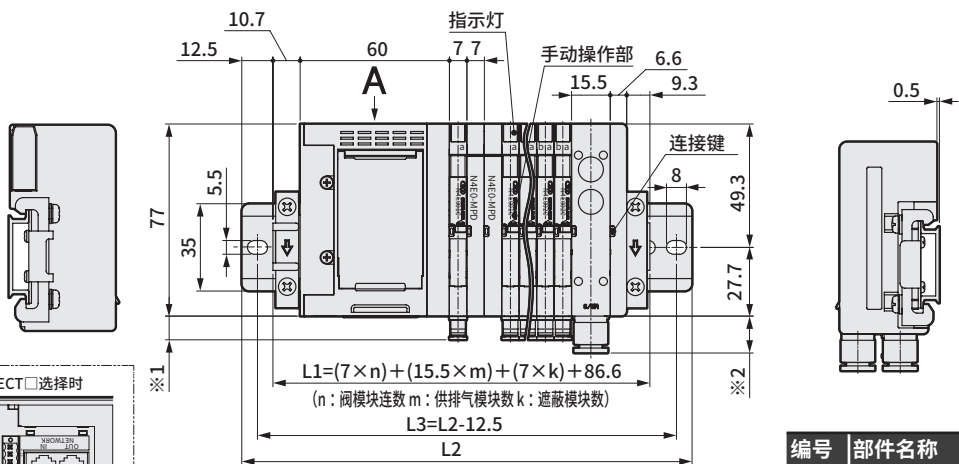
※ 也备有T51、T52、T53。外形尺寸与T50相同。
接插件部的尺寸请参阅※3 接插件部外形尺寸。

MN3E00 • MN4E00 Series

外形尺寸图

MN₄E00※-※-T7※※-※-※-P70

● 串行传输型(T7EC□□)



※1 阀模块接头尺寸

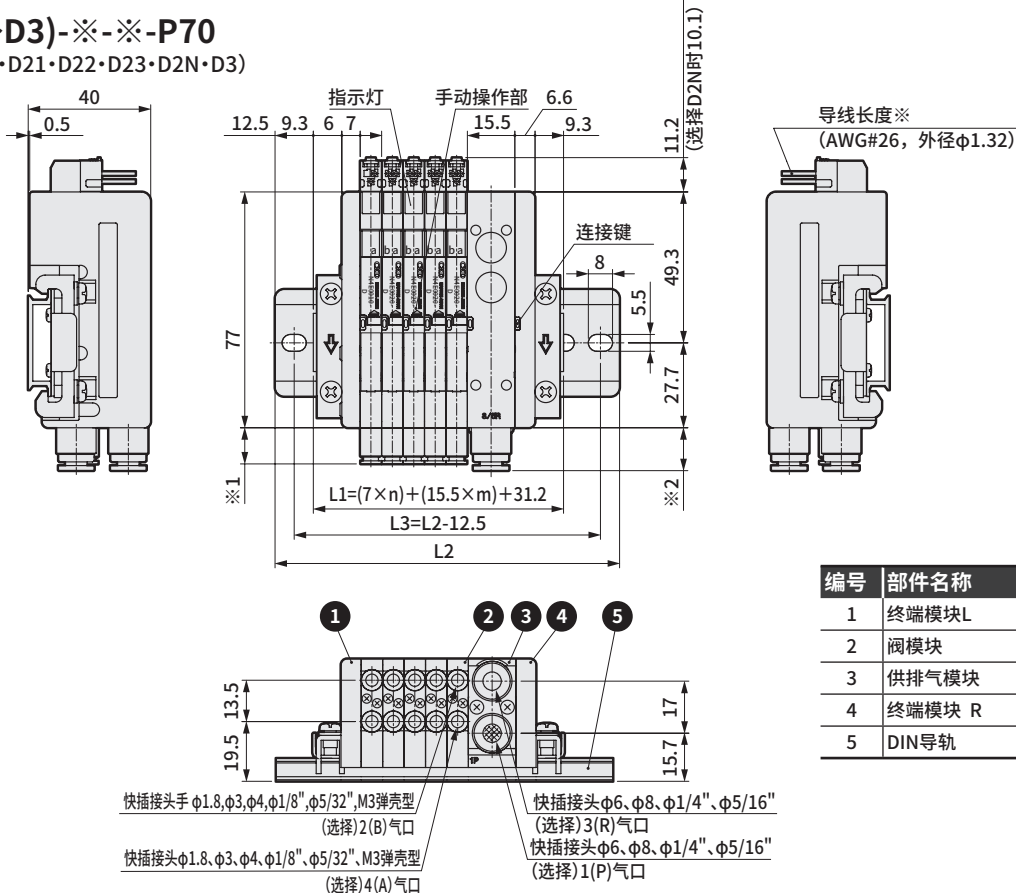
快 插 接 头	Φ1.8	6.8
	Φ3	9.5
	Φ4	11.9
	Φ1/8"	12.2
	Φ5/32"	11.9
M3内螺纹		6.1

※2 供排气模块接头尺寸

φ6	14
φ8	14.8
φ1/4"	15.1
φ5/16"	15.3

MN₄E00※-※-(D2~D3)-※-※- P70

● 个别配线接插件型(D2・D20・D21・D22・D23・D2N・D3)



※1 阀模块接头尺寸

快 插 接 头	Φ1.8	6.8
	Φ3	9.5
	Φ4	11.9
	Φ1/8"	12.2
	Φ5/32"	11.9
M3内螺纹		6.1

※2 供排气模块接头尺寸

φ6	14
φ8	14.8
φ1 1/4"	15.1
φ5/16"	15.3

编号	部件名称
01	发动机
02	变速箱
03	后桥
04	前桥
05	车架
06	悬架系统
07	制动系统
08	转向系统
09	灯光系统
10	电气系统
11	冷却系统
12	燃油系统
13	排气系统
14	空调系统
15	内饰件
16	外饰件
17	轮胎
18	轮毂
19	减震器
20	弹簧
21	平衡轴
22	传动轴
23	半轴
24	差速器
25	离合器
26	刹车片
27	刹车盘
28	转向机
29	转向拉杆
30	转向球头
31	转向节
32	转向横拉杆
33	转向助力泵
34	转向油壶
35	转向皮带
36	转向齿轮
37	转向齿条
38	转向限位块
39	转向限位销
40	转向限位螺栓
41	转向限位螺母
42	转向限位垫圈
43	转向限位垫片
44	转向限位挡块
45	转向限位挡块垫圈
46	转向限位挡块螺栓
47	转向限位挡块螺母
48	转向限位挡块垫圈
49	转向限位挡块垫片
50	转向限位挡块挡块
51	转向限位挡块挡块垫圈
52	转向限位挡块挡块螺栓
53	转向限位挡块挡块螺母
54	转向限位挡块挡块垫圈
55	转向限位挡块挡块垫片
56	转向限位挡块挡块挡块
57	转向限位挡块挡块挡块垫圈
58	转向限位挡块挡块挡块螺栓
59	转向限位挡块挡块挡块螺母
60	转向限位挡块挡块挡块垫圈
61	转向限位挡块挡块挡块垫片
62	转向限位挡块挡块挡块挡块
63	转向限位挡块挡块挡块挡块垫圈
64	转向限位挡块挡块挡块挡块螺栓
65	转向限位挡块挡块挡块挡块螺母
66	转向限位挡块挡块挡块挡块垫圈
67	转向限位挡块挡块挡块挡块垫片
68	转向限位挡块挡块挡块挡块挡块
69	转向限位挡块挡块挡块挡块挡块垫圈
70	转向限位挡块挡块挡块挡块挡块螺栓
71	转向限位挡块挡块挡块挡块挡块螺母
72	转向限位挡块挡块挡块挡块挡块垫圈
73	转向限位挡块挡块挡块挡块挡块垫片
74	转向限位挡块挡块挡块挡块挡块挡块
75	转向限位挡块挡块挡块挡块挡块挡块垫圈
76	转向限位挡块挡块挡块挡块挡块挡块螺栓
77	转向限位挡块挡块挡块挡块挡块挡块螺母
78	转向限位挡块挡块挡块挡块挡块挡块垫圈
79	转向限位挡块挡块挡块挡块挡块挡块垫片
80	转向限位挡块挡块挡块挡块挡块挡块挡块
81	转向限位挡块挡块挡块挡块挡块挡块挡块垫圈
82	转向限位挡块挡块挡块挡块挡块挡块挡块螺栓
83	转向限位挡块挡块挡块挡块挡块挡块挡块螺母
84	转向限位挡块挡块挡块挡块挡块挡块挡块垫圈
85	转向限位挡块挡块挡块挡块挡块挡块挡块垫片
86	转向限位挡块挡块挡块挡块挡块挡块挡块挡块
87	转向限位挡块挡块挡块挡块挡块挡块挡块挡块垫圈
88	转向限位挡块挡块挡块挡块挡块挡块挡块挡块螺栓
89	转向限位挡块挡块挡块挡块挡块挡块挡块挡块螺母
90	转向限位挡块挡块挡块挡块挡块挡块挡块挡块垫圈
91	转向限位挡块挡块挡块挡块挡块挡块挡块挡块垫片
92	转向限位挡块挡块挡块挡块挡块挡块挡块挡块挡块
93	转向限位挡块挡块挡块挡块挡块挡块挡块挡块挡块垫圈
94	转向限位挡块挡块挡块挡块挡块挡块挡块挡块挡块螺栓
95	转向限位挡块挡块挡块挡块挡块挡块挡块挡块挡块螺母
96	转向限位挡块挡块挡块挡块挡块挡块挡块挡块挡块垫圈
97	转向限位挡块挡块挡块挡块挡块挡块挡块挡块挡块垫片
98	转向限位挡块挡块挡块挡块挡块挡块挡块挡块挡块挡块
99	转向限位挡块挡块挡块挡块挡块挡块挡块挡块挡块挡块垫圈
100	转向限位挡块挡块挡块挡块挡块挡块挡块挡块挡块挡块螺栓

1	终端模块L
2	阀模块
3	供排气模块
4	终端模块 R
5	DIN导轨

集成长度 L1 mm	~63.7 以下	~76.2 以下	~88.7 以下	~101.2 以下	~113.7 以下	~126.2 以下	~138.7 以下	~151.2 以下	~163.7 以下	~176.2 以下	~188.7 以下	~201.2 以下	~213.7 以下	~226.2 以下	~238.7 以下	~251.2 以下	~263.7 以下	~276.2 以下	~288.7 以下	~301.2 以下	~313.7 以下	~326.2 以下	~338.7 以下	~351.2 以下
安装导轨长度 L2 mm	87.5	100	112.5	125	137.5	150	162.5	175	187.5	200	212.5	225	237.5	250	262.5	275	287.5	300	312.5	325	337.5	350	362.5	375
安装导轨间距 L3 mm	75	87.5	100	112.5	125	137.5	150	162.5	175	187.5	200	212.5	225	237.5	250	262.5	275	287.5	300	312.5	325	337.5	350	362.5

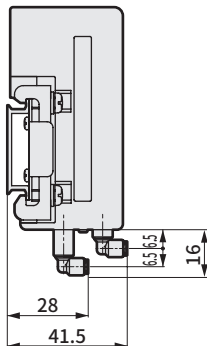
外形尺寸图

● 各种配管模块部（所有类型通用）

空气纤维管用

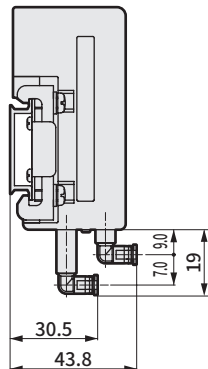
快插接头（向上）

● $\phi 1.8$ (CL18)



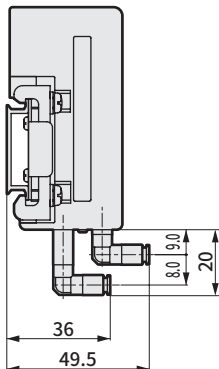
快插接头（向上）

● $\phi 3$ (CL3)



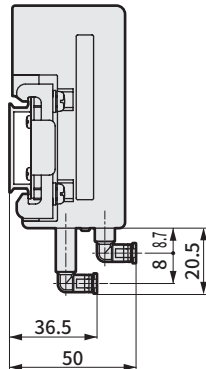
快插接头（向上）

● $\phi 4$ (CL4)



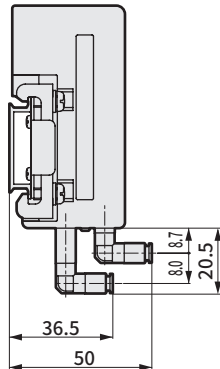
快插接头（向上）

● $\phi 1/8$ " (CL3N)



快插接头（向上）

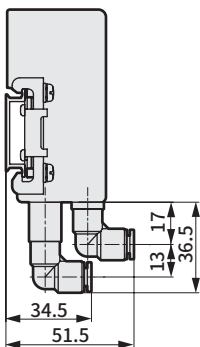
● $\phi 5/32$ " (CL4N)



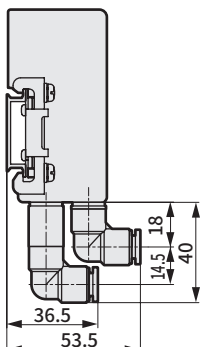
供排气模块

快插接头L形（向上）

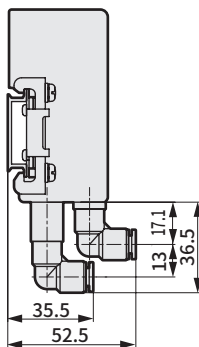
● $\phi 6$ (CL6)



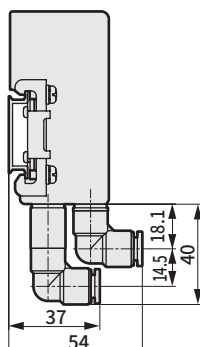
● $\phi 8$ (CL8)



● $\phi 1/4$ " (CL6N)

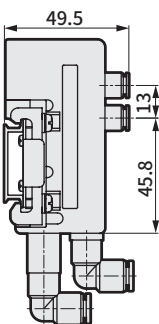


● $\phi 5/16$ " (CL8N)

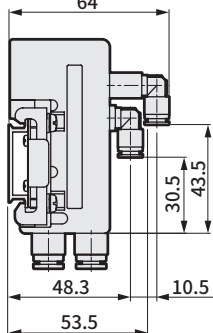


供排气模块外部先导用

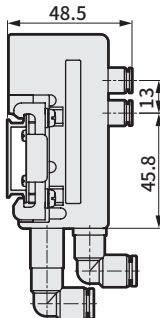
● 向上配管



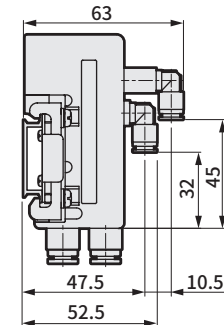
● 横向配管



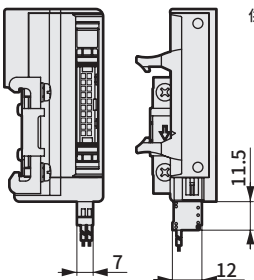
● 向上配管
（英制接头规格）



● 横向配管
（英制接头规格）

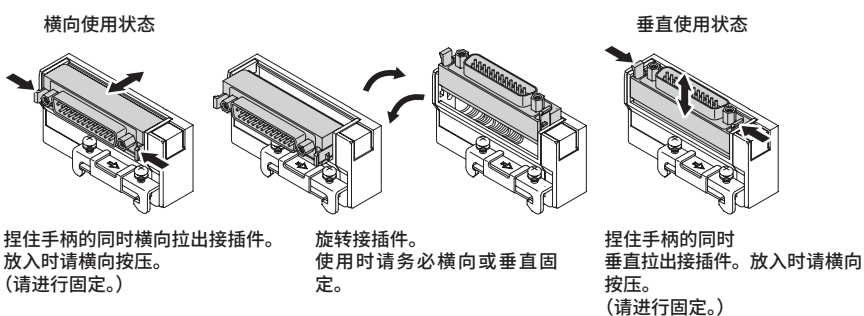


● 连接T50供电接插件时的尺寸



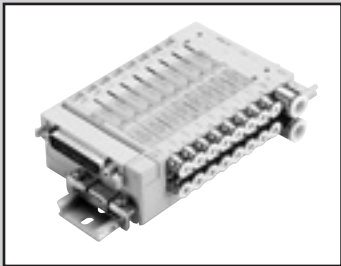
供电接插件
（附带在产品中）
适用电线
AWG28-20

● D-sub 接插件 (T30 (N) · T30 (N) R)：接插件部的方向切换方法



SCPD3
SCM
SSD2
MDC2
SMG
LCM
LCR
LCG
LCX
STM
STG
STR2
MRL2
GRC
气缸 开关
MN3E MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R (模块)
洁净 F.R
精密R
压力表 压差表
电控R
调速阀
辅助阀
接头· 气管
洁净 气体单元
压力 传感器
流量 传感器
吹气阀
卷末

