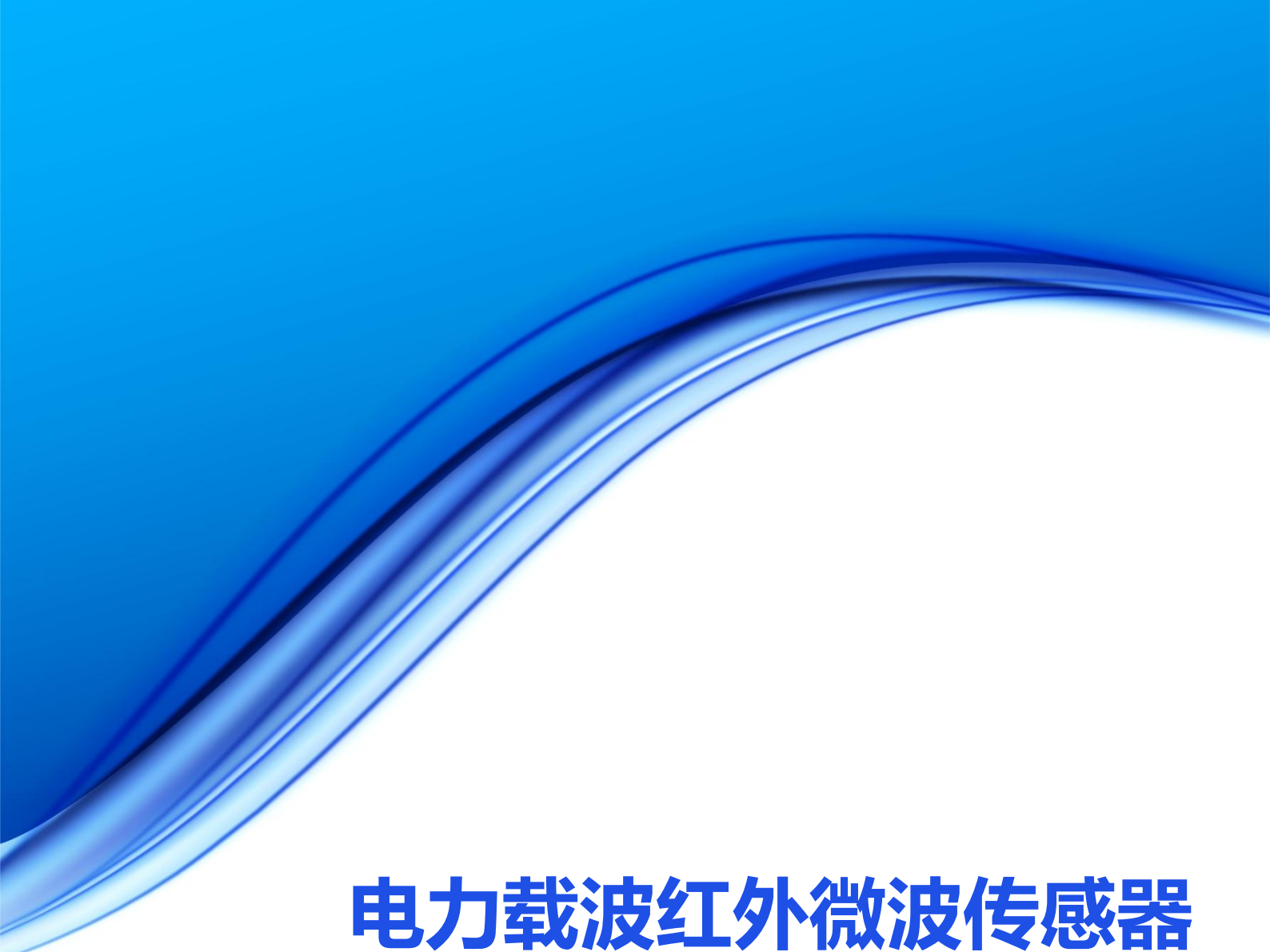


A decorative graphic consisting of several overlapping, flowing blue waves that originate from the left side of the image and curve upwards and to the right, creating a sense of motion and modernity.

