

# 省配线模块式集成阀 直动式 3 通阀

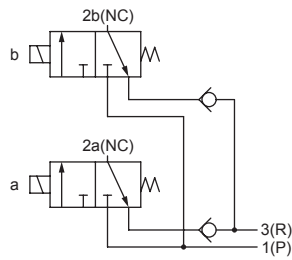
## MN3Q Series

●适用缸径:  $\phi 4 \sim \phi 16$



### JIS符号

●搭载2个3通阀型  
NC · NC



JIS 符号

### 主要阀规格

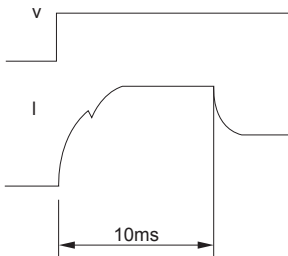
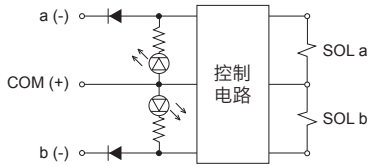
项目	内容	
动作方式 / 阀结构	直动式提升阀	
使用流体	压缩空气	
使用压力范围	MPa	0.2 ~ 0.6
有效截面积	mm <sup>2</sup>	0.55 (C:0.11dm <sup>3</sup> /sbar)
响应时间	ms	5 以下
环境温度 · 流体温度	°C	5 ~ 50
防护等级	相当于 IP40	
振动 / 冲击	m/s <sup>2</sup>	50 以下 / 300 以下
使用环境	不能在腐蚀性环境中使用	

### 电气规格

项目	内容		
额定电压	DCV	24 ± 10%	
启动电流 (0.01sec)	A	0.092	
保持电流	A	0.025	
功率	W	启动时	2.2
		保持时	0.6
绝缘等级	B		
浪涌保护电路	带浪涌吸收器		
指示器	发光二极管		

### 电气规格

例) 正极公共端

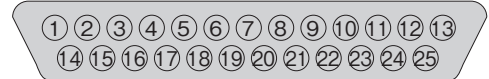


本电磁阀将电流控制电路内置于阀模块中，其构造可降低线圈吸附保持时的电流值。因为有极性，请根据规格选择适合的型号。  
此外，安装时请注意不要施加超出规格范围的振动或冲击。

### 配线规格

T30※  
D-Sub 接插件

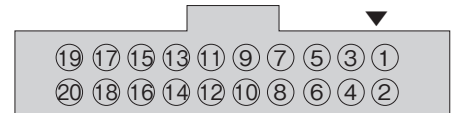
接插件针脚  
No.



针脚NO.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
阀NO.	1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a	9a	10a	11a	12a	COM
针脚NO.	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
阀NO.	1b	2b	3b	4b	5b	6b	7b	8b	9b	10b	11b	12b	

T51※  
20针  
扁平电缆

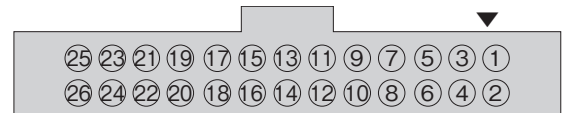
接插件针脚  
No.



针脚NO.	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1
阀NO.	COM	9a	8a	7a	6a	5a	4a	3a	2a	1a
针脚NO.	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2
阀NO.	COM	9b	8b	7b	6b	5b	4b	3b	2b	1b

T53※  
26针  
扁平电缆

接插件针脚  
No.



针脚NO.	25	23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1
阀NO.	COM	12a	11a	10a	9a	8a	7a	6a	5a	4a	3a	2a	1a
针脚NO.	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2
阀NO.	COM	12b	11b	10b	9b	8b	7b	6b	5b	4b	3b	2b	1b