SCPD3
SCM
SSD2
MDC2
SMG
LCM
LCR
LCG
LCX
STM
STG
STR2
MRL2
GRC
气缸 开关
MN3E MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R (模块)
洁净 F.R
精密R
压力表 压差表
电空R
调速阀
辅助阀
接头· 气管
洁净 气体单元
压力 传感器
流量 传感器
吹气阀
卷末



省配线模块集成先导式 3·4 通阀

MN3E0·MN4E0 Series



结构与材料限制

	结构	型 号
P7系列	排气处理	— P70

通用规格

项 目	内 容	
集成方式	模块集成	
集成种类	集中供气·集中排气内置排气误动作防止阀（注1）	
使用流体	压缩空气	
阀的种类与操作方式	先导式软滑阀	
最高使用压力	MPa	0.7
最低使用压力	MPa	0.2
耐压力	MPa	1.05
环 境 温 度	℃	5～55
流体温度	℃	5～55
给油	无需（注2）	
防护等级	防尘	
耐振动	m/s ²	50以下
耐冲击	m/s ²	300以下
环境	不可在腐蚀性气体环境中使用	
手动装置	锁紧·非锁定通用型 / 非锁定专用型	

注1：误动作防止阀具有封闭相邻空压元件等产生的背压的作用，但不具有在连续压力下仍能保持密封的结构，因此请勿用于背压模块以外的用途。

电气规格

项 目		内 容	
额定电压		V	DC 12、24
电压波动范围		±10% (通过串行传输进行使用时+10%、-5%)	
保持电流 A	DC24V	0.025(0.013) (注3)	
	DC12V	0.05(0.025) (注3)	
功耗 W	DC24V	0.6(0.3) (注3)	
	DC12V		
绝缘等级		B	
指示器		LED	

注2：本产品为自润滑规格，给油时会导致初期封入的润滑脂流出，从而无法最大限度地发挥性能，敬请注意。

注3：（ ）内为低发热·省电回路内置型的值。
此外，阀模块内置个别电源供给功能（AUX）型、低发热·省电回路内置型时，通电仅限正极公共端。

各机种规格

项 目		气口	3通阀	4通阀	3通阀2个内置型 ^{注1}
配管口径	A·B 口		φ1.8、φ4、φ6快插接头、M5、空气纤维管		
	P·R 口		φ6、φ8快插接头		
	外部先导气口		φ6快插接头		—

注1：内置2个3通阀型阀将主压力用于阀体动作，因此无法用于外部先导。
此外请确保充分的供气流量，以免由于连接负荷（气控阀）等的动作使供给压力降低至最低工作压力以下。

可集成通电的最大连数

● T3□·T5□·TM□·T6G1

项 目		MN3E0·MN4E0								
		T30(N)	T50	T51	T52	T53	TM1A	TM1C	TM52	T6G1
最大连数	标准配线	24连	16连	18连	8连	24连	10连	5连	8连	16连
	双配线	12连	8连	9连	4连	12连	5连	2连	4连	8连
线圈最大点数		24点	16点	18点	8点	24点	10点	5点	8点	16点

● T7□

项 目		MN3E0·MN4E0									
		T7D1	T7D2	T7G1	T7G2	T7N1	T7N2	T7EC□1	T7EC□2	T7EN1	T7EN2
最大连数	标准配线	16连	32连	16连	32连	16连	32连	16连	32连	16连	32连
	双配线	8连	16连	8连	16连	8连	16连	8连	16连	8连	16连
线圈最大点数		16点	32点	16点	32点	16点	32点	16点	32点	16点	32点

各机种性能・特性

项 目		气口	3通阀	4通阀	3通阀2个内置型
响应时间 (注1)	ms	2位 单电控	20以下	20以下	12以下
		双电控	12以下	12以下	—
		3位	—	20以下	—

注1：响应时间为供给压力0.5MPa、自润滑时的值。

流量特性

			C(dm ³ /(s・bar))	b
3通阀	2位		0.54	0.12
4通阀	2位		0.54	0.12
	3位	中封	0.50	0.08
		A・B・R连接	0.54	0.12
		P・A・B连接	0.50	0.11
3通阀2个内置型	2位		0.50	0.16

注1：有效截面积S与音速导率C的换算为S≒5.0×C。
注2：Φ4快插接头的值

从站规格

项 目		T6G1 注1	T7D1 T7D2 注2	T7G1 T7G2 注1	T7N1 T7N2	T7EC□1 T7EC□2	T7EN1 T7EN2
电源电压	单元侧	DC 24V±10%	DC 24V±10%				
	阀侧	DC24V+10% -5%	DC24V+10% -5%				
	通信侧	—	DC11~25V	—			
消耗电流	单元侧	100mA以下 (全点输出ON时)	T7D1：60mA以下 T7D2：85mA以下 (全点输出ON时)	T7G1：65mA以下 T7G2：90mA以下 (全点输出ON时)	T7N1：40mA以下 T7N2：50mA以下 (全点输出ON时)	120mA 以下 (全点输出 ON 时)	120mA 以下 (全点输出 ON 时)
	阀侧	15mA以下(全部点OFF时)	15mA以下(全部点OFF时)				
	通信侧	—	50mA以下	—			
输出点数		16点	T7D1：16点 T7D2：32点	T7G1：16点 T7G2：32点	T7N1：16点 T7N2：32点	T7EC□1：16点 T7EC□2：32点	T7EN1：16点 T7EN2：32点
占用点数		1站	T7D1：2字节 T7D2：4字节	T7G1：1站 T7G2：1站	T7N1：输出16 T7N2：输出32	T7EC□1：1地址 T7EC□2：1地址	T7EN1：1地址 T7EN2：1地址

注1：CC-Link为ver.1.10。
注2：关于EDS文件，请咨询本公司。(EDS文件：与各公司主站通信的参数转换成的文本文件。)

重量

电装模块 (g)		D-Sub接插件型 T30(N)	扁平电缆接插件型 T5※	中间电装模块			串行传输	
		67	59	TM1A	TM1C	TM52	T6G1	T7※ T7E※※
供排气模块 (g)		Q/QZ	QK	QKZ		QX	QKX	
	接头 横向	64	69	79		56	61	
	接头 向上	90	94	98		62	66	
阀模块 (g)		2 位单电控	2 位双电控	3 位		3通阀2个内置型		
	接头 横向	47.5	52	53.5		52		
	接头 向上	54.5	59	60.5		59		
遮蔽模块 (g)		MPS/MPD						
终端模块 (g)		20						
		ER/EL						
		40						
DIN导轨 (g)		—						
		0.19g/mm						

SCPD3
SCM
SSD2
MDC2
SMG
LCM
LCR
LCG
LCX
STM
STG
STR2
MRL2
GRC
气缸 开关
MN3E MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R (模块)
洁净 F.R
精密R
压力表 压差表
电控R
调速阀
辅助阀
接头・ 气管
洁净 气体单元
压力 传感器
流量 传感器
吹气阀
卷末

MN3E0 · MN4E0 Series

SCPD3
SCM
SSD2
MDC2
SMG
LCM
LCR
LCG
LCX
STM
STG
STR2
MRL2
GRC
气缸 开关
MN3E MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R (模块)
洁净 F.R
精密R
压力表 压差表
电空R
调速阀
辅助阀
接头· 气管
洁净 气体单元
压力 传感器
流量 传感器
吹气阀
卷末

集成阀型号表示方法

D-Sub/扁平电缆接插件

※串行传输型为请参阅第366页。

● 阀模块单体

N 3 E0 66 0 - C4 - M D2 F — 3 - P70

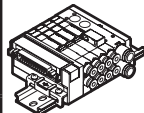
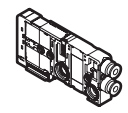
● 模块集成

M N 4 E0 1 0 - C4 - M T53 D2 W F - 5 - 3 - P70

DIN导轨
安装方式

D 手动装置 E 配线连接方式 G 选择项 I 电压
C 配管口径 F 端子·接插件针脚排列方式 H 连数 洁净规格

※“集成规格书”(410页)请务必填写。

种 类	
模块 集成	阀 模块单体
	

A 阀种类

B 切换位置分类

● D底版接插件电缆型号390页。

型号选择时的注意事项

- 注1：内置3个2通阀型无法通过外部先导方式使用。
关于其它使用条件，请另行与本公司协商。
- 注2：关于双配线规格，请确认389~396页的接插件针脚排列(例)。
此外，订购阀模块单体时，双配线的指定仅限4通阀和3通阀的2位单电控。
- 注3：个别配线阀模块单体无法选择双配线。
- 注4：通电仅限正极公共端。
元的“U”无法同时选择。
- 注5：个别配线时，“U”无法同时选择。
- 注6：供排气模块的P气口内置过滤网(防止异物混入)。
- 注7：因规格而异。请确认360页。
- 注8：关于自复位型的规格请仔细阅读412页的注意事项。
此外，混载遮蔽模块时，请选择混合集成阀。
- 注9：连数也包含遮蔽模块。
- 注10：公制接头、M5内螺纹和英制接头无法选择混合。

符 号		内 容			
A 阀种类					
3	3通阀、3通阀2个内置型			●	●
4	4通阀、3・4通阀混合型			●	●
B 切换位置分类 (注10)					
1	3 通 阀	单电控NC自复位型	(压差弹簧复位)	●	●
11		单电控NO自复位型		●	●
2		双电控NC自保持型		●	●
21		双电控NO自保持型		●	●
66	3 通 阀 入 内 置 型 (注1)	A侧阀：NC自复位型	(压差复位)	●	●
66S		B侧阀：NC自复位型	(压差弹簧复位)	●	●
67		A侧阀：NC自复位型	(压差复位)	●	●
67S		B侧阀：NO自复位型	(压差弹簧复位)	●	●
76		A侧阀：NO自复位型	(压差复位)	●	●
76S		B侧阀：NC自复位型	(压差弹簧复位)	●	●
77		A侧阀：NO自复位型	(压差复位)	●	●
77S		B侧阀：NO自复位型	(压差弹簧复位)	●	●
1	4 通 阀	2位单电控自复位型	(压差弹簧复位)	●	●
2		2位双电控自保持型	●	●	
3		3位中封	●	●	
4		3位A・B・R连接	●	●	
5		3位P・A・B连接	●	●	
8	混合集成阀		●		
C 配管口径					
CF	φ1.8倒钩接头 (对应气管UP-9102-※※)			●	●
C18	φ1.8快插接头 横向 (对应气管UP-9402-※※)			●	●
CL18	φ1.8快插接头 向上 (对应气管UP-9402-※※)			●	●
C4	φ4快插接头 横向			●	●
CL4	φ4快插接头 向上			●	●
C6	φ6快插接头 横向			●	●
CL6	φ6快插接头 向上			●	●
M5	M5卡爪螺栓 (带防回转)			●	●
CX	混合快插接头 (注10)			●	●
C3N	φ1/8"快插接头横向			●	●
C4N	φ5/32"快插接头横向			●	●
CL3N	φ1/8"快插接头 向上			●	●
CL4N	φ5/32"快插接头 向上			●	●
CXN	混合快插接头 (注10)			●	●
D 手动装置					
无符号	锁定・非锁定通用型 (带手动盖)			●	●
M	非锁定专用手动装置 (带手动盖)			●	●
E 配线连接方式					
配线连接方式请参阅下页。				●	
F 端子・接插件针脚排列方式					
无符号	标准配线			●	●
W	双配线 (注2)(注3)			●	●
G 选择项					
无符号	无			●	●
E	低发热・省电回路内置型 (注4)			●	●
U	个别电源供给功能内置(AUX)型 (注4)(注5)			●	●
A	臭氧对应品			●	●
F	A・B口内置过滤网 (注6)			●	●
H 连数 (注11)					
1	1连	●			
2	2连				
24	24连 (注7)				
I 电压					
3	D C 2 4 V			●	●
4	D C 1 2 V			●	●

〔配线连接方式一览表〕

符号		内 容					
E 配线连接方式							
T30(N)	25针D-Sub接插件 左侧规格			●			
T30(N)R	25针D-Sub接插件 右侧规格			●			
T50	20针扁平电缆接插件左侧规格(带电源端子) (注11)			●			
T50R	20针扁平电缆接插件左侧规格(带电源端子) (注11)			●			
T51	20针扁平电缆接插件左侧规格			●			
T51R	20针扁平电缆接插件右侧规格			●			
T52	10针扁平电缆接插件左侧规格			●			
T52R	10针扁平电缆接插件右侧规格			●			
T53	26针扁平电缆接插件左侧规格			●			
T53R	26针扁平电缆接插件右侧规格			●			
TM1A	中间电装模块RITS接插件6P×2个 (注12)			●			
TM1C	中间电装模块RITS接插件6P (注12)			●			
TM52	中间电装模块 10针扁平电缆接插件			●			
TX	电装模块 混合 (注13)(注14)(注15)			●			
无符号	省配线用阀模块						●
D2	个别配线型	D型接插件 300mm		●			●
D20		D型接插件 500mm		●			●
D21		D型接插件 1000mm		●			●
D22		D型接插件 2000mm		●			●
D23		D型接插件 3000mm		●			●
D2N		D型接插件 无插座		●			●
D3		D型接插件 附带插座・端子		●			●

注11：可与带电源端子型T50、T50R混合的分别仅限T50R、T50。
注12：RITS接插件6 P (1473562-6) Tyco Electronics Japan有限责任公司生产
注13：在集成规格书中指定2个。3个以上请与本公司协商。
注14：配线连接方式选择TX时，无法选择个别配线。
注15：配线连接方式选择TX时，最大连数为24连。
※个别配线：可通过任意阀模块指定个别配线规格。

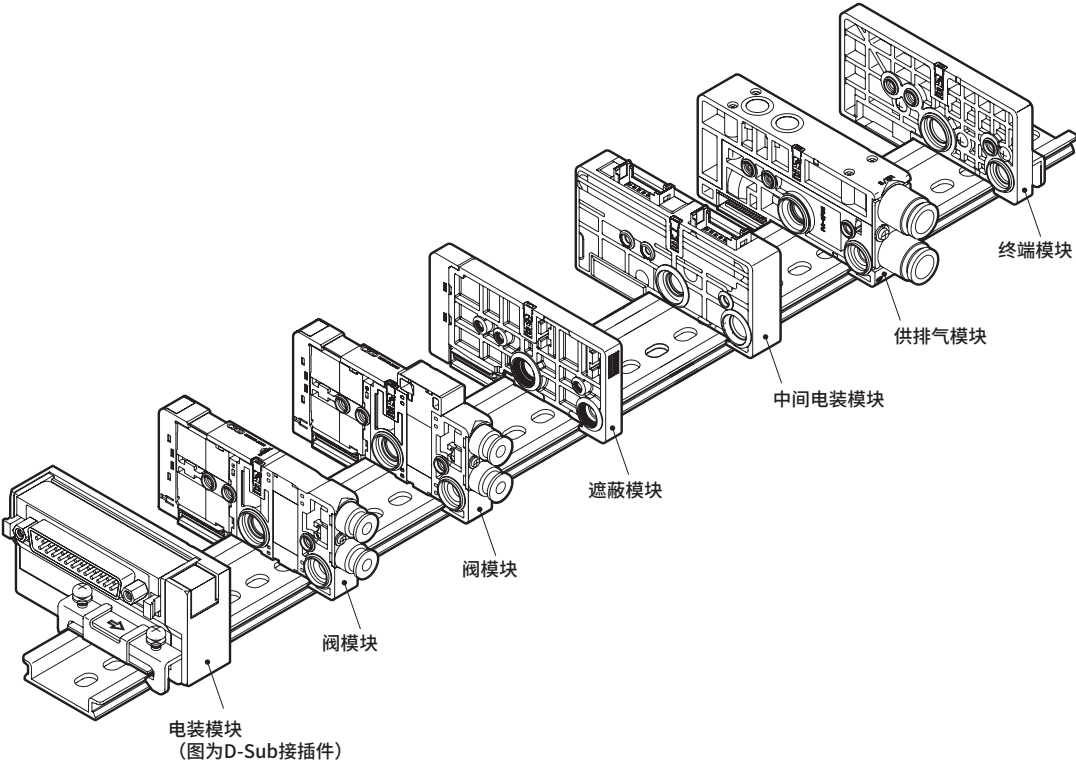
臭氧对应规格

可从 362 页、366 页型号表示方法⑥项选择项“A”中选择。

SCPD3
SCM
SSD2
MDC2
SMG
LCM
LCR
LCG
LCX
STM
STG
STR2
MRL2
GRC
气缸 开关
MN3E MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R (模块)
洁净 F.R
精密R
压力表 压差表
电控R
调速阀
辅助阀
接头・ 气管
洁净 气体单元
压力 传感器
流量 传感器
吹气阀
卷末

