

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

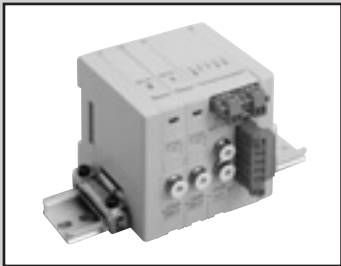
洁净
气体单元

压力
传感器

流量
传感器

吹气阀

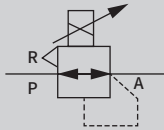
卷末



薄型电空减压阀
省配线集成型

MEVT Series

JIS符号



规格 (注1)

项目			EVT100	EVT500
使用流体			清洁压缩空气(相当于JIS B 8392-1 2012: 等级1.3.2)	
最高使用压力			200kPa	0.7MPa
最低使用压力			控制压力+最高控制压力×0.1	
耐压力	供给侧		300kPa	1.05MPa
	输出侧		150kPa	0.75MPa
压力控制范围			0~100kPa	0~0.5MPa
电源电压			DC24V±10%(波动率1%以下的稳定电源)	
消耗电流			0.1A以下	
输入信号(输入阻抗)			0~10V DC(6.6kΩ)	
			0~5V DC(3.3kΩ)	
			4~20mA(250Ω)	
模拟输出		注2	1~5VDC(负荷阻抗1kΩ以上)	
绝缘电阻			100MΩ(DC500V兆欧表)以上	
耐电压			AC1500V 1分钟	
迟滞性		注3	0.4%F.S.以下	
线性度		注3	±0.5% F.S.以下	
分辨率		注3	0.1% F.S.以下	
重复精度		注3	0.3%F.S.以下	
温度特性	零点变动		0.15% F.S./°C以下	
	满量程变动		0.07% F.S./°C以下	
最大流量(ANR)		注4	2ℓ/min	6ℓ/min
响应时间	注5	无负荷	0.1s 以下	
		15cm³负荷	0.5s 以下	
环境温度			5~50°C	
流体温度			5~50°C	
动作显示		注6	双色显示	
润滑			不可	
安装方式			任意	
环境			无法在腐蚀性气体环境中使用	
主要尺寸			W14×D75×H75	
配管口径			φ4、φ6快插接头(选择式)	
重量(本体)			80g	

注1：上述特性是指条件电源电压24V±0.1VDC、常温测量时的特性。

注2：串行传输型不包括监视输出。

Device Net对应(T9DAR)、CC-Link对应(T9GAR)包括压力监视数据。(请参阅第881页的串行传输从站规格。)

注3：上述特性是指环境温度25±3°C、无负荷、使用压力为最高控制压力×1.1(EVT100：110kPa、EVT500：0.55MPa)，控制压力10~100%时的特性。
另外，仅限于2次侧为闭合回路时，类似吹气的使用方法会导致压力变动。

注4：上述特性是指将使用压力设为最高使用压力、将控制压力设为最高控制压力时的特性。

注5：上述特性是指将使用压力设为最高使用压力、将阶段量设为

50% F.S.→100% F.S.时的特性。

50% F.S.→ 60% F.S.

50% F.S.→ 40% F.S.

注6：动作显示仅为大致标准，并非精度保证。

集成规格

项 目	电装・供排气模块	
	T11R・T30R	T9DAR・T9GAR
集成阀形式	模块集成阀	
安装方法	DIN导轨安装型	
供排气方法	集中供气・集中排气	
最大连数	8连	12连 ※1
配管口径	输出气口(A)	φ4、φ6快插接头(选择式)
	输入(P)・排气口(R)	φ4、φ6快插接头(选择式)

