

## 产品介绍

- 体积小、重量轻，外壳采用科思创/三星PC阻燃V0级原料；
- 带软启动渐亮功能，让人眼视觉更舒适；
- RF 2.4GHz无线信号，免布信号线；
- 超灵敏触摸环调节颜色和色温；
- 带有颜色快捷功能，可一键切换不同颜色值；
- 内置9种动态模式和7种静态模式；
- 一个遥控器在有效的控制范围内可控制无数个控制器；
- 同一组或同一分区的控制器具有动态同步功能；
- 每个R、G、B通道具有独立调光功能，可实现数百万种颜色；



M5A

2.4G



P5



## 技术参数

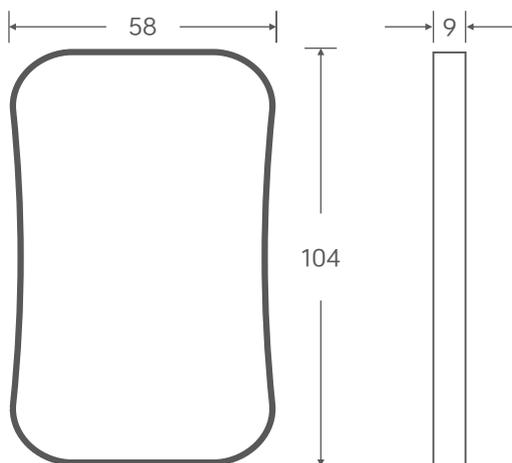
## M5A+P5

遥控器	M5A
产品颜色	白色
调光类型	RGB
无线类型	RF 2.4GHz
工作电压	3Vdc (纽扣电池CR2032×1)
待机电流	< 2uA
遥控距离	30米 (无障碍时)
工作温度	-25°C~50°C
产品重量	40克±5克
尺寸	104×58×9mm (遥控器) 108×63×14mm (遥控器+背托)

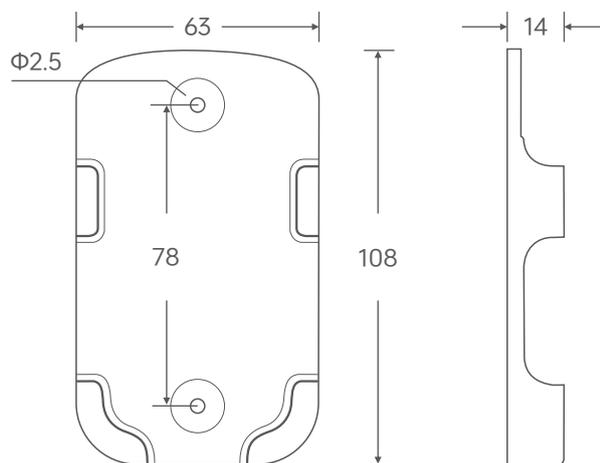
控制器	P5
输入信号	RF2.4GHz
输入电压	12-48V ==
输出电压	12-48V ==
通道数量	5通道
复位开关	有
负载电流	Max. 15A
负载功率	180W@12V 360W@24V 450W@36V 600W@48V
保护	短路、过温、过流保护、防反接保护
产品重量	46克±5克
尺寸	L91×W37×H21(mm)

## 产品尺寸

单位: mm



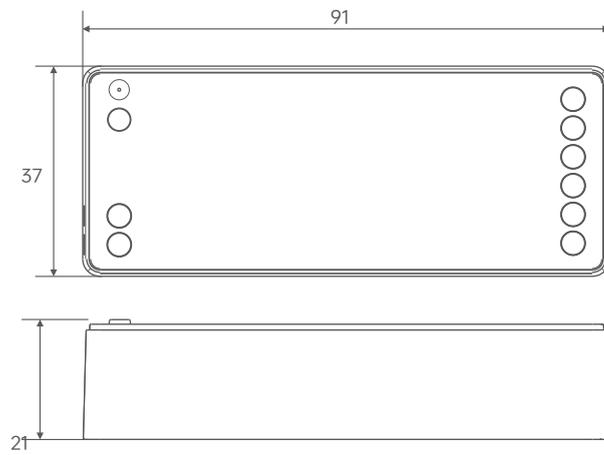
遥控器



遥控器背托

## 产品尺寸

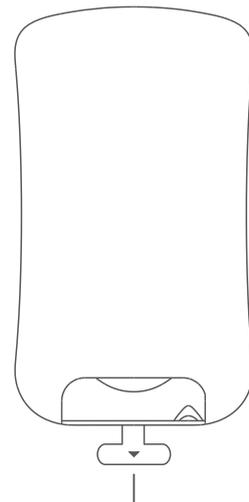
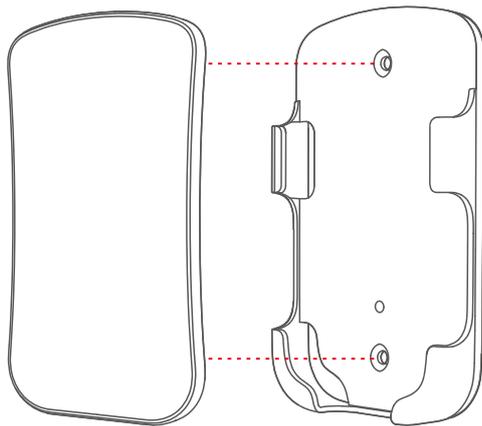
单位: mm