电力载波红外微波传感器 电力载波光照微博传感器

CTS-IFMW01

CTS-ILMW01

产品概述



电力载波总线上的红外感应传感器模块，其中CTS-IFMW01为红外微波双鉴传感器，CTS-ILMW01为光照微波传感器，可根据检测的红外、微波、光照等信号组成不同的逻辑控制功能，可配合其他电力载波总线设备，组成智能照明控制系统。

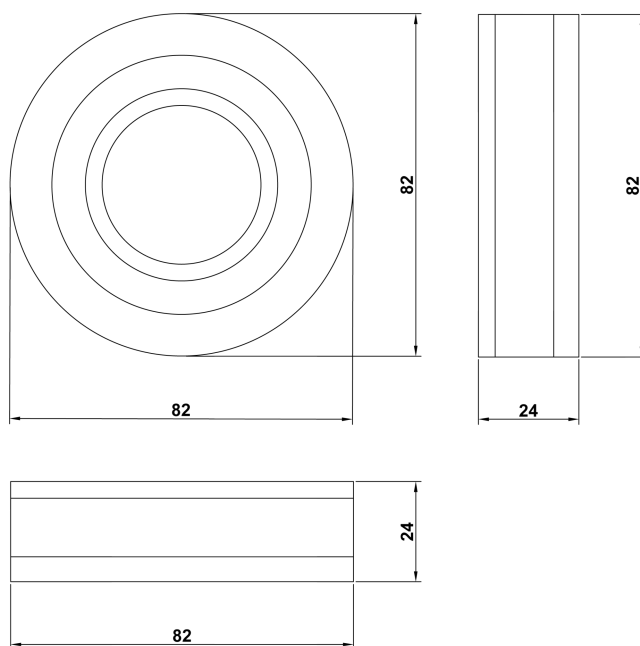
产品特点

- 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-IFMW01为红外微波双鉴传感器
- CTS-ILMW01为光照微波双鉴传感器
- 可通过红外、微波、光照信号组成本地控制逻辑，联动灯光控制

技术参数

参数		型号	CTS-IFMW01	CTS-ILMW01
输入	输入电压		AC200~240V, 50/60Hz	
	设备功耗		1.3W @AC220V max	
传感信号	信号类型		红外、微波	光照、微波
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		吸顶式安装	
	安装高度		2.5~3.5m	
	探测范围		直径: 6~8m	
	产品尺寸		82mm(L)*82mm(W)*24mm(H)	