集成连数的数法设定为：以电装模块侧为基点 1 连、2 连、3 连…。  
请注意，左规格与右规格数法的方向相反。

型号表示方法

● 阀块单体

N 3Q0 66 0 - C4 - M F — 3

● 模块集成

M N 3Q0 66 0 - C4 - M T53U PN - 8 - 3

a 安装方式

b 切换位置分类

c 配管口径

d 手动装置  
注 2

e 配线连接方式  
注 3

f 选择项

g 连数

符号	内容	MF	单体
<b>a 安装方式</b>			
N	DIN 导轨安装方式	●	
T	直接安装方式 (连数限定 4/8/12) (注 1)	●	
<b>b 切换位置分类</b>			
66	直动式 3 通 NC 阀 搭载 2 个	●	●
<b>c 配管口径</b>			
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)	●	●
CD18	Φ1.8 快插接头 向下 (对应气管 UP-9402,EH-5802)	●	●
C3	Φ3 快插接头 横向	●	●
CL3	Φ3 快插接头 向上	●	●
CD3	Φ3 快插接头 向下	●	●
C4	Φ4 快插接头 横向	●	●
CL4	Φ4 快插接头 向上	●	●
CD4	Φ4 快插接头 向下	●	●
M5	M5 内螺纹 (带防回转)	●	●
CX	混合快插接头	●	
<b>d 手动装置</b>			
无符号	无手动装置	●	●
M	非锁定式手动装置	●	●
<b>e 配线连接方式</b>			
T30	25 针 D-Sub 接插件 横向型左规格 (锁定螺纹 M2.6) 12 连	●	
T30R	25 针 D-Sub 接插件 横向型右规格 (锁定螺纹 M2.6) 12 连	●	
T30U	25 针 D-Sub 接插件 向上型左规格 (锁定螺纹 M2.6) 12 连	●	
T30UR	25 针 D-Sub 接插件 向上型右规格 (锁定螺纹 M2.6) 12 连	●	
T51	20 针扁平电缆接插件 横向型左规格 9 连	●	
T51R	20 针扁平电缆接插件 横向型右规格 9 连	●	
T51U	20 针扁平电缆接插件 向上型左规格 9 连	●	
T51UR	20 针扁平电缆接插件 向上型右规格 9 连	●	
T53	26 针扁平电缆接插件 横向型左规格 12 连	●	
T53R	26 针扁平电缆接插件 横向型右规格 12 连	●	
T53U	26 针扁平电缆接插件 向上型左规格 12 连	●	
T53UR	26 针扁平电缆接插件 向上型右规格 12 连	●	
TX	混合电装模块 (注 4)	●	
无符号	省配线用阀块		●
<b>f 选择项</b>			
无符号	无	●	●
P	负极公共端 (注 5)	●	●
N	无排气误动作防止阀	●	●
F	输出气口内置过滤网 (注 6)	●	●
<b>g 连数</b>			
1	1 连		
}	}	●	
24	24 连 (注 7)		

⚠ 型号选择时的注意事项

- 注 1: 阀块只能对应 4 连、8 连、12 连。供排气模块为 1 连。不能对应混合电装模块 TX。
- 注 2: 有手动装置和无手动装置无法混合。
- 注 3: 因 D-Sub 接插件及扁平电缆接插件无法旋转, 请根据规格进行选择。
- 注 4: 在集成规格书上指定左右各 1 个。
- 注 5: 标准型号为正极公共端。请根据输出元件 (程序控制器等) 的规格进行选择。
- 注 6: 在供排气模块的 P 口内置过滤网 (防止异物混入)。
- 注 7: 随配线连接方式不同而异。
- 注 8: 对于带手动装置集成阀, 选择配管口径 6 时, 将无法安装消音器 (SLW-H6)。
- 注 9: 双侧配线 TX 时, 无法选择大气开放型。此外, 若供排气模块选择了大气排放型, 终端模块也要选择大气开放型。

周边模块的型号表示方法 (关于集成规格书填写用的型号, 单品订货时请与我司联系。)

● 供排气模块单体

N3Q0 - Q - U 6L X

a 配管位置

b 配管口径

c 排气

符号	内容
<b>a 配管位置</b>	
无符号	输出气口侧 (注 8)
U	上面侧
<b>b 配管口径</b>	
6	P·R 口: Φ6 快插接头 (直管型)
6L	P·R 口: Φ6 快插接头 (弯管型)
6D	P·R 口: Φ6 快插接头 (弯管型 向下)
<b>c 排气</b>	
无符号	集中排气
X	大气开放 (从终端模块排气) (注 9)

