

特征

- 实现超小型设计
- 实现时间单位和时间范围的可选择化
- 实现了多种延时模式和动作模式的可选择化
- 单片机数字式设计精度高
- 壳体采用高等级阻燃材料
- 多种安装方式可选
- 多项专利产品



技术参数

| | | | |
|-------|--|--------|-----------------------|
| 电 源 | 参考型号注释栏 | 延时误差 | ±0.1% |
| 功 耗 | ≤DC:1W (额定电压) | 复位时间 | ≤100mS |
| | ≤AC:1.5VA (额定电压) | 延时范围 | 0~60Sec,0~60Min,0~60H |
| 机械寿命 | ≥1×10 ⁷ (空载,动作频率为18000次/小时) | 工作环境温度 | -5~+45℃ |
| 电气寿命 | ≥1×10 ⁵ (额定负载,动作频率为1800次/小时) | 工作环境湿度 | -35~+85%RH |
| 重 量 | 约45g | 储存温度 | -25~+55℃ |
| 绝缘阻抗 | 100MΩ (DC500V) | | |
| 耐 压 | AC1500V 50/60Hz 1分钟 | | |
| 抗 干 扰 | IEC61000-4标准, 等级3 | | |
| 振 动 | 抗振动: 10-55Hz(周期1分钟) 振幅0.75mm, X Y Z各方向1小时 误动作: 10-55Hz(周期1分钟) 振幅0.5mm, X Y Z各方向10分钟 | | |
| 冲 击 | 抗冲击: 30G X, Y, Z, 各3次 误动作: 10G X, Y, Z, 各3次 | | |

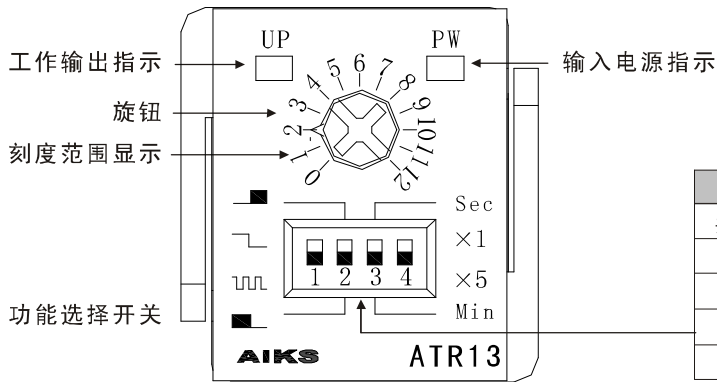
触点参数

| 触点形式 | 额定负载 (阻性负载) | 最大通断功率 (阻性负载) |
|----------|------------------|---------------|
| 二组转换(2C) | 10A 28VDC/240VAC | 1800W/2400VA |
| 三组转换(3C) | 5A 28VDC/240VAC | 140W/1200VA |
| 四组转换(4C) | 5A 28VDC/240VAC | 140W/1200VA |

型号注释

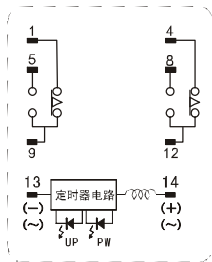
| | | | | | | |
|---|----|----|---|----|----|--------|
| ATR | 13 | -N | 2 | SM | -P | AC220V |
| 爱克斯时间继电器 | | | | | | |
| 设计序号 | | | | | | |
| 延时模式 A: 通电延时吸合, 单次延时 B: 通电延时释放, 单次延时 S: 通电延时吸合, 等周期循环 R: 通电延时释放, 等周期循环 N: 单只产品具备以上A、B、S、R各种动作模式, 可选择设置 | | | | | | |
| 触点转换组数 2: 两组转换 3: 三组转换 4: 四组转换 | | | | | | |
| 时间单位 SM: 秒/分 MH: 分/小时 | | | | | | |
| 安装形式 无字母: 为插拔式、面板安装式 P: 线路板焊接式 | | | | | | |
| 工作电源 DC 6、12、24、36、48、110V AC 12、24、36、48、110、120、220、230、240V | | | | | | |

