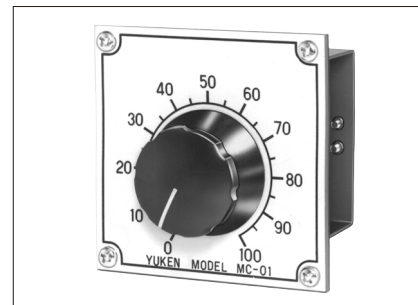


设定器

Setting Adjusters

设定器为功率放大器提供指令信号电压。由于设定和实际的机械工作程序关系密切，所以用户通常装有这一设备。

YUKEN 制造下列标准的普通使用的设定器。并且，依需要可设计和制造特殊的设定器。



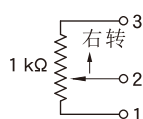
名称	型号	功能
手动刻度盘设定器	MC-01	这是最简单的设定器，由一个电位器（ $1k\Omega$ ）和一个刻度盘组成。
	MC-02	由一个中心抽头的电位器（ $1k\Omega \cdot 1k\Omega$ ）和一个刻度盘组成，用在伺服系统比较理想。
6点设定器	AMC-V6-S-※-10	由6点电位器组成，所以可设定6个点。
多功能型斜坡控制器	AMC-T-20	可产生任意所需的2通道模拟电压模式输出，也能产生对应于斜率固定，时间固定的多功能型控制。
小型斜坡控制器	AMN-T-10	可用4位转换信号可控制任意电平和加减速时间输出。

手动设定器

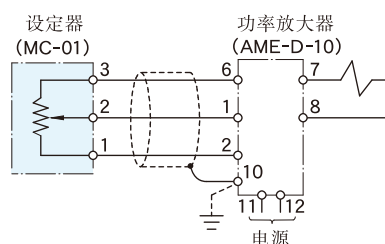
Manually Operated Setting Adjusters

MC-01

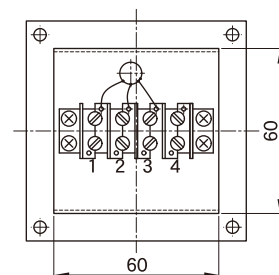
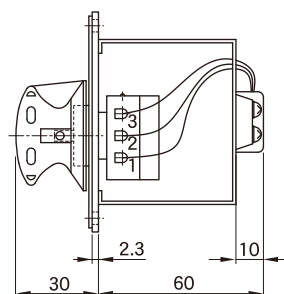
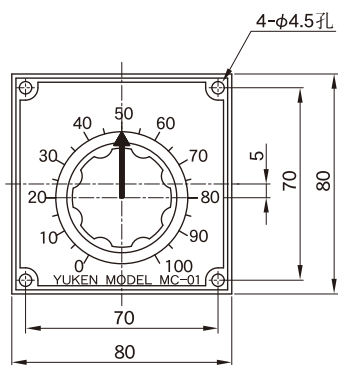
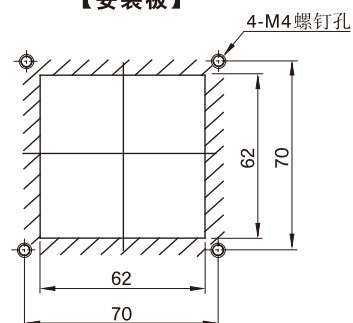
【电路图】



