

屏光同步 LED 智能控制器用户手册

型号：ILC-T200

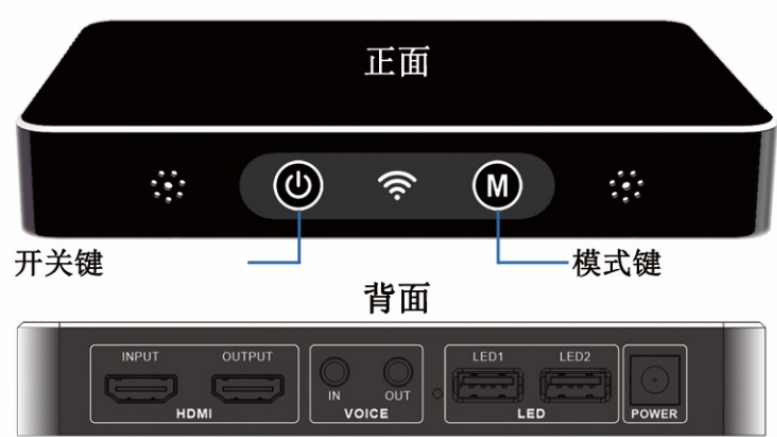
一、前 言

感谢您选用本产品，在安装和使用前请仔细阅读以下信息。

二、产品介绍

本产品是用于 HDMI 接口的电视或电脑显示器的 LED 氛围灯控制，实现屏幕画面颜色或声音与本控制器连接的 LED 灯带同步显示的动感效果，大大增强观看的视觉冲击与沉浸式娱乐氛围，自动检测 LED 灯带点数并支持多种安装方式，兼容所有的电视或显示器尺寸规格，同时支持涂鸦智能 APP 控制、AI 音箱语音控制、触摸按键控制，内置多种声光动态模式，并且灯光颜色均可 DIY，十分灵活易用。

三、产品外观图



接口说明	
POWER	接 5-15V DC 电源
HDMI INPUT	接电脑/机顶盒等 HDMI 信号源，最高支持 4K60HZ 分辨率
HDMI OUTPUT	接显示器/电视机，环出 HDMI INPUT 实时信号
VOICE IN	接外部音频输入
VOICE OUT	环出 VOICE IN 音频 或者 输出 HDMI 音频(APP 配置)
LED1/LED2	接灯带 1/2 (1 条灯带安装方式接 LED1，LED2 可扩展为全屋氛围灯)

四、产品参数特性

产品型号	ILC-T200	输入电压	DC 5 ~ 12V (MAX: 10A 电流)
支持屏幕	电视/显示器	端口类型	HDMI (MAX: 4K/60Hz)
控制点数	自动检测 MAX=512	外形尺寸	L160 x W105 x H25 (mm)
内置效果	屏光/彩光/声控	智能记忆	参数自动记忆
输入方式	HDMI 输入/线路输入/环境音乐		
控制方式	涂鸦 APP (鸿蒙/安卓/苹果) /触摸按键控制		
RGB 设置	智能 RGB-RBG-GRB-GBR-BRG-BGR 线序		
安装方式	1 条灯带/2 条灯带, 4 边环绕/3 边环绕		

五、安装与连接图



注 意:

- 1、共 6 种安装方式, 选择 1 种合适方式安装灯带, 如上图;
- 2、LED 灯带须按图示箭头走向安装, 第一条灯带接 LED1 口, 固定从下往上方向安装, 将灯带安装到电视机/显示器后靠近边缘位置;
- 3、当 1 条灯带安装方式时, LED2 实现全屋氛围灯, 可全屋任意位置安装。

六、首次使用

- 1、本产品配合涂鸦账号使用，未注册涂鸦账号的，需先注册账号；
- 2、本产品需要连接路由器使用，需确保路由器可以正常访问外网；
- 3、本产品支持“涂鸦智能”和“智能生活”两款 APP 软件控制，两款 APP 均可用手机或平板在应用市场/应用商店搜索下载并安装，也可以扫描产品手册或产品包装上对应的二维码下载 APP；
- 4、长按开/关键约 5 秒：控制器进入配网状态，红色指示灯快闪，LED 出现白光呼吸；
- 5、启动涂鸦 APP 并登录账号，将自动发现本控制器，完成添加即可。如下图：



七、按键与指示灯

开关键		模式键	
短按	开灯或关灯	短按	屏光模式时按动无效； 音乐模式时切换效果； 彩光模式时切换颜色
长按 5 秒	控制器配网 (APP 可发现添加设备)	长按 2 秒	循环切换模式 (屏光/音乐/彩光模式)
红色指示灯		蓝色指示灯	
常 亮	HDMI 信号正常	常 亮	屏光模式
慢 闪	无 HDMI 信号输入	慢 闪	彩光模式
快 闪	未联网	快 闪	音乐模式

