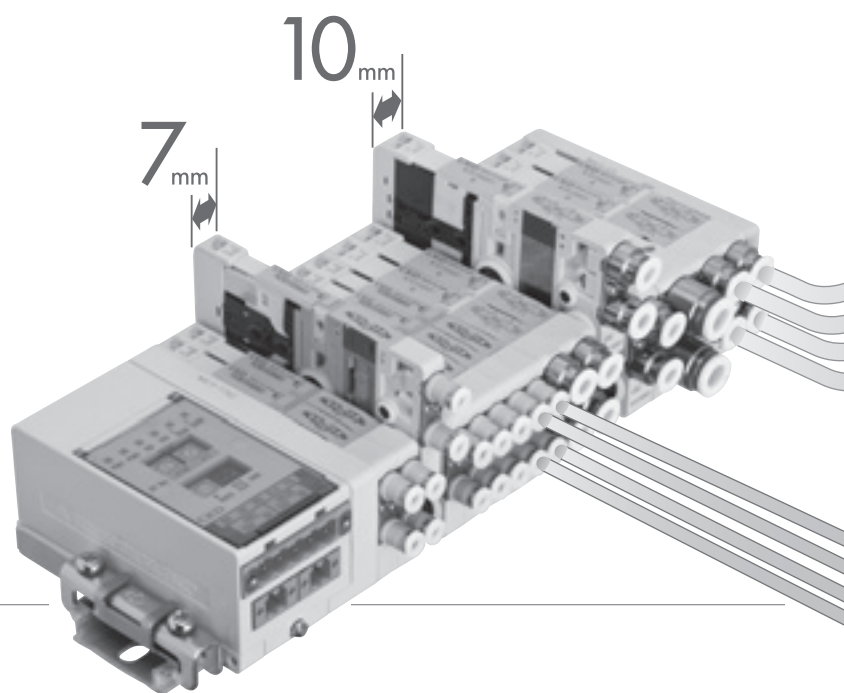
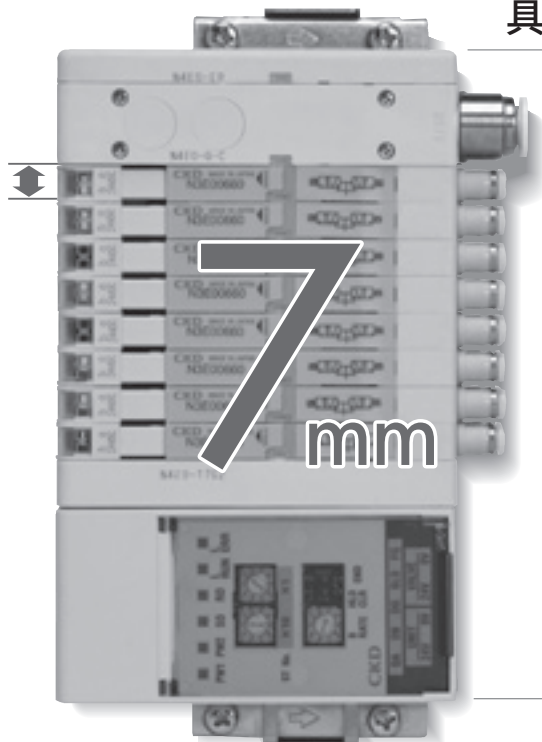


# 保持了高性能、安全性的7mm间距

具有高集成·省空间 & 高功能的小型、省配线3·4



## NEW MN3·4E00 series



紧凑、省空间、低功耗



环保

RoHS

通过小型化、省电化，实现了轻量化、材料用量的减少和节能化。率先致力于减少影响环境的化学物质的使用，以焊接的无铅化为主，使用材料符合JIG-101A A级标准。



小型·省空间

NEW

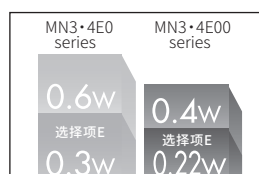
除阀模块宽10mm型的MN3·4E0 Series以外，还新增了阀模块宽7mm、集成间距7mm的MN3·4E00型。7mm间距，更紧凑的集成阀有助于装置的小型化、高集成化。