※1：1个从站的最大连数为T9DAR・T9GAR：4连。

型号表示方法

集成阀型号

MEVT 500-0 C4-T11R-8-U-3-P70

EVT单品型号

EVT 500-0 C4-E2-3-P70

机种型号

A 压力控制范围

I 洁净规格

B 控制输入信号

C 配管口径
注1
注2

D 电装・供排气模块

E 导线型

F 连数

G DIN导轨安装方向

H 电压

※请务必填写“集成规格书”(第886页)。

符号	内容
A 压力控制范围	
100	0~100kPa
500	0~0.5MPa
B 控制输入信号	
电装・供排气模块	
	T11R T30R T9DAR T9GAR
0	0~10VDC ● ●
1	0~5VDC ● ● ● ●
2	4~20mA ● ●
C 配管口径(输出气口(A))	
C4	φ4快插接头
C6	φ6快插接头
D 电装・供排气模块	
T11R	集中端子台型
T30R	D-Sub接插件型
T9DAR	串行传输型(Device Net 输入4点・输出4点)
T9GAR	串行传输型(CC-Link Ver1.10输入4点・输出4点)
E 导线型	
电装・供排气模块	
	T11R T30R T9DAR T9GAR
E2	4P接插件 ● ● ● ●
F 连数	
1	1连
~	(因省配线连接规格而异。)
12	12连 (请确认第886页的集成规格。)
G DIN导轨安装方向	
U	底面
B	背面
H 电压	
3	DC24V
I 洁净规格	
结构	
P70	排气处理

型号选择时的注意事项

注1：输入(P)・排气(R)口的口径请在集成规格书的电装・供排气模块中指定。

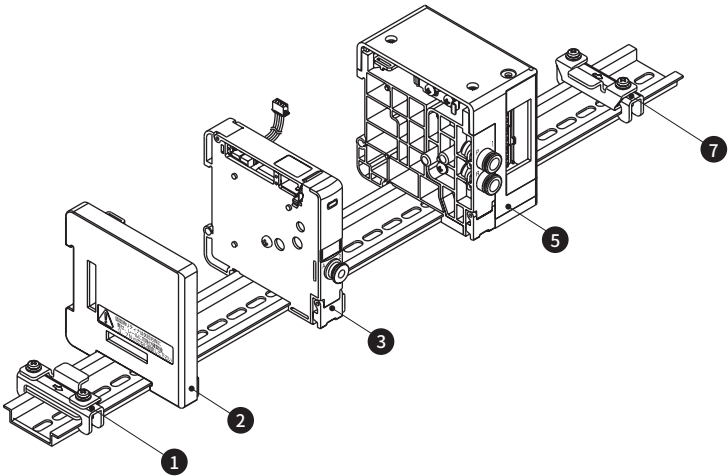
注2：输入(P)・输出(A)口中内置有过滤器。

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

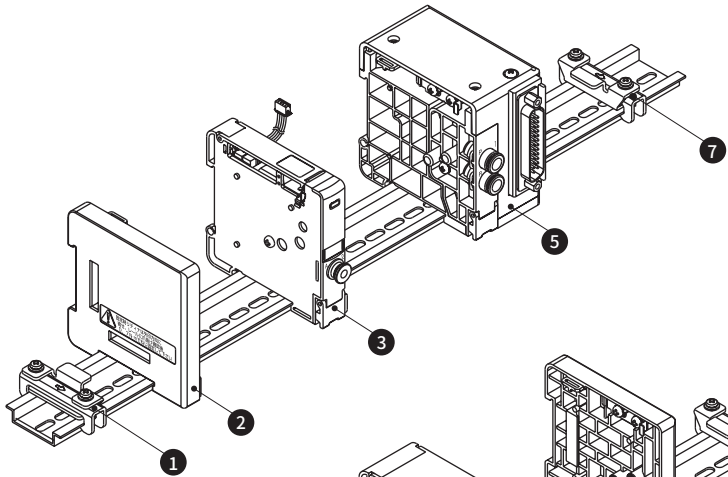
SCPD3
SCM
SSD2
MDC2
SMG
LCM
LCR
LCG
LCX
STM
STG
STR2
MRL2
GRC
气缸 开关
MN3E MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R (模块)
洁净 F.R
精密R
压力表 压差表
电空R
调速阀
辅助阀
接头· 气管
洁净 气体单元
压力 传感器
流量 传感器
吹气阀
卷末

