

DIN W48×H48mm 模拟计时器

Upgrade

特点

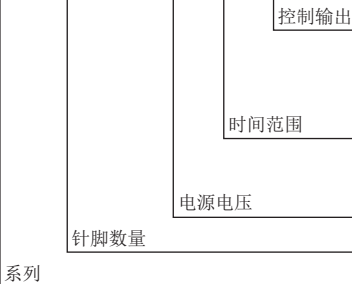
- DIN W48×H48mm
- 简单功能型
- 经济实惠型
- 便于时间设定
- 多种时间范围
- 电源电压：100-240VAC 50/60Hz, 24-240VDC

使用前请先仔细阅读操作手册上的“安全注意事项”



型号说明


ATE 8 - 4 3 D



※ 插座 (PG-08, PS-08(N)) 另售

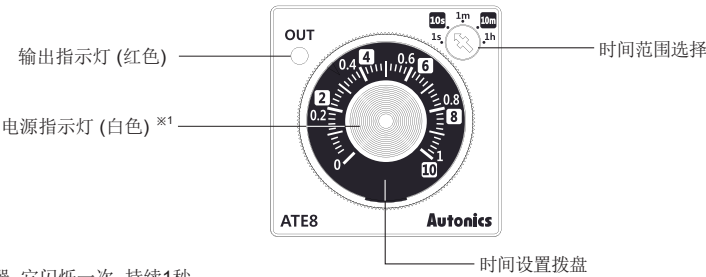
| | |
|---------|--------------------------------------|
| No mark | 定时 SPDT (1c)+瞬时 SPST (1a) |
| D | 定时 DPDT (2c) |
| E | 定时 SPDT (1c)+瞬时 SPST (1c) |
| 1 | 1 sec/10 sec/1 min/10 min/1 hour |
| 3 | 3 sec/30 sec/3 min/30 min/3 hour |
| 6 | 6 sec/60 sec/6 min/60 min/6 hour |
| C | 12 sec/12 min/24 min/12 hour/24 hour |
| 4 | 100-240VAC 50/60Hz, 24-240VDC |
| 8 | 8-针 插头型 |
| ATE | 模拟计时器 |

规格

| | | | | | | | |
|----------|------|---|--|--------------|--|----------------------------|--|
| 型号 | | ATE8-4□ | | ATE8-4□D | | ATE8-4□E | |
| 功能 | | 电源ON延时 | | | | | |
| 控制时间设定范围 | | ※1 0.1 sec ~ 24 hour | | | | | |
| 电源电压 | | 100-240VAC~ 50/60Hz, 24-240VDC--- | | | | | |
| 允许电压范围 | | 额定电压的90~110% | | | | | |
| 消耗功率 | | Max. 3.5VA (100-240VAC~ 50/60Hz), Max. 2.0W (24-240VDC---) | | | | | |
| 复位时间 | | Max. 200ms | | | | | |
| 计时方式 | | 电源ON触发 | | | | | |
| 控制输出 | 接点类型 | 定时 SPDT (1c)+ 瞬时 SPST (1a) | | 定时 DPDT (2c) | | 定时 SPDT (1c)+ 瞬时 SPST (1c) | |
| | 接点容量 | 250VAC~ 3A 阻性负载 | | | | | |
| 继电器寿命 | 机械 | 1,000万次以上 | | | | | |
| | 电气 | 10万次以上(250VAC 3A 阻性负载) | | | | | |
| 重复误差 | | Max. ±0.3% ±0.01 sec | | | | | |
| 设置误差 | | Max. ±5% ±0.05 sec | | | | | |
| 电压误差 | | Max. ±0.5% ±0.01 sec | | | | | |
| 温度误差 | | Max. ±2% ±0.01 sec | | | | | |
| 绝缘阻抗 | | 100MΩ以上(以500VDC为基准) | | | | | |
| 耐电压 | | 2,000VAC 50/60Hz 持续1分钟 | | | | | |
| 抗干扰 | | 模拟干扰器产生的方波信号±2kV (脉宽 1μs) | | | | | |
| 振动 | 耐振动 | 振幅0.75mm 频率10~55Hz(周期1分钟)X,Y,Z各方向1小时 | | | | | |
| | 误动作 | 振幅0.5mm 频率10~55Hz(周期1分钟)X,Y,Z各方向10分钟 | | | | | |
| 冲击 | 耐冲击 | 300m/s ² (约 30G) X,Y,Z 各个方向3次 | | | | | |
| | 误动作 | 100m/s ² (约 10G) X,Y,Z 各个方向3次 | | | | | |
| 环境 | 环境温度 | -10 ~ 55 °C, 存储: -25 ~ 65 °C | | | | | |
| | 环境湿度 | 35 ~ 85%RH, 存储: 35 ~ 85%RH | | | | | |
| 防护等级 | | IP40 (前面部, IEC 规格) | | | | | |
| 认证 | |  | | | | | |
| 重量 ※2 | | 约 122.2g (约 75g) | | | | | |

