

产 品 规 格 书



型号：AP-036RF 黑色
名称：铁壳 6 键控



【品 牌】：艾品科技

【产品名称】：铁壳 6 键控制器

【型 号】：AP-036RF

【工作电压】：12-24VDC

【工作电流】：18A 24A 36A（可定做）

【功能模式】：20 种

【遥控尺寸】：长 90mm 宽 36mm 高 17mm

【控制尺寸】：长 82mm 宽 84mm 高 33mm

【产品重量】：210g

【可控灯条】：20 米 每 10 米接放大器可以无限接灯条

● 概述

该产品是我司采用稳定的无线控制方式。人性化设计，美观大方、直接方便；只需一键在手就可实现远距离无方向控制色彩。此遥控器可以对 RGB 灯具进行颜色选择，模式变换，亮度及速度调节等相关功能进行控制。具有距离远，驱动能力强，性能稳定等特点。该产品能够适应各种恒压的 RGB 灯具，如 RGB 硬灯条、软灯条，RGB 面板灯，RGB 模组，平板灯，面板灯等。

● 特点

- 1.输入电压自适应 DC12~24V，并带有输入极性保护功能。
- 2.采用先进的 PWM（脉宽调制）控制技术，变化效果细腻，无闪烁。
- 3.驱动负载能力强，可达 36A，性能稳定。
- 4.无线遥控器控制，不具有方向性，遥控距离不小于 20m。
- 5.遥控器功耗低，待机时间长。
- 6.具有颜色、模式、速度、亮度等记忆功能。
- 7.外观新颖、美观大方，特别适合于室内家居及商业场所的场合使用。

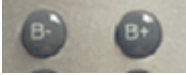
● 技术参数

控制器	
工作电压	12V~24VDC
工作电流	● 6Ax3CH 【8Ax3CH 12 Ax3CH】可定做
输出通道	3CH
输出功率	216W/432W(12V/24V) 【288W/576W 432W/864W】
控制方式	RF
输出方式	共阳接法
变化样式数目	20 种
输出控制方式	PWM

输出灰度级别	256
遥控器	
工作电压	1.5VDC
遥控方式	RF
发射频率	433Mhz （默认为 433MHz，其他频率需要下单时预定）
遥控距离	大于 20 米
电池类型	1 节 5 号(AAA)电池
待机功耗	0.08mW
工作功耗	6mW
发射功耗	40mW
按键数目	6 个按键
整机	
工作温度	-20℃~60℃
认证	CE 、 RoHS
重量(毛重)	210g
包装尺寸	L100*W100*H65mm

● 遥控及连接说明



符号	功能
	开关键
	模式切换键共 20 种模式
	B+/B- 亮度加减键：用于静态模式下提高或降低亮度。
	S+/S- 速度加减键：用于动态模式下提高或降低速度。
	远距离遥控天线（可伸缩）
	电源输入端口：输入电压：12~24VDC。
	负载输出端口：用于连接 LED RGB 灯具。