省电

NEW

MN3·4E0系列:0.6W  
MN3·4E00系列:0.4W  
省电型(选择项E)更省电。



※带指示灯的值。



备有φ3快插接头

NEW

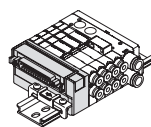
以对应兼顾配管量减少和流量确保的φ3气管为主，还可对应φ1.8气管，有助于配管的省空间化。



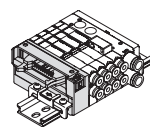
多样性

### 丰富的电线连接及选购品

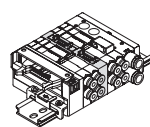
备有各种接插件以及对应多种网络的串行传输等丰富的电线连接。



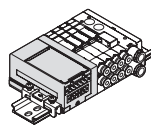
D-Sub接插件



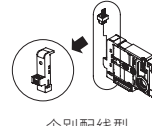
扁平电缆接插件



中间电装模块



串行传输



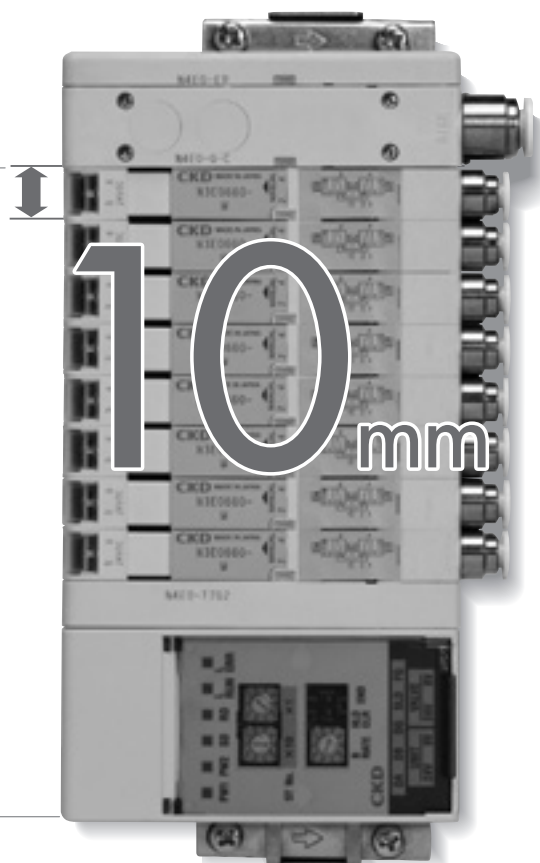
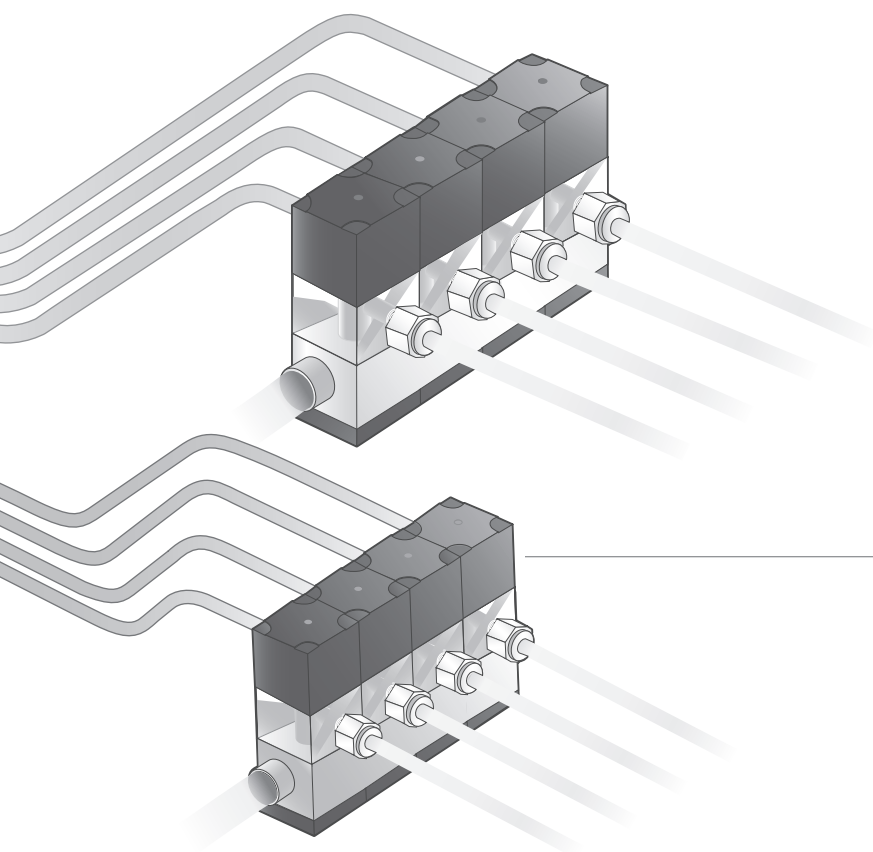
个别配线型  
(7mm、10mm)



