

A decorative graphic consisting of several overlapping, flowing blue waves that originate from the left side of the page and curve upwards and to the right, creating a sense of motion and depth. The waves have a gradient, with darker blue on the outside and lighter blue/white on the inside, giving them a three-dimensional appearance.

电力载波开关控制模块

CTS-TM01

产品概述



电力载波总线上的1路继电器开关控制模块，可配合其他电力载波总线设备，组成智能照明控制系统。

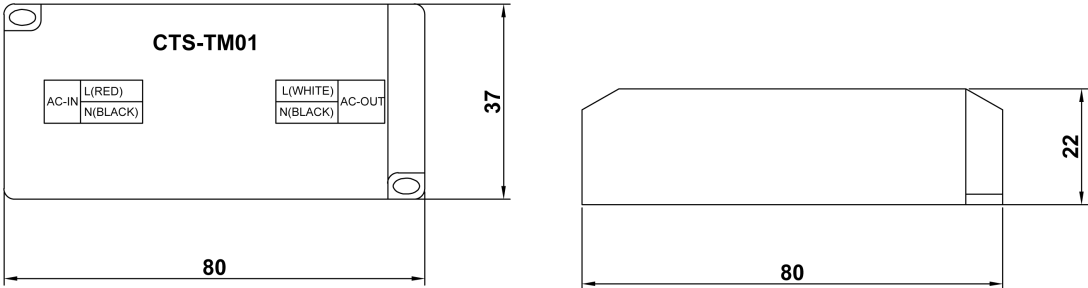
产品特点

- 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
- 支持1路磁保持继电器输出功能，负载≤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
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≤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		≤128个
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)

产品尺寸



产品接线



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，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

A decorative graphic consisting of several overlapping, flowing blue waves that originate from the left side of the page and curve upwards and to the right, creating a sense of motion and depth. The waves have a gradient, with lighter blue at the edges and darker blue in the center.

电力载波开关控制模块

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，可外接扩展式光照微波或光照红外传感器，可配合其他电力载波总线设备，组成智能照明控制系统。

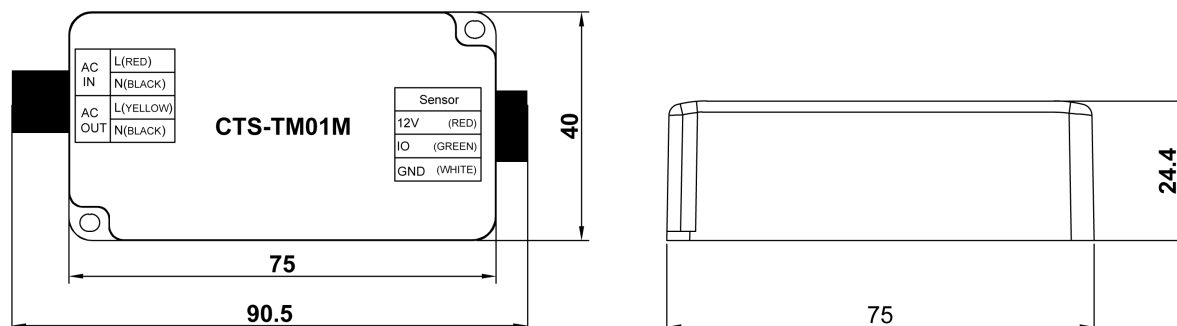
产品特点

- 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
- 可外接扩展式光照微波或光照红外传感器
- 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

