

## ATR02系列

### 特 征

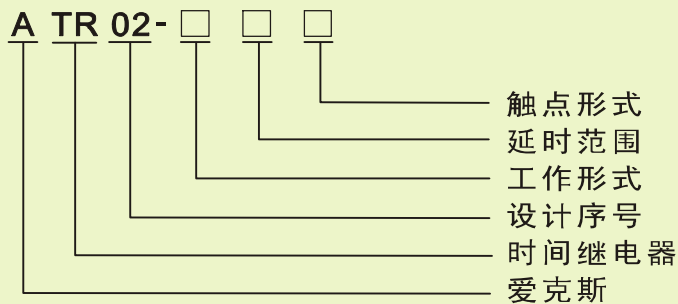
- 采用高性能CPU芯片
- 多种工作模式
- 拨码设定数码显示
- 多种延时触点规格，多种安装方式
- 配有多种插座可供选择
- 外形尺寸：48×48×95 (mm)



### ▶ 技术参数

| 型 号  | ATR02-B1                                | ATR02-B2 | ATR02-B3         | ATR02-SB1         | ATR02-SB2 | ATR02-SB3        |
|------|---|----------|------------------|-------------------|-----------|------------------|
| 工作形式 | 通电单次延时型(正、倒计时)                          |          |                  | 循环延时型或单段延时型       |           |                  |
| 触点形式 | 1转换(附清零、暂停)                             | 2 转换     | 1转换(附瞬动触点)       | 1转换(附清零、暂停)       | 2 转换      | 1转换(附瞬动触点)       |
| 触点容量 | AC250V/DC28V 5A(阻性)                     |          |                  |                   |           |                  |
| 延时范围 | 0.01S~99.99S 1S~99M99S 1M~99H99M (任意设定) |          |                  | 0.01S~990H (任意设定) |           |                  |
| 工作电压 | AC/DC12V、24V、36V、48V、110V AC220V、380V   |          |                  |                   |           |                  |
| 延时精度 | 动作时间重复误差±0.05%±50ms 电压误差±0.05%±50ms     |          |                  |                   |           |                  |
| 功 耗  | ≤4.5VA                                  | 电气寿命     | ≥10 <sup>5</sup> | ≤4.5VA            | 电气寿命      | ≥10 <sup>5</sup> |
| 环境温度 | -5~+40℃                                 | 机械寿命     | ≥10 <sup>6</sup> | -5~+40℃           | 机械寿命      | ≥10 <sup>6</sup> |
| 环境湿度 | 35~+85%RH                               | 储存温度     | -25~+55℃         | 35~+85%RH         | 储存温度      | -25~+55℃         |

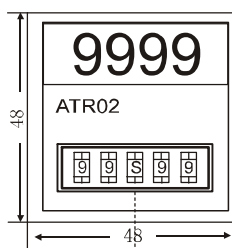
### ▶ 型号注释



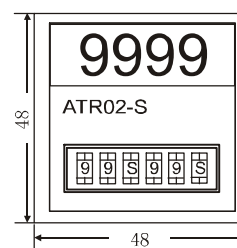
- 延时范围：A 单时段；B 多时段
- 工作形式：空格（不标识）为通电延时；S 为循环延时；

### ▶ 外形图，安装尺寸图

单位：mm

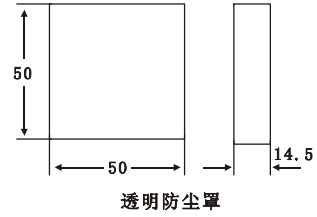
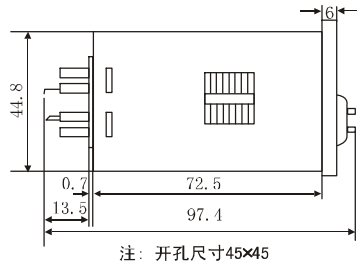


| 时间继电器时基 |           |
|---------|-----------|
| S       | 正计时99.99S |
| M       | 正计时99M99S |
| H       | 正计时99H99M |
| S       | 倒计时99.99S |
| M       | 倒计时99M99S |
| H       | 倒计时99H99M |