【图例】



【安装板】



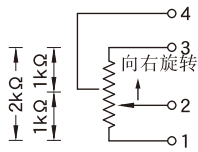
质量………0.5kg

MC-02

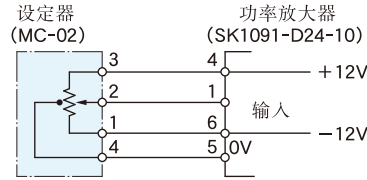
【使用方法】

这种设定器在零位中央的左右两边为正负电压的情况下使用。
用于换向、流量控制。
关于详细的使用方法，请和我们联系。

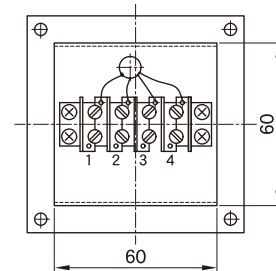
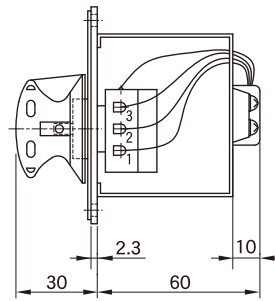
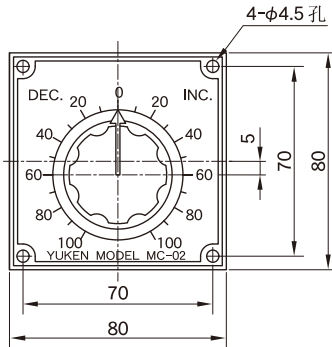
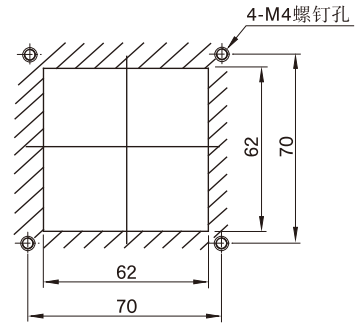
【电路图】



【图例】



【安装板】



质量.....0.5kg

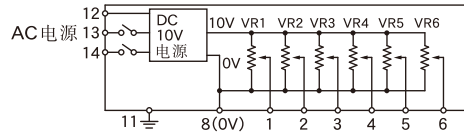
6点设定器

6-Point Setting Adjusters

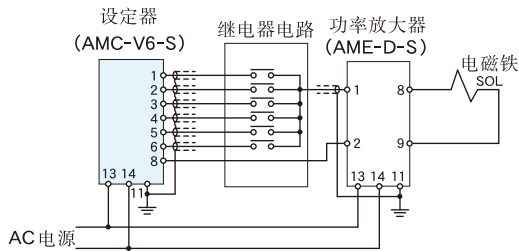
AMC-V6-S-※-10

电源电压
100.....AC 100 V
200.....AC 200 V
220.....AC 220 V

【电路图】

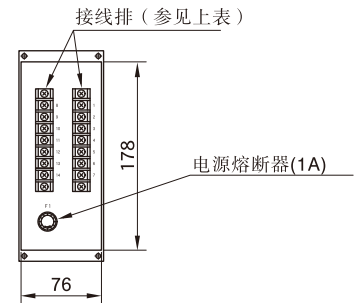
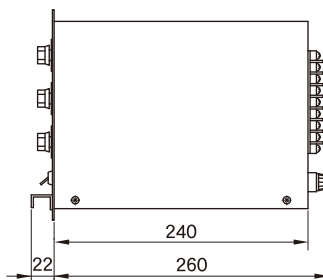
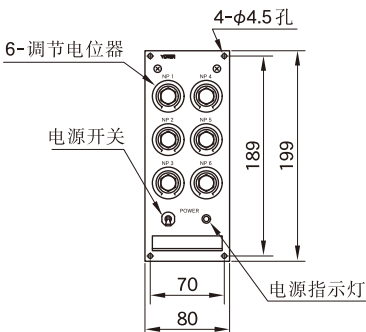


【图例】



● 接线排详图

接头号	名称	接头号	名称
1	1输出 (VR1)	8	0 V COM
2	2输出 (VR2)	9	—
3	3输出 (VR3)	10	—
4	4输出 (VR4)	11	壳体接地 G
5	5输出 (VR5)	12	—
6	6输出 (VR6)	13	电源
7	—	14	AC 85~265 V



质量.....1.6kg

多功能型斜坡控制器

Multifunction Slope Controllers

这个控制器能产生所希望的2通道模拟电压模式输出，可输出固定斜率、固定时间各种功能。2通道输出可以独立使用的同时，这种控制器可作为04E控制型变量柱塞泵的设置器使用。