产品尺寸

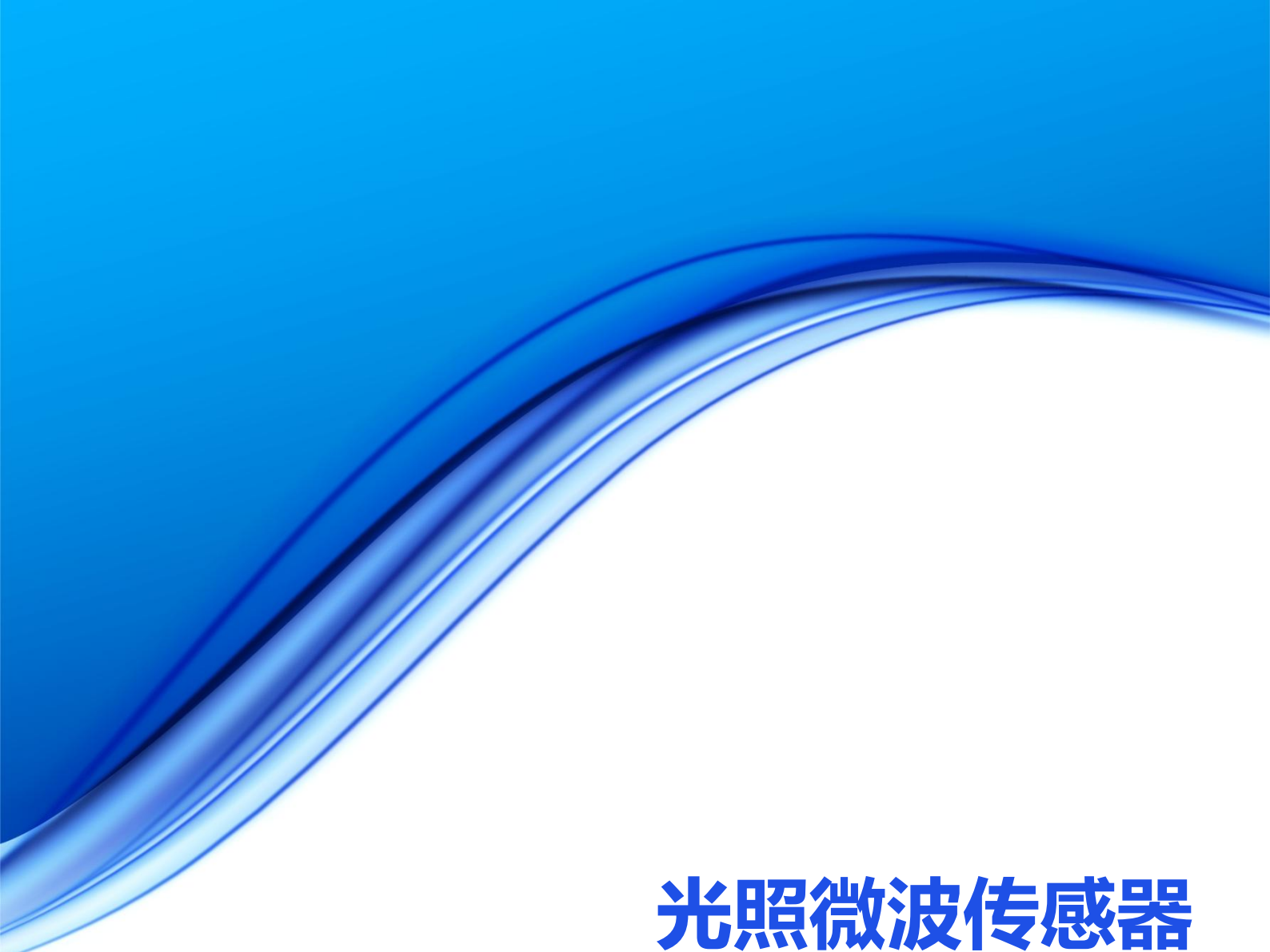


产品接线



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设备损坏
- 设备存储及使用时，应避免阳光直射，注意防水防潮
- 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

A blue abstract wave graphic that curves from the top left towards the right, with a bright white highlight along its inner edge, creating a sense of motion and depth.

光照微波传感器 光照红外传感器

CTS-ILMW11
CTS-ILMW12
CTS-ILIF11

产品概述



扩展式光照微波，光照红外传感器，需配合CTS-TM01M开关控制模块使用，可根据检测的红外、微波、光照等信号组成不同的逻辑控制功能，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

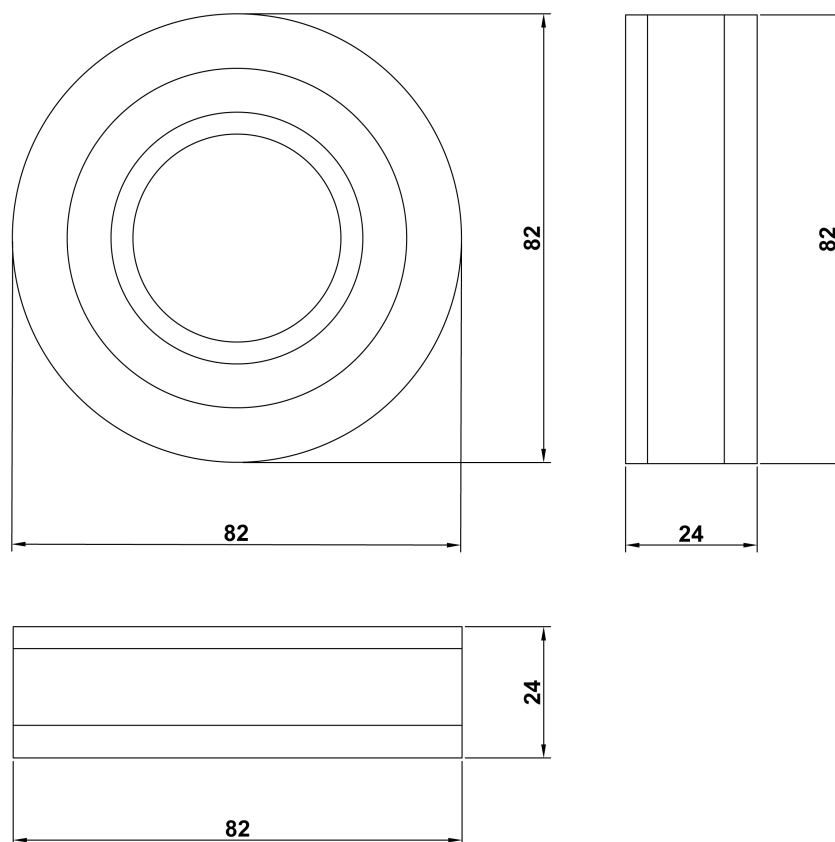
- 扩展式光照微波传感器，需配合CTS-TM01M模块使用
- CTS-ILMW11为吸顶式光照微波传感器
- CTS-ILIF11为吸顶式光照红外传感器
- CTS-ILMW12为嵌入式光照微波传感器
- 可通过红外、微波、光照信号组成本地控制逻辑，联动灯光控制