SCPD3
SCM
SSD2
MDC2
SMG
LCM
LCR
LCG
LCX
STM
STG
STR2
MRL2
GRC
气缸 开关
MN3E MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R (模块)
洁净 F.R
精密R
压力表 压差表
电空R
调速阀
辅助阀
接头· 气管
洁净 气体单元
压力 传感器
流量 传感器
吹气阀
卷末

集成阀构成部件说明及部件一览表



主要构成部件型号示例 (详情请参阅第378~387页)

部件名称	型号 (示例)	部件名称	型号 (示例)
电装模块	N4E0-T30-P70	中间电装模块	N4E0-TM1A-P70
阀模块	N4E020-C4-3-P70	供排气模块	N4E0-Q-8-P70
	N4E030-C4-3-P70	终端模块	N4E0-ER-P70
遮蔽模块	N4E0-MPD-P70		

相关部件一览表

部件名称	型号 (示例)	部件名称	型号 (示例)
弹壳型快插接头 和相关部件	N4E0-JOINT-C18-P70	弹壳型快插接头	N4E0-JOINT-CF-P70
	N4E0-JOINT-C4-P70	和相关部件	N4E0-JOINT-CPG-P70
	N4E0-JOINT-C6-P70		
	N4E0-JOINT-CL18-P70		
	N4E0-JOINT-CL4-P70		
	N4E0-JOINT-CL6-P70		
	N4E0-JOINT-C3N-P70		
	N4E0-JOINT-C4N-P70		
	N4E0-JOINT-CL3N-P70		
	N4E0-JOINT-CL4N-P70		

SCPD3

SCM

SSD2

MDC2

SMG

LCM

LCR

LCG

LCX

STM

STG

STR2

MRL2

GRC

气缸
开关**MN3E**
MN4E

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

F.R
(模块)洁净
F.R

精密R

压力表
压差表

电控R

调速阀

辅助阀

接头·
气管洁净
气体单元压力
传感器流量
传感器

吹气阀

卷末

MN3E0・MN4E0 Series

SCPD3
SCM
SSD2
MDC2
SMG
LCM
LCR
LCG
LCX
STM
STG
STR2
MRL2
GRC
气缸 开关
MN3E MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R (模块)
洁净 F.R
精密R
压力表 压差表
电空R
调速阀
辅助阀
接头・ 气管
洁净 气体单元
压力 传感器
流量 传感器
吹气阀
卷末

集成阀型号表示方法

串行传输

※D-Sub接插件・扁平电缆接插件型请参阅362页。

● 阀模块单体

N 3 E0 66 0- C4 - M

D2 F — 3 - P70

● 模块集成

M N 4 E0 1 0- C4 - M T6G1 D2 W F - 5 - 3 - P70

DIN导轨
安装方式

C 配管口径

D 手动装置

E 配线连接方式 (串行传输)

个别配线型

F 终端・接插件针脚排列方式

G 选择项

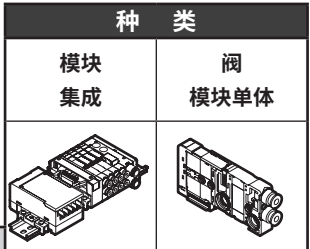
H 连数

I 电压

洁净规格

A 阀种类

B 切换位置分类



种 类	
模块 集成	阀 模块单体

※“集成规格书”(410页) 请务必填写。

符 号		内 容					
A 阀种类							
3	3通阀、3通阀 2个内置型				●		●
4	4通阀、3・4通阀混合型				●		●
B 切换位置分类 (注10)							
1	3通阀	单电控NC自复位型		(压差弹簧复位)		●	●
11		单电控NO自复位型				●	●
2		双电控NC自保持型			●	●	
21		双电控NO自保持型			●	●	
66	3通阀 2个内置型	A侧阀：NC自复位型		(压差复位)		●	●
66S		B侧阀：NC自复位型		(压差弹簧复位)		●	●
67		A侧阀：NC自复位型		(压差复位)		●	●
67S		B侧阀：NO自复位型		(压差弹簧复位)		●	●
76		A侧阀：NO自复位型		(压差复位)		●	●
76S		B侧阀：NC自复位型		(压差弹簧复位)		●	●
77		A侧阀：NO自复位型		(压差复位)		●	●
77S		B侧阀：NO自复位型		(压差弹簧复位)		●	●
1	4通阀	2位单电控自复位型		(压差弹簧复位)		●	●
2		2位双电控自保持型				●	●
3		3位中封				●	●
4		3位A・B・R连接				●	●
5		3位P・A・B连接				●	●
8	混合集成阀				●		
C 配管口径							
CF	φ1.8倒钩接头 (对应气管UP-9102-※※)				●		●
C18	φ1.8快插接头 横向 (对应气管UP-9402-※※)				●		●
CL18	φ1.8快插接头 向上 (对应气管UP-9402-※※)				●		●
C4	φ4快插接头 横向				●		●
CL4	φ4快插接头 向上				●		●
C6	φ6快插接头 横向				●		●
CL6	φ6快插接头 向上				●		●
M5	M5卡爪螺栓 (带防回转)				●		●
CX	混合快插接头 (注10)				●		●
C3N	φ1/8"快插接头横向				●		●
C4N	φ5/32"快插接头横向				●		●
CL3N	φ1/8"快插接头 向上				●		●
CL4N	φ5/32"快插接头 向上				●		●
CXN	混合快插接头 (注10)				●		●
D 手动装置							
无符号	锁定・非锁定通用型 (带手动盖)				●		●
M	非锁定专用手动装置 (带手动盖)				●		●
E 配线连接方式							
配线连接方式请参阅下页。					●		
F 端子・接插件针脚排列方式							
无符号	标准配线				●		●
W	双配线 (注2)(注3)				●		●
G 选择项							
无符号	无				●		●
E	低发热・省电回路内置型 (注4)				●		●
U	个别电源供给功能内置(AUX)型(注4)(注5)				●		●
A	臭氧对应品				●		●
F	A・B口内置过滤网(注6)				●		●
H 连数 (注9)							
1	1连			●			
32	32连 (注7)						
I 电压							
3	DC 24V				●		●

型号选择时的注意事项

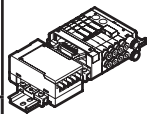
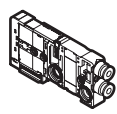
- 注1: 内置3个2通阀型无法通过外部先导方式使用。关于其他的使用条件, 请另行与本公司协商。
- 注2: 关于双配线规格, 请确认第399~403页的接插件针脚排列(例)。此外, 订购阀模块单体时, 双配线的指定仅限4通阀的2位单电控和3通阀2位单电控。
- 注3: 个别配线阀模块单体无法选择双配线。
- 注4: 通电仅限正极公共端。无法同时选择“E”和“U”。
- 注5: 个别配线时同时选择“U”是不可以。
- 注6: 供排气模块的P气口内置过滤网(防止异物混入)。
- 注7: 因规格而异。请参阅第360页。
- 注8: 关于自复位型的规格, 请仔细阅读第412页的注意事项。此外, 混载遮蔽模块时, 请选择混合集成阀。
- 注9: 连数也包含遮蔽模块。
- 注10: 不能选择公制接头、M5内螺纹和英制接头的混合。

〔配线连接方式一览表〕

符 号		内 容	
E 配线连接方式			
T6G1	CC-Link 16点	●	
T7D1	紧贴型 DeviceNet 16点	●	
T7D2	紧贴型 DeviceNet 32点	●	
T7G1	紧贴型 CC-Link 16点	●	
T7G2	紧贴型 CC-Link 32点	●	
T7N1	紧贴型 S-LINK V 16点	●	
T7N2	紧贴型 S-LINK V 32	●	
T7EC1	紧贴型 EtherCAT 16点（气口侧取出）	●	
T7EC2	紧贴型 EtherCAT 32点（气口侧取出）	●	
T7ECT1	紧贴型 EtherCAT 16点（配线侧取出）	●	
T7ECT2	紧贴型 EtherCAT 32点（配线侧取出）	●	
T7EN1	紧贴型 EtherNet/IP 16点	●	
T7EN2	紧贴型 EtherNet/IP 32点	●	
无符号	省配线用阀模块		●
D2	个别配线型	D型接插件 导线长度300mm	●
D20		D型接插件 导线长度500mm	●
D21		D型接插件 导线长度1000mm	●
D22		D型接插件 导线长度2000mm	●
D23		D型接插件 导线长度3000mm	●
D2N		D型接插件 无导线 无插座	●
D3		D型接插件 无导线 带插座、端子	●

臭氧对应规格

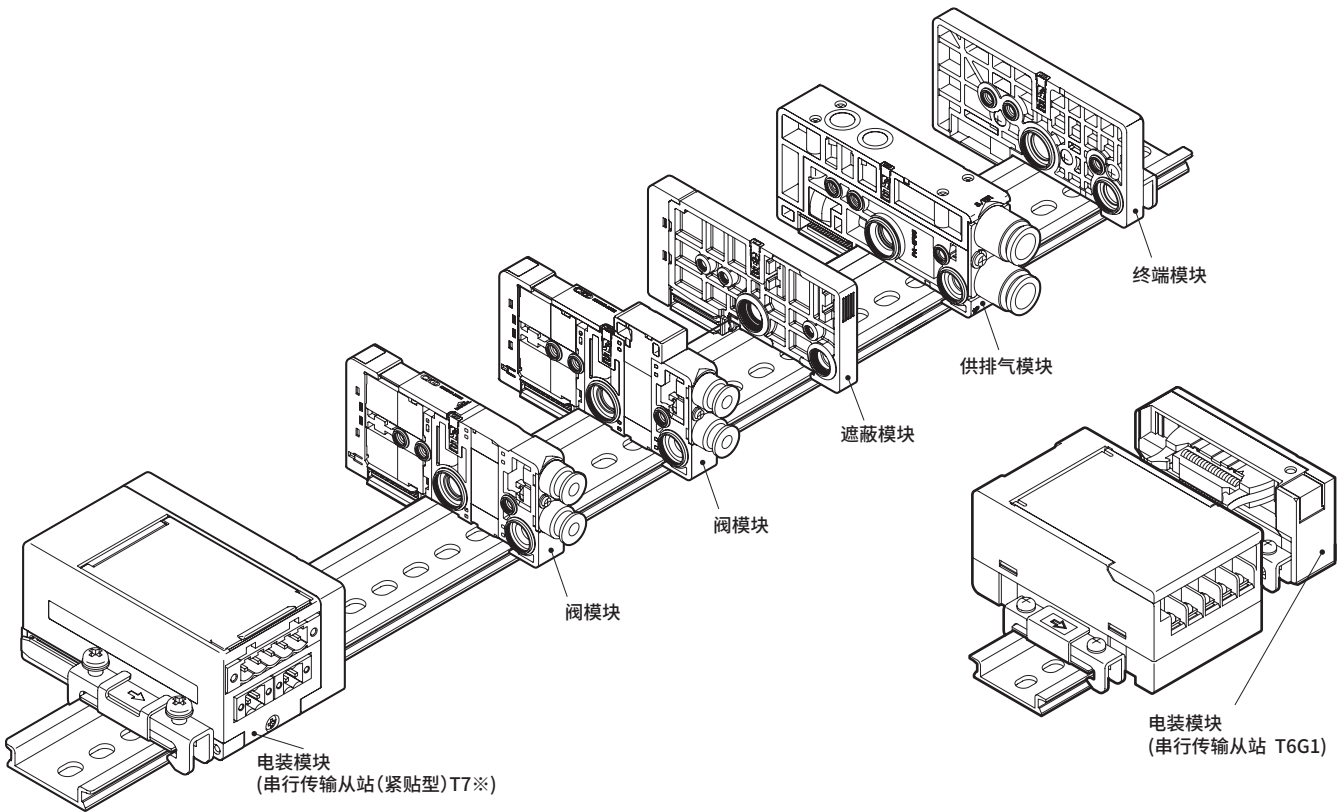
362 页、366 页型号表示方法㉔项选择项“A”中选择。

种 类	
模块集成	阀模块单体
	

SCPD3
SCM
SSD2
MDC2
SMG
LCM
LCR
LCG
LCX
STM
STG
STR2
MRL2
GRC
气缸 开关
MN3E MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R (模块)
洁净 F.R
精密R
压力表 压差表
电控R
调速阀
辅助阀
接头・ 气管
洁净 气体单元
压力 传感器
流量 传感器
吹气阀
卷末

SCPD3
SCM
SSD2
MDC2
SMG
LCM
LCR
LCG
LCX
STM
STG
STR2
MRL2
GRC
气缸 开关
MN3E MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R (模块)
洁净 F.R
精密R
压力表 压差表
电空R
调速阀
辅助阀
接头· 气管
洁净 气体单元
压力 传感器
流量 传感器
吹气阀
卷末

集成阀构成部件说明及部件一览表



主要构成部件型号示例 (详情请参阅第378~387页。)

部件名称	型号 (示例)	部件名称	型号 (示例)
电装模块	N4E0-T7G2-P70	遮蔽模块	N4E0-MPD-P70
阀模块	N4E020-C4-3-P70	供排气模块	N4E0-Q-8-P70
	N4E030-C4-3-P70	终端模块	N4E0-ER-P70

相关部件一览表

部件名称	型号 (示例)	部件名称	型号 (示例)
弹壳型快插接头 和相关部件	N4E0-JOINT-C18-P70	弹壳型快插接头 和相关部件	N4E0-JOINT-CF-P70
	N4E0-JOINT-C4-P70		N4E0-JOINT-CPG-P70
	N4E0-JOINT-C6-P70		
	N4E0-JOINT-CL18-P70		
	N4E0-JOINT-CL4-P70		
	N4E0-JOINT-CL6-P70		
	N4E0-JOINT-C3N-P70		
	N4E0-JOINT-C4N-P70		
	N4E0-JOINT-CL3N-P70		
	N4E0-JOINT-CL4N-P70		

SCPD3

SCM

SSD2

MDC2

SMG

LCM

LCR

LCG

LCX

STM

STG

STR2

MRL2

GRC

气缸
开关**MN3E**
MN4E

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

F.R
(模块)洁净
F.R

精密R

压力表
压差表

电控R

调速阀

辅助阀

接头·
气管洁净
气体单元压力
传感器流量
传感器

吹气阀

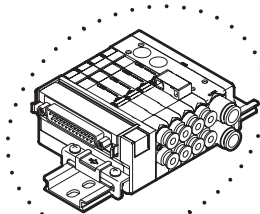
卷末

MN³₄E0-T30 (N) Series

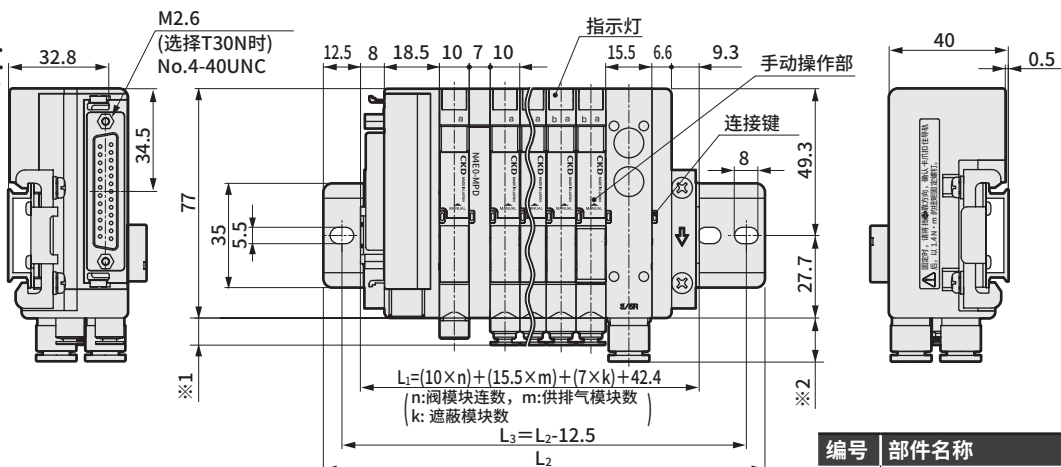
外形尺寸图

MN³₄E0※-※-T30(N)※-※-※-P70

● D-Sub接插件左侧型(T30(N))