MEVT构成部件说明及部件一览表

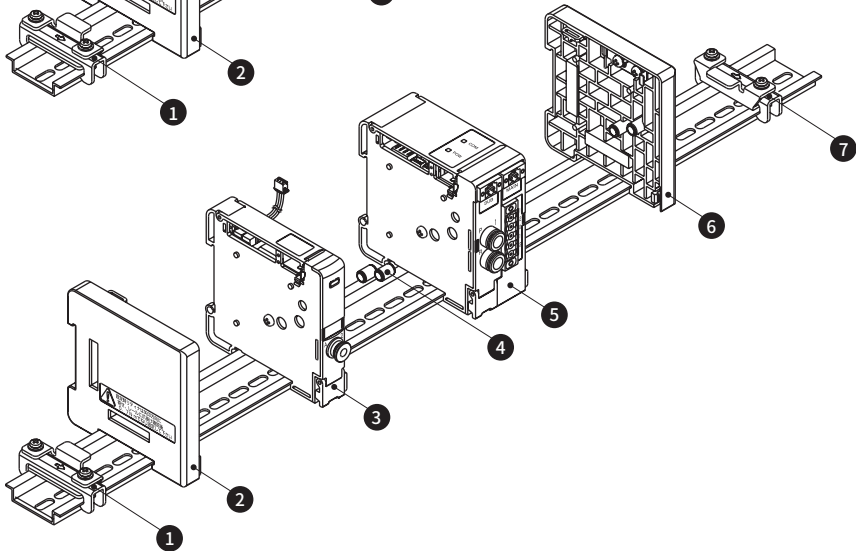
集中端子台型



D-Sub接插件型



串行传输型



主要构成部件一览表

编号	模块构成部件名称	型号	编号	模块构成部件名称	型号
1	固定器L	EVT-HL-P70	5	电装・供排气模块	EVT-T※-P70
2	终端模块L	EVT-EL-P70	6	终端模块R	EVT-ER-P70
3	EVT	EVT※00-P70	7	固定器R	EVT-HR-P70
4	配管接头	EVT-P-P70			

重量

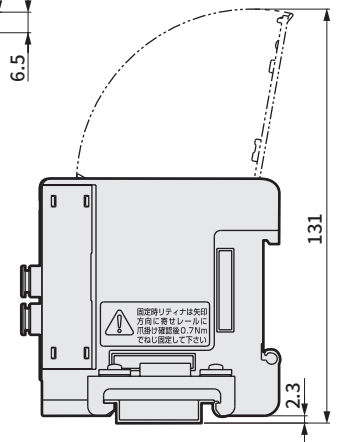
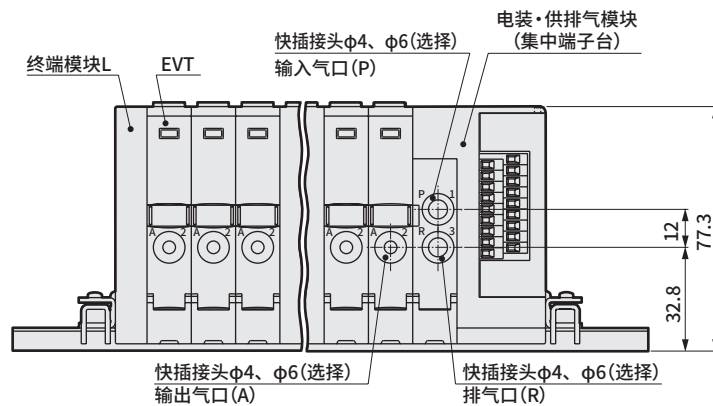
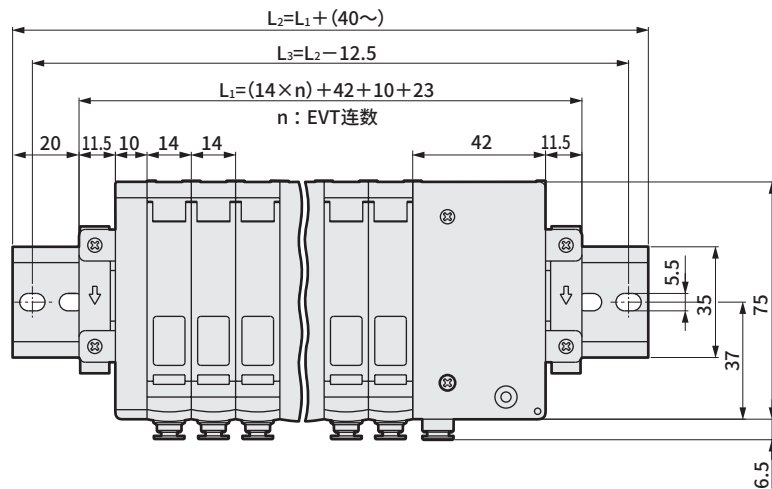
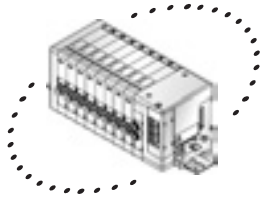
模块种类		重量	模块种类		重量
EVT	EVT※00-P70	80	电装・供排气模块	T11R-P70	115
	EVT-EL-P70	30		T30R-P70	125
	EVT-ER-P70	30		T9※R-P70	145
			固定器	EVT-H※-P70	25
			配管接头	EVT-P-P70	—