技术参数

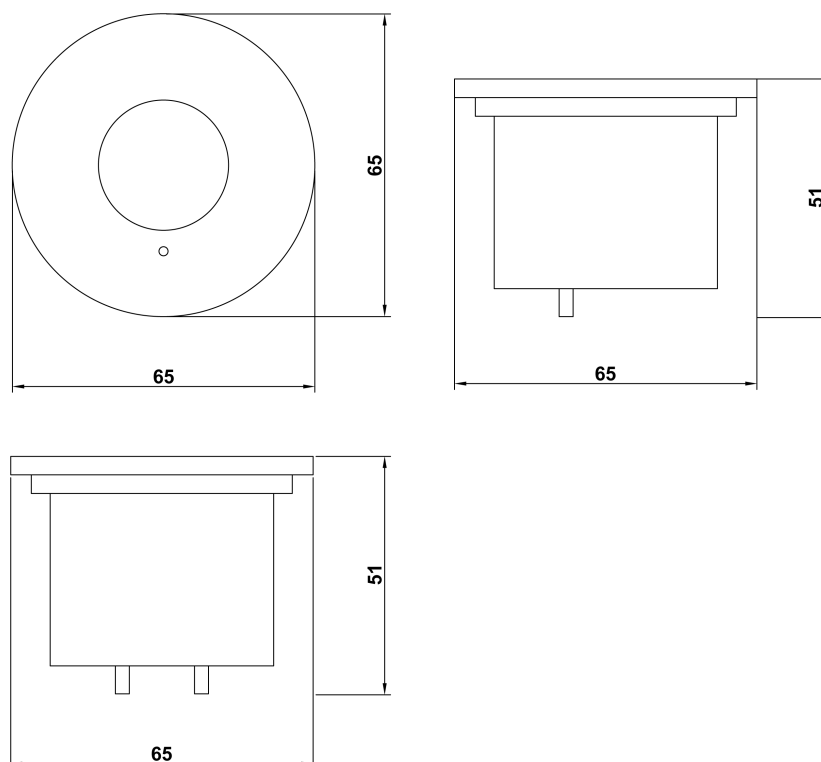
参数	型号	CTS-ILMW11	CTS-ILIF11	CTS-ILMW12
输入	输入电压	DC12V		
	设备功耗	1.2W @DC12V max		
传感信号	信号类型	光照、微波	光照、红外	光照、微波
通讯接口	总线类型	需接至CTS-TM01M模块使用		
物理特性	运行温度	-10℃~55℃, 5%~80%RH, 无凝露		
	存储环境	-20℃~65℃, 5%~95%相对湿度, 无结露		
	外壳材料	PC		
	防水等级	IP20		
	安装方式	吸顶式安装		嵌入式安装
	开孔尺寸	/		55mm
	安装高度	2.5~3.5m		
	探测范围	直径: 6~8m		
	产品尺寸	82mm(L)*82mm(W)*24mm(H)		65mm(L)*65mm(W)*51mm(H)