※1: 控制时间设定范围参照时间规格表。
※2: 重量不包含外包装, 括号内为产品净重。
※ 环境特性为未结冰结露状态。

前面部说明



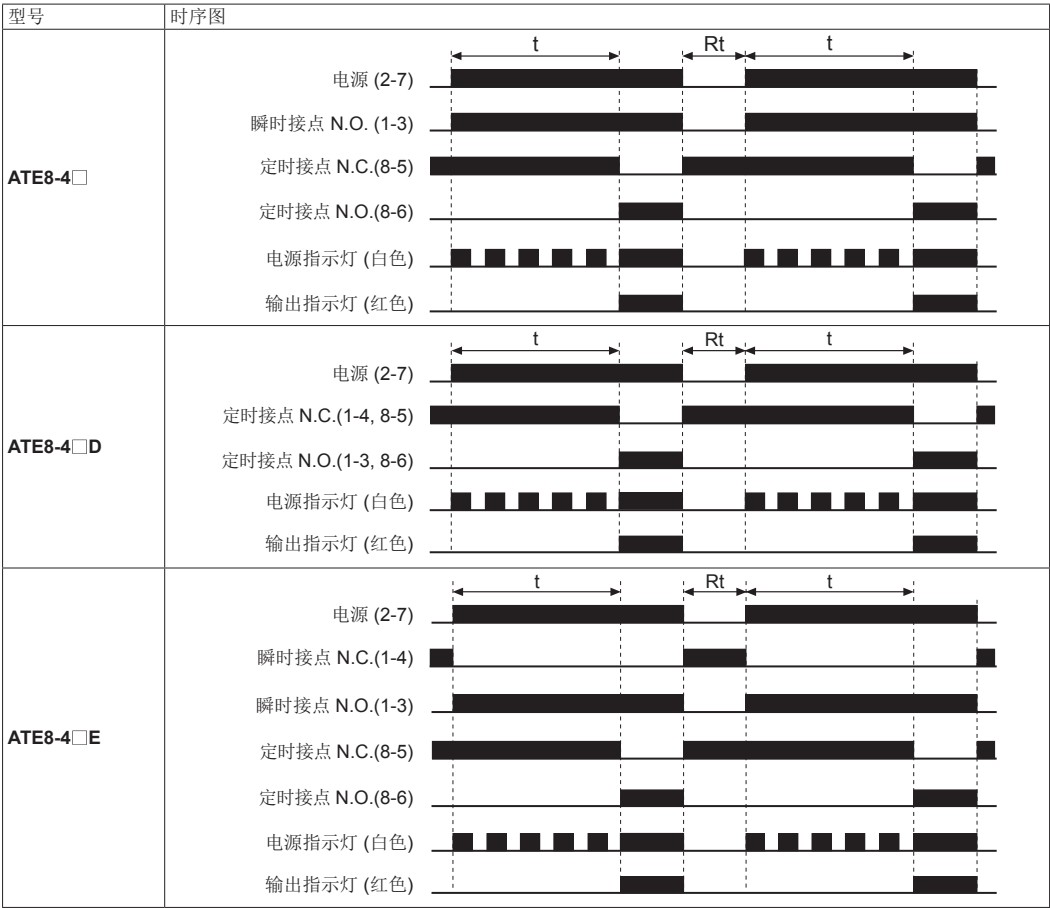
*1: 作为时间进度指示器, 它闪烁一次, 持续1秒。

时间规格

| 型号 | 时间范围 | 时间单位 | 时间设定范围 | 型号 | 时间范围 | 时间单位 | 时间设定范围 |
|----------|------|------|--------------|----------|------|------|---------------|
| ATE8-41□ | 1 | s | 0.1 ~ 1 sec | ATE8-46□ | 6 | s | 0.6 ~ 6 sec |
| | 10 | | 1 ~ 10 sec | | 60 | | 6 ~ 60 sec |
| | 1 | m | 0.1 ~ 1 min | | 6 | m | 0.6 ~ 6 min |
| | 10 | | 1 ~ 10 min | | 60 | | 6 ~ 60 min |
| ATE8-43□ | 1 | h | 0.1 ~ 1 hour | ATE8-4C□ | 6 | h | 0.6 ~ 6 hour |
| | 3 | | 0.3 ~ 3 sec | | 12 | s | 1.2 ~ 12 sec |
| | 30 | m | 3 ~ 30 sec | | 12 | | 1.2 ~ 12 min |
| | 3 | | 0.3 ~ 3 min | | 24 | m | 2.4 ~ 24 min |
| | 30 | h | 3 ~ 30 min | | 12 | | 1.2 ~ 12 hour |
| | 3 | | 0.3 ~ 3 hour | | 24 | h | 2.4 ~ 24 hour |