型号说明

AMC	-T	-20
系列号	功能型式	设计号
AMC: 设定器	T: 加减速信号型 (斜坡控制器)	20

参数

项目	型号	AMC-T-20
输出通道数		2通道(A、B)
最大输出电压范围		0~+5V*, 0~±5V, 0~+10V, 0~±10V (由内部DIP选择开关设定)
斜坡模式		固定斜率*5s/最大输出电压 } (由内部DIP选择开关设定) 固定时间 5s ● 固定斜率, 电平变化时, 斜率不变, 斜坡终了时间改变。 ● 固定时间, 电平变化时, 斜坡终了时间不变。
斜坡类型		4种 直线: 1种* (由内部DIP开关选择) 曲线: 3种
最大斜坡时间		5s*, 20s, 50s, 100s (由内部DIP开关可改变)
设定分辨率		电平和斜坡0.1%单位 (从0至±99.9%)
控制方式输出模式数		方式1 4位二进制代码输入 15种模式输出 方式2 6位二进制代码输入 63种模式输出 方式3 时间继电器 9种模式×4种
停止模式 (仅在控制方式1下有效)		ON : 外部输入信号中断时可保持输出。 再次输入信号时从保持状态解开。 OFF* : 外部输入信号中断时, 回到初期设定(点号: No.0)。
控制输入信号		电流输入型 最大10mA/位 也可用作电压输入型(电压范围DC8~48V)光绝缘输入
控制输出信号		晶体管开式集流器输出 最大30V, 50mA
设定数据保存		EEP-ROM (不用电池)
电源电压		AC100/200V共用 (AC85~260V) 50/60Hz
输入功率		小于10VA
环境温度		0~50℃
环境湿度		小于85%RH (不结露)
质量		1kg

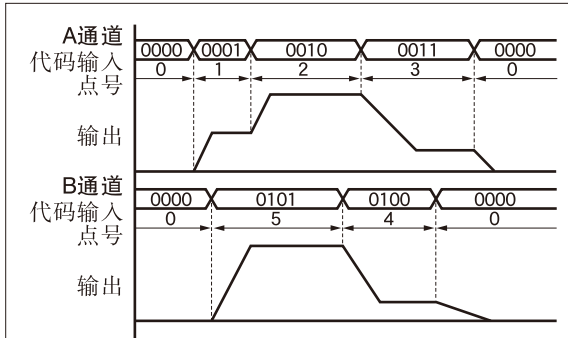
注) * 符号表示出厂时的设定值。

控制方式

转接DIP开关，可以选择以下3种方式中的任意一种。

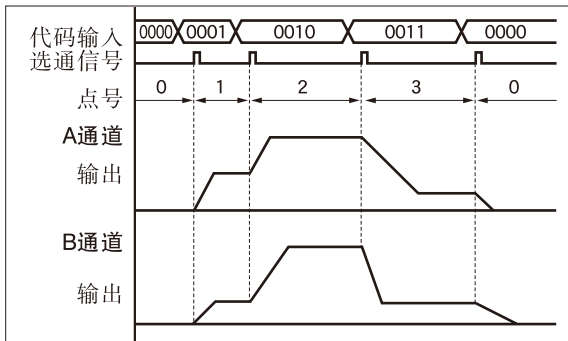
控制方式1

A、B两通道是独立的，可产生任何斜率。



控制方式2

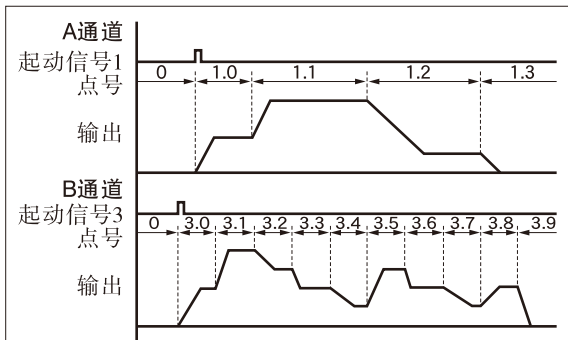
根据选通信号（向下一个斜率转变的信号）产生斜率。
A、B通道同时使用，代码输入共用。