MN3·4E00系列也对应个别配线型！

# 先导式电磁阀集成式新上市

通阀模块集成阀MN3·4E Series。



MN3·4E0 series



响应性优异、高性能的模块集成阀。  
与以往机型相比，节省了约50%的空间。

HIGH  
SPEC

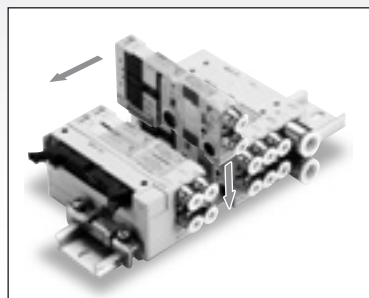
## 高性能

■ A口、B口均衡的12ms高速响应。  
(N3E0 3通阀2个内置型的本公司数据值)

### ■ 无需繁琐的接线作业

连接接插件后，可同时完成组装和配线。  
左右电装模块无论从哪侧进行电气连接或增减阀连数，都不会破坏接插件针脚排列的规则性。

组装结构



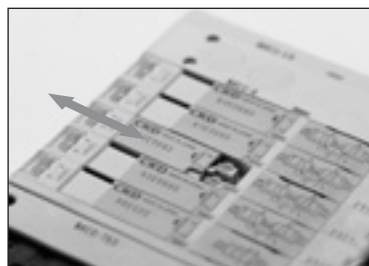
SAFETY

## 安全性

### ■ 预防误动作

标配排气误动作防止阀、进一步防止误操作的手动装置保护罩、防止异物混入用的供气过滤网。  
追求彻底的安全性，预防阀误动作。

手动盖



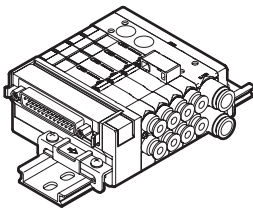
|                      |
|----------------------|
| SCPD3                |
| SCM                  |
| SSD2                 |
| MDC2                 |
| SMG                  |
| LCM                  |
| LCR                  |
| LCG                  |
| LCX                  |
| STM                  |
|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

# 丰富的配线种类

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

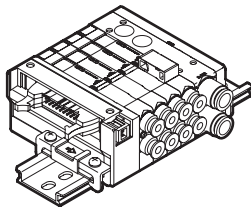
追求易操作性,贯彻省配线。  
**MN4E0  
4E00**

● D-Sub接插件(N4E0-T30(N))



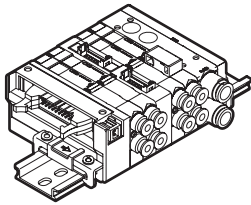
配线方式T30中使用的接插件一般被称作D-Sub接插件,广泛用于FA元件、OA元件中。尤其25P型中也有符合计算机通信功能采用的RS232C标准的指定接插件。