外形尺寸图



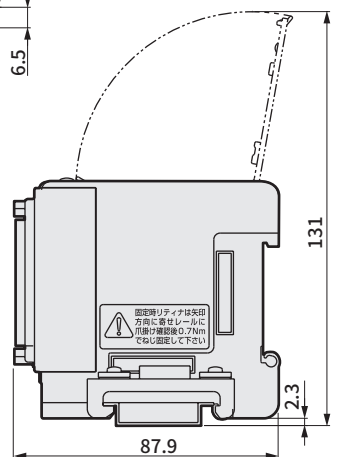
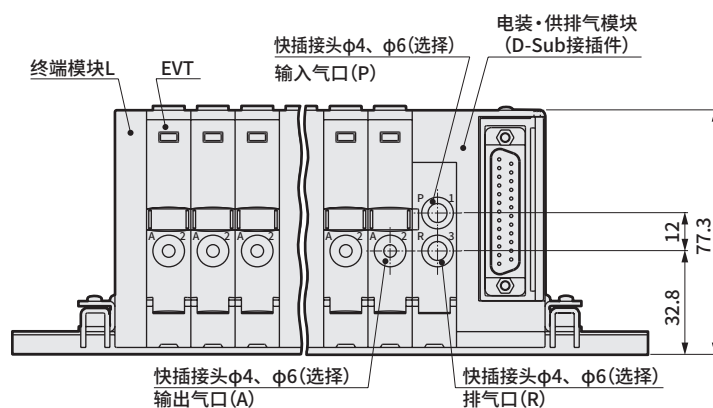
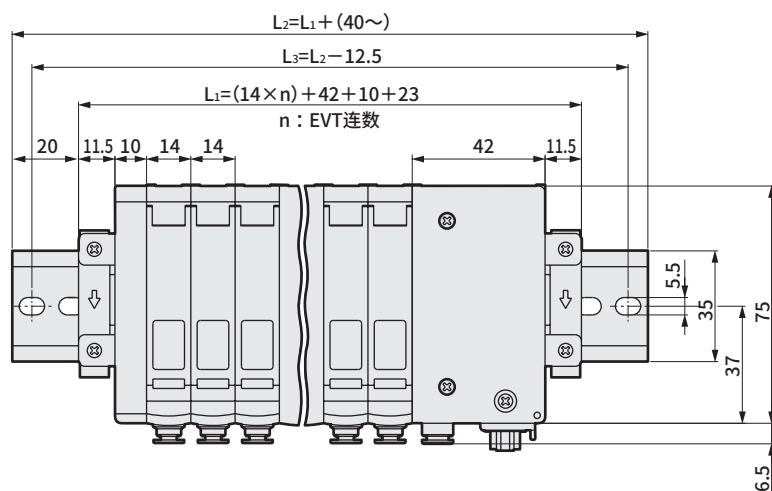
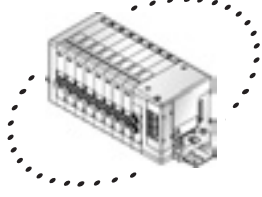
MEVT-P70

● 集中端子台型 (T11R)



MEVT-P70

● D-sub接插件型 (T30R)



