



S48-4S数显时间继电器

- 高亮LED数码管显示。
- 全数字拨码设置。
- 采用高精度计时芯片，计时精准，抗干扰性能好。
- 标准48mm面板式安装，配备35mm标准导轨卡接线座。

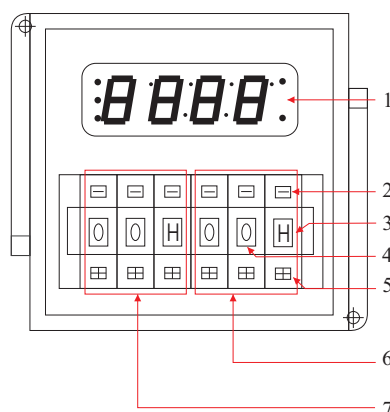
S48-(4)S数显时间继电器产品说明书

- 使用之前请务必仔细阅读本说明书，以便正确使用本产品
- 请将说明书妥善保管

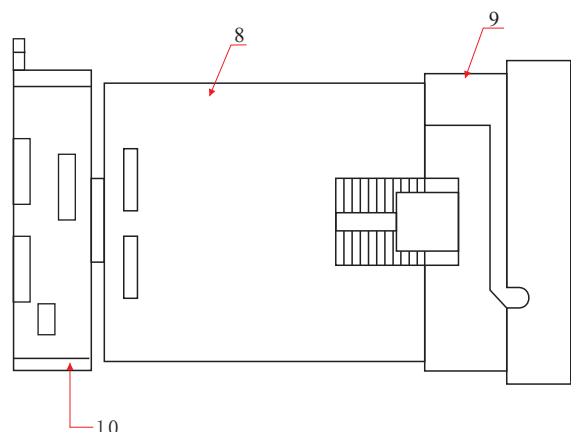
一、功能和用途

通电循环延时开启、延时关闭型时间继电器，即产品通电后开始计时，LED屏幕显示当前计时时间，到达T1设定时间（使用T1端拨码设定），继电器动作，产品控制触点开关实现转换（常开触点闭合，常闭触点断开）。产品继续计时，到达T2设定时间（使用T2端拨码设定），继电器恢复动作，产品控制触点开关实现转换（常开触点断开，常闭触点闭合）。产品继续按照T1设定时间段计时，如此循环工作。本产品有暂停、复位功能，可通过产品接线端外接开关实现。产品共8个接线端子，一组转换触点开关输出。

二、产品结构说明



- 1-LED数字显示屏
- 2-设置调整键“-”
- 3-设定时间单位
- 4-设定时间数字
- 5-设置调整键“+”
- 6-T2延时时段
- 7-T1延时时段
- 8-主壳体
- 9-48×48安装卡
- 10-接线座



全国免费客服热线：

400-601-8880



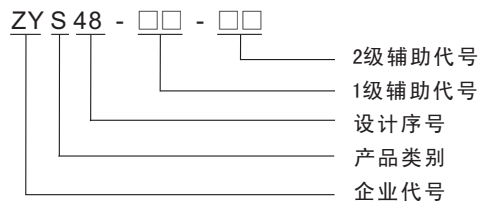
S48-4S数显时间继电器

- 高亮LED数码管显示。
- 全数字拨码设置。
- 采用高精度计时芯片，计时精准，抗干扰性能好。
- 标准48mm面板式安装，配备35mm标准导轨卡接线座。

全国免费客服热线：

400-601-8880

三、时间继电器型号及其含义



注解：1、企业代号：ZY（卓一汉语拼音缩写）

2、产品类别：S（时间继电器）

3、设计序号：48

4、1级辅助代号（可省略）：显示位数（4）工作方式（S：循环延时；T：通电延时）

5、2级辅助代号（可省略）：输出回路（2）接线方式（Z：8针接插件接线；无：11针接插件接线）

※通电延时：接通时间继电器的电源，产品即可开始延时。当延时时间达到产品的预置时间后，内部继电器吸合；

※循环延时：时间继电器在接通控制电源后，开始按照预置时间1（T1）开始延时→输出转换→按照预置时间2（T2）开始延时→复位；以此自动往复；

四、产品主要性能参数

额定工作电压：常规工作电压AC220V，特殊电压规格可定做

重复误差：延时重复误差 $\leq \pm 1\%$

延时精度：0.03%+10mS

电源电压波动误差：当电源电压值额定电压的85%~110%范围内变化时，延时误差 $\leq \pm 5\%$

温度误差：当周围空气温度在 $-10^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ 范围内变化时，其延时误差 $\leq \pm 10\%$