产品尺寸

1、CTS-ILMW11、CTS-ILIF11 产品尺寸图：

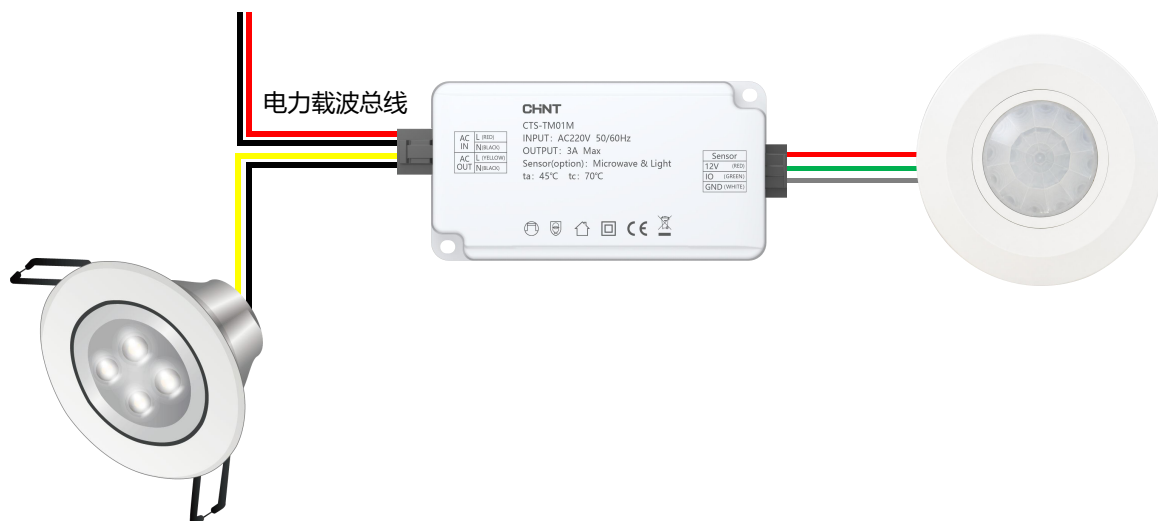


2、CTS-ILMW12 产品尺寸图：