通码与对码

本产品兼容通码和对码通讯两种规格

用户需要对码时可以通过图片上的指示操作，在控制器通电时 5 秒内，

遥控器同时按住“S-键”和“S+键”灯带或灯具闪烁三次表示对码成功。

若灯带或灯具未能闪烁三次，请重新操作上述过程即可。

我司对于产品出厂时默认为通码规格。

备注：

- 1、通码：是表示多个控制器和遥控器可以通用。
- 2、对码：是表示一个遥控器只能对应一个控制器。

● 遥控器电池的安装

遥控器使用一节 A 电池,一节电池的电压为 1.5V。更换电池时, 请将遥控器的后盖打开, 将一节电池按照电池盒上的方向指示填装。

注意：当遥控器上的指示灯出现有规律的闪动时, 则提供用户该更换电池了。

● 遥控器的低功耗模式及唤醒

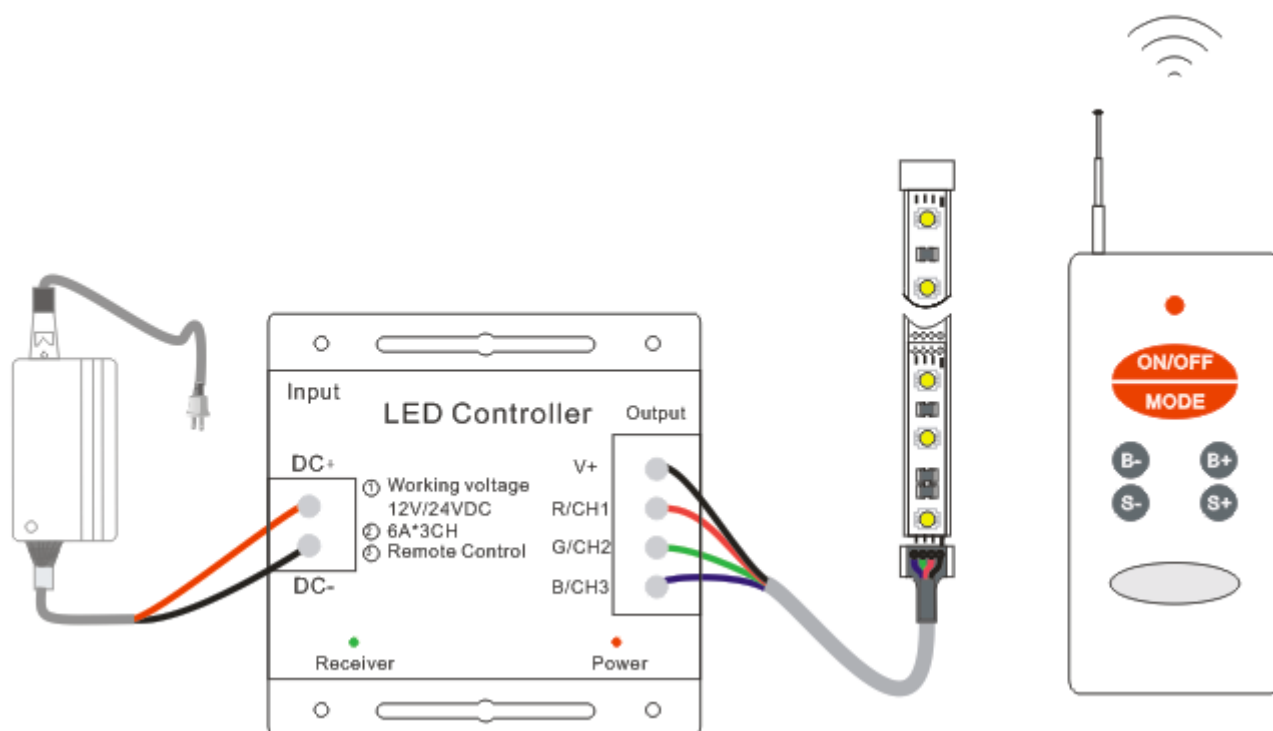
当用户没有使用遥控器 15 秒后, 遥控器将会自动进入功耗更低的睡眠模式以节省待机功耗, 延长电池寿命。当用户需要重新使用遥控器时, 只要触摸面板上的模式切换键即可唤醒遥控器, 然后正常使用。

● 模式表 (模式可以增加及删除需在下单时确认)

序号	模式	备注	序号	模式	备注
1	静态红色	亮度可调	12	红色频闪	速度可调
2	静态绿色		13	绿色频闪	
3	静态蓝色		14	蓝色频闪	
4	静态黄色		15	黄色频闪	
5	静态紫色		16	紫色频闪	
6	静态青色		17	青色频闪	
7	静态白色		18	白色频闪	
8	三色跳变	速度可调	19	红蓝交替渐变	
9	七色跳变		20	蓝绿交替渐变	
10	三色渐变				
11	七色渐变				固定模式

