



MS032B/BLUETOOTH



MS032W/WIFI



MS032Z/ZIGBEE

TUYA 智能楼梯灯是专为楼梯场景设计的智能照明产品，兼具便捷控制、场景适配与节能耐用特性。它支持Tuya智能APP语音助手(如Alexa、Google Assistant)及无线遥控多方式操控，部分型号搭载人体红外感应功能，可实现人来灯亮、人走灯灭，无需手动操作；灯光方面，支持亮度1%-100%调节，搭配幻彩灯带还能自定义彩色光效，适配日常通行、氛围营造等不同需求。产品采用节能LED光源，使用寿命可达50000小时以上，输出为DC5V/24V安全电压，安装时部分套件含快速连接器，灯带可按需裁剪，适配别墅、复式楼等室内楼梯，搭配防水灯带还能用于户外楼梯或走廊，兼顾实用性与场景灵活性。

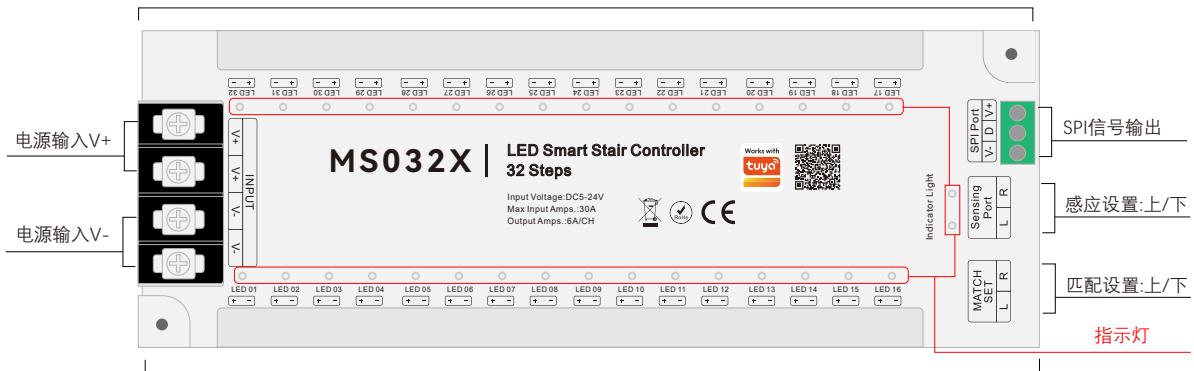
设备参数

LED控制器(MS032)

输入电压	DC 5-24V	外壳最高温度	Tc: +65°C
输入电流	6/CH; 最大30A	IP等级	IP20
接入信号	MESH(2.4G)	感应数据	
输出类型	恒压 + SPI(TTL)	感应范围	3米
尺寸	L23XW8.7XH2CM(长X高X宽)	感应角度	180°
认证	CE,ROHS	包装	
环境		尺寸	L260XW110XH60mm
工作温度	Ta: -20°C ~ +60°C	遥控距离	30M