● 终端模块单体

N3Q0 - EX L

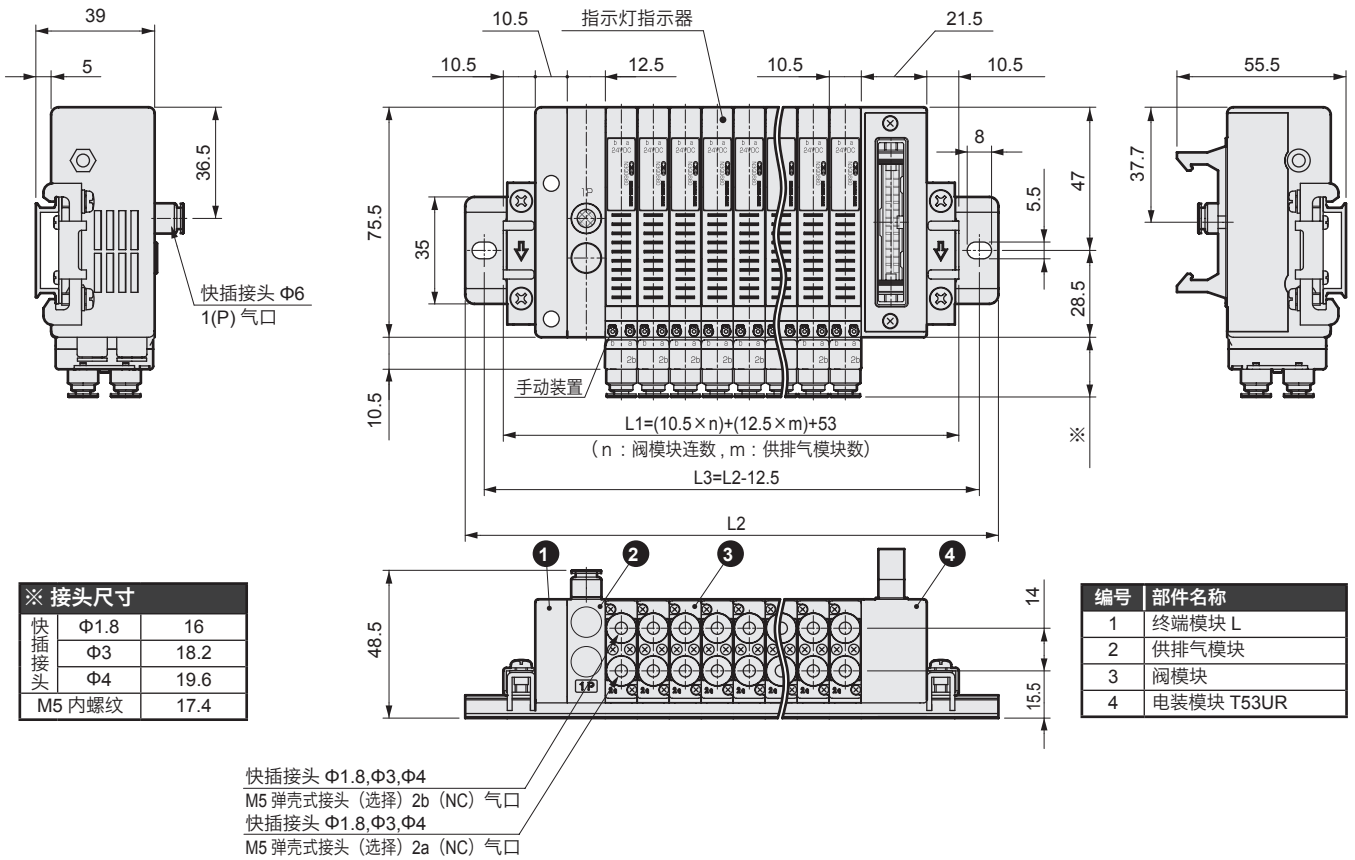
a 种类

b 设置位置

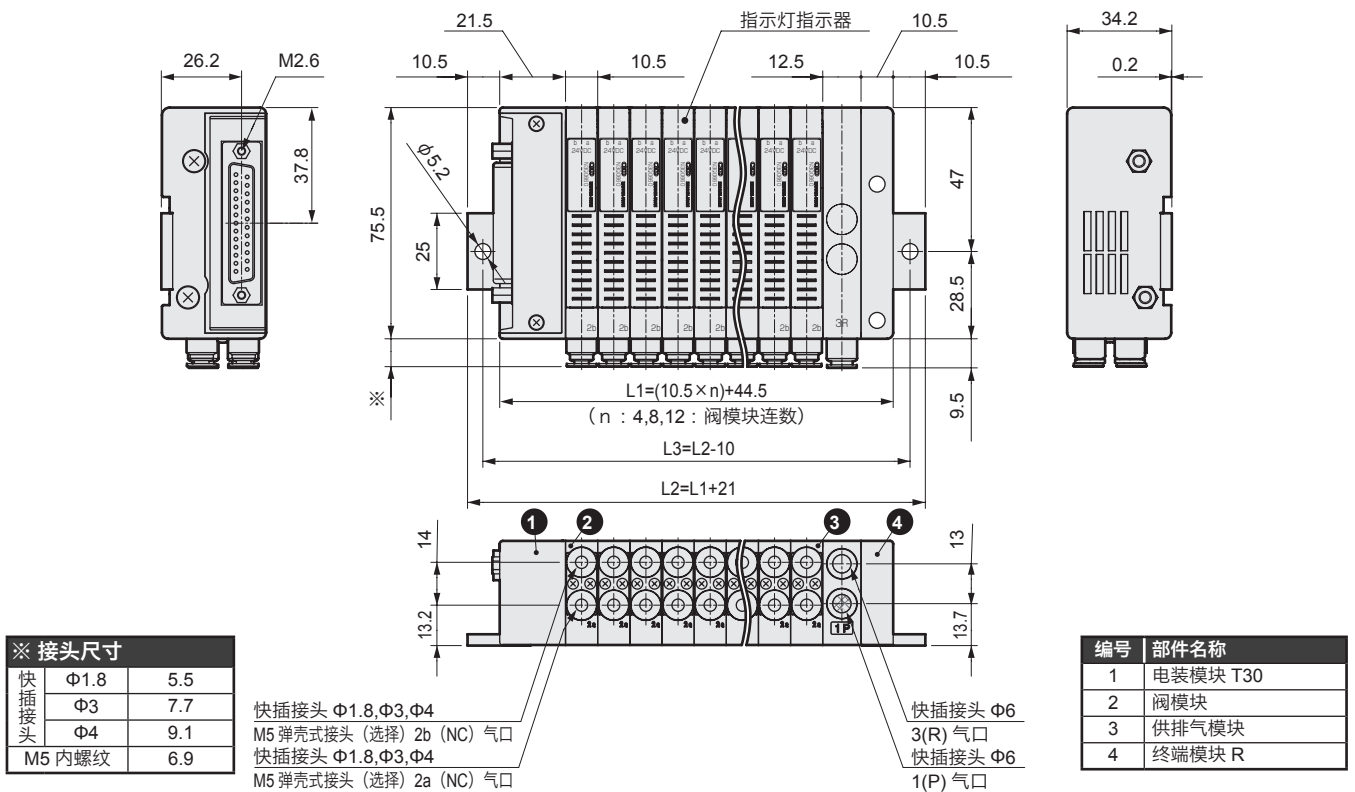
符号	内容
<b>a 种类</b>	
E	集中排气
EX	大气开放 (带消音器)
<b>b 设置位置</b>	
L	左侧安装
R	右侧安装

## 外形尺寸图

### ● DIN 导轨安装 (带手动装置) MN3Q0660-※-MT53UR※-※-3



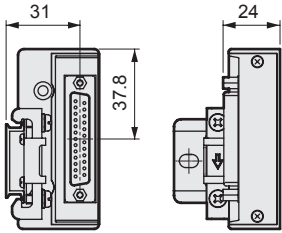
### ● 直接安装 (无手动装置) MT3Q0660-※-T30※-※-3



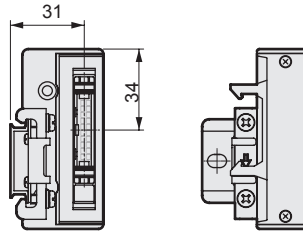
外形尺寸图

电装模块

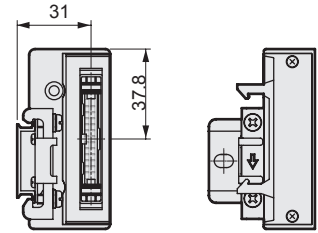
● D-Sub 接插件 T30 (R)