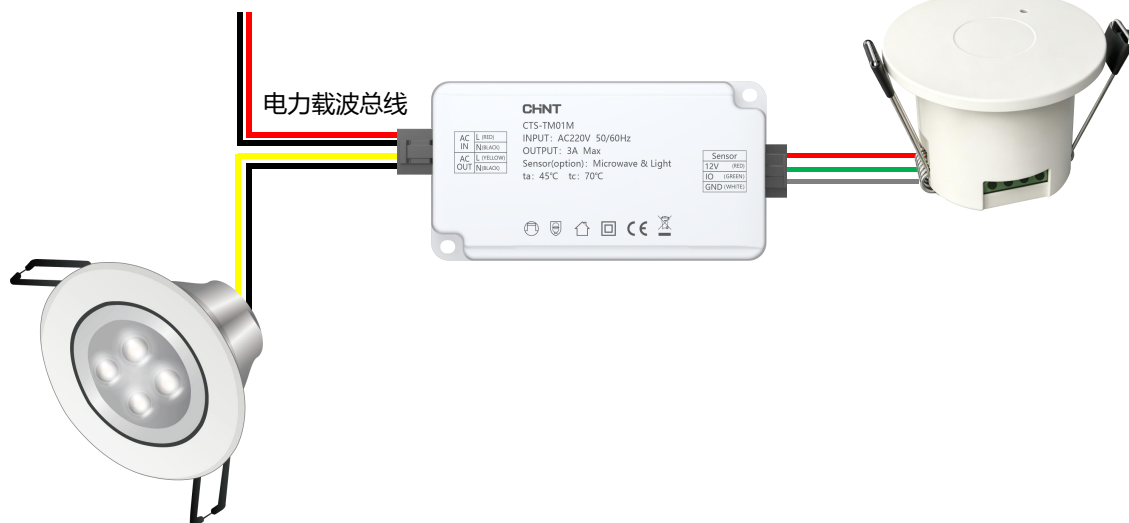


产品接线

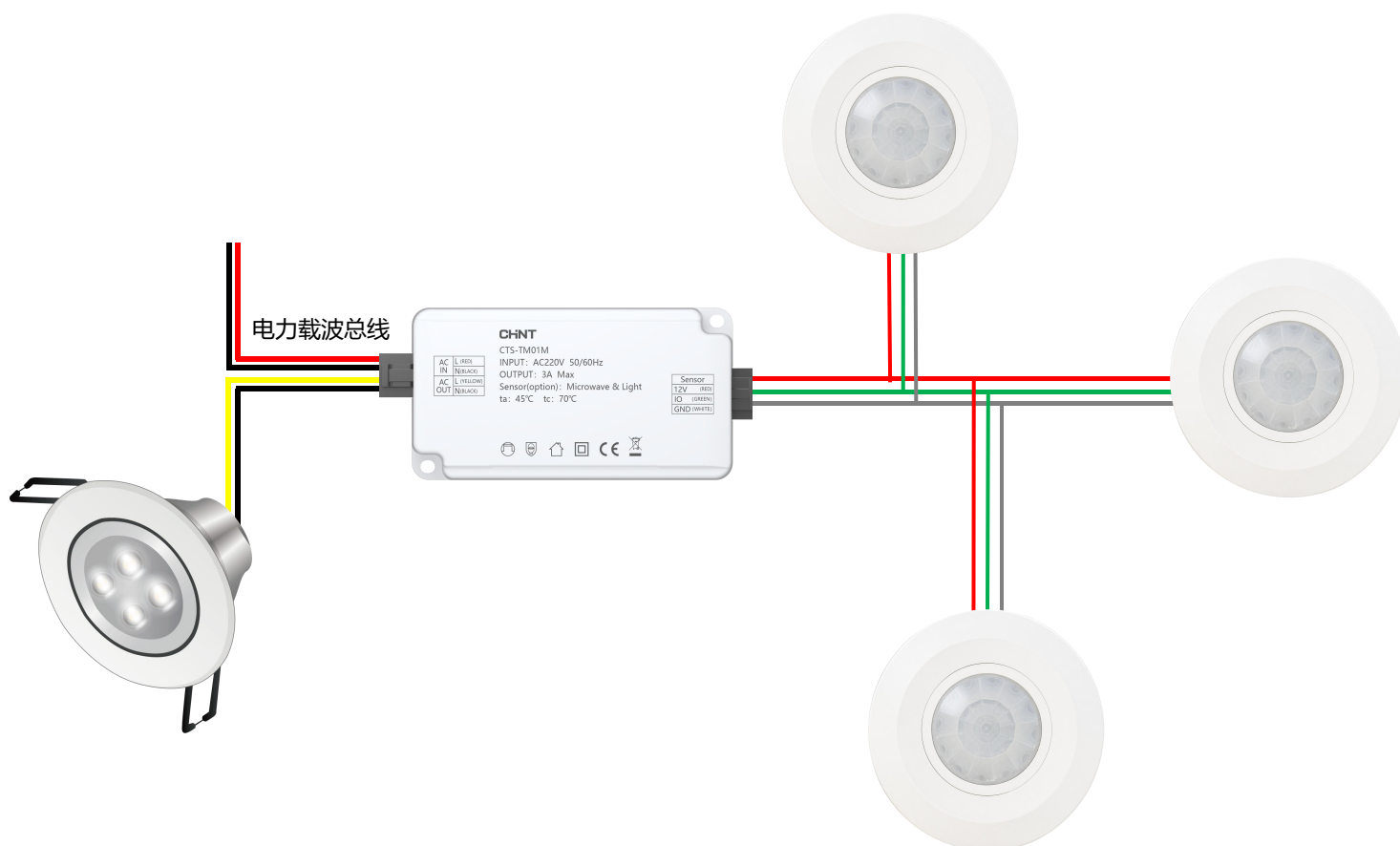
1、CTS-ILMW11、CTS-ILIF11 产品接线，需配合 CTS-TM01M 使用：