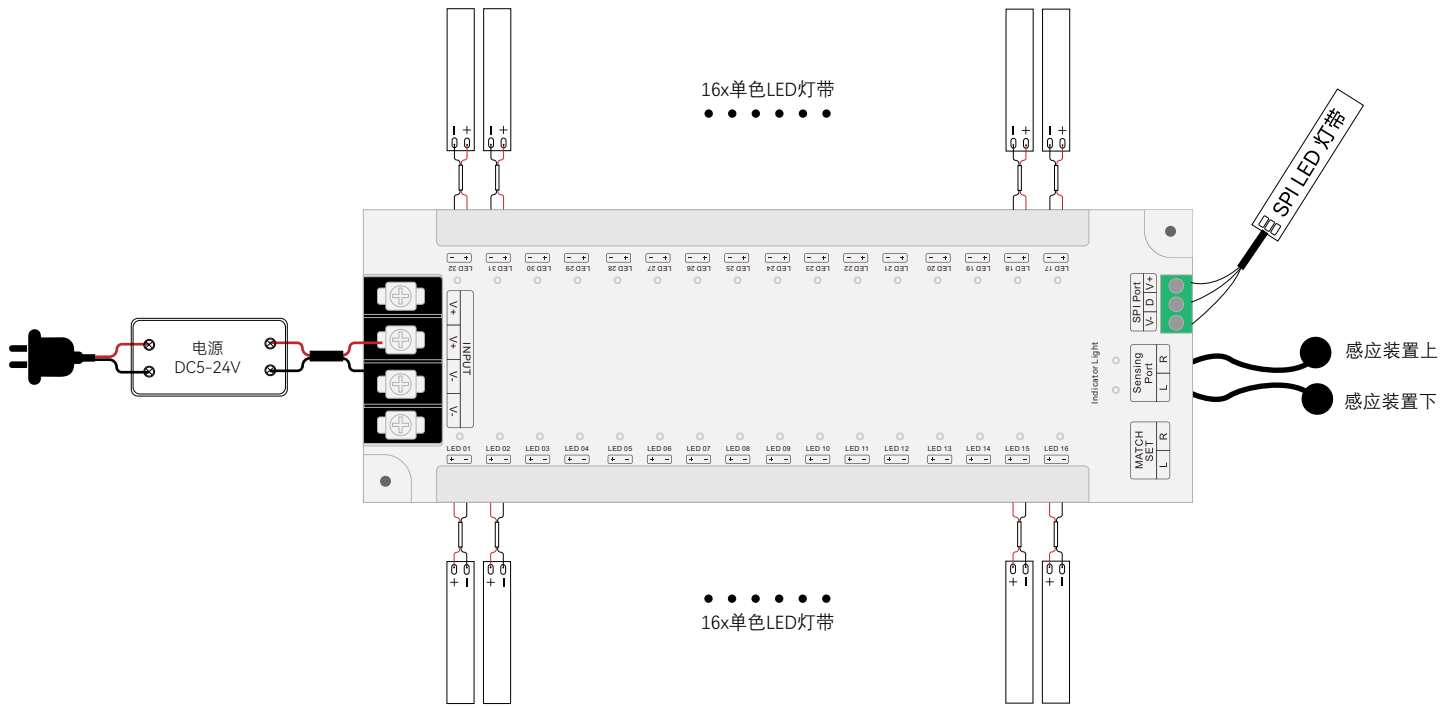
设备机构和安装

17-32台阶恒压LED输出



01-16台阶恒压LED输出





控制器使用说明

下载应用程序

在苹果或谷歌商店搜索 **[Tuya Smart]** 或扫描以下二维码 下载并安装应用程序。
请单击“注册”按钮创建帐户，如果你已经有帐户，直接进入。



产品功能描述和配对&重置



配对设置:

按“R”配对，楼梯灯将从上到下亮起

按“L”配对，楼梯灯将从下到上点亮

一、无线传感器配对 (R/L 通道区分)

1. 配对 R 通道: 长按 R 键 3 秒; 配对 L 通道: 长按 L 键 3 秒;
2. 指示灯快速闪烁后松手, 按下传感器配对键完成配对。

二、手机 APP 配网

1. 长按 R/L 键任意一个 5 秒;
2. 指示灯慢速闪烁时松手, 设备进入配网状态, 按 APP 提示操作。

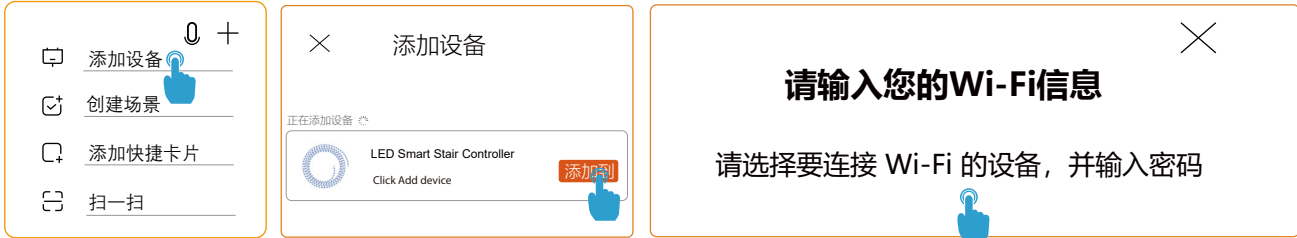
三、设备重置 (恢复出厂)

1. 长按 R/L 键任意一个 10 秒;
2. 指示灯完全熄灭后松手, 设备清除 WiFi 及传感器匹配数据, 恢复初始状态。

连接到智能手机

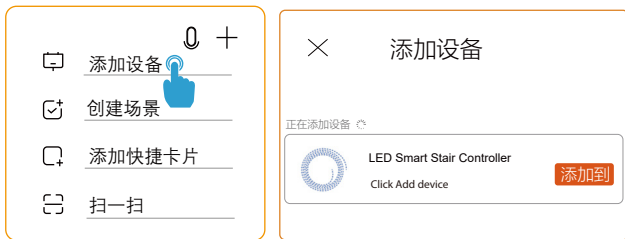
MS032W-WIFI 连接到Tuya APP

- (1). 确保智能手机正在使用WLAN网络。
 - (2). 打开登录应用，长按 R/L 键任意一个 5 秒以发现设备，如果未找到，请点击右上角的“+”，然后手动选择“添加新设备”。
(添加时需要输入智能手机连接的WIFI密码，成功输入后等待完成连接)
 - (3). 连接成功后，新设备将显示在主页上，然后点击该设备进入控制界面进行更多操作。
- 请按以下步骤完成连接：