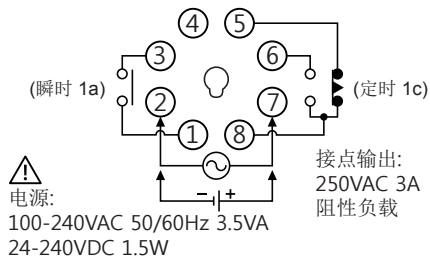
动作模式

[t: 设定时间, Rt: 复位时间]

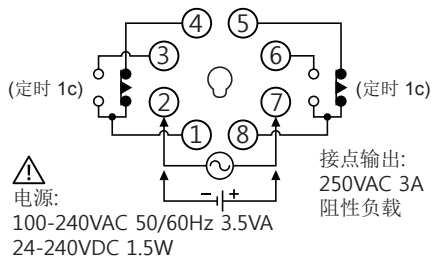


■ 连接

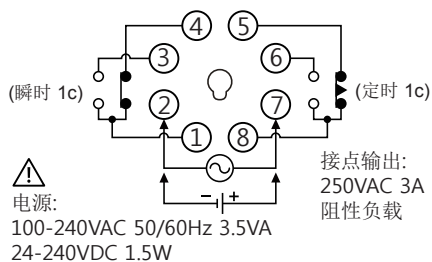
● ATE8-4□



● ATE8-4□D

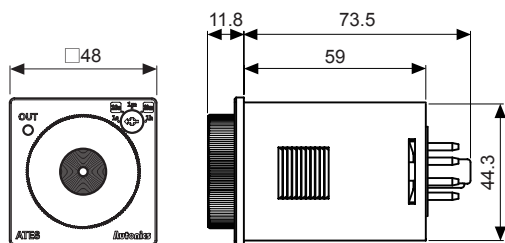


● ATE8-4□E



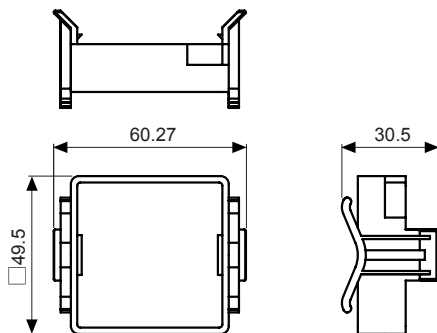
■ 外形尺寸图

(单位: mm)

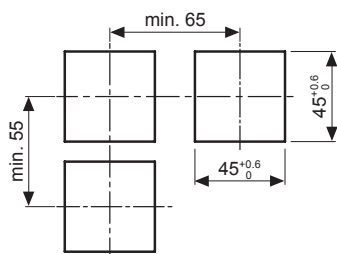


※8-针插座 (另售) 请参考 PG/PS 系列目录。

● 支架 (另售(BK-S))

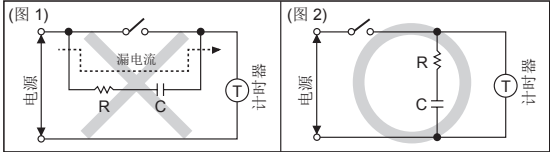


● 面板开孔尺寸



■ 正确使用

- 当给产品供电时, 请使用开关、继电器等瞬间供电。
若使用缓慢上升的电源, 可能导致产品无法正常工作。
- 给计时器提供电源时, 请勿如(图1)方式连接, 否则将由于漏电流导致计时器误动作。
请如(图2)所示连接RC回路以避免电源振荡引起的误动作。



- 当设备安装在控制面板上, 需进行耐电压和绝缘阻抗测试时
 - ① 请将本机电路与控制面板隔离
 - ② 请将本机所有端子短接
- 请避免在如下环境中使用
 - ① 产生强振动或冲击的场所
 - ② 使用强酸, 强碱物质的场所
 - ③ 太阳光直射的场所
 - ④ 产生强磁场, 电磁干扰的机器附件
- 本产品可在如下环境使用
 - ① 室内
 - ② 海拔2000m以下
 - ③ 污染等级2(Pollution Degree2)
 - ④ 安装类别 II (Installation Category II)

| | |
|-----|----------------|
| (A) | 光电传感器 |
| (B) | 光纤传感器 |
| (C) | 门传感器/区域传感器 |
| (D) | 接近开关 |
| (E) | 压力传感器 |
| (F) | 旋转编码器 |
| (G) | 配线/配件 |
| (H) | 温度控制器 |
| (I) | SSR/功率控制器 |
| (J) | 计数器 |
| (K) | 计时器 |
| (L) | 电压/电流面板表 |
| (M) | 转速/转速脉冲表 |
| (N) | 显示单元 |
| (O) | 传感器控制器 |
| (P) | 开关电源 |
| (Q) | 步进电机/驱动器/运动控制器 |
| (R) | 触摸屏 |
| (S) | 远程网络设备 |
| (T) | 软件 |
| (U) | 其他 |