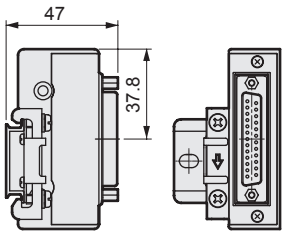
● 20 针扁平电缆接插件 T51 (R)



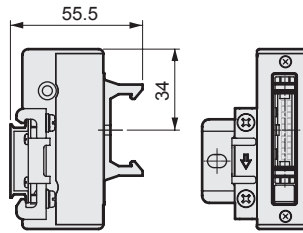
● 26 针扁平电缆接插件 T53 (R)



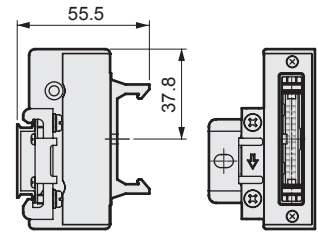
● D-Sub 接插件 T30U (R)



● 20 针扁平电缆接插件 T51U (R)



● 26 针扁平电缆接插件 T53U (R)



阀模块

● 快插接头 L 形 (向上)

•  $\Phi 1.8$  (CL18)

•  $\Phi 3$  (CL3)

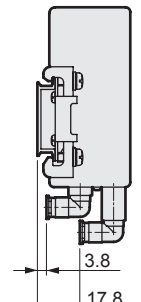
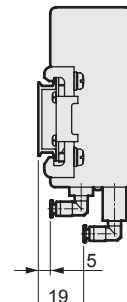
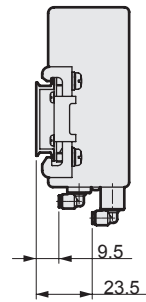
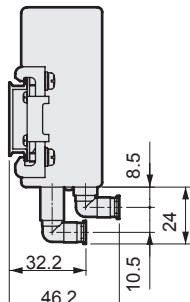
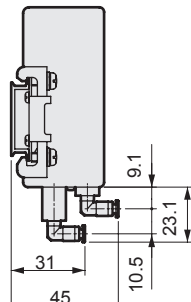
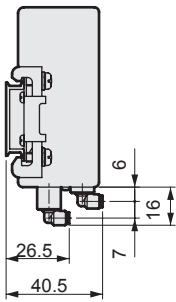
•  $\Phi 4$  (CL4)

● 快插接头 L 形 (向下)

•  $\Phi 1.8$  (CD18)

•  $\Phi 3$  (CD3)

•  $\Phi 4$  (CD4)



供排气模块

●  $\Phi 6$  快插接头 输出气口侧 弯管型

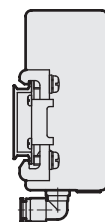
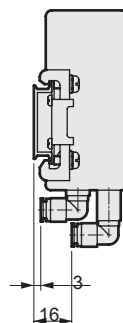
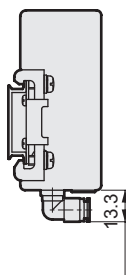
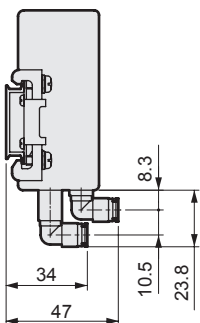
• 6L (集中排气)

• 6LX (大气开放)

●  $\Phi 6$  快插接头 输出气口侧 弯管型 向下

• 6D (集中排气)

• 6DX (大气开放)



●  $\Phi 6$  快插接头 上面侧 弯管型

• U6L (集中排气)

• U6LX (大气开放)

●  $\Phi 6$  快插接头 上面侧 弯管型 向后

• U6D (集中排气)