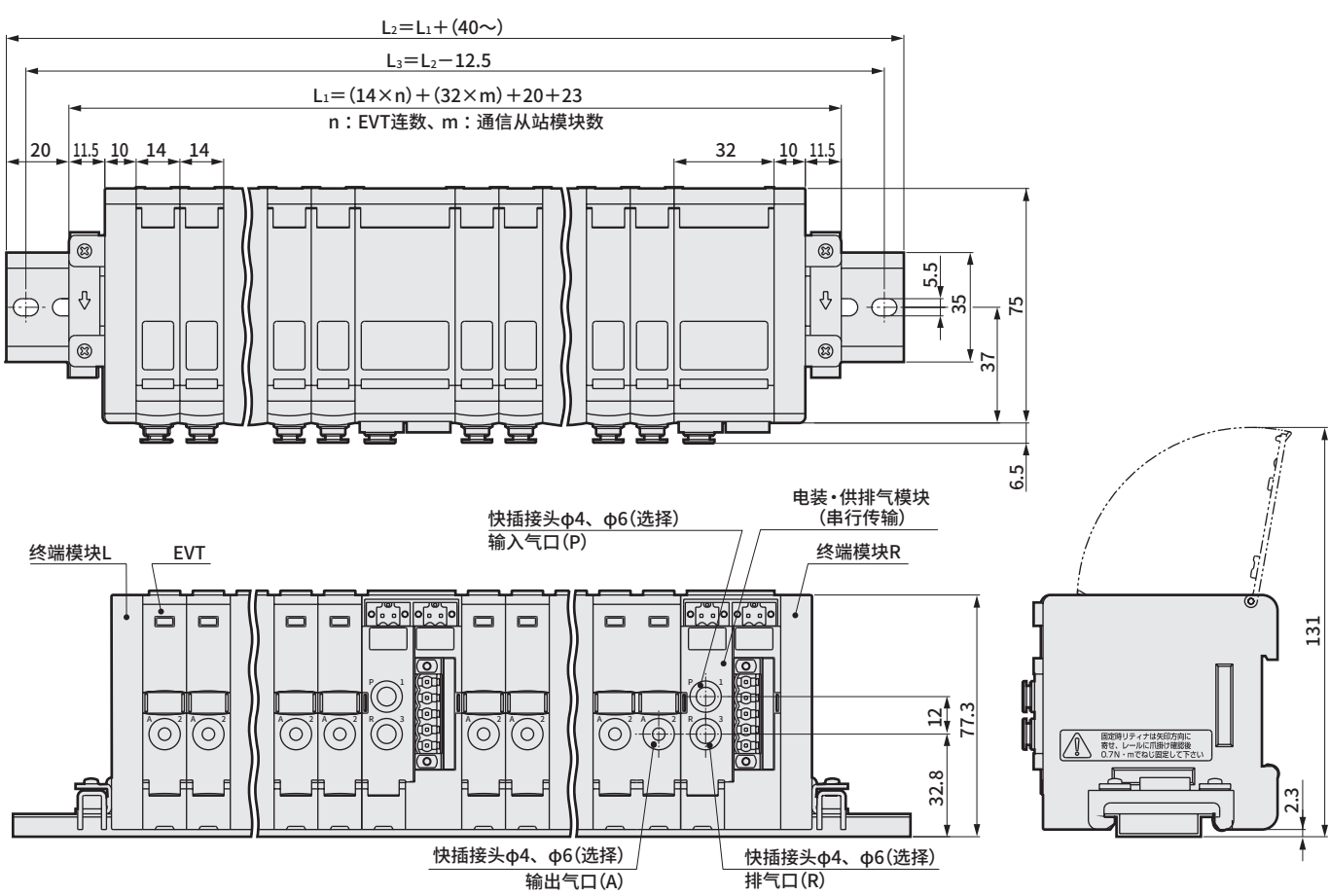
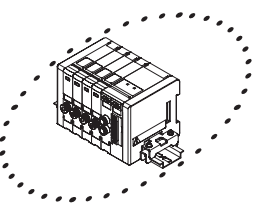
SCPD3
SCM
SSD2
MDC2
SMG
LCM
LCR
LCG
LCX
STM
STG
STR2
MRL2
GRC
气缸 开关
MN3E MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R (模块)
洁净 F.R
精密R
压力表 压差表
电控R
调速阀
辅助阀
接头· 气管
洁净 气体单元
压力 传感器
流量 传感器
吹气阀
卷末

