

TL1, TL2, TL4, TL5
触摸面板RF遥控器

触摸面板遥控器



特点

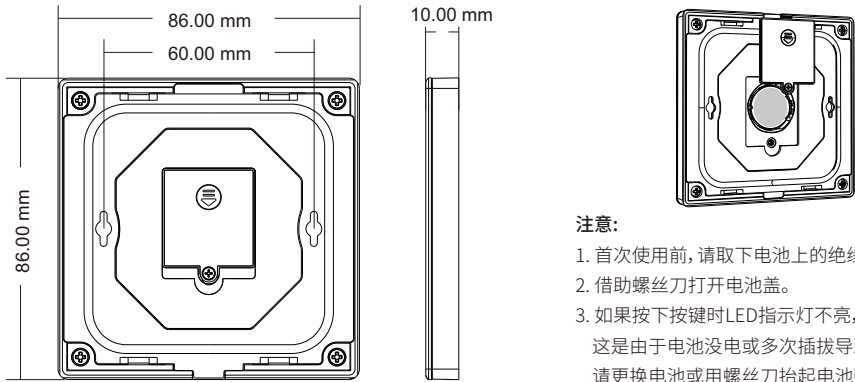
- 高灵敏度钢化玻璃触摸面板1-5色RF遥控器。
- 每个触摸面板可以遥控多个RF 2.4G LED控制器。
- 多触摸条调节灯光亮度或颜色。
- 可设置4场景或4分区控制。
- 触摸按键带有LED指示灯。
- 安装方便，无接线，可任意移动。
- CR2032 纽扣电池供电。
- 白色和黑色玻璃面板可选。

技术参数

输入和输出		环境	安全和EMC	
输出信号	RF(2.4GHz)	工作温度 Ta: -30℃ ~ +55℃	EMC标准	EN IEC 55015/ EN IEC 61547 ETSI EN 301 489-1/-3
工作电压	3VDC(CR2032)	外壳最高温度 Tc: +65℃	安全标准	EN 61347-1/-2 EN 62493
工作电流	<4mA	IP等级 IP20	无线电设备	ETSI EN 300 440
待机电流	<15μA	包装	认证	CE RoHS
待机时间	1 年	尺寸 100 x 92 x 16.5mm(长x宽x高)	质保	5年
遥控距离	30m (空旷无障碍)	毛重 0.142kg		

CE RoHS

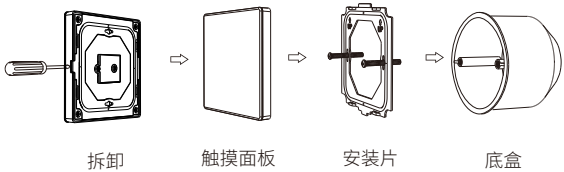
机械结构和安装



- 注意:
1. 首次使用前, 请取下电池上的绝缘片。
 2. 借助螺丝刀打开电池盖。
 3. 如果按下按键时LED指示灯不亮, 这是由于电池没电或多次插拔导致接触不良, 请更换电池或用螺丝刀抬起电池弹片。

- 可以选择三种方式固定面板:
1. 用两个螺丝将面板固定在墙上。
 2. 用3M胶将面板固定在墙上。
 3. 面板可直接吸附在金属表面上。

安装图:



配对RF LED控制器

有两种配对/删除方式可供用户选择

使用配对键

配对:
短按控制器配对键, 立即短按触摸面板上的开/关键。
控制器指示灯快闪表示配对成功。

删除:

按住控制器配对键5秒, 删除所有配对,
控制器指示灯快闪表示所有配对的遥控器已全部删除。

使用上电配对

配对:
控制器断电, 上电; 再断电, 上电。
立即短按触摸面板上的开/关键, 快速按3次。
控制器输出灯闪烁3次表示配对成功。

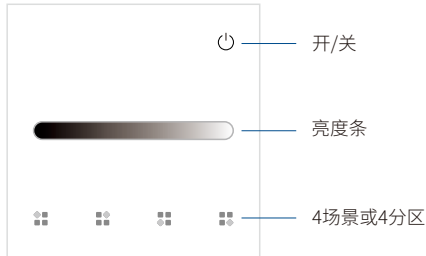
删除:

控制器断电, 上电; 再断电, 上电。
立即短按触摸面板上的开/关键, 快速按5次。
控制器输出灯闪烁5次表示所有配对的遥控器已全部删除。

注: 当设置为多区遥控器时, 需改用触摸面板上的分区键进行配对或删除操作。

按键功能

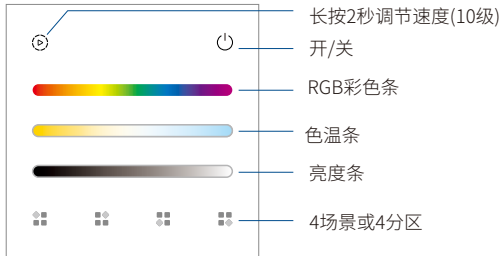
● TL1 单色调光面板



● TL4 RGB/RGBW 面板



● TL5 RGB+CCT 面板



4场景或4分区设置：

TL1/TL2/TL4/TL5遥控器可设置为单区四场景遥控器（出厂默认）或四分区遥控器：
同时长按 开/关 键和 4场景/4分区 键5秒，设置为单区四场景遥控器，红色指示灯闪烁3次。
同时长按 开/关 键和 4分区 键5秒，设置为四区遥控器，红色指示灯闪烁3次。

场景和分区键功能：

当 4场景/4分区 键设置为场景功能时：
短按调出场景；

长按5秒将当前状态保存到场景中。保存成功时，红色LED指示灯闪烁1次。

当 4分区 键设置为分区功能时：

短按开启分区灯光，同时选择该分区。快速短按分区键，将同时选择多个分区。

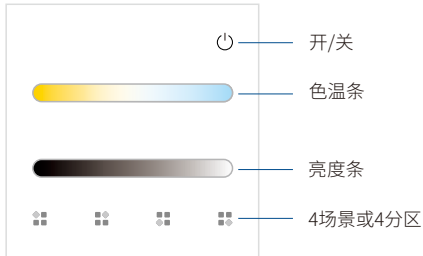
长按2秒关闭分区灯光。

版本 1.0.0

2025.6

触摸面板RF遥控器

● TL2 色温面板



TL4 可设置为RGB，RGB+W或RGBW遥控器。

同时长按 开/关 键和 4场景/4分区 键5秒，红色指示灯持续闪烁5秒，进入设置RGB/RGB+W/RGBW三种灯光类型状态，5秒内：

触摸一次 RGB彩色条，设置为RGB灯光类型。

触摸一次 亮度条，设置为RGB+W灯光类型，

RGB彩光与W白光可同时开启。

触摸一次 色温条，设置为RGBW灯光类型，

RGB彩光与W白光不同时开启。

出厂默认为RGBW灯光类型。

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。

安全信息

1. 在开始安装之前，请仔细阅读所有说明。
2. 长时间不使用遥控器，请取出电池。当遥控距离变小或遥控频繁失效时，请及时更换电池。
3. 如果接收器没有反应，请重新配对遥控器。
4. 轻拿轻放，避免跌落。
5. 仅限室内和干燥环境使用。
6. 取出废旧电池并立即按照当地规定进行回收或处理，远离儿童。切勿将电池丢入家庭垃圾中或进行焚烧。
7. 即使是用过后的电池也可能造成严重伤害或死亡。
8. 致电当地毒物控制中心获取治疗信息。
9. 兼容电池类型为 CR2032，电池电压为 3V。
10. 不可充电电池。
11. 请勿强行放电、充电、拆卸、加热至 55 °C 以上或焚烧。否则可能会因排气、泄漏或爆炸导致化学灼伤而造成伤害。
12. 确保按照极性 (+ 和 -) 正确安装电池。
13. 请勿混用新旧电池、不同品牌或类型的电池，如碱性电池、碳锌电池或充电电池。
14. 根据当地的规定，取出并立即回收或处理长期不用的设备上的电池。
15. 务必完全固定电池盒。如果电池盒没有安全关闭，请停止使用产品，取出电池，并将电池远离儿童。

⚠ WARNING

•INGESTION HAZARD:
This product contains a button cell or coin battery.

•DEATH or serious injury can occur if ingested.
•A swallowed button cell or coin battery can cause Internal Chemical Burns in as little as 2 hours.
•Keep new and used batteries **OUT OF REACH of CHILDREN**
•Seek immediate medical attention if a battery is suspected to be swallowed or inserted inside any part of the body.