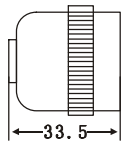


▶ 外形图, 安装尺寸图

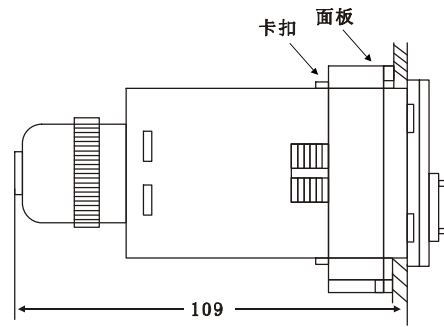
单位: mm



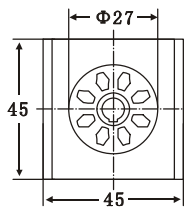
ATRO2面板式安装: 标准出厂配置: 卡扣、透明防尘罩、UA08/UA11插座



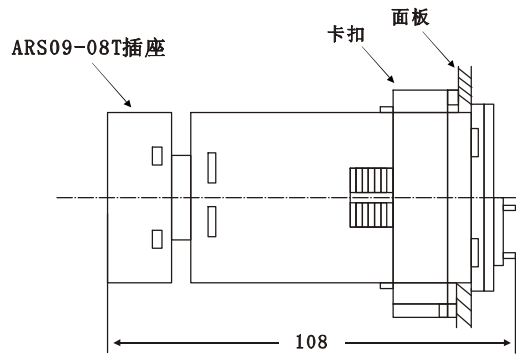
UA08插座(8脚)  
UA11插座(11脚)



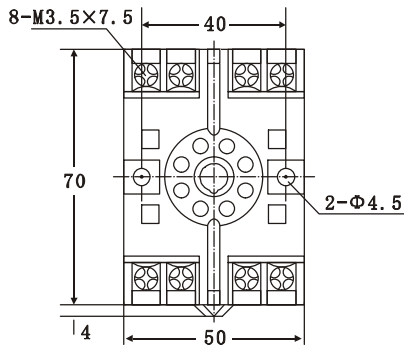
ATRO2面板式安装: 卡扣、透明防尘罩、ARS09-08T插座(选购件)



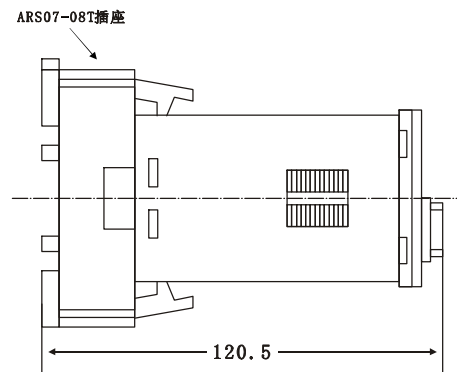
ARS09-08T插座



ATRO2装置式及导轨式安装: 配置: 透明防尘罩、ARS07-08T插座(选购件)



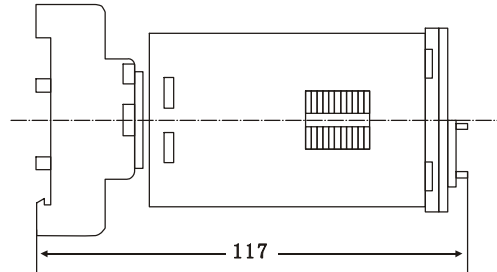
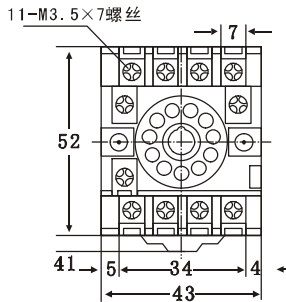
装置式及导轨式插座ARS07-08T



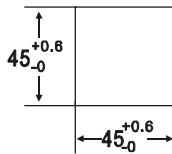
▶ 外形图, 安装尺寸图

单位: mm

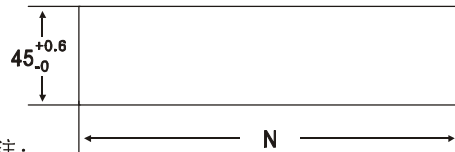
ATR02装置式及导轨式安装: 配置: 透明防尘罩、PF113A/ARS04-11T插座11脚(选购件)



安装孔加工尺寸



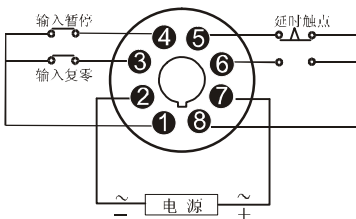
2台以上边续安装时  
(2台以上并列密接安装时)