控制器



## 产品安装



注意: 首次使用前, 请抽出电池绝缘片

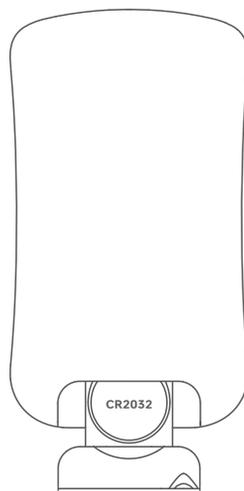
可以选择2种方式固定遥控器背托:

1. 用两个螺丝将遥控器背托固定在墙上。
2. 用3M胶将遥控器背托固定在墙上。

## 更换电池



① 使用螺丝刀将底部螺丝拧开。

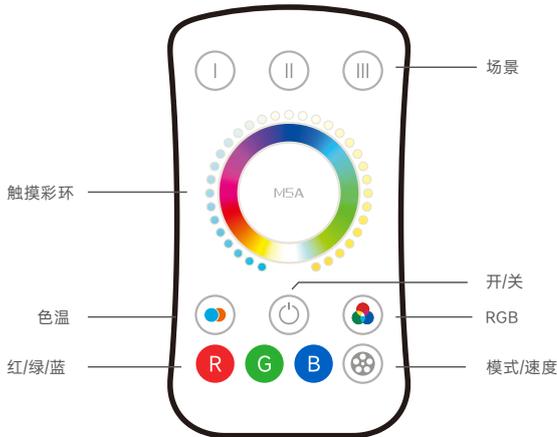


② 抽出电池仓, 更换电池。

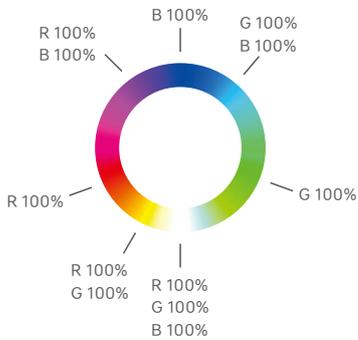


③ 更换电池后, 拧紧螺丝。

## 功能介绍

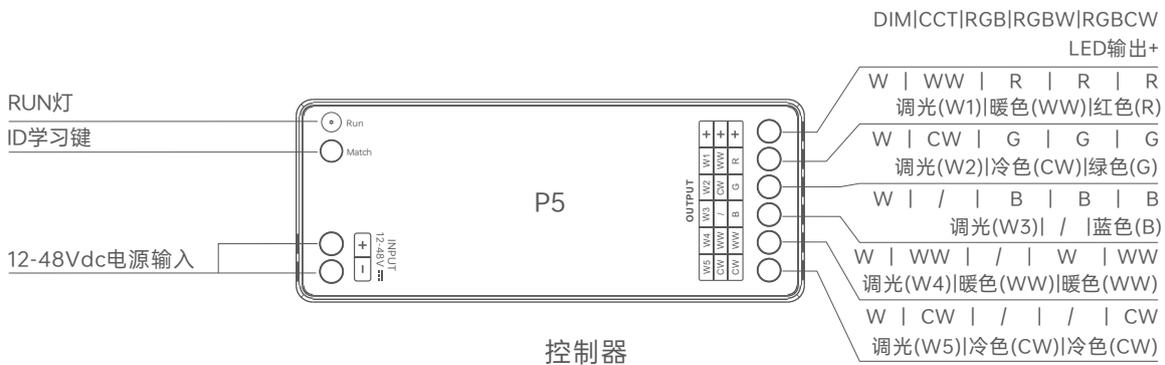


- 开/关：开启或关闭灯光。
- 触摸彩环：触摸色温/RGB色环选色。
- 模式/速度：短按切换动态模式和静态模式；在动态模式时，长按调节速度快慢；同时短按“R”“⊕”键循环播放动态模式。
- 色温：短按选中色温通道，触摸彩环切换为色温触摸环；  
长按1-6秒连续256级调节当前色温的亮度±；双击调用100%色温亮度。
- RGB：短按选中RGB通道，触摸彩环切换为RGB触摸环；  
长按1-6秒连续256级调节当前颜色的亮度±；双击调用100%RGB亮度。
- 红/绿/蓝：短按打开或关闭静态红色/绿色/蓝色通道；  
长按1-6秒连续255级调节当前通道的亮度±。
- 场景：短按调用场景；长按2秒将当前灯光状态保存到场景中。