※ D-Sub接插件的Push方向可切换至上下方向。
※接插件部的方向切换方法请参阅第375页。



※1 阀模块接头尺寸

快 插 接 头	φ1.8	5.5
	φ4	9.5
	φ6	10.7
	φ1/8"	10.0
	φ5/32"	9.6
空气纤维管		8.5
M5内螺纹		6.9

※2 供排气模块接头尺寸

φ6	14
φ8	14.8
φ1/4"	15.1
φ5/16"	15.3

编号	部件名称
----	------

1	电装模块T30(N)
2	阀模块
3	遮蔽模块
4	供排气模块
5	终端模块R
6	DIN导轨

快插接头 $\phi 1.8$ 、 $\phi 4$ 、 $\phi 6$ 、 $\phi 1/8"$ 、 $\phi 5/32"$ 、空气纤维管、M5弹壳型(选择)

2(B)气口

快插接头 $\phi 1.8$ 、 $\phi 4$ 、 $\phi 6$ 、 $\phi 1/8''$ 、 $\phi 5/32''$ 、空气纤维管、M5弹壳型(选择4(A)气

快插接头 $\phi 6$ 、 $\phi 8$ 、 $\phi 1/4"$ 、 $\phi 5/16"$ (选择)

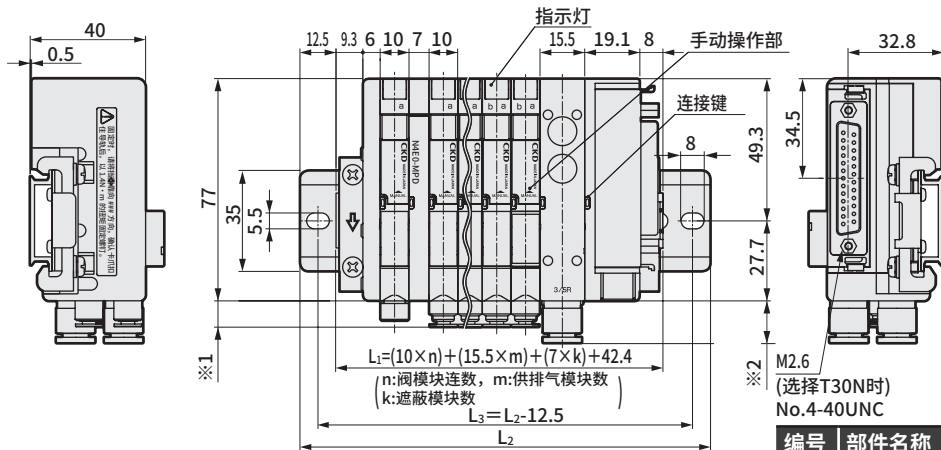
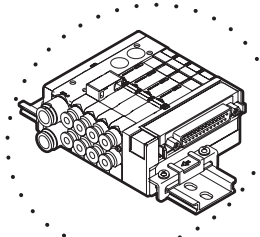
3(R)气口

快插接头 $\phi 6$ 、 $\phi 8$ 、 $\phi 1/4"$ 、 $\phi 5/16"$ (选择)
1(P)气口

※ 阀模块用快插接头L形(向上)、及供排气模块用快插接头L形(向上)、个别电源供给功能内置(AUX)型的外形尺寸为请参阅第375页。

MN³₄E0※-※-T30(N)R※-※-※-P70

● D-Sub接插件右侧型
(T30(N)R)



※1 阀模块接头尺寸

快 插 接 头	φ1.8	5.5
	φ4	9.5
	φ6	10.7
	φ1/8"	10.0
	φ5/32"	9.6
空气纤维管		8.5
M5内螺纹		6.9

※2 供排气模块接头尺寸

φ6	14
φ8	14.8
φ1/4"	15.1
φ5/16"	15.3

快插接头 $\phi 1.8$ 、 $\phi 4$ 、 $\phi 6$ 、 $\phi 1/8"$ 、 $\phi 5/32"$ 、空气纤维管、M5弹壳型(选择

2(B) 气口

快插接头 $\phi 1.8$ 、 $\phi 4$ 、 $\phi 6$ 、 $\phi 1/8"$ 、 $\phi 5/32"$ 、空气纤维管、M5弹壳型(选择)

快插接头 $\phi 6$ 、 $\phi 8$ 、 $\phi 1/4"$ 、 $\phi 5/16"$ (选择)

3(R)气口

快插接头 $\phi 6$ 、 $\phi 8$ 、 $\phi 1/4"$ 、 $\phi 5/16"$ (选择)
1(P)气口

[illegible]

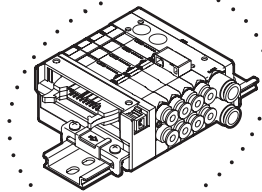
1	终端模块L
2	阀模块
3	遮蔽模块
4	供排气模块
5	电装模块T30(N)R
6	DIN导轨

集成长度 L1 mm	~76.2 以下	~88.7 以下	~101.2 以下	~113.7 以下	~126.2 以下	~138.7 以下	~151.2 以下	~163.7 以下	~176.2 以下	~188.7 以下	~201.2 以下	~213.7 以下	~226.2 以下	~238.7 以下	~251.2 以下	~263.7 以下	~276.2 以下	~288.7 以下	~301.2 以下	~313.7 以下	~326.2 以下	~338.7 以下	~351.2 以下
安装导轨长度 L2 mm	100	112.5	125	137.5	150	162.5	175	187.5	200	212.5	225	237.5	250	262.5	275	287.5	300	312.5	325	337.5	350	362.5	375
安装导轨间距 L3 mm	87.5	100	112.5	125	137.5	150	162.5	175	187.5	200	212.5	225	237.5	250	262.5	275	287.5	300	312.5	325	337.5	350	362.5

外形尺寸图

MN³₄ E0※-※-T50※-※-※-P70

● 扁平电缆接插件左侧型 (T50)



※1 阀模块接头尺寸

快 插 接 头	φ1.8	5.5
	φ4	9.5
	φ6	10.7
	φ1/8"	10.0
	φ5/32"	9.6
空气纤维管		8.5
M5内螺纹		6.9

※2 供排气模块接头尺寸

φ6	14
φ8	14.8
φ1 1/4"	15.1
φ5/16"	15.3

※3 接插件部外形尺寸

T50	38.3
T51	
T52	32.0
T53	34.5

快插接头 $\phi 1.8$ 、 $\phi 4$ 、 $\phi 6$ 、 $\phi 1/8''$ 、 $\phi 5/32''$ 、空气纤维管、M5弹壳型(选择

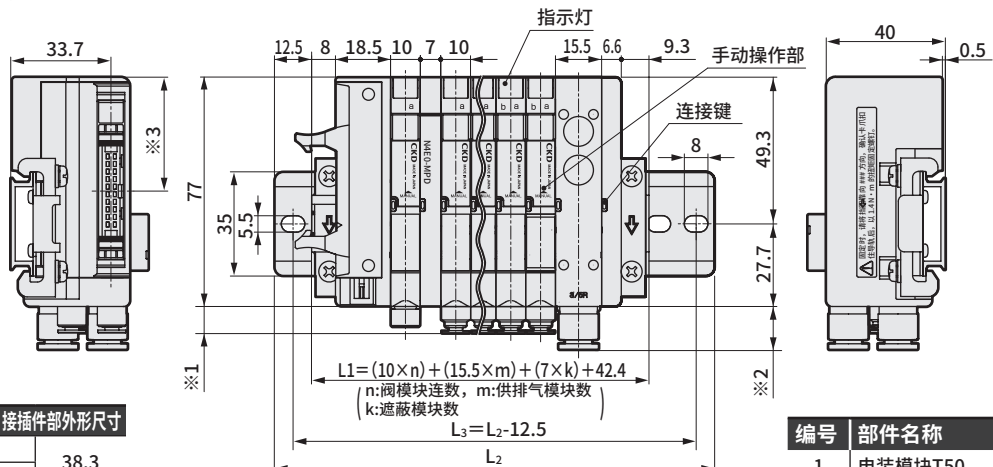
2(B)气口

快插接头 $\phi 1.8$ 、 $\phi 4$ 、 $\phi 6$ 、 $\phi 1/8''$ 、 $\phi 5/32''$ 、空气纤维管、M5弹壳型(选择

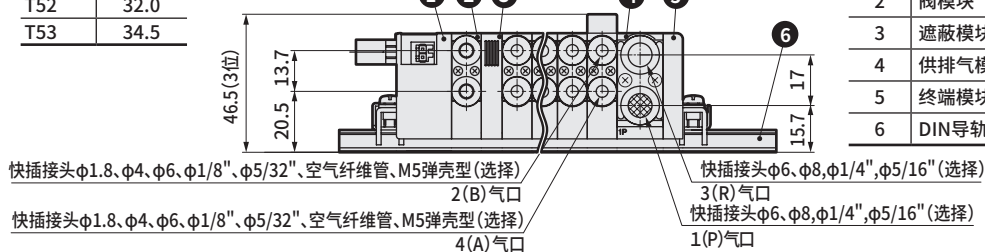
4(A) 气口

※ 阀模块用快插接头 L 形 (向上)、空气纤维管接头及供排气模块用快插接头 L 形 (向上) 的外形尺寸图请参阅第 375 页。

※ T50使用供电插件，可对PLC的输出单元供电可以。连接插件时的尺寸请参阅第375页，接线方法请参阅第391页配线时的注意事项。

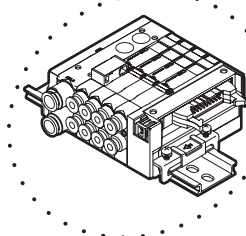
[illegible]

1	电装模块T5
2	阀模块
3	遮蔽模块
4	供排气模块
5	终端模块R
6	DIN导轨



MN³₄ E0※-※-T50R※-※-※-P70

● 扁平电缆接插件右侧型 (T50R)



※1 阀模块接头尺寸

快 插 接 头	φ1.8	5.5
	φ4	9.5
	φ6	10.7
	φ1/8"	10.0
	φ5/32"	9.6
空气纤维管		8.5
M5内螺纹		6.9

※2 供排气模块接头尺寸

φ6	14
φ8	14.8
φ1/4"	15.1
φ5/16"	15.3

※3 接插件部外形尺寸

T50R	30.7
T51R	
T52R	37.1
T53R	34.5

快插接头 $\phi 1.8$ 、 $\phi 4$ 、 $\phi 6$ 、 $\phi 1/8"$ 、 $\phi 5/32"$ 、空气纤维管、M5弹壳型(选择)

2 (B) 气口

快插接头 $\phi 1.8$ 、 $\phi 4$ 、 $\phi 6$ 、 $\phi 1/8''$ 、 $\phi 5/32''$ 、空气纤维管、M5弹壳型(选择)

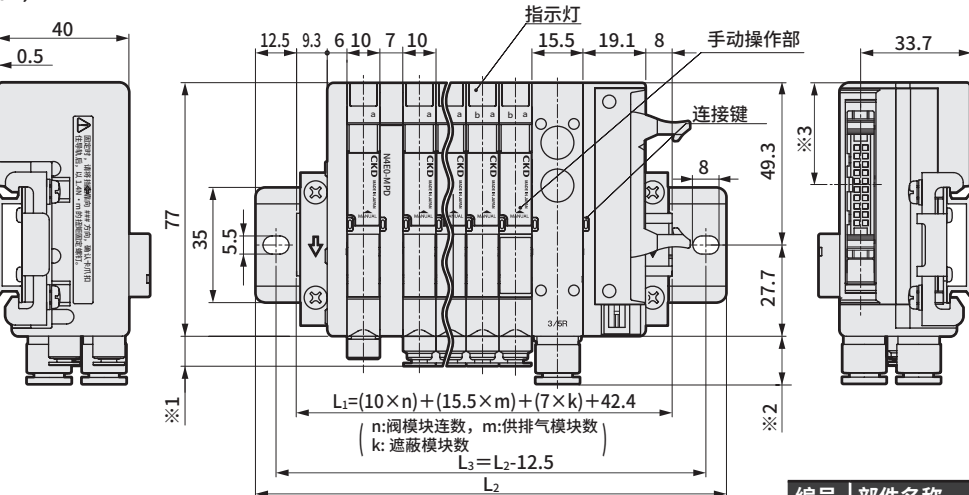
4(A)气口

快插接头 $\phi 6$ 、 $\phi 8$ 、 $\phi 1/4"$ 、 $\phi 5/16"$ (选择)

3(R)气口

快插接头 $\phi 6$ 、 $\phi 8$ 、 $\phi 1/4"$ 、 $\phi 5/16"$ (选择)

1(P)气口

[illegible]

1	终端模块L
2	阀模块
3	遮蔽模块
4	供排气模块
5	电装模块T5
6	DIN导轨

集成长度 L1 mm	~76.2 以下	~88.7 以下	~101.2 以下	~113.7 以下	~126.2 以下	~138.7 以下	~151.2 以下	~163.7 以下	~176.2 以下	~188.7 以下	~201.2 以下	~213.7 以下	~226.2 以下	~238.7 以下	~251.2 以下	~263.7 以下	~276.2 以下	~288.7 以下	~301.2 以下	~313.7 以下	~326.2 以下	~338.7 以下	~351.2 以下
安装导轨长度 L2 mm	100	112.5	125	137.5	150	162.5	175	187.5	200	212.5	225	237.5	250	262.5	275	287.5	300	312.5	325	337.5	350	362.5	375
安装导轨间距 L3 mm	87.5	100	112.5	125	137.5	150	162.5	175	187.5	200	212.5	225	237.5	250	262.5	275	287.5	300	312.5	325	337.5	350	362.5

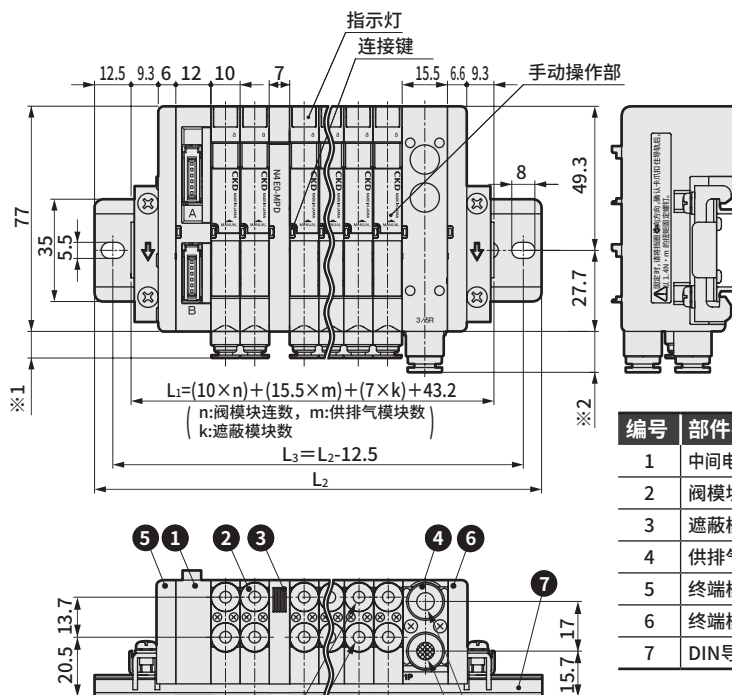
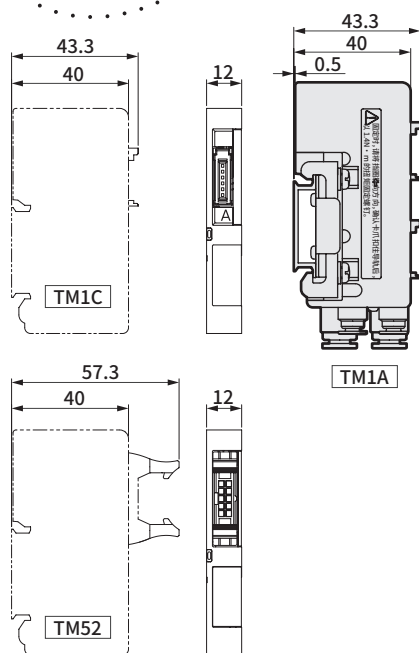
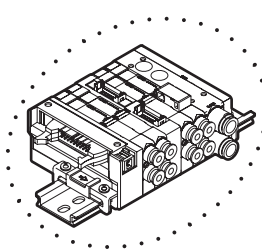
外形尺寸图

