

## 9. 温馨提示

供电电源选择：

供电电源一定要选择DC(直流)恒压型的开关电源。开关电源的有效功率只是电源标记的80%，所以用户选择电源最大负载功率的时候要比LED灯负荷功率稍大一点，最少多出20%以上。

RF LED 无线遥控控制器  
使用说明书

CE FC RoHS (FCC ID: 2APBAT1)  
(安装使用前请通读本手册)

## 1. 概述

欢迎使用该款LED控制器，该控制器是一款通用型高性能的整体变色功率型控制器，采用PWM(脉宽调制)控制技术，可控制所有共阳极四线三回路LED全彩灯饰产品。配有433.92MHz频段的RF遥控器，能接受多个遥控器的控制，不受方向和障碍物限制，在有效距离内都能对控制器进行控制，一个遥控器能遥控四个分区的控制器而不会相互干扰。

## 2. 性能参数

型号	无线遥控器(T7)
工作电压	3V(CR2032)
工作频率	433.92MHz
遥控距离	30m
工作温度	-20°C-55°C
产品尺寸	L106×W56×H9(mm)
重量	40g

型号	接收器(R4M)
工作电压	DC12V-DC24V
输出电流	Max 5A×4CH
输出功率	Max 240W(12V)/480W(24V)
工作温度	-30°C-55°C
产品尺寸	L176×W46×H30(mm)
重量	110g

4

1

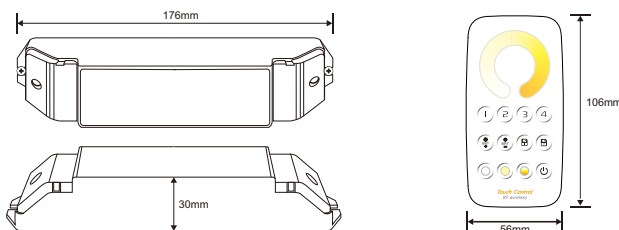
## 3. 功能特点

1. 接收器自动适应DC12-24V工作电压范围内的LED灯具。
2. RF远程射频遥控，无线信号穿透力强，不受方向和障碍物限制，可控制开关、暂停、调节亮度等多种功能。
3. 每通道4096级灰度,调节灯光柔和细腻无频闪。

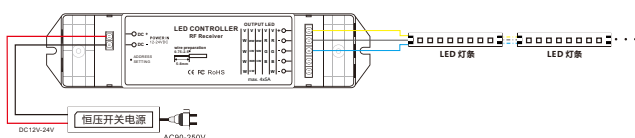
## 4. 安全使用注意事项

1. 为保证安全及产品正常使用，使用前请仔细阅读使用说明书。
2. 安装时尽量避开在雷区、强磁场和高压的区域。
3. 确保接线正确牢固，以免短路损坏部件和触发火灾事故。
4. 请将控制器安装在通风良好的地方，以保证环境温度适宜。
5. 控制器一定要配套直流恒压开关电源，通电前请检查输入供电电源是否符合产品要求，电源输出电压是否和产品一致。
6. 禁止带电接线，检查确认接线正确后，检查无短路，再通电！
7. 发生故障时请勿私自维修，如有疑问，请联系供应商。

## 5. 外型尺寸



## 6. 连接说明



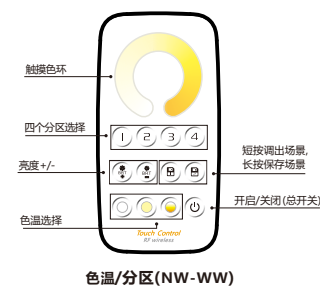
2

## 遥控器ID学习方法：

学习ID: 在接收器上长按ID按键3秒，指示灯长亮，然后按下遥控器上1、2、3、4四个分区键的任意一个按键，指示灯闪烁，表示ID已学习完成。一个控制器可以学习4个同类型的遥控器，若要更换控制器所配对的分区，请删除ID，再重新学习。

删除ID: 长按接收器上的ID按键5秒钟，指示灯快速闪烁表示ID已删除。

## 7. 操作说明



遥控器停止操作30秒后，会自动进入休眠状态，下次操作前请先按下任意一键，唤醒遥控器，才可正常操作。

## 8. 售后服务

从购买本产品之日起，3年内按操作说明正常使用出现质量问题的，本公司免费提供维修或更换服务。

由于不遵循此说明书说明和下列条款而致使产品损坏的，本公司不负责由此引起的任何问题和缺陷，即使在质保期内，也必需由客户承担维修费用。

1. 误操作造成的损坏，如没按照操作说明的误操作。
2. 使用不合适的供电电源和过高的电压造成的损坏。
3. 私自拆除、维修、修改电路、不正确连接以及私自拆换芯片造成的损坏。
4. 购买后由于运输、震荡、摔地、进水造成的损坏。
5. 地震、火灾、洪水、雷击自然灾害、环境污染造成的损坏。
6. 储存在高温潮湿环境，离有害化学物质附近等不恰当维护造成的损坏。

3