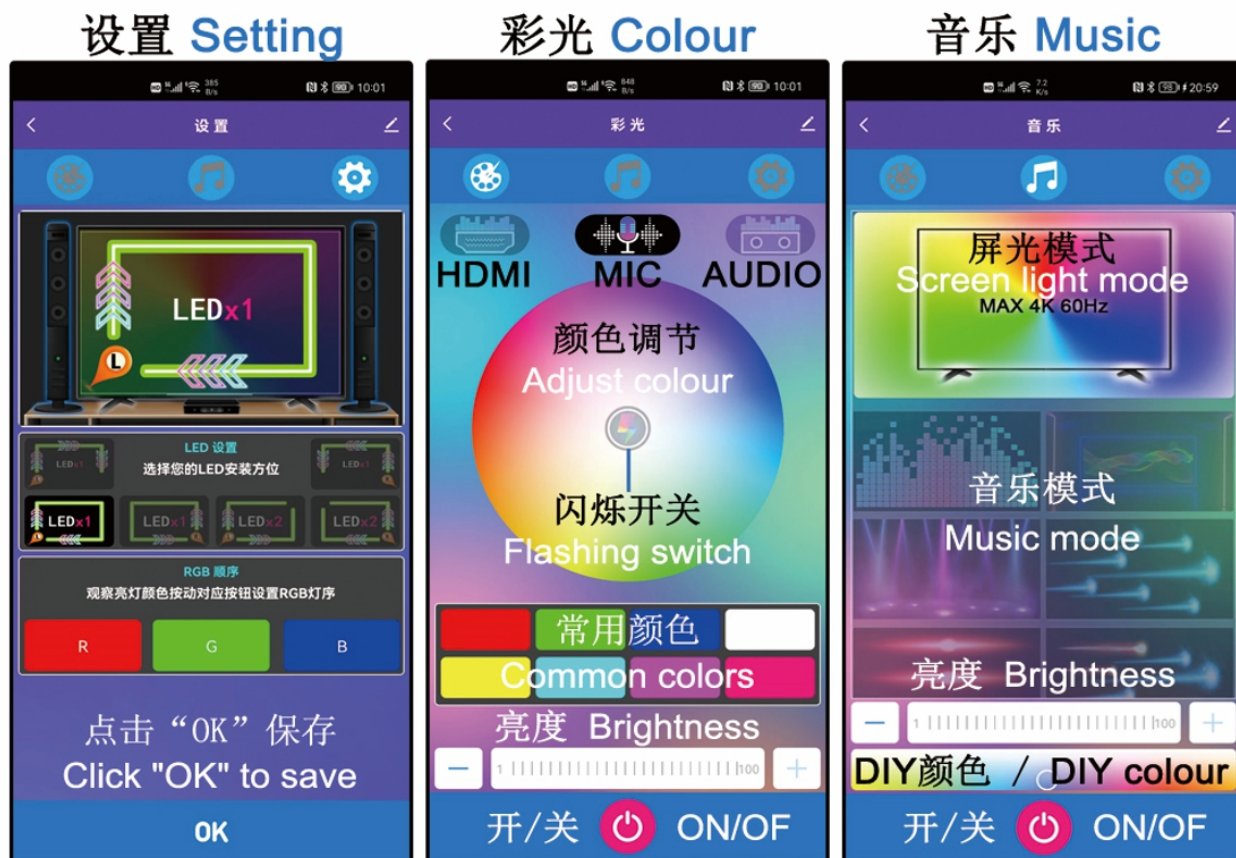
八、关于音乐模式

本控制器支持多种音乐律动效果，支持三种音乐信号源律动模式，均可通过 APP 设置

- 1、HDMI 音频解码信号；
- 2、3.5mm 线路输入音频信号（耳机插孔）；
- 3、内置 MIC 拾音信号。

九、APP 界面说明

APP 界面说明 APP interface description



注意：APP界面会经常优化更新。

Note: The APP UI will be optimized and updated frequently.

十、关于 WiFi 与蓝牙

本控制器支持 WiFi 和蓝牙两种控制方法，但首次使用 APP 进行控制时必须配网成功，之后可以脱离路由器网络而直接进行操作控制。

十一、关于 AI 语音控制

目前支持天猫精灵、小智管家、百度小度、Amazon Alexa、Google Assistant、Yandex Alice 等 AI 音箱（可以控制开关、亮度、颜色等）。**备注：**AI 音箱非必备，您可以根据需求购买相应品牌及型号。