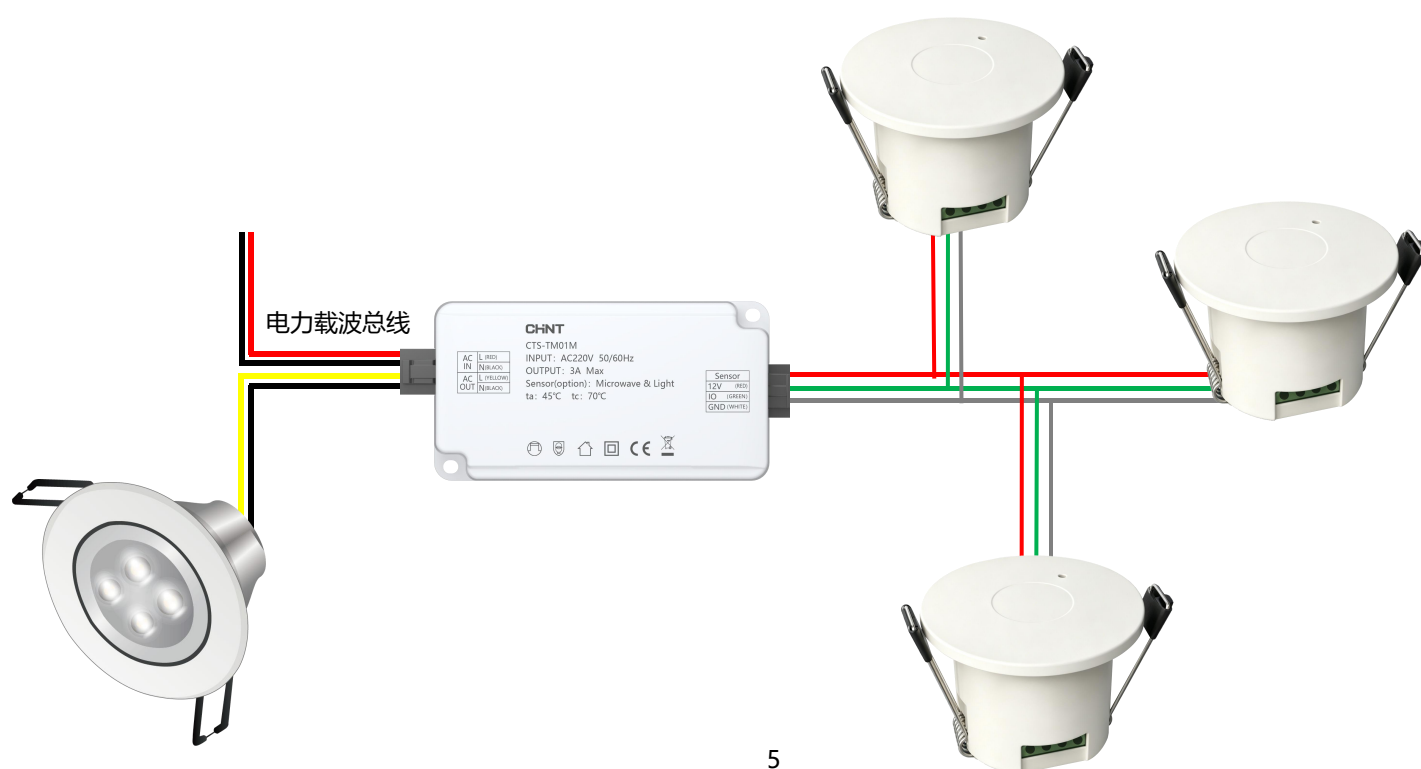
2、CTS-ILMW12 产品接线，需配合 CTS-TM01M 使用：



3、CTS-ILMW11、CTS-ILIF11 产品接线，需配合 CTS-TM01M 使用，多个传感器对应一个模块，最多支持 4 个。

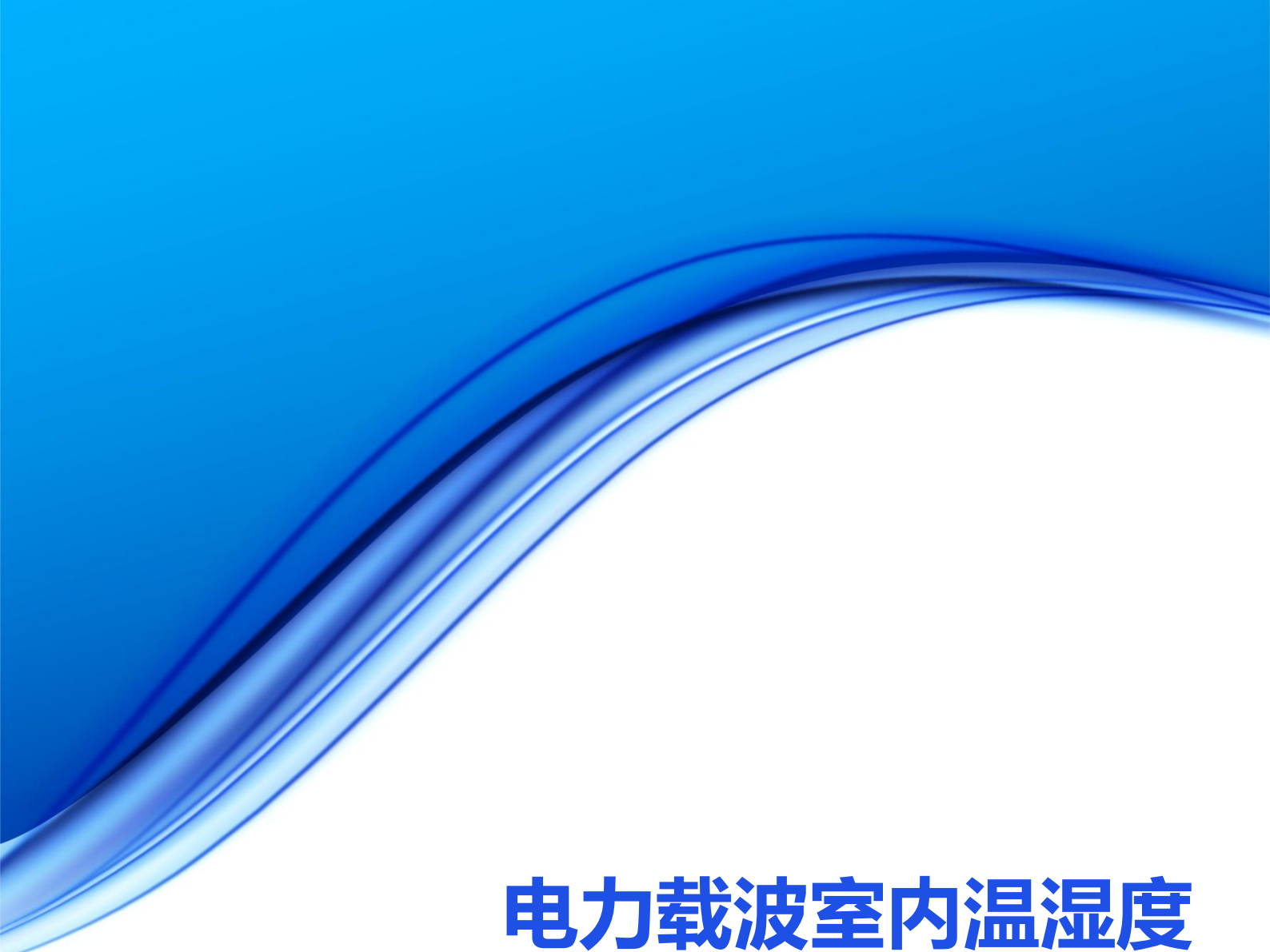


4、CTS-ILMW12 产品接线，需配合 CTS-TM01M 使用，多个传感器对应一个模块，最多支持 4 个。



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设备损坏
- 设备存储及使用时，应避免阳光直射，注意防水防潮
- 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

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.