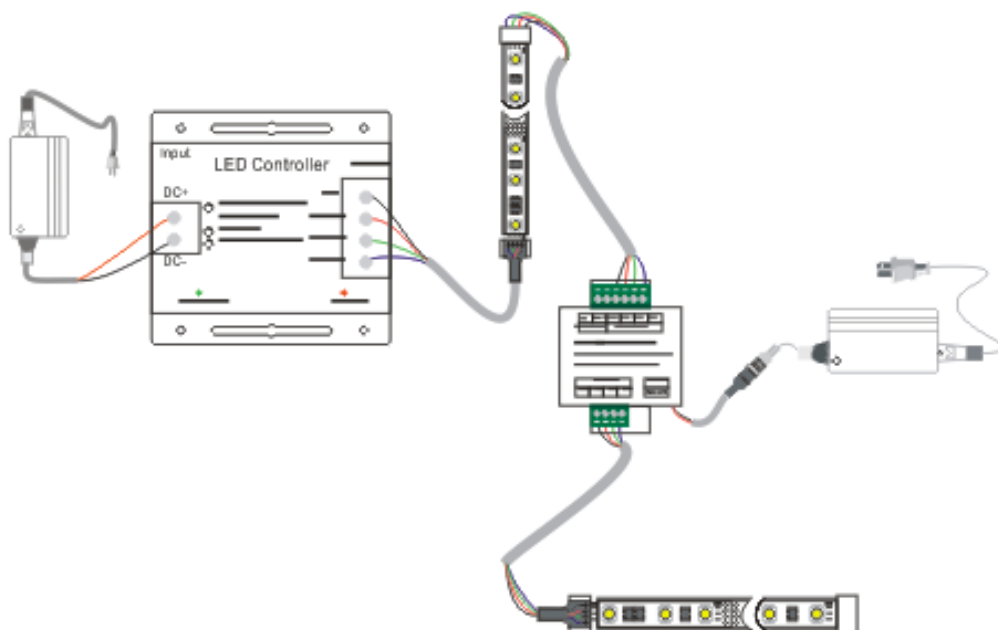
● 接线及典型应用图

下图以连接 RGB 灯条为例：

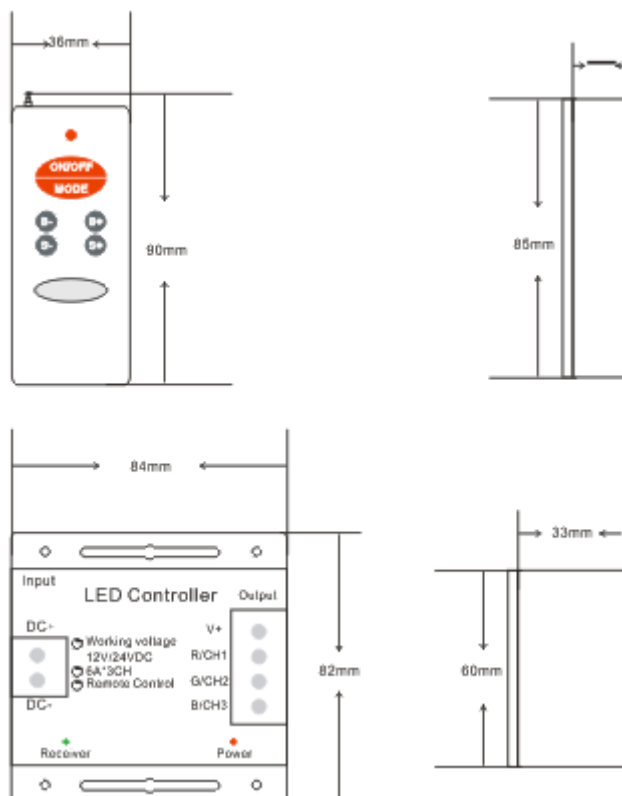


● 功率拓展应用图

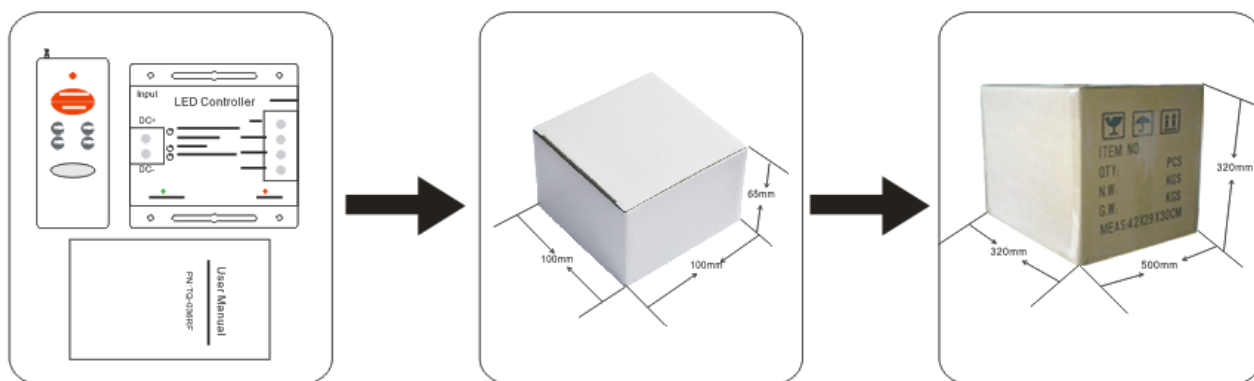
1. 当控制器功率不够时，可增加我司的恒压功率放大器进行功率放大。有关功率放大器的规格说明可与我司联系获取。
2. 下面以 RGB LED 灯条为例，放大器都并联在控制器的输出线上的示意图。



● 产品尺寸图

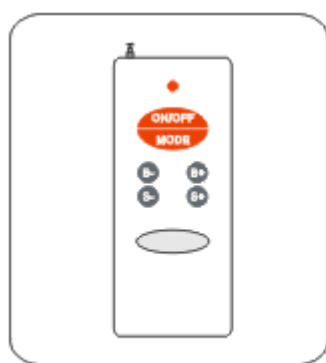


● 产品包装

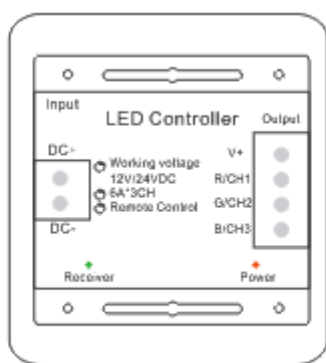


控制器尺寸	遥控器尺寸	盒子尺寸	重量/套	纸箱尺寸	重量/箱(50 套)
L82*W84*H33mm	L90*W36*H17mm	L100*W100*H65mm	210g	L500×W320×H320mm	11kg

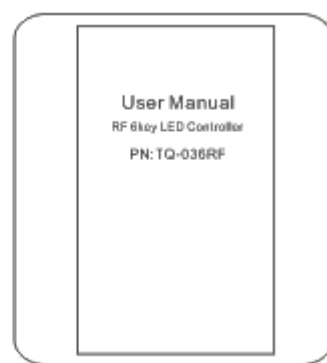
● 产品配件



遥控器



控制器



说明书

● 安装注意事项

- 1、本产品请由具有专业资格的人员进行调试安装。
- 2、本产品不能防水，需避免日晒雨淋，如安装在户外，请用防水箱。