MEVT-T1・3・9 Series

外形尺寸图

MEVT-P70

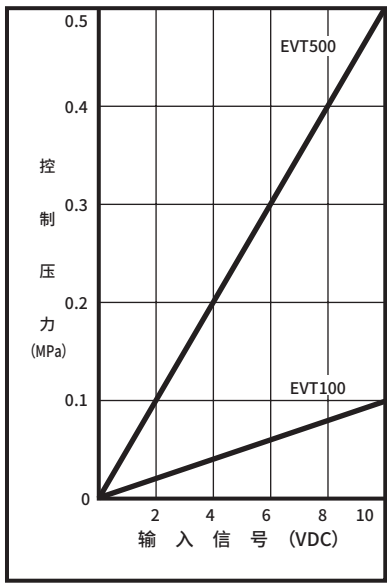
● 串行传输型(T9※)



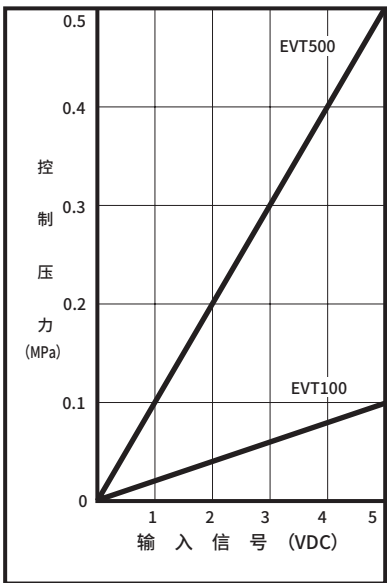
※1: 1个从站的最大连数为T9DAR・T9GAR: 4连。

输入输出特性

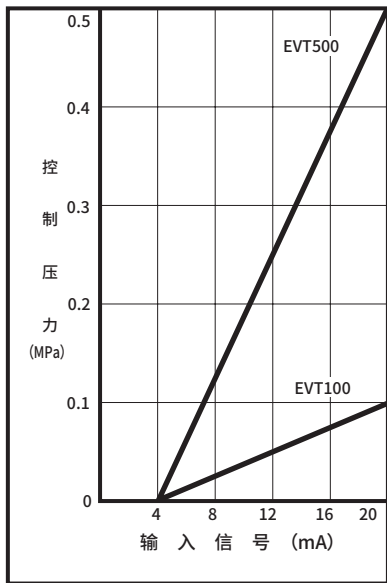
● 输入信号 0-10VDC



● 输入信号 0-5VDC

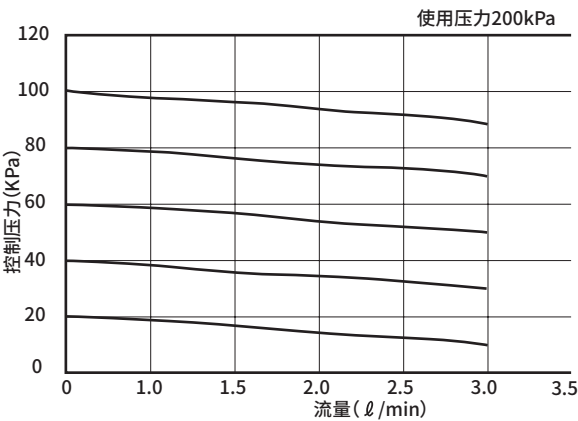


● 输入信号 4-20mA