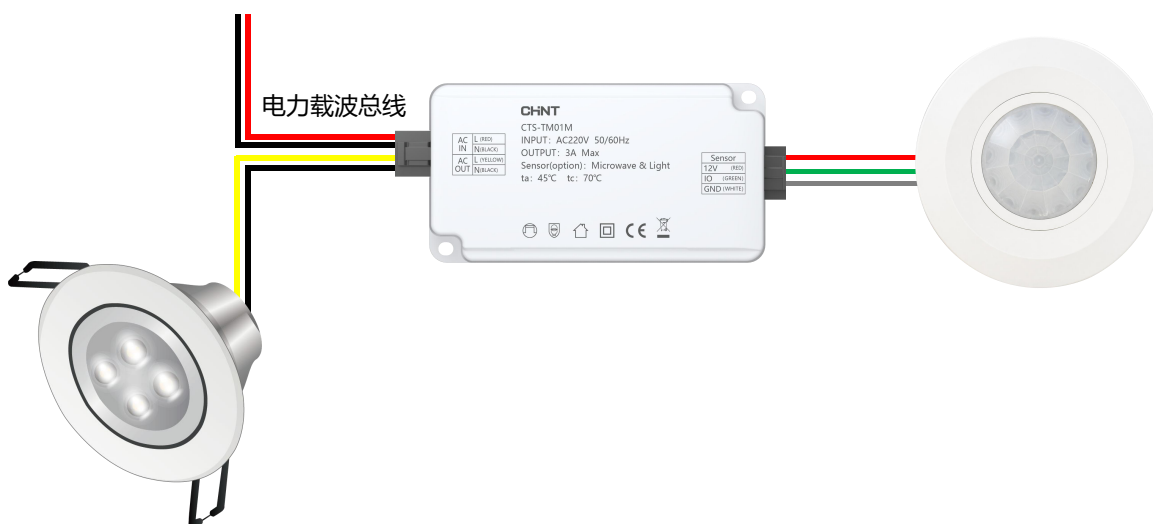
参数	型号	CTS-TM01M
输入	输入电压	AC200~240V, 50/60Hz
	设备功耗	0.5W @AC220V max
输出	输出电压	AC200~240V, 50/60Hz
	输出负载	1路磁保持继电器输出，负载 $\leq 3A$
通讯接口	总线类型	电力载波总线，无极性
	通讯速率	115200bps
	拓扑类型	总线或自由拓扑
	设备数量	≤ 128 个
扩展接口	输出电压	DC12V
	通讯接口	RS485，可外接光照微波传感器
	扩展数量	最多支持接入4个扩展式传感器
物理特性	运行温度	-10℃~55℃, 5%~80%RH, 无凝露
	存储环境	-20℃~65℃, 5%~95%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	90.5mm(L)*40mm(W)*24.4mm(H)