- 3、良好的散热条件会延长 LED 控制器的使用寿命，请把产品安装在通风良好的环境。
- 4、请不要在电闪雷鸣，强磁场或者高压场合安装使用此类产品。
- 5、请检查使用的 LED 电源输出电压是否符合产品电压范围要求。
- 6、使用的电线直径大小必须能足够负载连接的 LED 灯具，并确保接线牢固，以免电线过热或接触不良触发事故。
- 7、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。

● 售后服务

1. 我司 LED 控制器产品提供终身技术支持和保修服务：

- 免费保修：本产品自购买之日起一年内出现质量问题我公司将给予免费维修或更换服务。
- 有偿保修：超过免费保修期的产品将收取一定的维修材料成本费用。

2. 以下情况不在免费保修或更换服务范围之内：

- 过高电压、超负载、操作不当等人为造成的损坏。
- 任何接线错误、水浸(非防水产品)及被私自维修过。
- 任何由于运输，敲击，导致的外形严重损坏或严重变形。

- 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，如地震、洪水、火灾等。
3. 本公司对出厂产品最大责任是更换相同型号和数量的产品。
 4. 为了能加快维修或者更换的时效，返修产品，请用户注明故障现象、使用环境、故障发生时所做的操作，能确保维修情况得到快速处理。