

## 产品介绍



MO-TM02是SMC系列开关模块之一，具有1路12VDC电压输出，1路继电器输出功能，可接1路人体红外干接点信号，可接1键或2键自复位常闭型面板，面板与模块之间可沿用传统强电布线方式，无需重新布线；模块内置多种离线控制逻辑，在设备未接入智能控制系统时，可在本地面板控制及红外自动感应控制，也可接入控制系统，实现远程智控功能，本地及远程控制功能兼具，确保控制安全，广泛应用于智能照明节能改造项目。

## 性能参数

### 电气特性

供电电源	220V AC
自身功耗	<5mA @220VAC
运行温度	-10°C~50°C
存储环境	-20°C~65°C, 5%~95%相对湿度, 无结露

### 通讯接口

总线接口	PBUS总线，两芯双绞线，无极性（无PBUS版，此接口不生效）
速率	312.5k bps
拓扑	总线及自由拓扑
距离	总线拓扑：400m，自由拓扑：100m

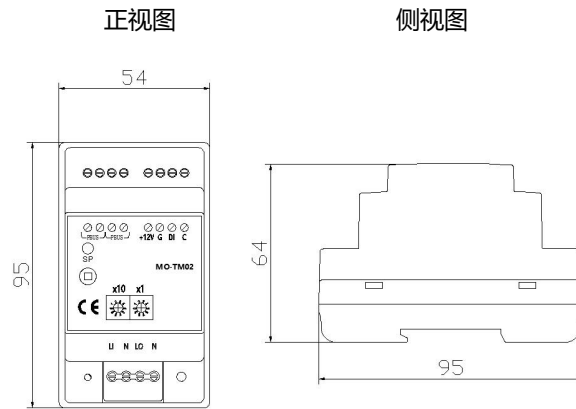
### 输入输出

直流电源输出	DC12V电源输出
应用	可用来给外接红外人体传感器供电
数字量输出(DO)	1通道
类型	继电器输出（SPST）
负载	5A, 220VAC, (注意：当接本地自复位面板使用时，不可接交流接触器等感性负载；无需接自复位面板控制时，可接交流接触器等负载)
数字量输入接口1	1通道，无源干接点信号
应用	可用来接收外接红外传感器人感信号
数字量输入接口2	1或者2通道，干接点信号
应用	可用来接收单键或者两键常闭型自复位面板的按键信号
接线	需将常闭型自复位面板及配套的二极管串联接至供电电路中

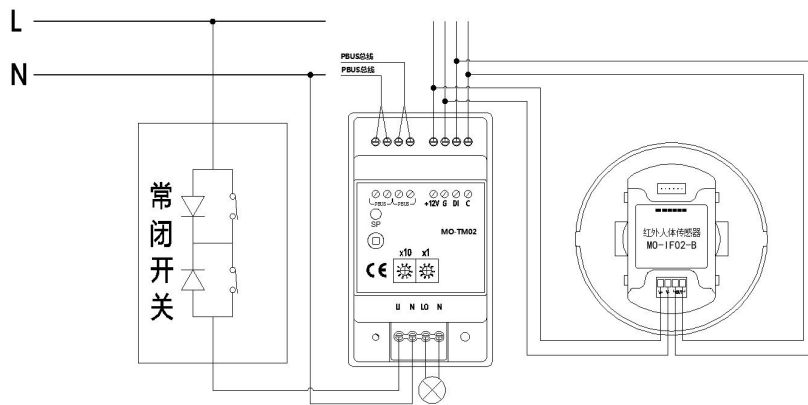
### 物理特性

尺寸	54mm(w)*95mm(H)*64mm(D)
材质	PC+ABS
安装	35mm标准导轨式安装或隐藏安装

尺寸/接线图



实际接线图 (传感器以MO-IF02-B为例)



