YX-RF-CTG201 0/1-10V 调光调色触摸面板

版本 V1.0　2026-11-08



目录

一、产品简介----------2
二、核心特点----------2
三、技术参数----------2
四、产品结构----------3
五、产品安装----------3
六、按键功能----------3
七、接线图----------4
八、配对遥控器----------4
九、0/1-10V 调光器----------5
十、安全警告----------6
十一、质保说明----------6

本公司保留对本手册所描述产品规格、外观进行修改的权利、产品若有技术改进或外观修改，会编入新版说明书中恕，不另行通知。订货前，请垂询本公司以获悉本产品的最新规格。

一、产品简介

YX-RF-CTG201 是 0/1-10V 两路输出调光调色触摸面板，AC100-240V 供电，支持 RF2.4G 无线遥控；两路信号输出可通过拨码切换两种工作模式：一路暖白+一路冷白，或者一路亮度+一路色温。

采用钢化玻璃高灵敏度触摸面板，触摸条平滑调节亮度、色温；自带 4 组场景存储，支持场景锁定；面板提供白色、黑色玻璃两种外观可选，适配 86 底盒、欧规圆形底盒安装，广泛用于酒店、办公室等室内智能调光项目。

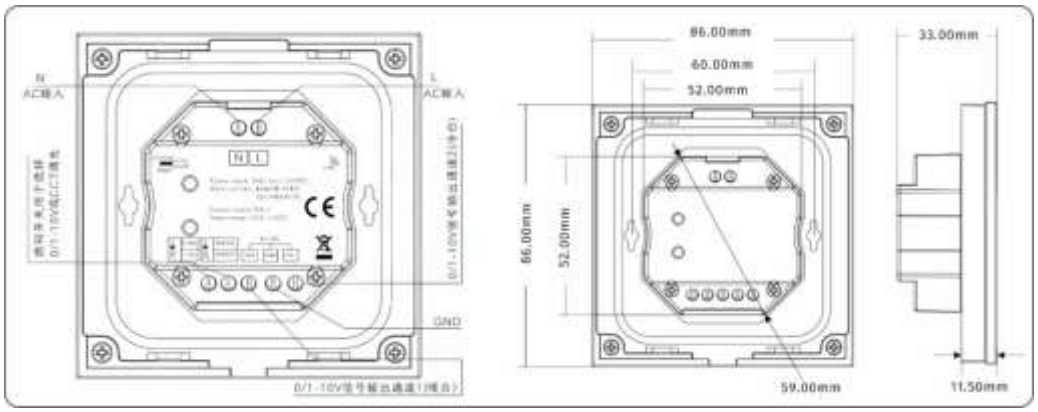
二、核心特点

- 两通道 0/1-10V 信号输出，每通道输出电流 20mA，用于 CCT 调光
- 拨码开关切换 0-10V /1-10V 输出模式；切换 CCT 双色温/亮度色温分离模式
- 两路输出可分别设置为 1 路暖白和 1 路冷白，或者 1 路亮度和 1 路色温输出
- 256 级 0-100%平滑调光，无闪烁，可配对 RF2.4G 单区或多区色温遥控器使用
- 高灵敏度钢化玻璃触摸操作，触摸条平滑调节亮度、色温
- 四组灯光场景，短按调用、长按保存，支持场景锁定保护
- RF2.4GHz 无线接收，可配对 RF 遥控器，空旷遥控距离 10 米
- 触摸按键 LED 状态指示灯；黑白两款玻璃面板可选

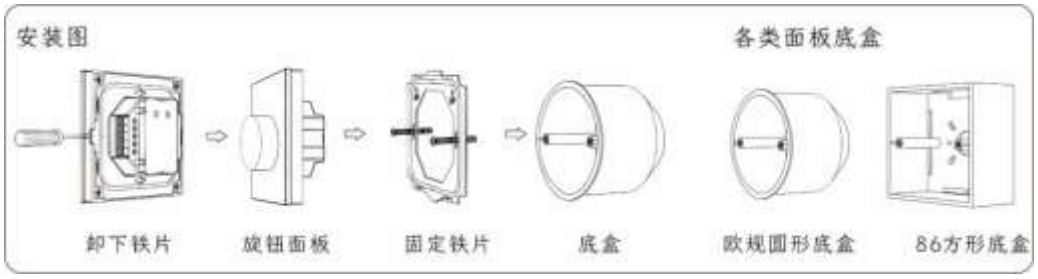
三、技术参数

产品型号	**YX-RF-CTG201**
输入电压	AC100-240V
输出电流	2CH，20mA/CH
输入信号	2×0/1-10V，20mA/每通道
控制方式	触摸面板 + RF2.4GHz 无线遥控
调光等级	256 级
调光范围	0-1-100%
遥控距离	10m（空旷无障碍）
工作温度	Ta: -20℃~+55℃
外壳最高温度	Tc: +65℃
产品尺寸	86mm×86mm×33mm（长×宽×高）
包装尺寸	112mm×112mm×50mm（长×宽×高）
质保	3 年
防护等级	IP20
重量	0.23KG