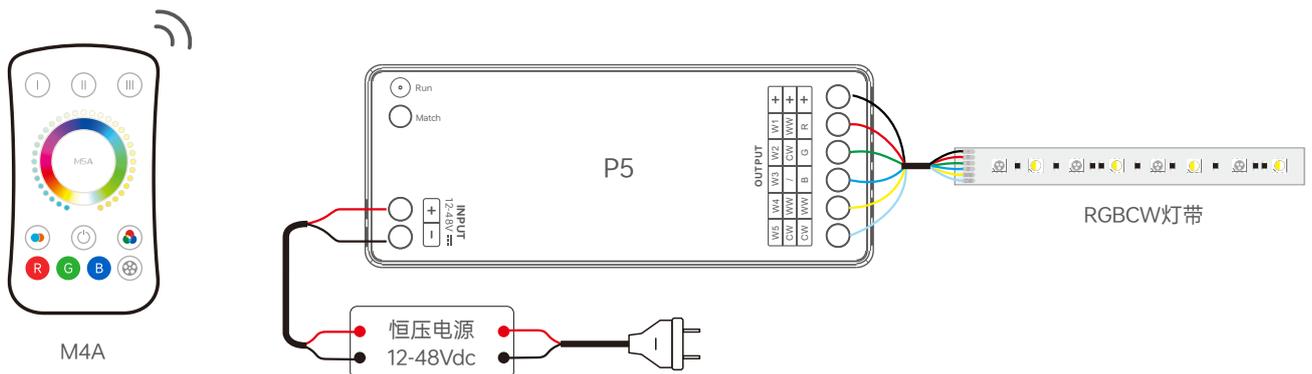


颜色	R/G/B数值
红色	R100% G0% B0%
黄色	R100% G100% B0%
绿色	R0% G100% B0%
青色	R0% G100% B100%
蓝色	R0% G0% B100%
紫色	R100% G0% B100%
白色	R100% G100% B100%

动态模式	1	红紫渐变	静态模式	10	纯红
	2	蓝紫渐变		11	纯绿
	3	色温渐变(暖黄、冷白)		12	纯蓝
	4	三色渐变(RGB)		13	纯黄
	5	六色渐变(红绿蓝黄紫青)		14	纯紫
	6	七色渐变(红绿蓝黄紫青白)		15	纯青
	7	七色渐变(红绿蓝黄紫青白)		16	混光白
	8	三色渐明渐暗(RGB)			
	9	白色渐明渐暗			



## 接线应用图



## 对码

### 按键对码

1.短按控制器的ID学习键，负载灯闪烁，请在10秒内完成以下操作。

2.对码Mini Pro系列单区遥控：

长按开关键，直到控制器负载灯快闪后常亮，且触摸色环有变化，学习成功。



### 上电对码

1. 控制器断电后重新上电，请在10秒内完成以下操作。

2.对码Mini Pro系列单区遥控：

长按开关键，直到控制器负载灯快闪后常亮，且触摸色环有变化，学习成功。

注：一台控制器最多可配对10个遥控器，配对超过10个遥控器将会自动删除最前面的遥控器ID码。

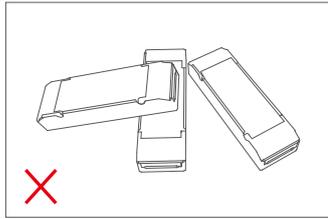
## 清码

删除全部遥控器方法：

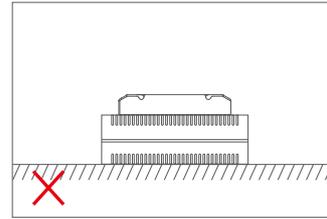
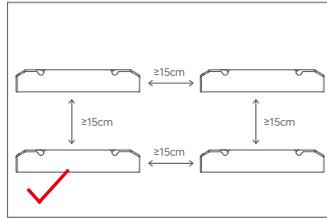
长按控制器ID学习键6秒，控制器负载灯快闪4次后常亮，清码成功。



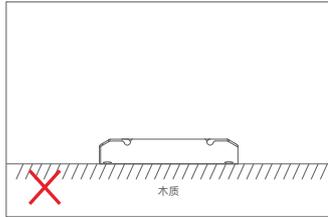
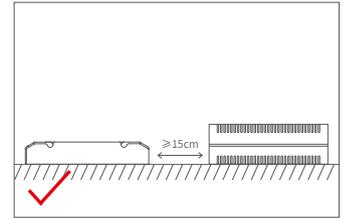
## 安装注意事项