产品尺寸

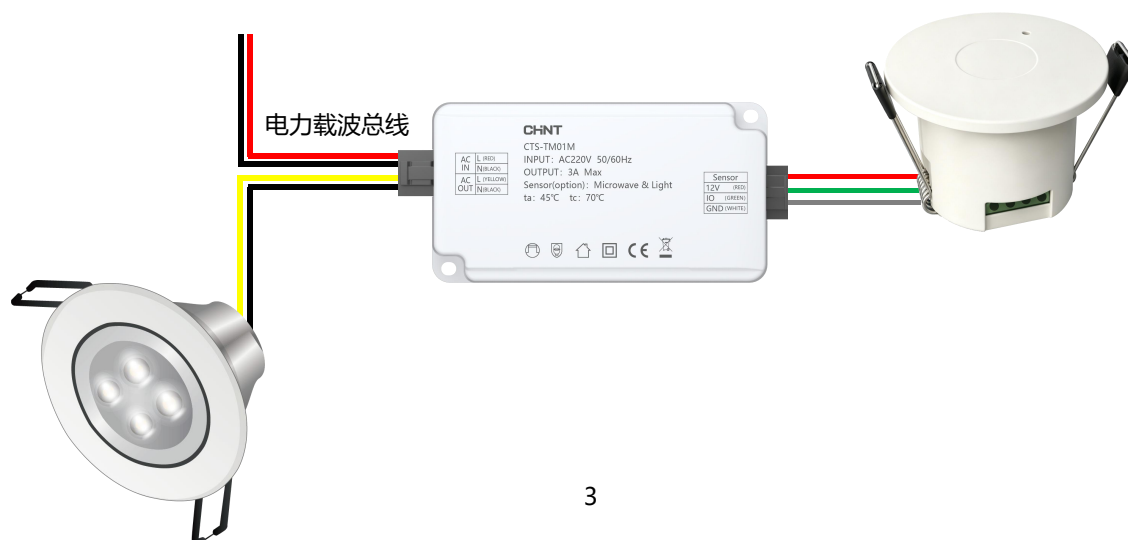


产品接线

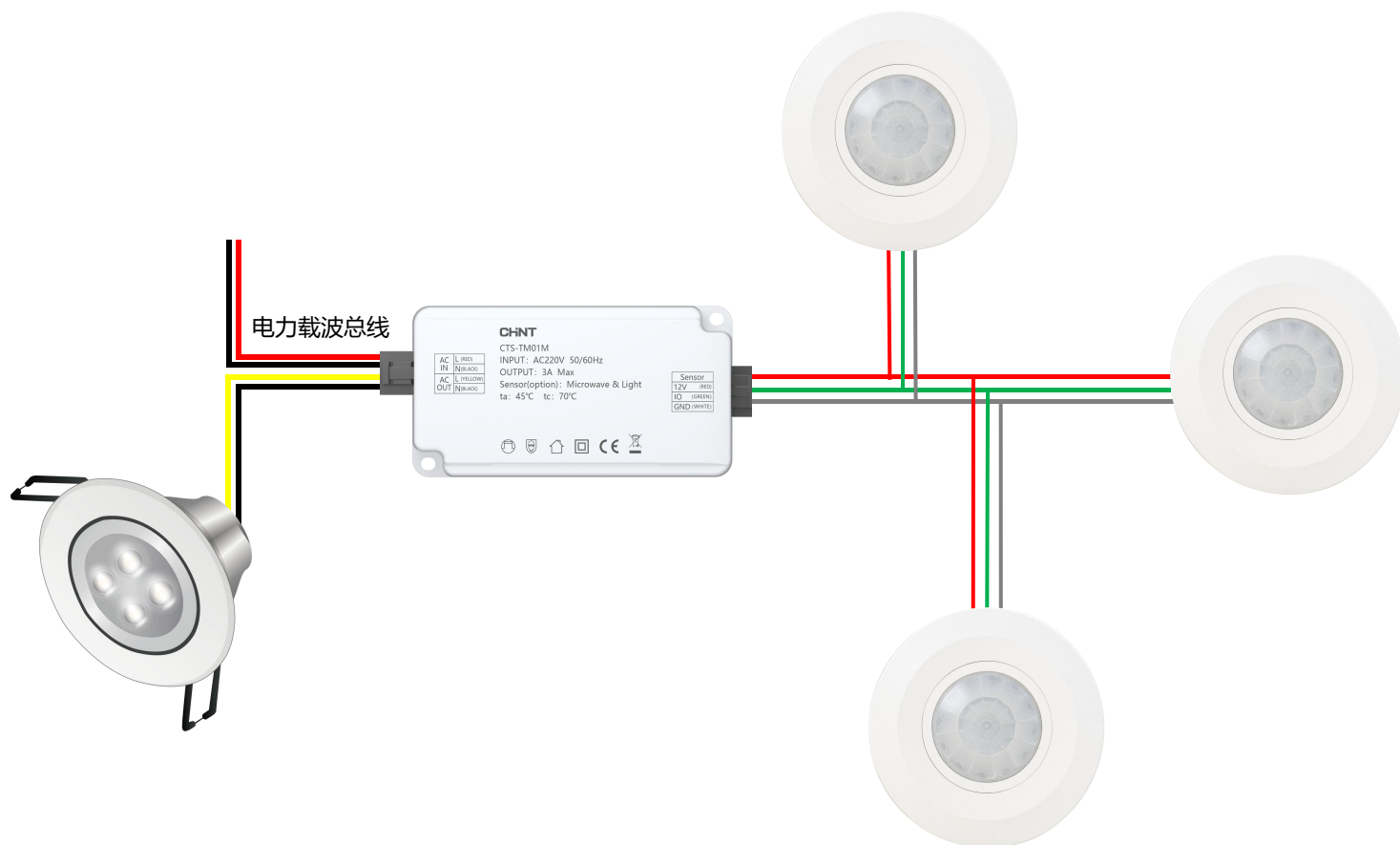
1、CTS-TM01M 产品接线，其中传感器为 CTS-ILMW11 或 CTS-LILF11：