控制方式3

根据起动信号，起动内部的时间继电器，依次产生记忆的斜率。

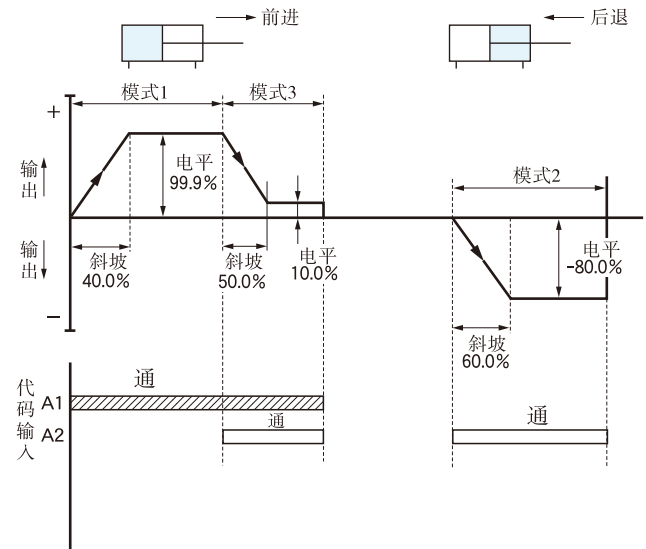
A、B通道可以独立使用。



设定例

控制方式1 A通道

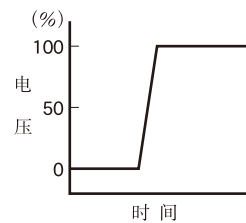
代码输入				模式号	设定值%		备注
A8	A4	A2	A1		电平	斜率	
断	断	断	断	0	0	0	停止
断	断	断	通	1	99.9	40.0	液压缸前进加速
断	断	通	断	2	-80.0	60.0	液压缸后退加速
断	断	通	通	3	10.0	50.0	液压缸前进减速
通	通	通	通	15	10.0	10.0	



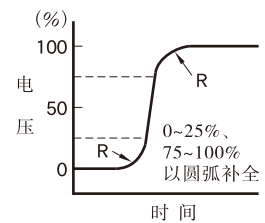
斜坡类型

转接DIP开关，可以选择以下4种类型中的任意一种。

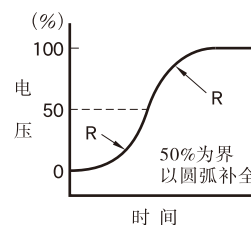
类型-1(直线)