MN³₄E0※-※-**TM1^A_C**※-※-※-**P70**

● RITS接插件中间配线规格(TM1^A_C)

MN³₄E0※-※-TM52※-※-※-P70

● 10针扁平电缆接插件中间配线规格 (TM52)



编号	部件名称
1	中间电装模块TM1A
2	阀模块
3	遮蔽模块
4	供排气模块
5	终端模块L
6	终端模块R
7	DIN导轨

※1 阀模块接头尺寸

快 插 接 头	Φ1.8	5.5
	Φ4	9.5
	Φ6	10.7
	Φ1/8"	10.0
	Φ5/32"	9.6
空气纤维管		8.5
M5内螺纹		6.9

快插接头 $\phi 1.8$ 、 $\phi 4$ 、 $\phi 6$ 、 $\phi 1/8''$ 、 $\phi 5/32''$ 、空气纤维管、M5弹壳型(选择)

2(B)气口

快插接头 $\phi 1.8$ 、 $\phi 4$ 、 $\phi 6$ 、 $\phi 1/8''$ 、 $\phi 5/32''$ 、空气纤维管、M5弹壳型(选择)

4(A)气口

※2 供排气模块接头尺寸

φ6	14
φ8	14.8
φ1/4"	15.1
φ5/16"	15.3

快插接头 $\phi 6$ 、 $\phi 8$ 、 $\phi 1/4''$ 、 $\phi 5/16''$ (选择)

3(R)气口

快插接头 $\phi 6$ 、 $\phi 8$ 、 $\phi 1/4''$ 、 $\phi 5/16''$ (选择)

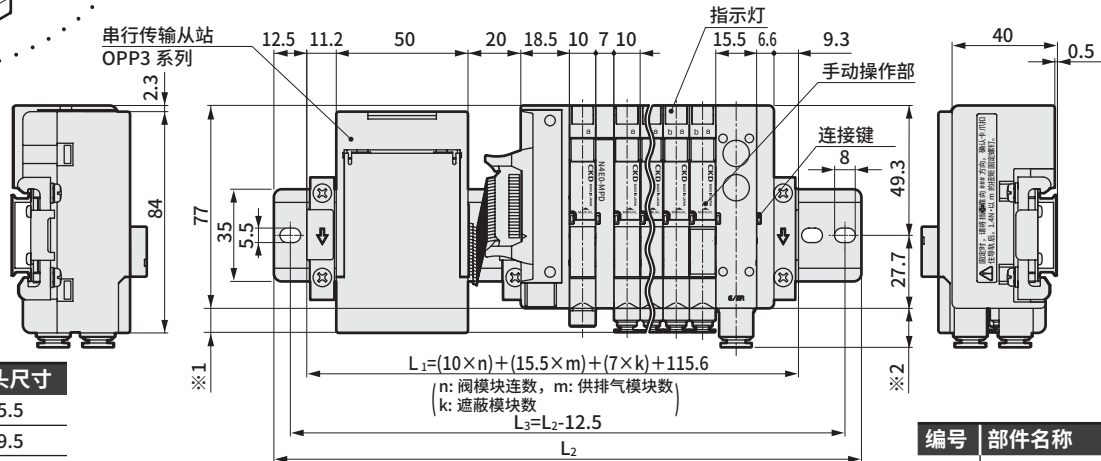
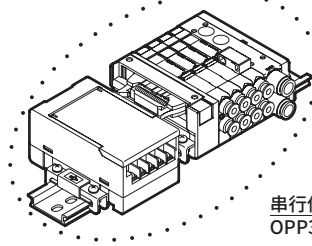
1(P)气口

集成长度 L1 mm	~76.2 以下	~88.7 以下	~101.2 以下	~113.7 以下	~126.2 以下	~138.7 以下	~151.2 以下	~163.7 以下	~176.2 以下	~188.7 以下	~201.2 以下	~213.7 以下	~226.2 以下	~238.7 以下	~251.2 以下	~263.7 以下	~276.2 以下	~288.7 以下	~301.2 以下	~313.7 以下	~326.2 以下	~338.7 以下	~351.2 以下
安装导轨长度 L2 mm	100	112.5	125	137.5	150	162.5	175	187.5	200	212.5	225	237.5	250	262.5	275	287.5	300	312.5	325	337.5	350	362.5	375
安装导轨间距 L3 mm	87.5	100	112.5	125	137.5	150	162.5	175	187.5	200	212.5	225	237.5	250	262.5	275	287.5	300	312.5	325	337.5	350	362.5

外形尺寸图

MN³E0※-※-T6G1-※-※-P70

● 串行传输型(T6G1)



※1 阀模块接头尺寸

快插接头	φ1.8	5.5
	φ4	9.5
	φ6	10.7
	φ1/8"	10.0
	φ5/32"	9.6
空气纤维管		8.5
M5内螺纹		6.9

※2 供排气模块接头尺寸

φ6	14
φ8	14.8
φ1/4"	15.1
φ5/16"	15.3

编号 部件名称

1 电装模块T6G1

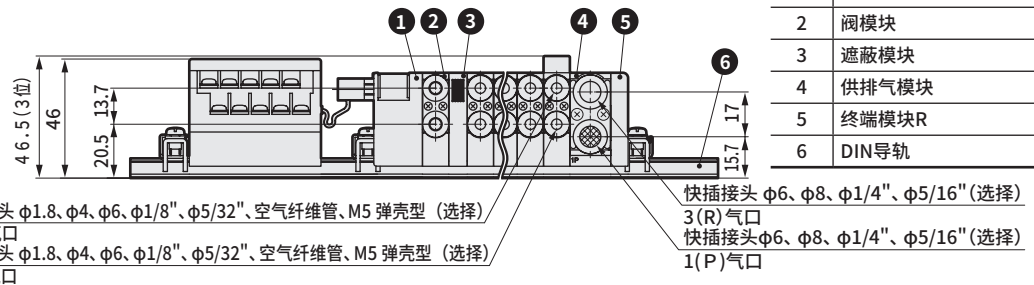
2 阀模块

3 遮蔽模块

4 供排气模块

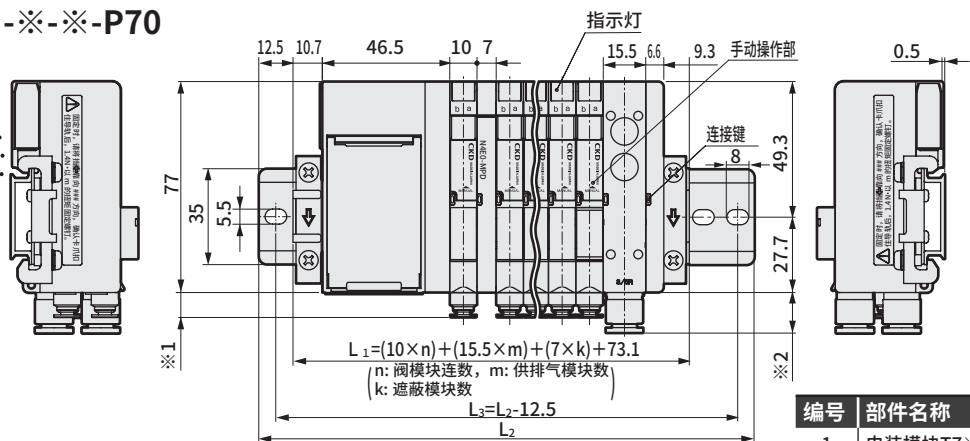
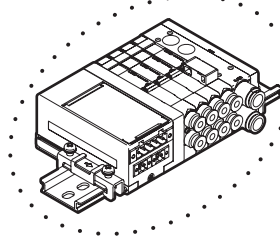
5 终端模块R

6 DIN导轨



MN³E0※-※-T7※※-※-※-P70

● 串行传输 (紧贴型) 型(T7※)



※1 阀模块接头尺寸

快插接头	φ1.8	5.5
	φ4	9.5
	φ6	10.7
	φ1/8"	10.0
	φ5/32"	9.6
空气纤维管		8.5
M5内螺纹		6.9

※2 供排气模块接头尺寸

φ6	14
φ8	14.8
φ1/4"	15.1
φ5/16"	15.3

编号 部件名称

1 电装模块T7※

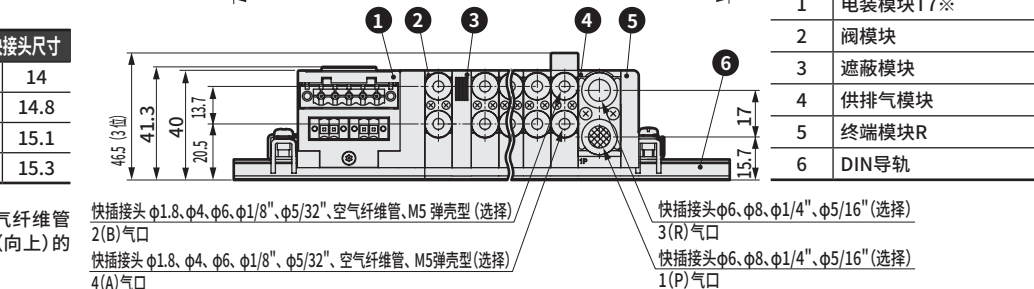
2 阀模块

3 遮蔽模块

4 供排气模块

5 终端模块R

6 DIN导轨



※ 阀模块用快插接头L形(向上)、空气纤维管接头及供排气模块用快插接头L形(向上)的外形尺寸图请参阅第375页。

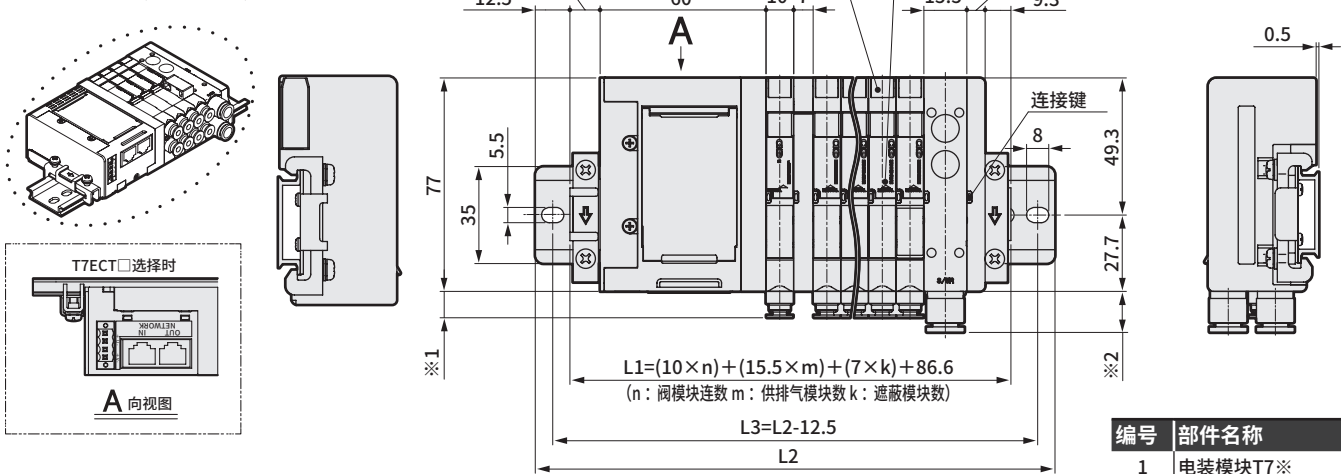
集成长度 L1 mm	~76.2 以下	~88.7 以下	~101.2 以下	~113.7 以下	~126.2 以下	~138.7 以下	~151.2 以下	~163.7 以下	~176.2 以下	~188.7 以下	~201.2 以下	~213.7 以下	~226.2 以下	~238.7 以下	~251.2 以下	~263.7 以下	~276.2 以下	~288.7 以下	~301.2 以下	~313.7 以下	~326.2 以下	~338.7 以下	~351.2 以下
安装导轨长度 L2 mm	100	112.5	125	137.5	150	162.5	175	187.5	200	212.5	225	237.5	250	262.5	275	287.5	300	312.5	325	337.5	350	362.5	375
安装导轨间距 L3 mm	87.5	100	112.5	125	137.5	150	162.5	175	187.5	200	212.5	225	237.5	250	262.5	275	287.5	300	312.5	325	337.5	350	362.5

MN3E0 • MN4E0 Series

外形尺寸图

MN³₄E00※-※-T7※※-※-※-P70

● 串行传输型(T7EC□□)



编号	部件名称
1	电装模块T7※
2	阀模块
3	遮蔽模块
4	供排气模块
5	终端模块R
6	DIN导轨

快 插 接 头	φ1.8	5.5
	φ4	9.5
	φ6	10.7
	φ1/8"	10.0
	φ5/32"	9.6
空气纤维管		8.5
M5内螺纹		6.9

φ6	14
φ8	14.8
φ1/4"	15.1
φ5/16"	15.3

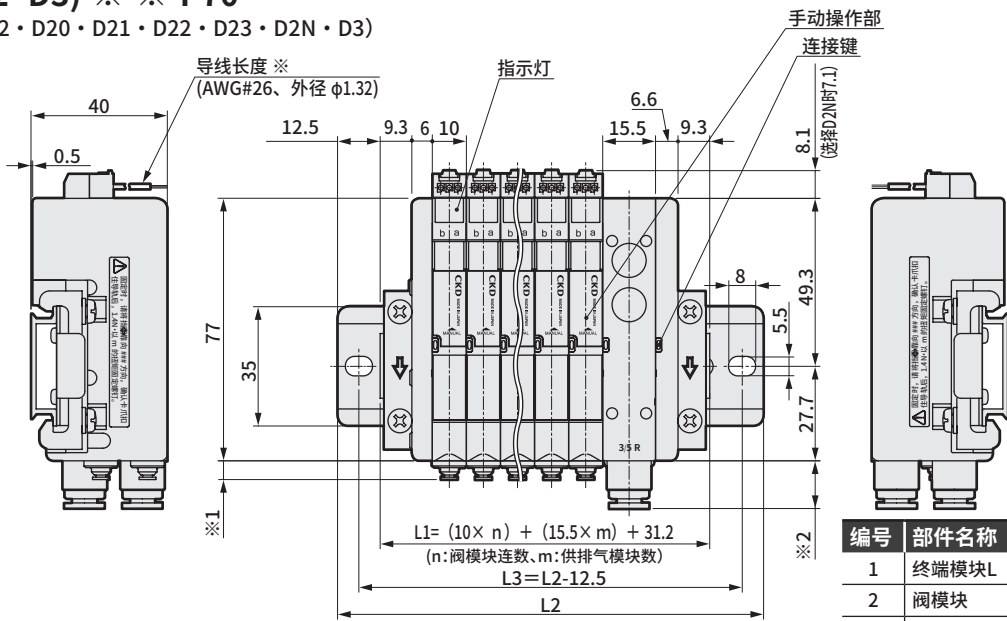
快速接头 $\phi 1.8$ 、 $\phi 4$ 、 $\phi 6$ 、 $\phi 1/8"$ 、 $\phi 5/32"$ 、空气纤维管、M5弹壳型 (选择)
2(B)气口

快插接头φ6、φ8、φ1/4"、φ5/16"(选择)
3(R)气口

快插接头φ6、φ8、φ1/4"、φ5/16"(选择)
1(P)气口

MN³₄E0※-※-(D2~D3)-※-※- P70

● 个别配线接插件型 (D2・D20・D21・D22・D23・D2N・D3)



