

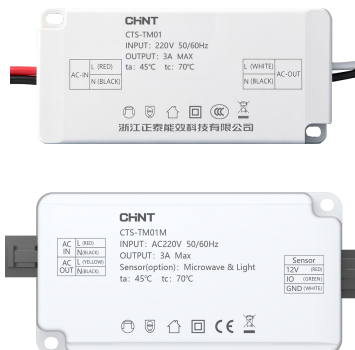
A decorative graphic consisting of several overlapping, flowing blue waves that originate from the left side of the image and curve upwards and to the right, creating a sense of motion and depth. The waves have a gradient, with lighter blue at the top and darker blue at the bottom, and they appear to have a slight 3D effect with highlights and shadows.

# 电力载波开关控制模块

CTS-TM01

CTS-TM01M

## 产品概述



电力载波总线上的1路继电器开关控制模块，其中CTS-TM01M可外接扩展式光照微波传感器，可配合其他电力载波总线设备，组成智能照明控制系统。

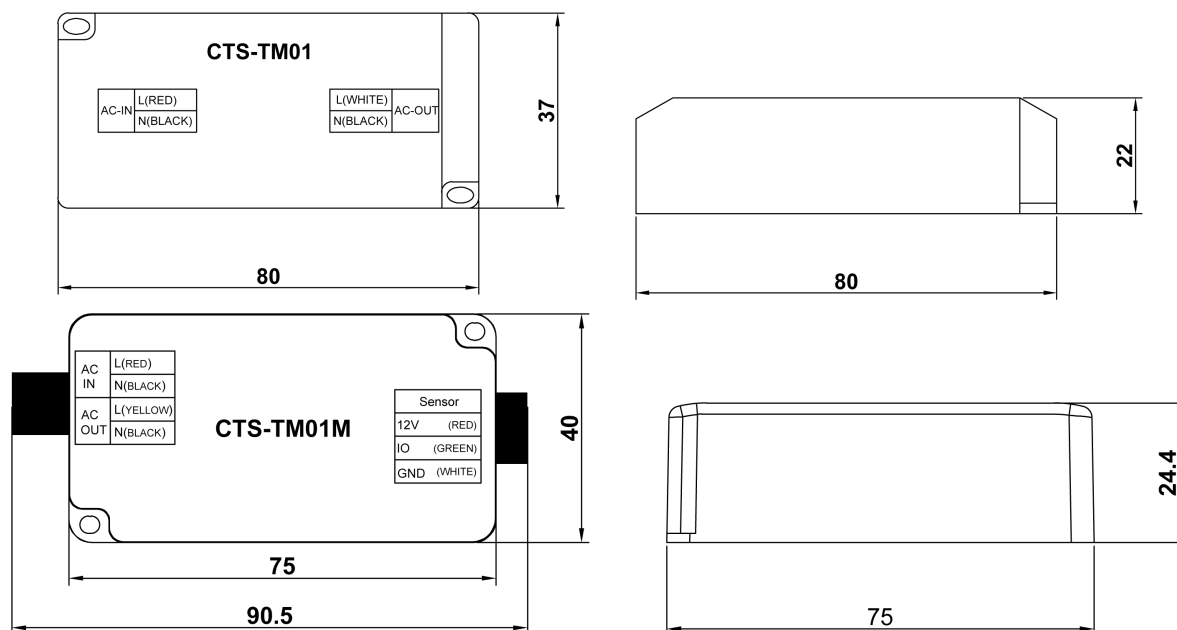
## 产品特点

- 支持电力载波总线通讯
- 单火线载波智能开关按键反馈检测功能
- CTS-TM01M可外接扩展式光照微波传感器
- 支持1路磁保持继电器输出功能，负载 $\leq 3A$
- 适用于控制开关型灯具或其他设备