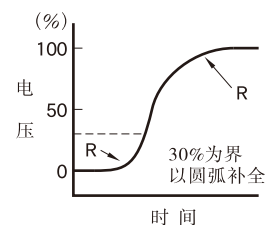
类型-2



类型-3



类型-4

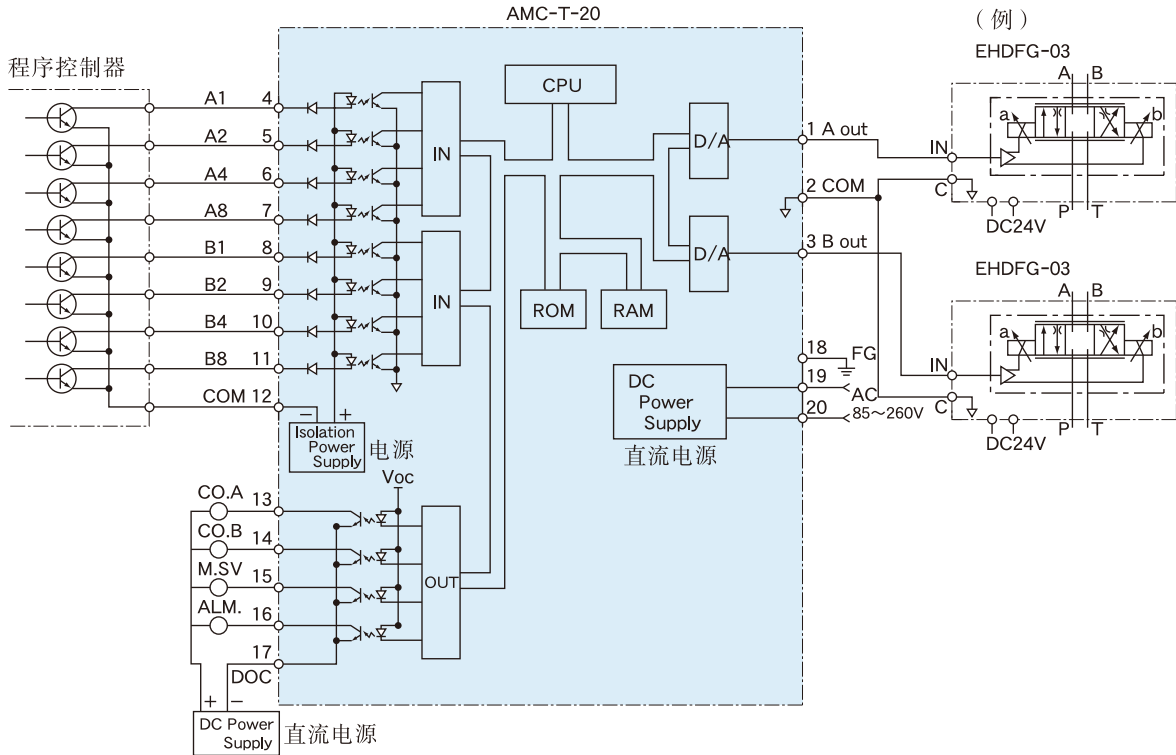


■ 使用注意事项

- 由于这个控制器内含有微型计算机，所以请注意防止外界电气噪声的干扰。

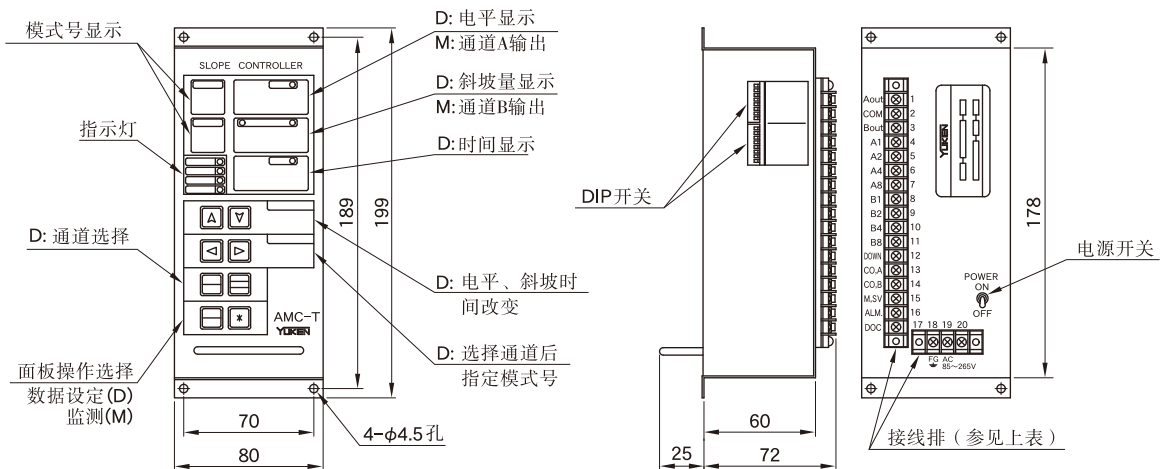
AMC-T

【图例】



● 接线排详表

接头号	名称	接头号	名称
1	通道A输出	11	代码输入 B8
2	公共线	12	代码输入公共线 DCOM
3	通道B输出	13	通道A一致输出信号 CO.A
4	代码输入	14	通道B一致输出信号 CO.B
5	代码输入	15	数据存储信号 M.SV
6	代码输入	16	报警信号输出 ALM.
7	代码输入	17	公共输出 DOC
8	代码输入	18	壳体接地 FG
9	代码输入	19	电源 AC
10	代码输入	20	



和旧产品的互换性

参数

下表所示以外没有变化。

项目	型号	新：AMC-T-20	旧：AMC-T-10
控制输出信号		晶体管开式集成器输出 最大30V, 50mA	晶体管开式集成器输出 最大30V, 10mA
斜坡类型		4种 直线：1种 曲线：3种（由内部DIP开关选择）	1种（直线）
停止模式 (仅在控制方式1下有效)		通, 断	——
设定数据存储		EEP-ROM（不用电池）	电池式
质量		1 kg	1.8 kg