编号	部件名称
1	终端模块L
2	阀模块
3	供排气模块
4	终端模块R
5	DIN导轨

※导线长度	
D2	300mm
D20	500mm
D21	1000mm
D22	2000mm
D23	3000mm

※1 阀模块接头尺寸			※2 供排气模块接头尺寸	
快插接头	φ1.8	5.5	φ6	14
	φ4	9.5	φ8	14.8
	φ6	10.7	φ1/4"	15.1
	φ1/8"	10.0	φ5/16"	15.3
	φ5/32"	9.6		
空气纤维管	8.5	快插接头φ1.8、φ4、φ6、φ1/8"、2(B)气口		
M5内螺纹	6.9	快插接头φ1.8、φ4、φ6、φ1/8"、		

快插接头 $\phi 1.8$ 、 $\phi 4$ 、 $\phi 6$ 、 $\phi 1/8"$ 、 $\phi 5/32"$ 、空气纤维管、M5弹壳型(选择)
2(B)气口
快插接头 $\phi 1.8$ 、 $\phi 4$ 、 $\phi 6$ 、 $\phi 1/8"$ 、 $\phi 5/32"$ 、空气纤维管、M5弹壳型(选择)
4(A)气口

快插接头φ6、φ8、φ1/4"、φ5/16" (选择)
3 (R) 气口
快插接头φ6、φ8、φ1/4"、φ5/16" (选择)
1 (P) 气口

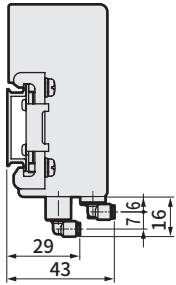
集成长度 L1 mm	~63.7 以下	~76.2 以下	~88.7 以下	~101.2 以下	~113.7 以下	~126.2 以下	~138.7 以下	~151.2 以下	~163.7 以下	~176.2 以下	~188.7 以下	~201.2 以下	~213.7 以下	~226.2 以下	~238.7 以下	~251.2 以下	~263.7 以下	~276.2 以下	~288.7 以下	~301.2 以下	~313.7 以下	~326.2 以下	~338.7 以下	~351.2 以下
安装导轨长度 L2 mm	87.5	100	112.5	125	137.5	150	162.5	175	187.5	200	212.5	225	237.5	250	262.5	275	287.5	300	312.5	325	337.5	350	362.5	375
安装导轨间距 L3 mm	75	87.5	100	112.5	125	137.5	150	162.5	175	187.5	200	212.5	225	237.5	250	262.5	275	287.5	300	312.5	325	337.5	350	362.5

外形尺寸图

● 各种配管模块部（所有类型通用）

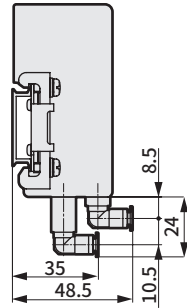
空气纤维管用
快插接头（向上）

● $\phi 1.8$ (CL18)

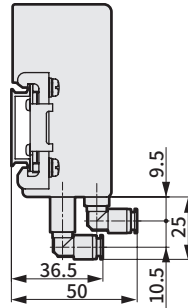


阀模块
快插接头L形（向上）

● $\phi 4$ (CL4)

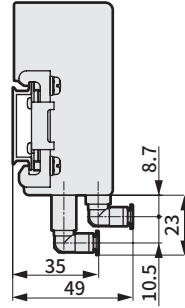


● $\phi 6$ (CL6)

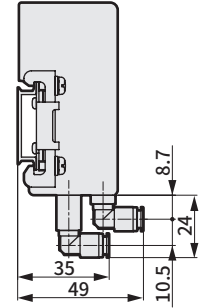


阀模块
快插接头L形（向上）

● $\phi 1/8''$ (CL3N)

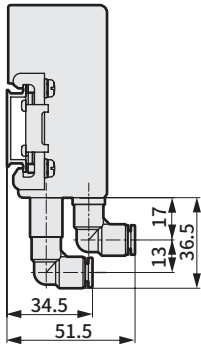


● $\phi 5/32''$ (CL4N)

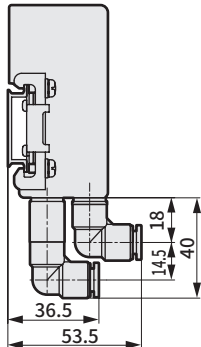


供排气模块
快插接头L形（向上）

● $\phi 6$ (CL6)

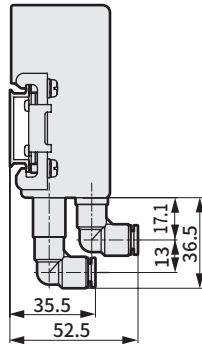


● $\phi 8$ (CL8)

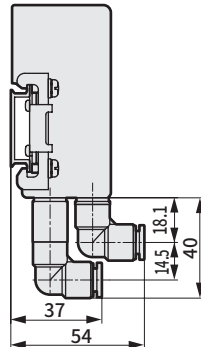


供排气模块
快插接头L形（向上）

● $\phi 1/4''$ (CL6N)

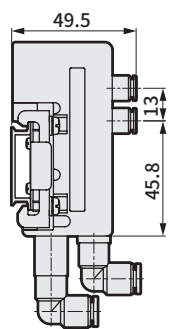


● $\phi 5/16''$ (CL8N)

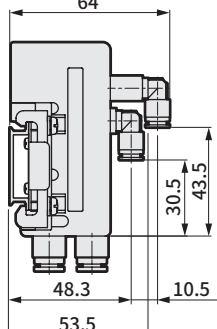


供排气模块外部先导用

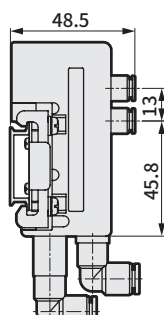
● 向上配管



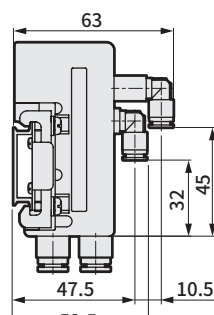
● 横向配管



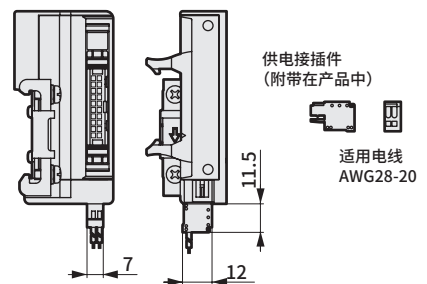
● 向上配管
（英制接头规格）



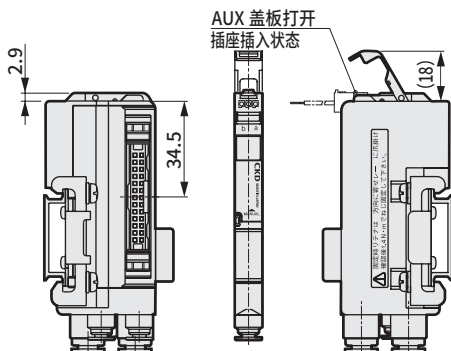
● 横向配管
（英制接头规格）



● 连接T50供电接插件时的尺寸

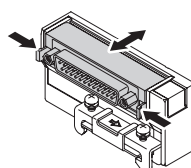


● 个别电源供给功能内置（AUX）型

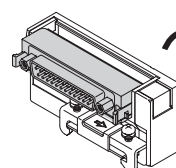


● D-Sub接插件（T30・T30R）：接插件部的方向切换方法

横向使用状态

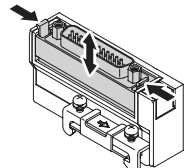


捏住手柄的同时
横向拉出接插件。
放入时请横向按压。
（请进行固定。）

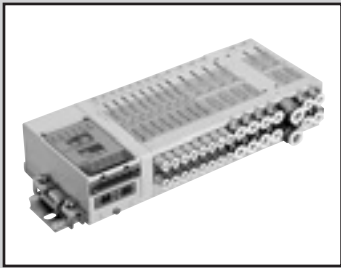


旋转接插件。
使用时请务必横向或
垂直固定。

垂直使用状态



捏住手柄的同时
垂直拉出接插件。
放入时请横向按压。
（请进行固定。）



MN4E0・MN4E00混合集成阀

MN3EX0・MN4EX0 Series

●适用缸径：φ4～φ32

RoHS

结构与材料限制

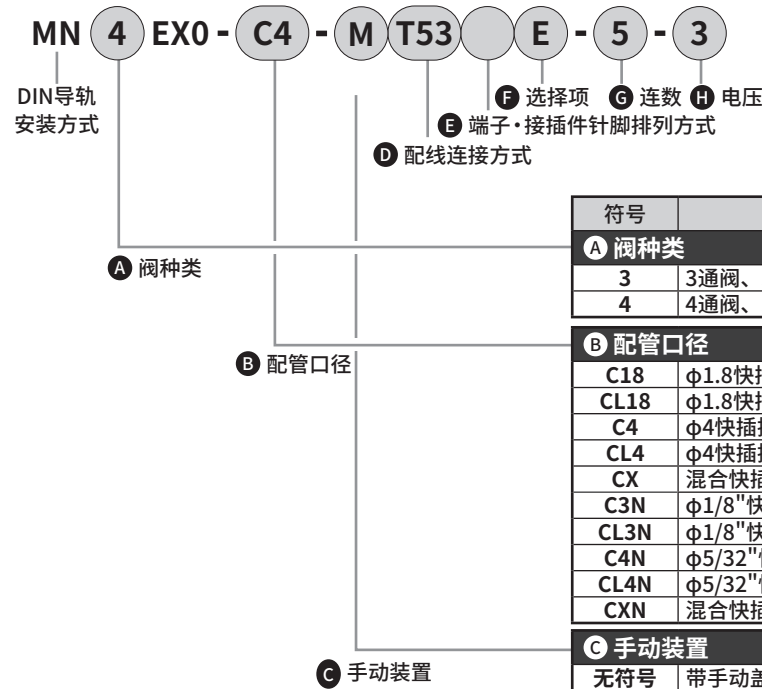
	结构	型号
P7系列	排气处理	— P70

规格

与各系列通用。请参阅第344页、360页。

型号表示方法

模块集成阀



符号	内 容
A 阀种类	
3	3通阀、3通阀2个内置型
4	4通阀、3・4通阀混合型
B 配管口径	
C18	φ1.8快插接头 横向 (对应气管UP-9402)
CL18	φ1.8快插接头 向上 (对应气管UP-9402)
C4	φ4快插接头 横向
CL4	φ4快插接头 向上
CX	混合快插接头 (注7)
C3N	φ1/8"快插接头 横向
CL3N	φ1/8"快插接头 向上
C4N	φ5/32"快插接头 横向
CL4N	φ5/32"快插接头 向上
CXN	混合快插接头 (注7)
C 手动装置	
无符号	带手动盖手动装置 (锁定・非锁定通用)
M	带手动盖手动装置 (非锁定专用)
D 配线连接方式	
配线连接方式请参阅下页。	
E 端子·接插件针脚排列方式	
无符号	标准配线
W	双配线 (注1)
F 选择项	
无符号	无
E	低发热・省电回路内置型 (注2) (注3)
A	对应臭氧产品
F	A・B口内置过滤网 (注4)
G 连数 (注6)	
1	1连
5	5
32	32连 (注5)
H 电压	
3	DC 24V
4	DC 12V

型号选择时的注意事项

- 注1：关于双配线规格，请确认第389～403页的接插件针脚排列(例)。
此外，订购阀模块单体时，双配线的指定仅限4通阀和3通阀的2位单电控。
- 注2：通电仅限正极公共端。
- 注3：选择低发热・省电回路内置型时，无法选择个别配线。
- 注4：供排气模块的P口中内置过滤网(防止异物混入)。
- 注5：因规格而异。请参阅第334、360页。
- 注6：连数也包含遮蔽模块。
- 注7：无法选择公制接头、英制接头的混装。

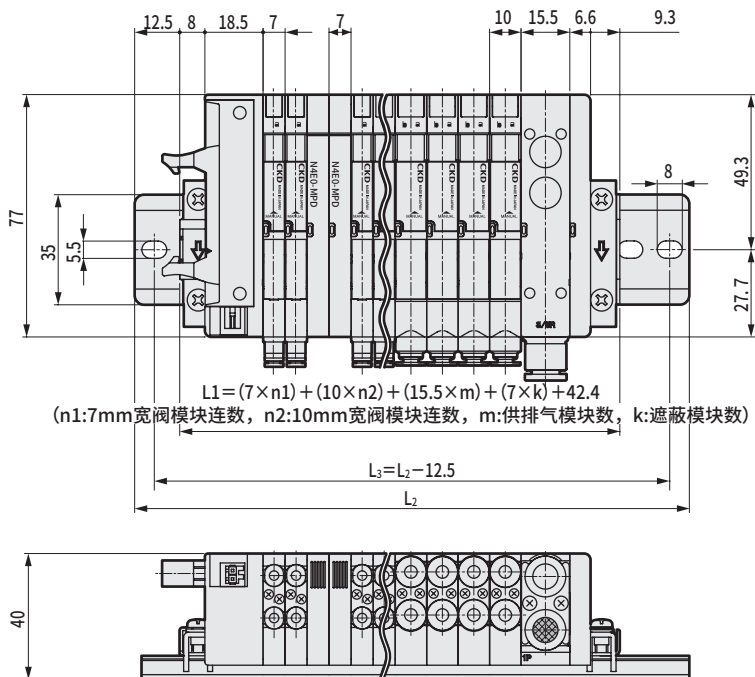
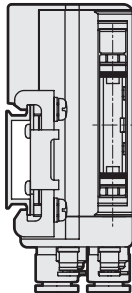
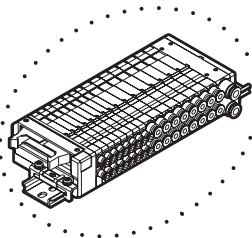
〔配线连接方式一览表〕

符号	内 容
D 配线连接方式	
TM1A	中间电装模块 RITS 接插件6P×2个
TM1C	中间电装模块 RITS 接插件6P
TM52	中间电装模块 10针扁平电缆接插件 8点对应
T30(N)	25针D-Sub接插件 左侧规格
T30(N)R	25针D-Sub接插件 右侧规格
T50	20针扁平电缆接插件 左侧规格(带电源端子)
T50R	20针扁平电缆接插件 右侧规格(带电源端子)
T51	20针扁平电缆接插件 左侧规格
T51R	20针扁平电缆接插件 右侧规格
T52	10针扁平电缆接插件 左侧规格
T52R	10针扁平电缆接插件 右侧规格
T53	26针扁平电缆接插件 左侧规格
T53R	26针扁平电缆接插件 右侧规格
TX	电装模块 混合 (注8)(注9)(注10)
T6G1	CC-Link 16点
T7D1	紧贴型 DeviceNet 16点
T7D2	紧贴型 DeviceNet 32点
T7G1	紧贴型 CC-Link 16点
T7G2	紧贴型 CC-Link 32点
T7N1	紧贴型 S-LINK V 16点
T7N2	紧贴型 S-LINK V 32点
T7EC1	紧贴型 EtherCAT 16点 (气口侧取出)
T7EC2	紧贴型 EtherCAT 32点 (气口侧取出)
T7ECT1	紧贴型 EtherCAT 16点 (配线侧取出)
T7ECT2	紧贴型 EtherCAT 32点 (配线侧取出)
T7EN1	紧贴型EtherNet/IP 16点
T7EN2	紧贴型EtherNet/IP 32点
D2	D型接插件 导线长度300mm
D20	D型接插件 导线长度500mm
D21	D型接插件 导线长度1000mm
D22	D型接插件 导线长度2000mm
D23	D型接插件 导线长度3000mm
D2N	D型接插件 无导线 无插座
D3	D型接插件 无导线 带插座、端子

注8：在集成规格书中指定2个。3个以上请与本公司协商。
注9：配线连接方式选择TX时，无法选择个别配线。
注10：配线连接方式选择TX时，最大连数为24连。
※个别配线：可通过任意阀模块指定个别配线规格。