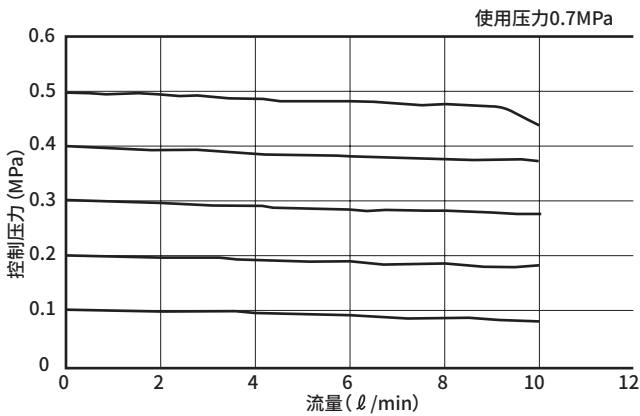


流量特性

● EVT100



● EVT500



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

MEVT：模块部件构成

● EVT单体

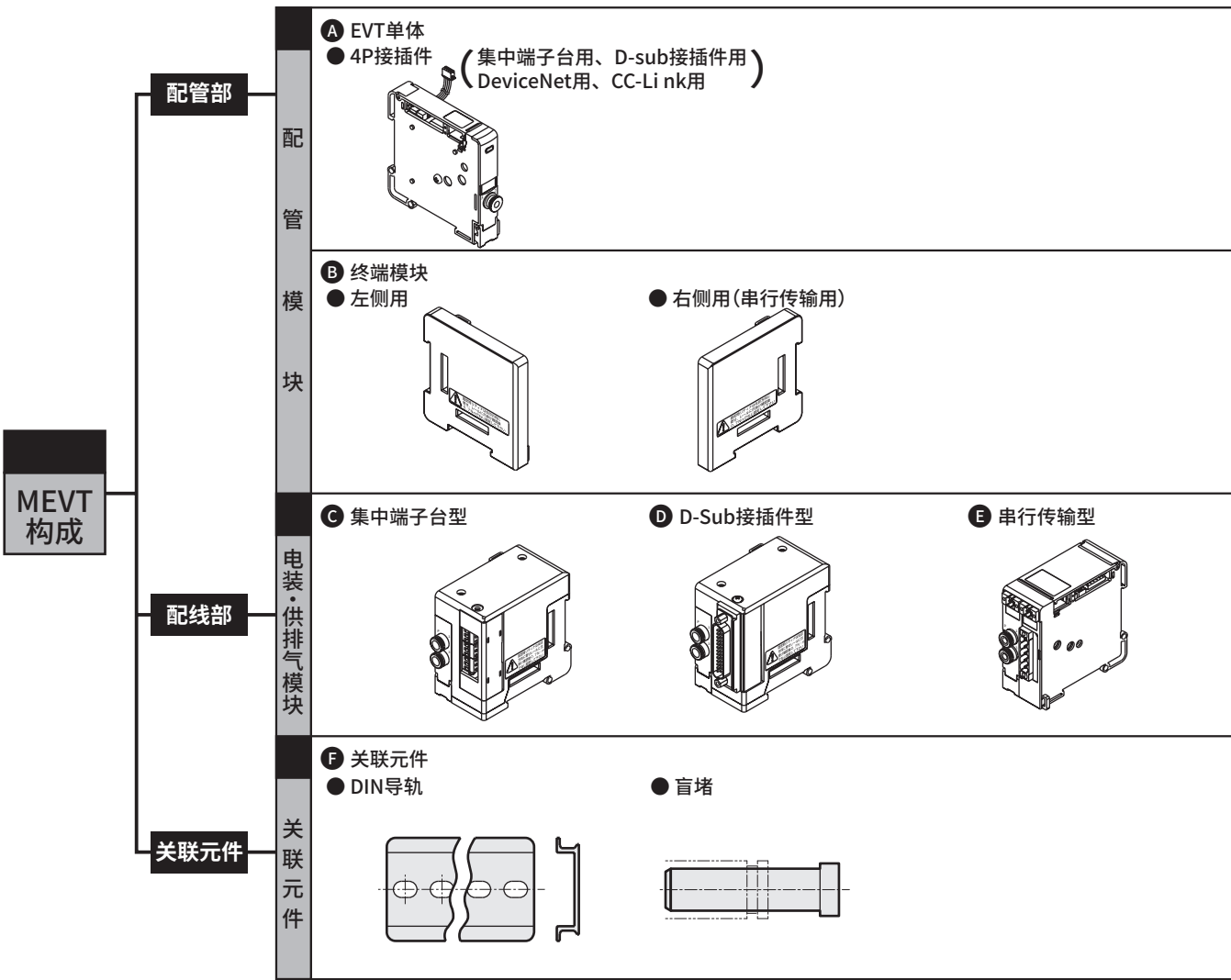
- ①可在DIN导轨上配置仅所需连数的EVT。
- 但是，连数取决于配线方式。（请参阅第868页。）
- ②将接头朝前，从EVT的右侧起依次称作第1.2.3...连。
- ③EVT配线盖上标记的REG-No.按连接的电装·供排气模块，从较近的一方开始依次为1.2.3...