接线排

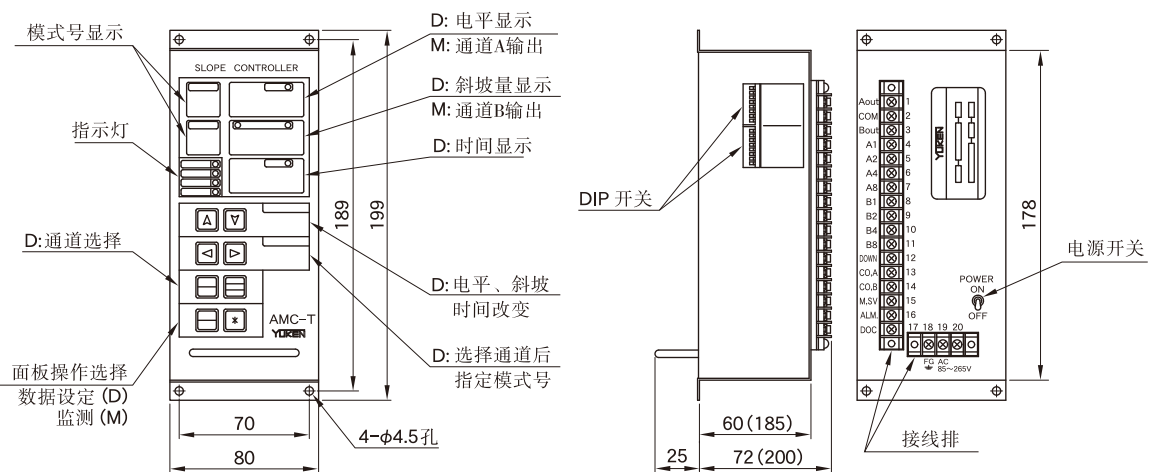
如下表所示，新旧产品接头不同。

接头号	名称		备注
	新：20设计	旧：10设计	
13	通道A一致输出信号 “CO.A”	通道A一致输出信号 “DO1”	接头号的名称有改变。功能不变。
14	通道B一致输出信号 “CO.B”	通道B一致输出信号 “DO2”	
15	数据存储信号 “M.SV”	——	增设新功能。
16	报警信号输出 “ALM.”	——	

安装互换性

安装方面可互换。

但是，在下图并记（ ）的是表示新旧尺寸不同。（ ）内表示10旧设计尺寸。



小型斜坡控制器

Slope Controllers

这种控制器与以往控制器相比有很大改变，是大幅度小型、轻量化的小型斜坡控制器。

可用4位转换信号控制任意电平和加减速时间模式输出，又配线可一次性装卸。质量是以往的1/5，体积减小到1/4。



型号说明

AMN	-T	-10
系列号	功能型式	设计号
AMN	T: 加减速信号型 (斜坡控制器)	10

参数

项目	型号	AMN-T-10
输出通道数		1通道
最大输出电压范围		0~+5V (出厂时设定) 0~+10V ±5V ±10V
最大斜坡时间		● 固定斜率*1: 1~9999s / 最大输出电压 ● 固定时间*2: 1~9999s (以1s单位设定、 出厂时设定为固定斜率、5s)
斜坡类型*3		直线: 1种 (出厂时设定) 曲线: 3种
设定分辨率		电平和斜坡0.1%单位 (±0~99.9%)
输出模式数		4位2进制代码输入 15种模式输出
程序输入		输入电流: 10mA/24V 供给电压范围: 10~28V
程序输出		负载电流: 50mA (最大) 供给电压: 32V (最大)
电源电压		DC24V (波动范围DC 20~30V)
输入功率		3W
环境温度		0~50℃
环境湿度		小于90%RH (不结露)
质量		0.2kg

★1. 固定斜率，是电平改变时，斜率不变，终止时间有变。

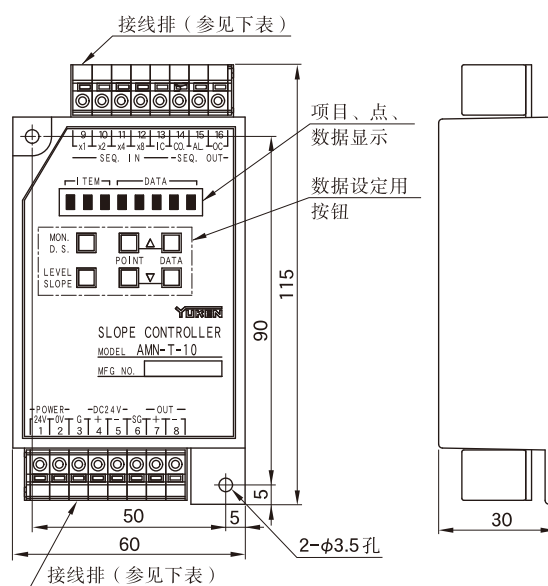
★2. 固定时间，是改变时间也斜坡终止时间不变。

★3. 斜坡类型可选择多功能型斜坡控制器同样的类型。详情请参见H-132页。

使用注意事项

● 由于这个控制器内含有微型计算机，所以请注意防止外界电气噪声的干扰。

AMN-T-10



● 接线排详表

接头号	名称	接头号	名称
1	电源 +24V	9	程序输入信号 x1
2	电源 0V	10	程序输入信号 x2
3	壳体接地 G	11	程序输入信号 x4
4	内部电源 +24V	12	程序输入信号 x8
5	内部电源 0V	13	程序输入信号 IN COM
6	信号接地 SG	14	程序输出信号 COL N.
7	输出信号 +	15	程序输出信号 ALARM
8	输出信号 -	16	程序输出信号 OUT COM

【电路图】