MS032B-BLUETOOTH连接到Tuya APP

- (1). 确保智能手机正在使用WLAN网络。
 - (2). 打开登录应用，长按 R/L 键任意一个 5 秒以发现设备，如果未找到，请点击右上角的“+”，然后手动选择“添加新设备”。
确保手机蓝牙已打开)
 - (3). 连接成功后，新设备将显示在主页上，然后点击该设备进入控制界面进行更多操作。
- 请按以下步骤完成连接：



MS032Z-ZIGBEE连接到Tuya APP(需要搭配zigbee网关)

- (1). 确保智能手机在WLAN网络下工作。
 - (2). 打开涂鸦APP,选择手动添加网关中控，选择zigbee网关，输入WIFI密码进行连接(不正确的WIFI密码将导致连接失败，非2.4G网WIFI也会导致连接失败)
 - (3). 重置zigbee网关设备，zigbee网关红蓝灯常亮，接通电源，请确认红灯闪烁，蓝灯常亮，连接成功后红灯常亮。
 - (4). 点击完成进入网关控制界面，添加子设备，确认子设备属于配网模式(请将网关、控制器和智能手机放置在彼此靠近的位置，以便快速配对识别)长按 R/L 键任意一个5 秒，连接成功后，子设备将显示在主页上，然后点击设备并进入控制界面以进行更多操作。
 - (5). 控制器安装在APP中后，我们可以用APP轻松控制LED照明。
- 按照以下步骤完成连接：





模式

可设置六种幻彩模式：
流水、隔级、全亮、跟随、幻彩、拖影

可设置多种幻彩颜色

速度:1-100%

亮度:1-100%

延时:1-30s (延时关闭灯光)

测试照明:

上--楼梯灯将从上到下亮起
下--楼梯灯将从下到上亮起



台阶

可驱动6种IC数字 RGB LED灯带，
可设置IC类型和R/G/B顺序。
兼容IC:WS2811,FW14935,UCS1903,
TM1812,SK6812,WS2814.

台阶点数可设置1-32点

灯条点数可设置1-1024点

设置：选择灯珠型号、灯条类型、步进设置等。在此界面设置；
模式：您可以选择照明模式，控制照明的颜色，速度，亮度，延迟照明和测试照明...

兼容的MESH系列遥控器



MR501-人体感应

配对楼梯灯控制器"R"通道
感应到人物楼梯灯将从上到下亮起

配对楼梯灯控制器"L"通道
感应到人物楼梯灯将从下到上亮起



MR021/1 Way-随意贴开关

配对楼梯灯控制器"R"通道
按下开关楼梯灯将从上到下亮起

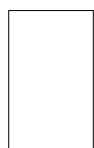
配对楼梯灯控制器"L"通道
按下开关楼梯灯将从下到上亮起



包装清单



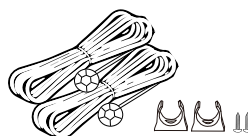
控制器*1



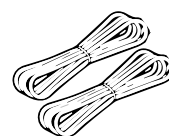
说明书*1



线材标识贴*1



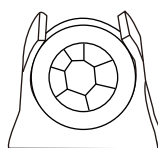
感应器*2
明装感应器底座*2
螺丝钉*2



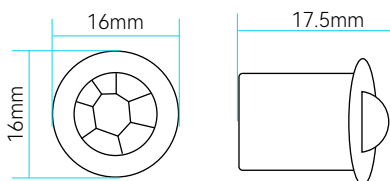
常规延长线5米*2
(最长可延长200米)

注意事项

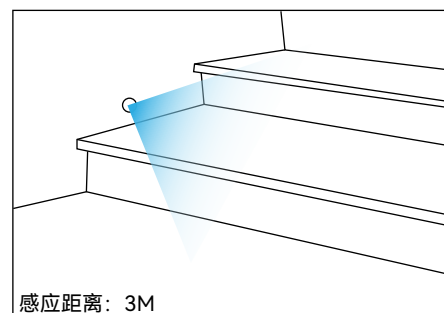
明装感应探头



暗装感应探头开孔尺寸



感应探头安装位置



注意事项

1. 感应探头应安装在干燥的环境中，同时避免风雨。
2. 安装时要注意安装方向和程度。
3. 感应范围内不能有遮挡物。
5. 请勿浸泡在水中或在靠近水源的地方使用