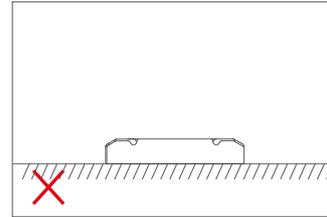
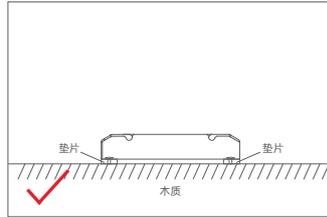
请勿将产品堆叠摆放，产品与产品间隔距离应 $\geq 15\text{cm}$ ，避免影响产品散热和使用寿命。



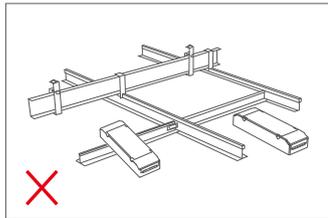
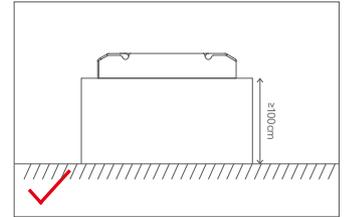
请勿将产品置于电源上方，产品与电源间隔距离应 $\geq 15\text{cm}$ ，避免影响产品散热而减少使用寿命。



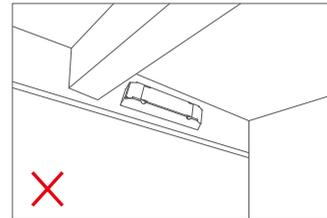
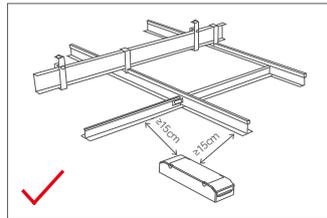
请勿将产品螺丝固定紧贴于木板，应在固定螺丝下增加 $\geq 7\text{mm}$ 的垫片，留点空隙可以有效散热，避免影响产品散热和使用寿命。



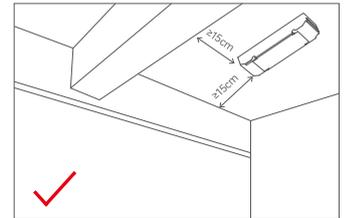
请勿将产品放置在地面上。产品与地面之间的距离应 $\geq 100\text{cm}$ ，以免信号干扰影响使用。



请勿将产品大面积接触金属物体(如：龙骨架)，间隔距离应 $\geq 15\text{cm}$ ，以免信号干扰影响使用。



请勿将产品安装在横梁、墙角等位置，间隔距离应 $\geq 15\text{cm}$ ，以免信号干扰影响使用。



## 注意事项

- 请由具有专业资格的人员进行调试安装。
- 我司产品（专有型号除外）不能防水防雷，需避免日晒雨淋，如安装在户外，请用防水箱和防雷装置。
- 良好的散热条件会延长产品的使用寿命，请把产品安装在通风良好的环境。
- 安装时，避免靠近大面积金属物体，或堆叠摆放，以免信号干扰影响使用；
- 避免安装在雷区、强磁场和高压区域；
- 请检查使用的工作电压是否符合产品的参数要求。
- 使用的电线直径大小必须能够负载连接的LED灯具，并确保接线牢固。
- 通电调试前，应确保所有接线正确，以避免因接线错误而导致灯具损坏。
- 如果发生故障，请勿私自维修；如有疑问，请联系供应商。

\* 本说明书的内容如有变更，恕不另行通知。若内容与您使用的功能有所不同，则以实物为准。如有疑问，请与供应商联系。

## 保修条例

- 自出厂之日起保修服务期为5年。
- 在保修服务期内出现产品质量问题我司将给予免费修理或更换服务。

非保修条例:

属下列情况不在免费保修或更换服务范围之内:

- 已经超出保修服务期;
- 过高电压、超负载、操作不当等人为造成的损坏;
- 产品外形严重损坏或变形;
- 自然灾害以及人力不可抗拒原因造成的损坏;
- 产品保修标签和产品唯一条形码损坏;
- 无我司签订的合同或发票凭证。

1. 修理或更换是我司对客户唯一补救措施。我司不承担任何附带引起的损害赔偿，除非在适用法律范围之内。
2. 我司享有修正或调整本保修条款的权利，并以书面形式发布为准。

## 更新日志

版本	更改日期	更改内容	更改人
A0	20260205	正稿	何少云