● 扁平电缆接插件(N4E0-T5※)



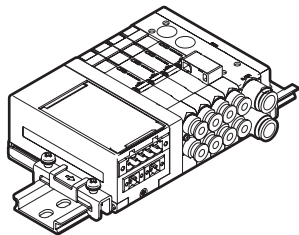
配线方式T5※中使用的接插件符合MIL标准(MIL-C-83503)。扁平电缆采用压接方式,配线作业方便。针脚编号的命名方式因不同的PLC厂商而异,但功能的配置相同。

● 中间电装模块(N4E0-TM※)



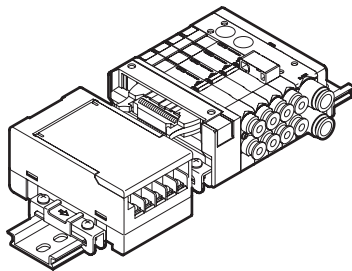
可对集成阀中央部进行省配线连接。备有扁平电缆接插件10P和RITS接插件6P。

● 串行传输(紧贴型)(N4E0-T7※)



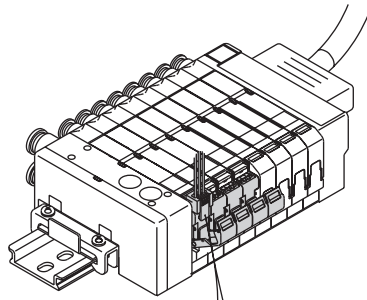
|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| T7D1<br>T7D2                       | DeviceNet对应(16点 32点)  |
| T7G1<br>T7G2                       | CC-Link对应(16点 32点)    |
| T7N1<br>T7N2                       | S-LINK V对应(16点 32点)   |
| T7EC1<br>T7EC2<br>T7ECT1<br>T7ECT2 | EtherCAT (16点 32点)    |
| T7EN1<br>T7EN2                     | EtherNet/IP (16点 32点) |

● 串行传输(N4E0-T6G1)



|      |                |
|------|----------------|
| T6G1 | CC-Link对应(16点) |
|------|----------------|

● 个别电源供给功能内置(AUX)型(仅MN3E0 MN4E0系列)



调整装置等情况下有效!

无需拆下原有配线,即可通过其他电源操作任意阀。

省配线集成阀也可进行单独外部输入。无需停止系统,即可对阀进行单独操作。  
在连接了集中配线的情况下,可使用外部电源仅使任意阀单独动作。  
保持原有高度的紧凑设计。

● 应用示例

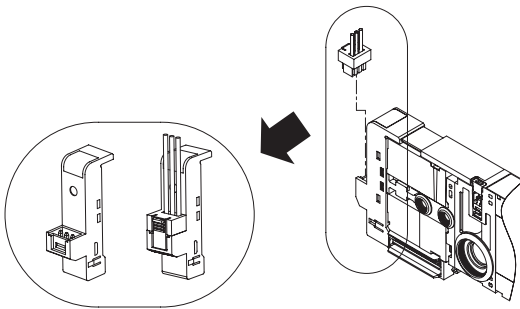
有利于装置的启动调试和维护

需不拆下原有配线,而使任意阀进行电气动作时。

需不拆下原有配线,而对任意阀进行断电时。

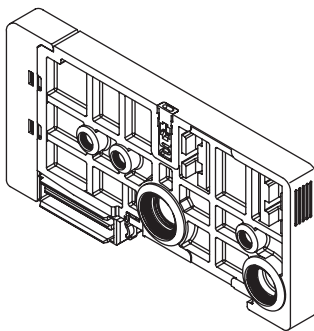
※插入外部输入用插座时可与集成阀内部的配线分离,因此也可用作临时性个别切断开关。

● 个别配线系统



可独立于基于省配线系统的集中配线,从其他系统单独进行输入。

● 遮蔽模块



计划增连阀模块时,通过组合使用预配线规格,无需改变省配线的信号分配即可增连(替换)阀模块。

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