## 技术参数

| 参数   |      | 型号 | CTS-TM01                | CTS-TM01M                   |
|------|------|----|-------------------------|-----------------------------|
| 输入   | 输入电压 |    | AC200~240V, 50/60Hz     |                             |
|      | 设备功耗 |    | 0.5W @AC220V max        |                             |
| 输出   | 输出电压 |    | AC200~240V, 50/60Hz     |                             |
|      | 输出负载 |    | 1路磁保持继电器输出，负载 $\leq 3A$ |                             |
| 通讯接口 | 总线类型 |    | 电力载波总线，无极性              |                             |
|      | 通讯速率 |    | 115200bps               |                             |
|      | 拓扑类型 |    | 总线或自由拓扑                 |                             |
|      | 设备数量 |    | $\leq 128$ 个            |                             |
| 扩展接口 | 输出电压 |    | /                       | DC12V                       |
|      | 通讯接口 |    | /                       | RS485，可外接光照微波传感器            |
| 物理特性 | 运行温度 |    | -10℃~55℃，5%~80%RH，无凝露   |                             |
|      | 存储环境 |    | -20℃~65℃，5%~95%相对湿度，无结露 |                             |
|      | 外壳材料 |    | PC                      |                             |
|      | 防水等级 |    | IP20                    |                             |
|      | 安装方式 |    | 隐藏放置安装                  |                             |
|      | 产品尺寸 |    | 80mm(L)*37mm(W)*22mm(H) | 90.5mm(L)*40mm(W)*24.4mm(H) |

## 产品尺寸



## 产品接线

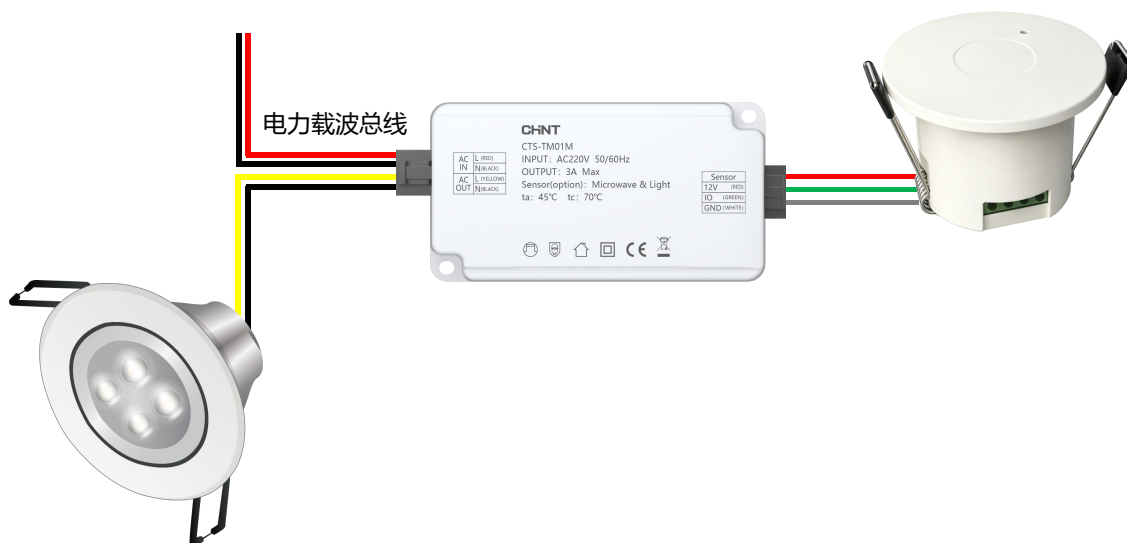
1、CTS-TM01 产品接线:



2、CTS-TM01M 产品接线, 其中传感器为 CTS-ILMW11:



3、CTS-TM01M 产品接线，其中传感器为 CTS-ILMW12：



## 注意事项

- 本产品请由具有专业资格的人员进行调试安装
- 接线前，请确保电源断开，带电接线可能会导致电击危险
- 接线前，请仔细阅读产品接线图，以避免因接线错误而导致灯具损坏
- 设备存储及使用时，应避免阳光直射，注意防水防潮
- 良好的散热条件会延长产品的使用寿命，请把产品安装在通风良好的环境
- 如果产品发生故障，请勿私自拆卸维修，如有疑问，请联系供应商