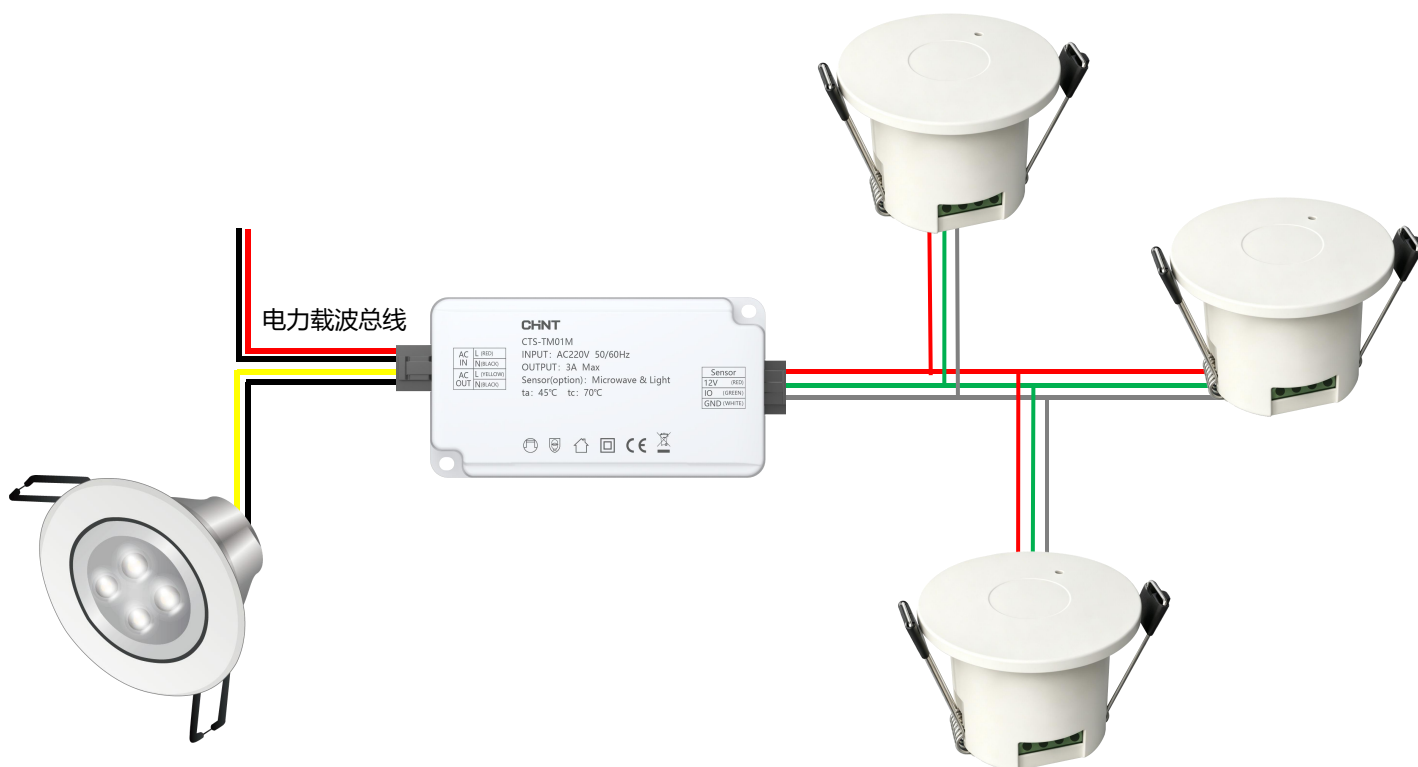
2、CTS-TM01M 产品接线，其中传感器为 CTS-ILMW12：



3、CTS-TM01M 产品接线，其中传感器为 CTS-ILMW11 或 CTS-LILF11，一个模块接多组传感器，最多支持接入 4 个。



4、CTS-TM01M 产品接线，其中传感器为 CTS-ILMW12，一个模块接多组传感器，最多支持接入 4 个。



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，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
- 一个区域安装多个微波传感器时，相互之间的间隔应保持在1.5m以上
- 微波传感器安装使用时不能离无线路由器太近，至少间隔 2 米以上
- 请避免在感应区域内存在持续运动的非人物体，如动物、持续摆动的窗帘、正对风口的大幅摆动的绿植等
- 微波传感器避免安装在金属底盒、金属顶面、镜面、水波纹吊顶等大面积反射物上，或通风管道内，这些环境可能导致设备自激和误报
- 合理的参数设置，可以有效避免或减少干扰，可通过PLC配置工具或者APP辅助工具，对微波传感器的静态及动态灵敏度进行调节
- 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