配套二极管

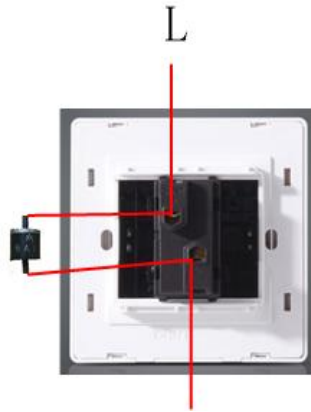


二极管银色环一端为负极，另一端为正极。

一键自复位面板接线时，无需区分正负极。

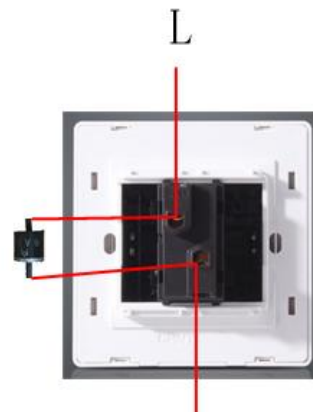
两键自复位面板接线时，需按照图示接线，注意区分正负极。

接线完成后将二极管置于86底盒内，注意两个管脚不要碰到一起，需用绝缘胶带做绝缘处理。



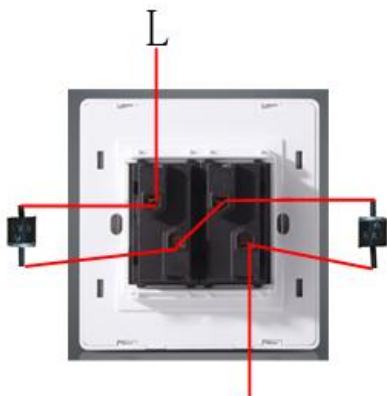
至L1端

一键自复位面板接线方式一



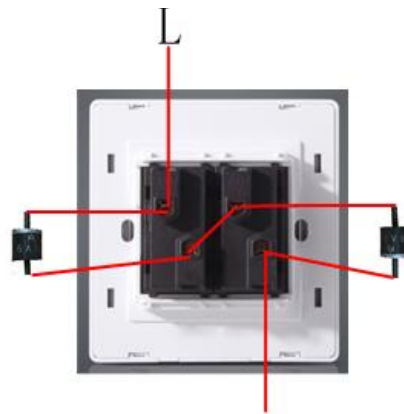
至L1端

一键自复位面板接线方式二



至L1端

二键自复位面板接线方式一



至L1端

二键自复位面板接线方式二

## 功能说明



### 一、按键及指示灯

- ① 状态指示灯：设备离线时，指示灯闪烁；设备上线正常时，指示灯常亮；
- ② SP按键：设备离线时，按SP按键可获取设备ID，使设备上线（按面板按键也可获取设备ID）；
- ③ 旋转拨码：
  - 左旋转拨码（x10）：可设置红外延时关灯时间：0-10秒（出厂默认），1-1分钟，2-3分钟，3-5分钟，4-10分钟，5-15分钟，6-20分钟，7-30分钟，8-40分钟，9-60分；
  - 右旋转拨码（x1）可设置离线控制场景：0-场景1（出厂默认），1-场景2，2-场景3，3-场景4，4-场景5，

6、7、8、9-场景1；

**注意：通过拨码开关设置红外延时时间或者切换了工作模式，需要长按SP按键5秒，拨码配置才能保存一次，并生效，生效后指示灯快闪3秒后恢复。**

## 二、设备在线控制功能

设备在线时，可在PE软件中配置面板、红外信号与输出的联动控制，及其他自定义控制逻辑。



## 三、设备离线控制功能

- 1) 场景1功能：在离线状态时，本地面板可切换控制灯光，红外延时关灯，延时时间可调（红外只管关灯）；
- 2) 场景2功能：在离线状态时，面板不关灯，面板相当于是红外感应（每次按键相当于红外感应到人），感应到人开灯，红外感应无人后延时关灯；
- 3) 场景3功能：在离线状态时，红外和面板都可以开关（红外延时关灯时间可设）；
- 4) 场景4功能：在离线状态时，红外和面板都可以开关（红外延时关灯时间为拨码开关设定的5倍）；
- 5) 场景5功能：在离线状态时，面板切换开关灯，红外不起作用。

## 注意事项

- 设备存储及安装时，应避免阳光直射，需防潮，不能受雨淋
- 在设备接线前，请严格按照说明书标注的接线方式接线，不当的接线可能会导致设备损坏
- 在设备接线时，请确保设备断电，带电接线可能会导致电击危险
- 如设备不能正常工作或者损坏，请与厂家联系
- 本文所含信息如有变更，不予另行通知。本文保有未经通知即可变更与修改文本内容之权利

## 装箱清单

- 设备\*1/说明书\*1/合格证\*1/配套二极管\*2