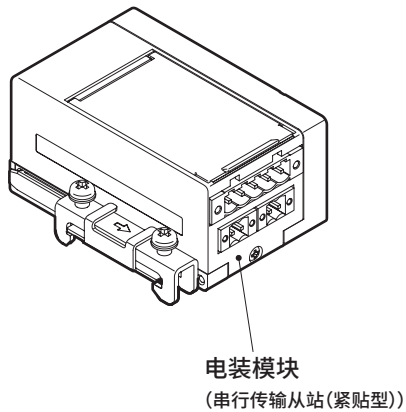
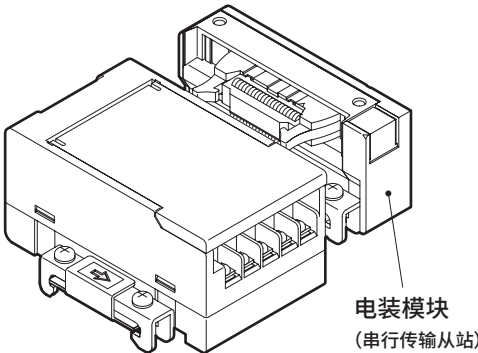
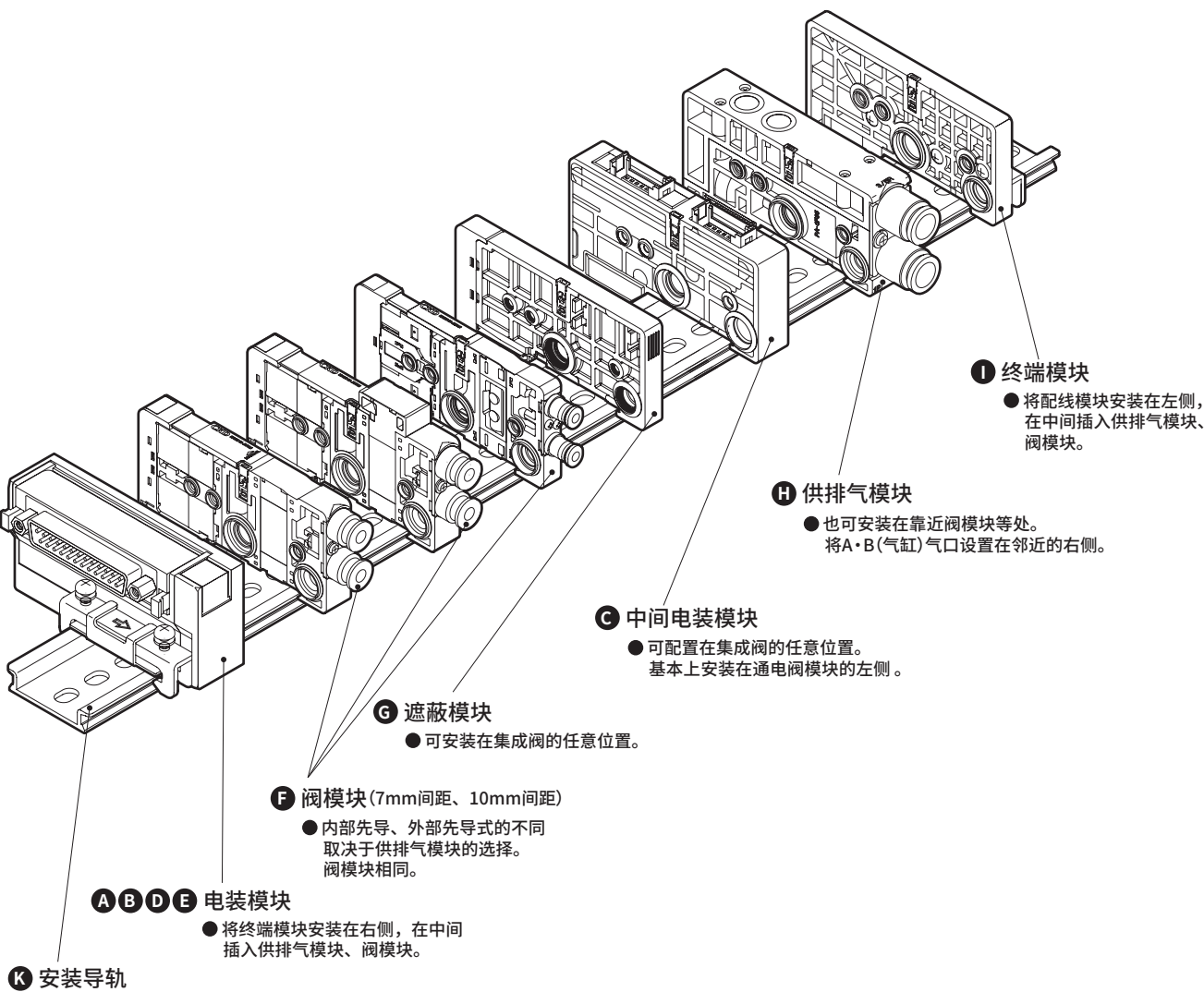
混合模块外形尺寸图

MN³₄EXO



模块集成阀：模块部件构成

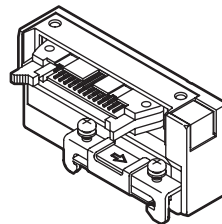
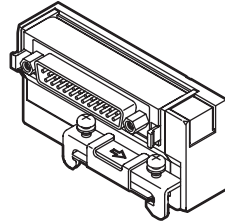
可自由组装，因此可进行增连、维护等操作。



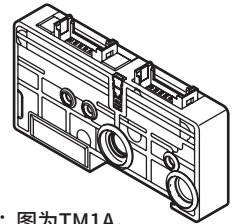
电装部

电装模块

A D-Sub接插件(T30(N)/T30(N)R) **B** 扁平电缆接插件(T5※/T5※R)

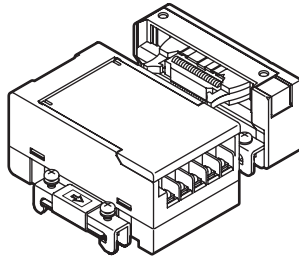


C 中间电装模块(TM※)

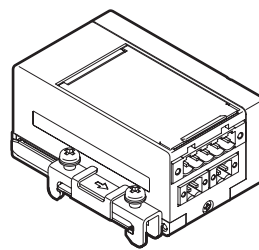


注：图为TM1A。

D 串行传输模块(T6G1)



E 串行传输模块(紧贴型)(T7※)

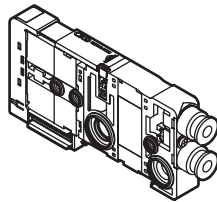


配管部

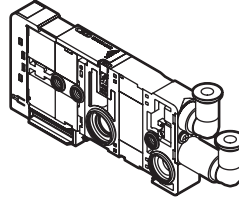
配管模块

F 阀模块

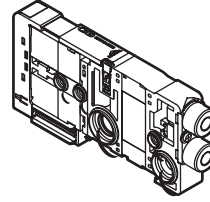
● 快插接头横向



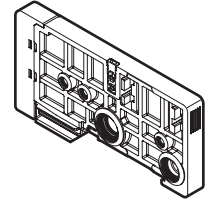
● 快插接头向上



● 内螺纹(带防回转)

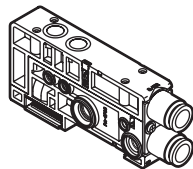


G 遮蔽模块(MP※)

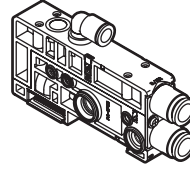


H 供排气模块

● 内部先导用(Q)

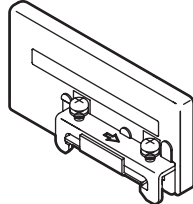


● 外部先导用(QK)

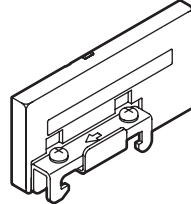


I 终端模块

左侧安装(EL)



右侧安装(ER)

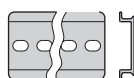


关联元件

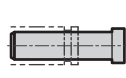
关联元件

J 关联元件

● 安装导轨

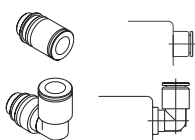


● 盲栓



● 带D-Sub接插件电缆

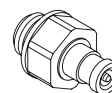
● 弹壳型快插接头



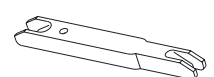
● 供排气模块用弹壳型快插接头



● φ1.8倒钩螺纹旋入接头



● 快插接头拔管器



● T50用电源端子用 供电接插件/更换用保险丝

SCPD3
SCM
SSD2
MDC2
SMG
LCM
LCR
LCG
LCX
STM
STG
STR2
MRL2
GRC
气缸 开关
MN3E MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R (模块)
洁净 F.R
精密R
压力表 压差表
电控R
调速阀
辅助阀
接头· 气管
洁净 气体单元
压力 传感器
流量 传感器
吹气阀
卷末

电装部

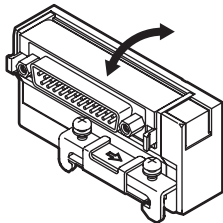
电装模块

N4E0 -  - P70

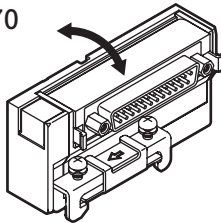
电装模块种类 洁净规格(洁净包装)

A D-Sub接插件(T30)

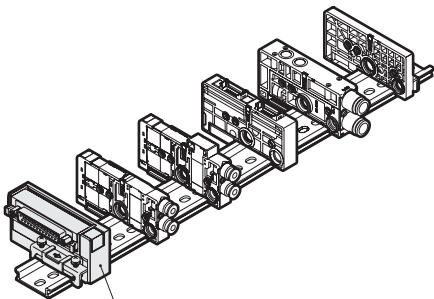
N4E0-T30-P70



N4E0-T30R-P70



※D-Sub接插件的Push方向可切换至上下方向。

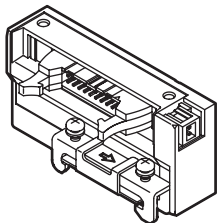


A ~ E 电装模块

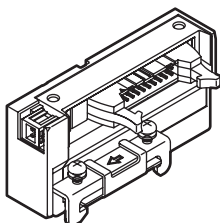
B 扁平电缆接插件(T5※)

● 带电源终端端子

N4E0-T50-P70



N4E0-T50R-P70

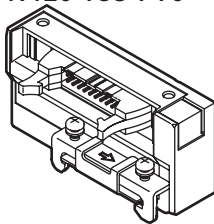


● 无电源终端端子

N4E0-T51-P70

N4E0-T52-P70

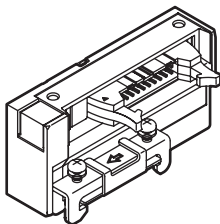
N4E0-T53-P70



N4E0-T51R-P70

N4E0-T52R-P70

N4E0-T53R-P70

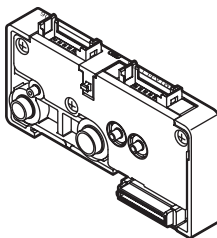


※图为T51。T52、T53的针数不同。
(T51…20针、T52…10针、T53…26针)

C 中间电装模块

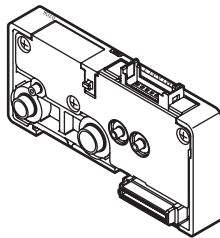
● RITS接插件 6P×2个

N4E0-TMIA-P70



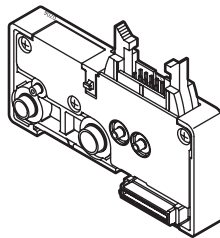
● RITS接插件 6P

N4E0-TMIC-P70



● 10针扁平电缆接插件

N4E0-TM52-P70



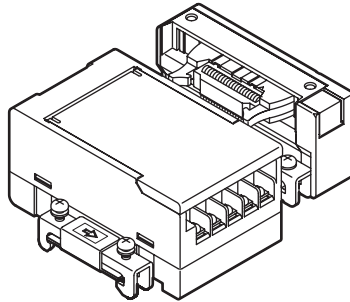
④ 串行传输模块 (T6G1)

N4E0 - T6G1 - P70

机种型号

① 种类

符号	内 容
① 种类	
T6G1	CC-Link 16点



● 串行传输从站单体

4G - OPP3 - 1G - P70

① 配线方式

符号	内 容
① 配线方式	
1G	CC-Link 16点

※本从站是与4G系列相同的从站。
型号为“4G-※-※”，敬请注意。

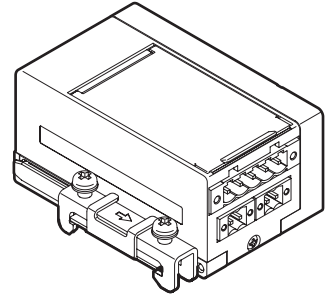
⑤ 串行传输模块(紧贴型) (T7※)

N4E0 - T7G2 - P70

机种型号

① 种类

符号	内 容
① 种类	
T7D1	DeviceNet 16点
T7D2	DeviceNet 32点
T7G1	CC-Link 16点
T7G2	CC-Link 32点
T7N1	S-LINK V 16点
T7N2	S-LINK V 32点
T7EC1	EtherCAT 16点
T7EC2	EtherCAT 32点
T7ECT1	EtherCAT 16点
T7ECT2	EtherCAT 32点
T7EN1	EtherNet/IP 16点
T7EN2	EtherNet/IP 32点



SCPD3
SCM
SSD2
MDC2
SMG
LCM
LCR
LCG
LCX
STM
STG
STR2
MRL2
GRC
气缸 开关
MN3E MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R (模块)
洁净 F.R
精密R
压力表 压差表
电控R
调速阀
辅助阀
接头・ 气管
洁净 气体单元
压力 传感器
流量 传感器
吹气阀
卷末

MN3E⁰₀₀ • MN4E⁰₀₀ Series

配管部

F 阀模块

● 阀模块单体。

N 3 E 00 1 0 - C3 - M W E F - 3 - P70

机种型号

● 切换位置分类

● 手动装置

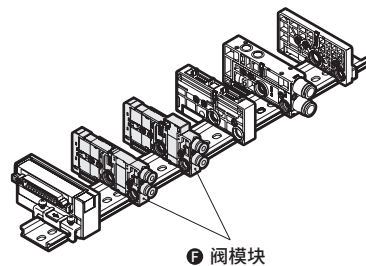
● 配管口径

● 配线连接方式

● 选择项

● 端子・接插件针脚排列方式

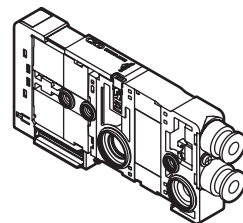
● 电压



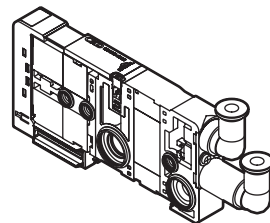
● 阀模块

符号	内容	机种型号
		N 3 E 0 0
		N 3 E 0
		N 4 E 0 0
		N 4 E 0
A 阀种类・机种型号		
N3E00	3通阀、3通阀2个内置型(7mm间距阀模块)	●
N3E0	3通阀、3通阀2个内置型(10mm间距阀模块)	●
N4E00	4通阀(7mm间距阀模块)	●
N4E0	4通阀(10mm间距阀模块)	●
B 切换位置分类(注1)		
1	单电控NC自复位型	●
11	单电控NO自复位型	●
2	双电控NC自保持型	●
21	双电控NO自保持型	●
66	A侧阀: NC自复位型	●
66S	B侧阀: NC自复位型	●
67	A侧阀: NC自复位型	●
67S	B侧阀: NO自复位型	●
76	A侧阀: NO自复位型	●
76S	B侧阀: NC自复位型	●
77	A侧阀: NO自复位型	●
77S	B侧阀: NO自复位型	●
1	2位单电控自复位型	●
2	2位双电控自保持型	●
3	3位中封	●
4	3位A・B・R连接	●
5	3位P・A・B连接	●
C 配管口径		
CF	φ1.8快插接头 横向(对应气管UP-9402,EH-5802)	●
C18	φ1.8快插接头 横向(对应气管UP-9402,EH-5802)	●
CL18	φ1.8快插接头 向上(对应气管UP-9402,EH-5802)	●
C3	φ3快插接头 横向	●
CL3	φ3快插接头 向上	●
C4	φ4快插接头 横向	●
CL4	φ4快插接头 向上	●
C6	φ6快插接头 横向	●
CL6	φ6快插接头 向上	●
M3	M3内螺纹(带防回转)	●
M5	M5内螺纹(带防回转)	●
C3N	φ1/8"快插接头 横向	●
CL3N	φ1/8"快插接头 向上	●
C4N	φ5/32"快插接头 横向	●
CL4N	φ5/32"快插接头 向上	●
D 手动装置		
无符号	非锁定・锁定通用型(带手动盖)	●
M	非锁定专用手动装置(带手动盖)	●
E 配线连接方式		
配线连接方式请参阅下页。		
F 端子・接插件针脚排列方式		
无符号	标准配线	●
W	双配线(省配线用) (注2)(注3)	●
G 选择项		
无符号	无	●
E	低发热・省电回路内置型 (注4)(注5)	●
U	个别电源供给功能内置(AUX)型 (注5)(注6)	●
A	对应臭氧产品 (注7)	●
F	A・B口内置过滤网	●
H 电压		
3	DC 24V	●
4	DC 12V	●