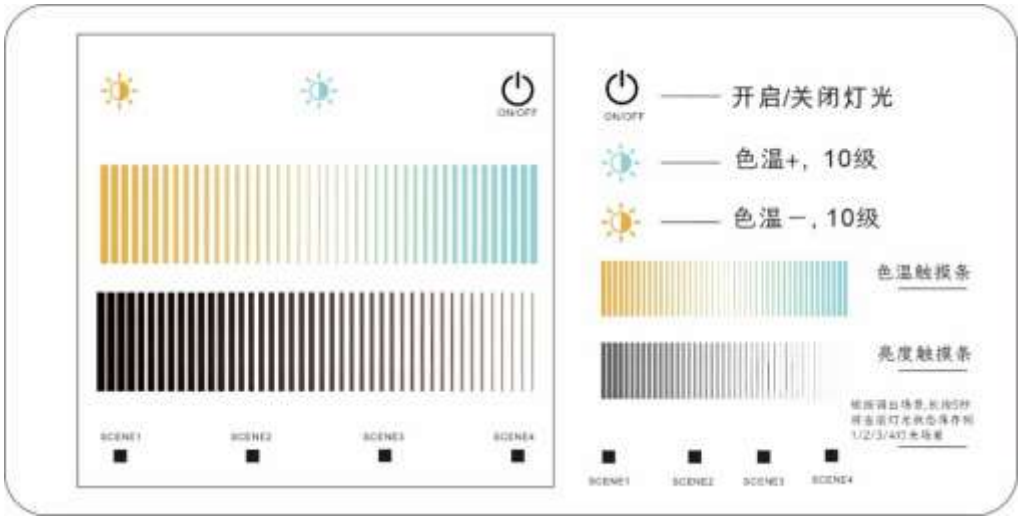
四、产品结构图



五、产品安装图



六、按键功能



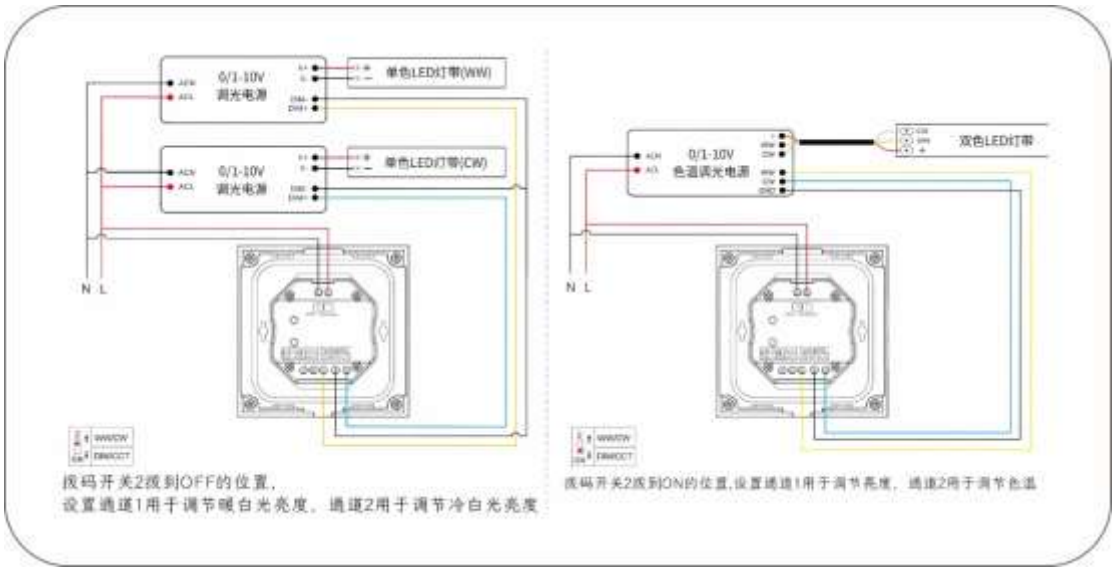
场景锁定

● 场景键可以设置为锁定状态，即取消长按 5 秒保存场景功能（默认场景不锁定）。

● 短按面板开/关键，先开灯，再关灯，立即长按面板开/关键 5 秒，然后立即长按任意一个场景键 5 秒，将全部场景键设置为锁定状态。

● 短按面板开/关键，先开灯，再关灯，立即长按面板开/关键 5 秒，然后立即长按任意一个场景键 10 秒，将全部场景键恢复为不锁定状态

七、接线图



注意:

建议连接到 0/1-10V 调光器的 LED 调光电源数量不超过 50 个，从调光器到 LED 调光电源的最大电线长度不应超过 50 米

八、配对遥控器（两种方式可选）

触摸面板 0-10V 调光器可配对 RF 遥控器使用(可选)。

有两种配对/删除方式可以选择:

使用面板开关键

配对:

短按开/关键，先开灯，再关灯，立即长按开/关键 5 秒，然后短按单区遥控器上的开/关键或多区遥控器上的分区键。

LED 指示灯闪烁 3 次表示配对成功。

删除:

短按开/关键，先开灯，再关灯，立即长按开/关键 10 秒，删除所有配对的遥控器。

LED 指示灯闪烁 6 次表示删除成功。

使用上电配对

配对:

断电，上电，再次上电，断电。

立即短按单区遥控器的开/关键或多区遥控器的分区键，快速按 3 次。

灯闪烁 3 次表示配对成功。

删除:

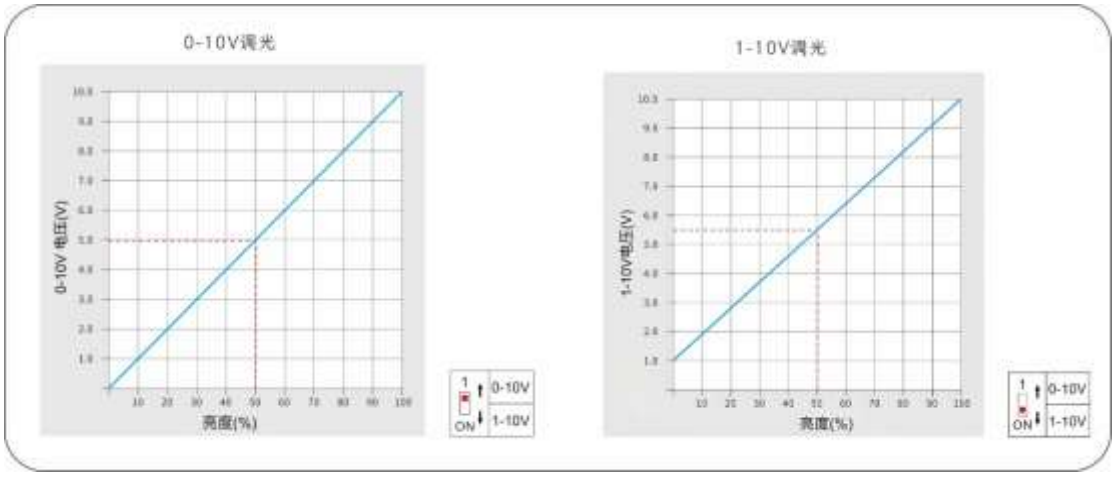
断电，上电，再次上电，断电。

立即短按单区遥控器的开关键或多区遥控器的分区键，快速按 5 次。

灯闪烁 5 次表示所有配对的遥控器已全部删除。

九、0/1-10V 调光设置

根据调光 LED 电源选择 0-10V 或 1-10V 调光器。



十、安全警告

1、严禁带电进行安装、接线、拆卸操作，作业前务必切断系统全部电源。
2、信号线不能和 AC220V 强电同管敷设

十一、质保说明

1、本产品质保期限 3 年，自购买签收之日起计算。
2、质保仅限产品本身硬件故障；人为损坏、带电拆装、进水、腐蚀、私自拆解外壳、错误接线造成的损坏不在保修范围。
3、出现故障请联系供应商进行售后处理，请勿自行维修。

上海雅曦照明电器有限公司

地址：上海市闵行区闵北路 88 弄 1-30 号第 22 幢 AJ138 室
电话：18800382928；微信：18800382928
邮箱：yaxi@yaxicn.com；1205224272@qq.com
邮编：201100
网址：www.yaxicn.com