触点容量：AC250V 5A $\cos \phi = 1$ ；DC24V 7A

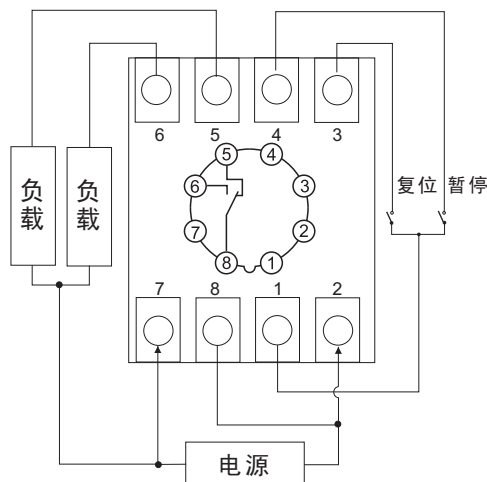
安装方式：面板式、装置式、导轨式

机械寿命： 1×10^6 次

电气寿命： 1×10^6 次

延时范围：9.9s、99s、990s、9.9m、99m、9.9h、99h

五、基本应用电路接线图

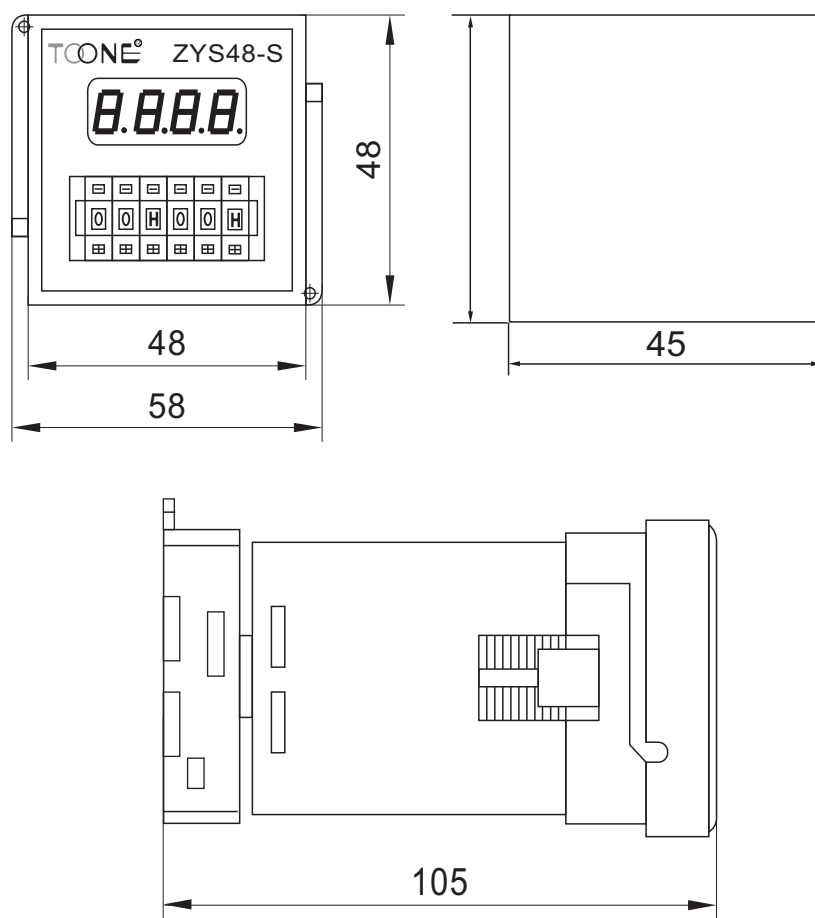




S48-4S数显时间继电器

- 高亮LED数码管显示。
- 全数字拨码设置。
- 采用高精度计时芯片，计时精准，抗干扰性能好。
- 标准48mm面板式安装，配备35mm标准导轨卡接线座。

六、外形及安装尺寸



七、使用方法及注意事项

1. 因继电器具有记忆功能，需通电前预置好延时时间，通电后预置的时间无效，继电器重复启动间隔时间应 $\geq 0.5s$ 。
2. 请严格按照时间继电器外壳接线图正确接线，电源电压和频率必须符合要求。
3. 复位功能：在任意时刻接通复位端子（接通①脚和③脚），继电器恢复到初始状态。
4. 暂停功能：在计时过程中接通暂停端子（接通①脚和④脚），计时停止，且显示此刻的时间，断开后继续计时，利用此功能可作累时器用。
5. 在强电环境且“复位”与“暂停”端接导线较长时，请使用屏蔽导线。
6. “复位”与“暂停”端子切勿输入电压，以免损坏产品。

全国免费客服热线：

400-601-8880