电力载波室内温湿度

温湿度+CO₂ 传感器

CTS-STH01

CTS-STHCD01

产品概述



电力载波总线上的室内空气质量环境传感器，适用于实时监测室内温湿度参数、CO2浓度等，采用进口数字传感器，克服传统模拟式传感器不稳定、误差大、易受干扰、需定期校准等严重缺陷。同时具有采集精确可靠、外形小巧美观、防浪涌电压等优点，可配合其他电力载波总线设备，组成智能照明控制系统。

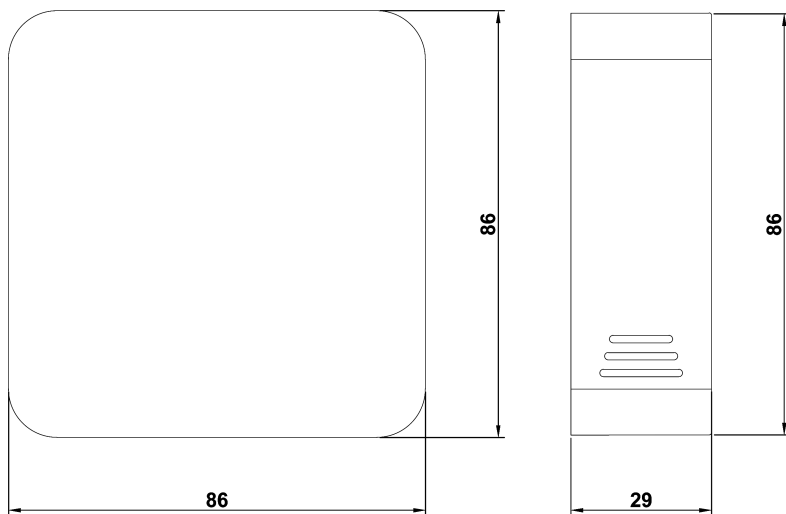
产品特点

- 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-STH01可采集室内温湿度参数
- CTS-STHCD01可采集室内温湿度+CO2参数

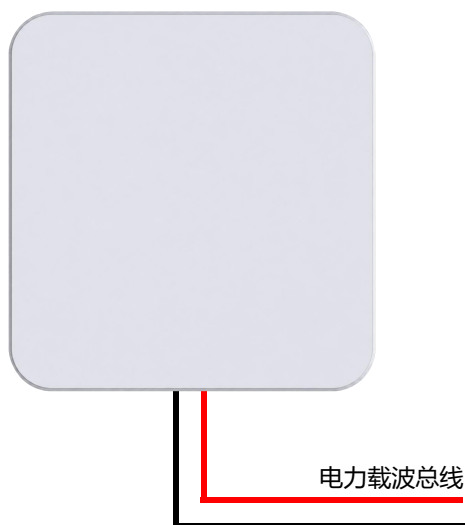
技术参数

参数		型号	CTS-STH01	CTS-STHCD01
输入	输入电压		AC200~240V, 50/60Hz	
	设备功耗		2.1W @AC220V max	2.5W @AC220V max
采集参数	温度		测量范围: -20~65℃, 测量精度: ±0.5℃	
	湿度		测量范围: 0~100%, 测量精度: ±3%	
	CO2		/	测量范围: 0-5000ppm, 测量精度: ±50ppm+5%
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		吸顶或壁挂安装	
	产品尺寸		86mm(L)*86mm(W)*29mm(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
- 请按正确的接线标识图接线，不正确的接线可能会导致设备损坏
- 安装环境应在传感器的参数范围内，超出工作环境，可能导致数据不准或传感器损坏
- 接线前，请确保电源断开，带电接线可能会导致电击危险
- 设备安装时应避免阳光直射，注意防潮、防尘、不能受雨淋
- 避免在易于传热且会直接造成与待测区域产生温差的地带安装，否则会造成温湿度测量不准确
- 安装使用时，避免灰尘、污垢或液体、有害物质进入传感器内部，以免对其造成损坏
- 避免将传感器放置在特殊环境下，如强烈日光照射、高温高湿、结露、强电磁场或有害气体环境中。同时，避免传感器受到机械冲击、震动、冷热冲击
- 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

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