■ 面板功能说明

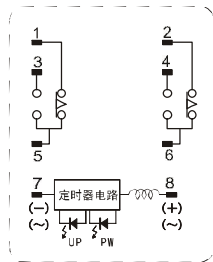


| 功能选择 | | |
|------|-----------|------------|
| 开关位置 | (↑) | (↓) |
| K1 | 单次延时 | 等周期延时 |
| K2 | 上电吸合延时释放 | 上电延时吸合 |
| K3 | SM:秒 MH:分 | SM:分 MH:小时 |
| K4 | 倍率:×1 | 倍率:×5 |

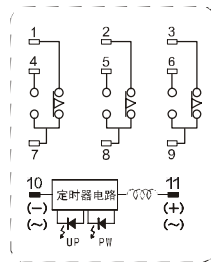
■ 接线图



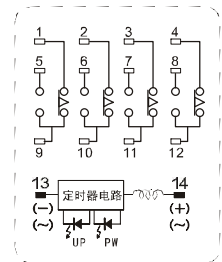
ATR13-*2**



ATR13-*L2**



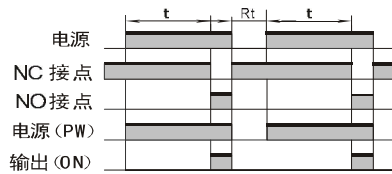
ATR13-*3**



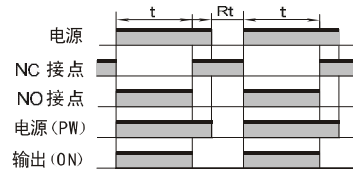
ATR13-*4**

■ 工作时序图

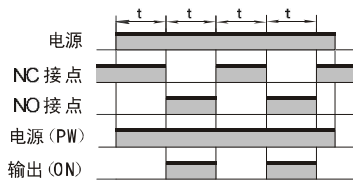
A模式: 通电延时吸合



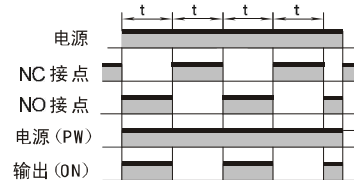
B模式: 通电吸合延时释放



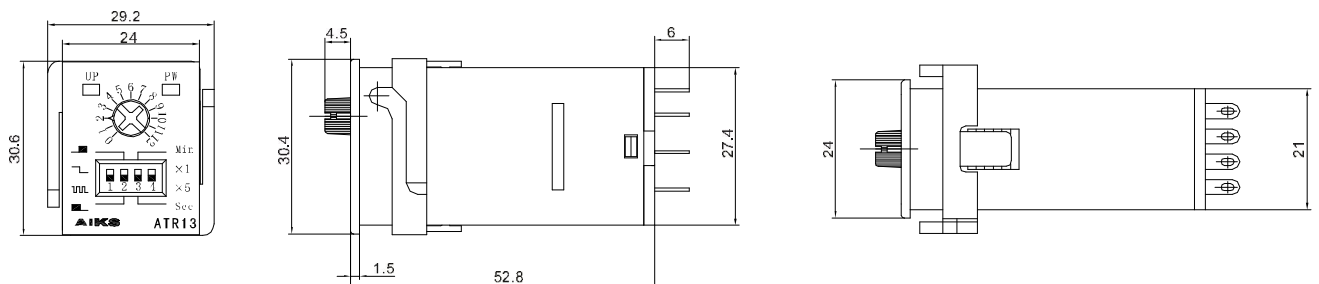
S模式: 通电延时吸合, 等周期循环



R模式: 通电吸合延时释放, 等周期循环

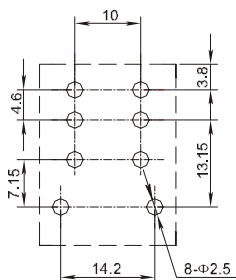


■ 外形尺寸图 (mm)