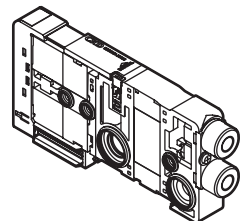
● 快插接头横向



● 快插接头向上



● 内螺纹(带防回转)



注1: 关于自复位型的规格, 请仔细阅读第412页的注意事项。

注2: 双配线的指定仅限2位单电控。

注3: 个别配线阀模块单体无法选择双配线。

注4: 选择低发热・省配线回路内置型时, 无法选择N3E00、N4E00的个别配线。

注5: 通电仅限正极公共端。

此外, 无法同时选择“E”和“U”。

注6: 个别配线时, 无法同时选择“U”。

注7: N3E00、N4E00为标准对应。

〔配线连接方式一览表〕

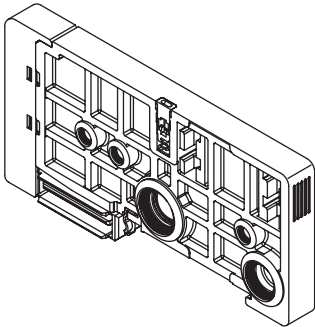
		机种型号				
		N 3 E 0 0	N 3 E 0	N 4 E 0 0	N 4 E 0	
符号	内 容					
E 配线连接方式						
无符号	省配线用阀模块		●	●	●	●
D2	个别 配 线 型	D型接插件 导线长度300mm	●	●	●	●
D20		D型接插件 导线长度500mm	●	●	●	●
D21		D型接插件 导线长度1000mm	●	●	●	●
D22		D型接插件 导线长度2000mm	●	●	●	●
D23		D型接插件 导线长度3000mm	●	●	●	●
D2N		D型接插件 无导线 无插座	●	●	●	●
D3		D型接插件 无导线 带插座、端子	●	●	●	●

G 遮蔽模块

N4E0-MPD-P70

A 种类

A 种类	
MPS	单配线用
MPD	双配线用



SCPD3
SCM
SSD2
MDC2
SMG
LCM
LCR
LCG
LCX
STM
STG
STR2
MRL2
GRC
气缸 开关
MN3E MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R (模块)
洁净 F.R
精密R
压力表 压差表
电控R
调速阀
辅助阀
接头· 气管
洁净 气体单元
压力 传感器
流量 传感器
吹气阀
卷末

SCPD3
SCM
SSD2
MDC2
SMG
LCM
LCR
LCG
LCX
STM
STG
STR2
MRL2
GRC
气缸
开关
MN3E
MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R
(模块)
洁净
F.R
精密R
压力表
压差表
电空R
调速阀
辅助阀
接头・
气管
洁净
气体单元
压力
传感器
流量
传感器
吹气阀
卷末

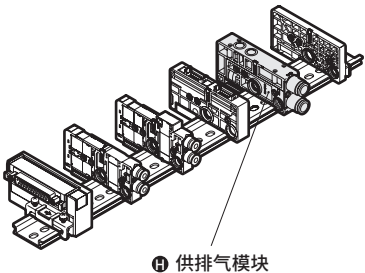
配管部

● 供排气模块

- 也可安装在靠近阀模块等处。
(将A・B(气缸)气口朝外,基本上安装在右侧。)
- 对3通阀2个内置型的供气请通过Q-6□、8□实施。
(无法使用外部先导方式。)

N4E0 - Q - 8 - SA - C - P70

机种型号 A 种类 B 配管口径 C 选择项 D 配线方法



A 种类(注1)		B 配管口径(P/R口)(注2)		C 选择项(注3)		D 配线方法	
Q	内部先导	6	φ6快插接头	无符号	无隔断	无符号	有内部配线回路
QK	外部先导	6L	φ6快插接头向上	S	P・R止、PA・PR通	C	无内部配线回路 注4
QZ	不同压力回路(仅P、R)	8	φ8快插接头	SA	P・R・PA・PR止		
QKZ	不同压力回路、外部先导 (P、R、PA、PR分离)	8L	φ8快插接头向上				
		6N	φ1/4"快插接头				
		6LN	φ1/4"快插接头向上				
		8N	φ5/16"快插接头				
		8LN	φ5/16"快插接头向上				

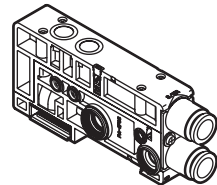
- 注1：QZ无法单独使用。请务必与其他种类(Q、QK、QKZ)组合使用。
- 注2：为防止异物流入，P口内置过滤网。
- 注3：将集成阀的气口朝外，切断供排气模块和邻接右侧的模块之间的流路。(请参阅第410页的回路图。)
- 选择项符号

S：切断1(P)、3(R)的各流路。

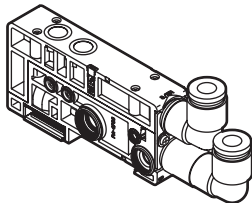
SA：切断1(P)、3(R)、12/14(PA)、82/84(PR)的各流路。

- 注4：将电装模块按【左＋右】或【中间＋右】混合使用时，请务必在左侧控制连和右侧控制连之间配置“无内部配线回路”型的供排气模块。
- 注5：选择终端模块N4E0-ER时，在左侧安装供排气模块时选择项：S、SA无法选择。

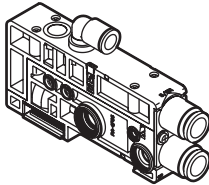
● Q-8 (N)
QZ-8 (N)



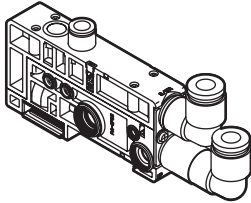
● Q-8L (N)
QZ-8L (N)



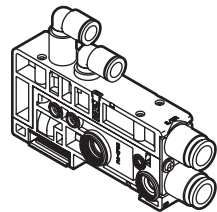
● QK-8 (N)



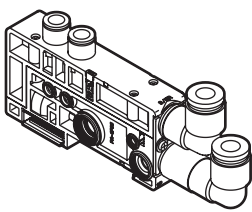
● QK-8L (N)



● QKZ-8 (N)



● QKZ-8L (N)



● 终端模块

- 将配管口朝自己，在右侧或左侧进行安装。

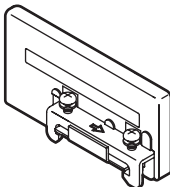
N4E0 - ER - P70

机种型号 A 种类

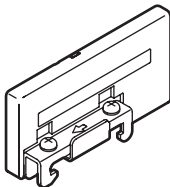
A 种类

EL 左侧安装
ER 右侧安装

● N4E0-EL

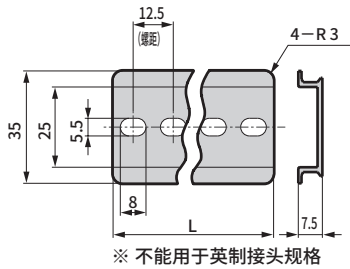


● N4E0-ER



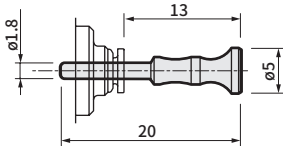
● 关联元件

- 安装导轨
N4G-BAA 〈长度〉

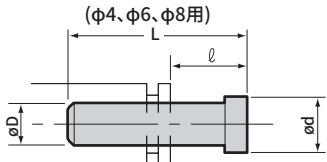
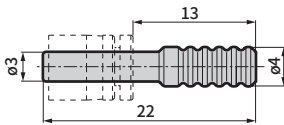


● 盲栓(附件)

PG-P2-B (φ1.8用)



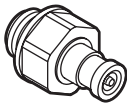
N4E00-JOINT-PP3MW (φ3用)



型号	D	L	l	d
GWP4-B	φ4	27	16	6
GWP6-B	φ6	29	17	8
GWP8-B	φ8	33	17.5	10

● φ1.8倒钩接头(10个/1套)

N4E0 - JOINT - PTN2-M5



符号	尺寸
PTN2-M3	倒钩接头 M3螺纹旋入型
PTN2-M5	倒钩接头 M5螺纹旋入型
PTN2-6	倒钩接头 R1/8

※关于空气纤维管，请另行咨询。

● 快插接头拔管器

N4E0-EOT18-4 (φ1.8、φ3、φ4用)

N4S0-EOT4-6 (φ3、φ4、φ6用)



SCPD3

SCM

SSD2

MDC2

SMG

LCM

LCR

LCG

LCX

STM

STG

STR2

MRL2

GRC

气缸
开关

MN3E
MN4E

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

F.R
(模块)

洁净
F.R

精密R

压力表
压差表

电控R

调速阀

辅助阀

接头·
气管

洁净
气体单元

压力
传感器

流量
传感器

吹气阀

卷末

MN3E⁰₀₀ • MN4E⁰₀₀ Series

SCPD3
SCM
SSD2
MDC2
SMG
LCM
LCR
LCG
LCX
STM
STG
STR2
MRL2
GRC
气缸 开关
MN3E MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R (模块)
洁净 F.R
精密R
压力表 压差表
电空R
调速阀
辅助阀
接头· 气管
洁净 气体单元
压力 传感器
流量 传感器
吹气阀
卷末

K 关联元件
● 弹壳型快插接头

N4E00 - JOINT - **C4** - P70

阀模块专用。

符号	尺 寸
C18	φ1.8快插接头 圆形接头
C3	φ3管用快插 圆形接头
C4	φ4气管用 弹壳型快插接头
CL18	φ1.8短L型快插 圆形接头
CL3	φ3管用短L型快插 圆形接头
CL4	φ4气管用短L型 弹壳型快插接头
CLL18	φ1.8长L型快插 圆形接头
CLL3	φ3管用长L型快插 圆形接头
CLL4	φ4气管用长L型 弹壳型快插接头
CPG	弹壳型堵头
CP	接头固定板 (附带板固定用小螺钉)
CM3	M3弹壳型接头
CMB	M3用弹壳型堵头 (用于固定的M3用接头防回转板：需使用CMP)
CMP	M3用接头防回转板 (附带板固定用小螺钉)
C3N	φ1/8"气管用快插 圆形接头
C4N	φ5/32"气管用 弹壳型快插接头
CL3N	φ1/8"气管用短L型快插 圆形接头
CL4N	φ5/32"气管用短L型 弹壳型快插接头
CLL3N	φ1/8"气管用长L型快插 圆形接头
CLL4N	φ5/32"气管用长L型 弹壳型快插接头

● 供排气模块用弹壳型快插接头

N4E0 - **Q** - JOINT - **8** - P70

先导压力进气用(PA用)请使用上述阀模块用。

符号	尺 寸
6	φ6气管用 弹壳型快插接头
8	φ8气管用 弹壳型快插接头
6 L	φ6气管用短L型 弹壳型快插接头
8 L	φ8气管用短L型 弹壳型快插接头
6LL	φ6气管用长L型 弹壳型快插接头
8LL	φ8气管用长L型 弹壳型快插接头
6N	φ1/4"气管用 弹壳型快插接头
8N	φ5/16"气管用 弹壳型快插接头
6LN	φ1/4"气管用短L型 弹壳型快插接头
8LN	φ5/16"气管用短L型 弹壳型快插接头
6LLN	φ1/4"气管用长L型 弹壳型快插接头
8LLN	φ5/16"气管用长L型 弹壳型快插接头
P	接头固定板 (附带板固定用小螺钉)

N4E0 - JOINT - **C4** - P70

阀模块用及供排气模块PA气口专用。
无法用于供排气模块P、R口。

符号	尺 寸
CF	φ1.8倒钩 圆形接头
C18	φ1.8快插接头 圆形接头
C4	φ4气管用 弹壳型快插接头
C6	φ6气管用 弹壳型快插接头
CL18	φ1.8短L型快插 圆形接头
CL4	φ4气管用短L型 弹壳型快插接头
CL6	φ6气管用短L型 弹壳型快插接头
CLL18	φ1.8长L型快插 圆形接头
CLL4	φ4气管用长L型 弹壳型快插接头
CLL6	φ6气管用长L型 弹壳型快插接头
CPG	弹壳型堵头
CP	接头固定板 (附带板固定用小螺钉)
CM5	M5弹壳型接头 (用于固定的M5用接头防回转板：需使用CMP)
CMB	M5用弹壳型堵头 (用于固定的M5用接头防回转板：需使用CMP)
CMP	M5用接头防回转板 (附带板固定用小螺钉)
C3N	φ1/8"气管用 弹壳型快插接头
C4N	φ5/32"气管用 弹壳型快插接头
CL3N	φ1/8"气管用短L型 弹壳型快插接头
CL4N	φ5/32"气管用短L型 弹壳型快插接头
CLL3N	φ1/8"气管用长L型 弹壳型快插接头
CLL4N	φ5/32"气管用长L型 弹壳型快插接头

K 关联元件

● 供电用插座组立 (个别配线、AUX用)

N4E0 - SOCKET - D - 300 - P70

A 种类 注1
B 导线长度

A 种类	
S	2线 (单电控用)
D	3线 (双电控用)
B 导线长度	
300	300mm
500	500mm
1000	1000mm
2000	2000mm
3000	3000mm

注1：无导线时的型号为 3M0-SOCKET-SET。
(附带 3 个触点、适用电线直径:AWG#26~28)

N4E00- SOCKET - D - 300 - P70

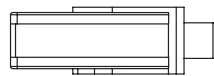
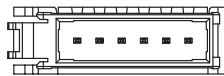
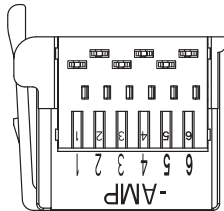
A 种类 注1
B 导线长度

A 种类	
S	2线 (单电控用)
D	3线 (双电控用)
B 导线长度	
300	300mm
500	500mm
1000	1000mm
2000	2000mm
3000	3000mm

注1：无导线时的型号为 N4E00-SOCKET-SET。
(附带 3 个触点、适用电线直径:AWG#26~28)

● 电装模块TM1用接插件 (RITS接插件6P)

N4E0-TM-CONNECTOR-P70 Tyco Electronics Japan有限责任公司生产RITS接插件6P(市售型号1473562-6)



・ 适用电线 (推荐带镀锡电线)

包覆层外径	参考电线截面积	裸线数/裸线直径
mm	mm ²	根/mm
φ1.0~1.15	φ0.2~0.3	~60/0.08

关于适用电线的详细规格，敬请通过以下※的方式进行确认。

※Tyco Electronics Japan有限责任公司产品信息中心

TEL 044-844-8052 URL <http://www.te.com/jpn-ja/about-te/our-company/te-japan.html>

・ 专用铆接工具1729940-1

● T50用电源端子用 供电接插件

N4E0-T50-CONNECTOR-P70

〔适用电线AWG28-20 / 0.08~0.5mm²〕
(市售品 WAGO 接插件插头 733-102)

● T7D用 通信接插件

MSTB2.5/5 - STF - 5.08AUM

菲尼克斯电气生产 (型号:5880008)

● T7G用、T7N用 通信接插件

BLZP5.08HC/05/180F SN OR BX Weidmuller生产 (型号:194412)

● T50用更换用保险丝

4T9-LM16-P70

〔大东通信机生产 LM16〕

● T7D、T7G、T7N用电源接插件

BL3.5/2F Weidmuller生产 (型号:160664)

SCPD3

SCM

SSD2

MDC2

SMG

LCM

LCR

LCG

LCX

STM

STG

STR2

MRL2

GRC

气缸

开关

MN3E

MN4E

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

F.R

(模块)

洁净

F.R

精密R

压力表

压差表

电控R

调速阀

辅助阀

接头・

气管

洁净

气体单元

压力

传感器

流量

传感器

吹气阀

卷末