● 电装·供排气模块

- ①各模块的连接部位可按需要自由地配置。

● 终端模块

- ①串行传输型时，请设置在两侧。
- ②集中端子台型、D-sub接插件型时，请仅安装在电装·供排气模块的相反侧。



配管部

A.EVT单体

选型请参阅第868、869页。

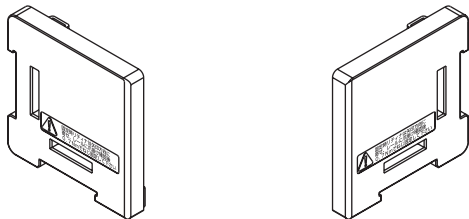
B.终端模块

串行传输型(T9※)时,请安装在集成阀两端。

集中端子台型(T11R)、D-sub接插件型(T30R)时,只能设置在电装·供排气模块的相反侧(EVT-EL)。



A 种类		B 安装位置		C 洁净规格	
E 集中排气	L	左侧用			结构
	R	右侧用(串行传输用)		P70	排气处理



〈固定器〉
请固定在集成阀的两端。

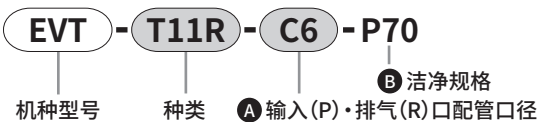


A 安装位置		B 洁净规格	
L	左侧用		结构
R	右侧用	P70	排气处理

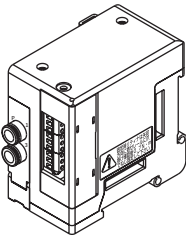


电装·供排气模块

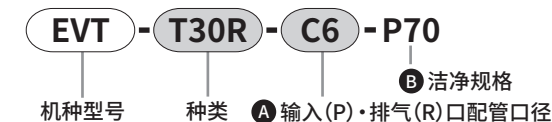
C.集中端子台型



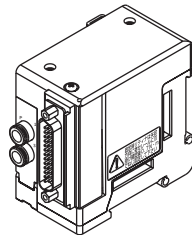
A 输入(P)·排气(R)口配管口径		B 洁净规格	
C4	φ4快插接头		结构
C6	φ6快插接头	P70	排气处理



D.D-sub接插件型



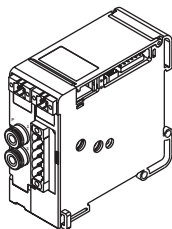
A 输入(P)·排气(R)口配管口径		B 洁净规格	
C4	φ4快插接头		结构
C6	φ6快插接头	P70	排气处理



E.串行传输型



A 种类		B 输入(P)·排气(R)口配管口径		C 洁净规格	
T9DAR	DeviceNet输入4点·输出4点	C4	φ4快插接头		结构
T9GAR	CC-Link Ver1.10 输入4点·输出4点	C6	φ6快插接头	P70	排气处理



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

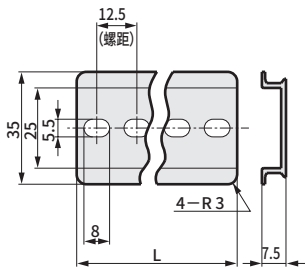
MEVT-T1・3・9 Series

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

关联元件 DIN导轨、消音器、盲堵

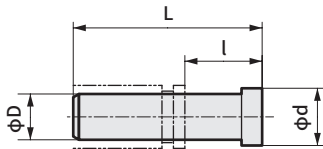
● DIN导轨

EVT-BAA〈长度〉-P70



※请根据第886页的DIN导轨长度设定表L₂选择〈长度〉。

● 盲堵



型号	D	L	l	d	重量 g
GWP4-B-P70	φ4	27	9	6	0.4
GWP6-B-P70	φ6	29	11	8	0.8