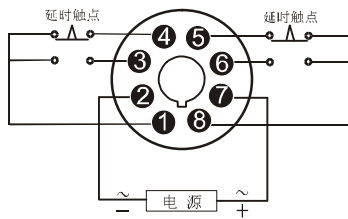
注:

- 1、安装面板的厚度以1~5mm为最适当
- 2、连续安装时, 请注意并列、纵列及卡扣的方向
- 3、未使用透明罩时,  $N = (48n - 2.5)$  <sup>+1</sup>
- 4、使用透明罩时,  $N = (48n - 2.5 + (n-1) \times 3)$  <sup>+1</sup>

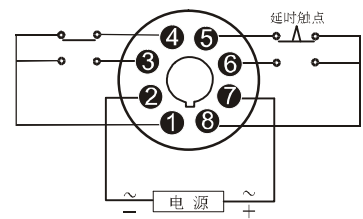
▶ 接线图



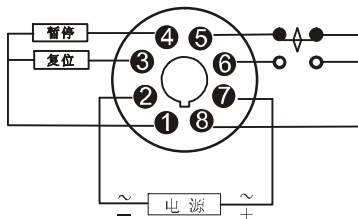
ATR02-B1



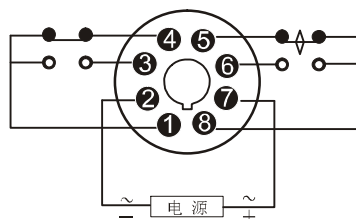
ATR02-B2



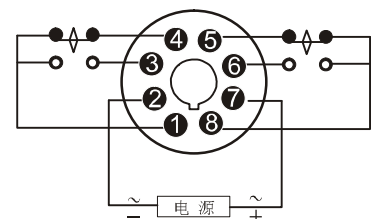
ATR02-B3



ATR02-SB1



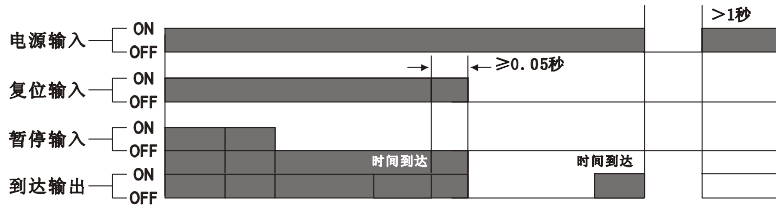
ATR02-SB3



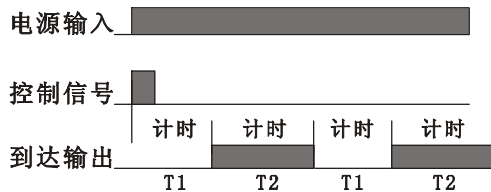
ATR02-SB2

## ► 工作程序图

### ● 单段型功能



### ● 循环型功能



## ► 使用注意事项

- 外接复位、暂停端子禁止引入电压，端子短路阻抗不大于 $1k\Omega$ ，任意时刻接通复位端子，继电器恢复到初始状态。接通暂停端子时，计时停止，LED显示当前时间，断开暂停端子继电器继续延时(此功能可作累时器使用)。
- 将拨码开关预置好，通电后继电器开始延时，LED显示当前延时时间，预置时间到，延时触头转换，实现定时控制。
- ATR02-S系列具有以下特别功能：① 出错提示，用户将数字拨码设定全0，LED显示“Err0”，提示用户重新预置。② 触点状态指示，用户接通暂停端子，LED显示当前延时时间段。③ 单次延时，用户将高两位数字拨码置0，就可以实现通电单次延时功能，预置时间到，LED显示当前延时时间。④ 循环延时，预置好拨码后，继电器按触点先吸再放又吸这样循环延时，同时LED相应数码显示当前是哪段时间延时。
- 时间继电器具备设定记忆功能，开机或复位后设定的数值就不能改变，若要改变须断电重新设置。
- 使用时断开电源再接通时间间隔须大于1秒。如使用间隔较短时，建议使用复位端子，复位时间 $\geq 0.05$ 秒。
- 在强电场环境中且复位导线较长时，请使用屏蔽导线。
- 本产品不适应于潮湿、有腐蚀性气体等恶劣环境中。