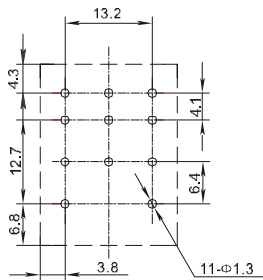


■ 安装方式 (mm)

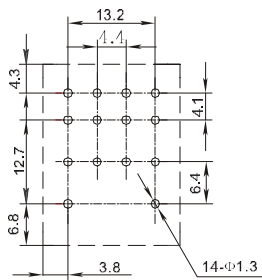
● 线路板焊接开孔



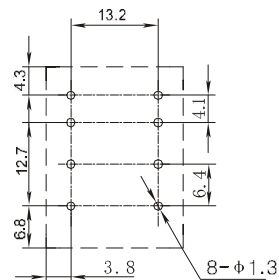
ATR13-*L2** -P



ATR13-*3** -P

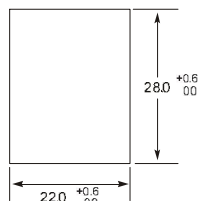


ATR13-*4** -P

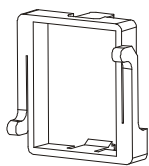


ATR13-*2** -P

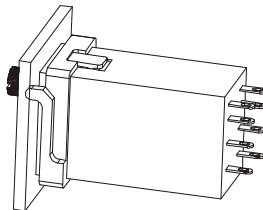
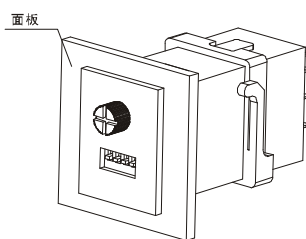
● 面板安装



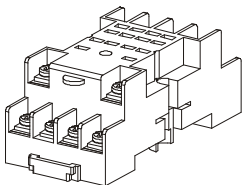
面板开孔尺寸



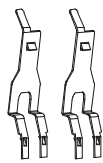
附件: 安装固定框



● 导轨式、螺钉式安装

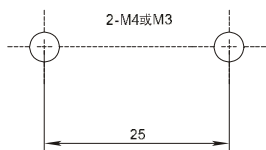
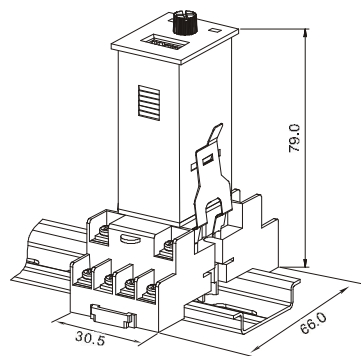


插座

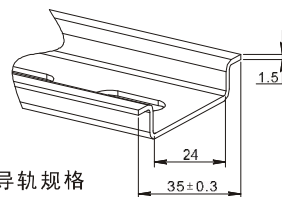


固定卡簧

注: 插座选型见配套插座对应表



螺钉开孔尺寸



导轨规格

配套插座对应表

| 型号 | ATR13-N2**** | ATR13-NL2**** | ATR13-N3**** | ATR13-N4**** |
|------|--------------|---------------|--------------|--------------|
| 插座型号 | ARS05-08Y | ARS05-08T | ARS05-11Y | ARS05-14Y |
| 固定卡簧 | ARSH-08 | | | |

声明:

本产品规格书仅供客户使用时参考, 若有更改, 恕不另行通知。
对爱克斯而言, 不可能评定继电器在每个具体应用领域的所有性能参数要求, 因而客户应根据具体的使用条件选择与之相匹配的产品, 若有疑问, 请与爱克斯联系以便获取更多的技术支持。