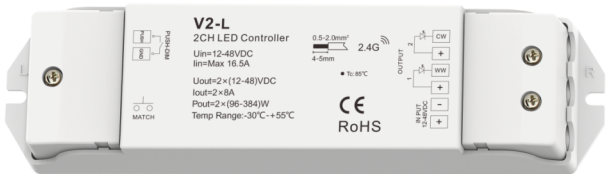


V2-L

色温LED恒压控制器

- 4096级0-100%平滑调光, 无闪烁。
- 配对RF 2.4G单区或多区色温遥控器使用。
- 一个RF控制器最多可配对10个遥控器。
- 自动转发: 控制器自动将遥控信号发送到30米遥控距离内的另一个控制器，成倍延长遥控距离。
- 同步：一个遥控器同步控制多个控制器。
- 可设置3秒开关渐变。
- 可设置连续开关切换3种色温 (WW、NW和CW)。
- 连接自复位开关, 实现开/关和0-100%调光。
- 反接/短路保护, 自动恢复。



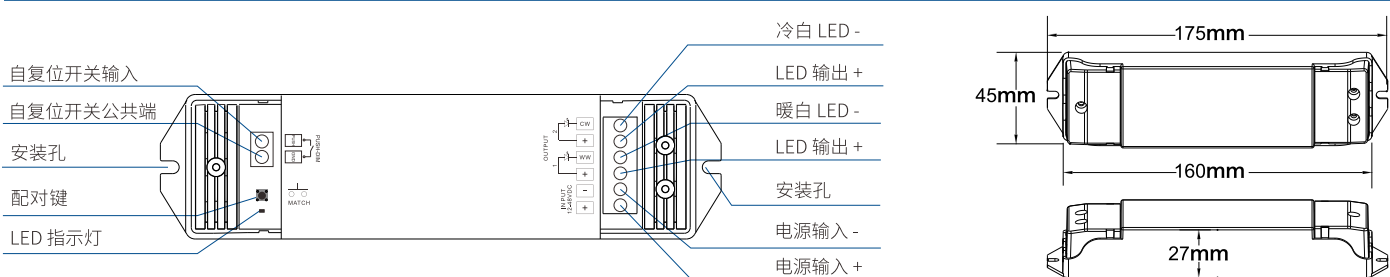
CERoHSemcRED

2通道恒压 无级调光 RF遥控 自动转发 多台同步 自复位开关调光 多重保护

技术参数

输入和输出		调光参数		安全和EMC	
输入电压	12-48VDC	输入信号	RF 2.4GHz + 自复位开关调光	EMC标准(EMC)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
输入电流	16.5A	遥控距离	30m(空旷无障碍)	安全标准	EN 61348-1:2015+A1:2021 EN 61348-2-13:2014+A1:2017
输出电压	2 x (12-48)VDC	调光等级	4096 (2^12) 级	无线设备(RED)	ETSI EN 300 328 V2.2.2
输出电流	2CH, 8A/CH	调光范围	0-100%	认证	CE, EMC, RED
输出功率	2 x (96-384)W	调光曲线	线性	环境	
输出类型	恒压	PWM 频率	2KHz(默认)		
质保		包装			
		尺寸	178x 50 x 38mm(长x宽x高)	工作温度	Ta: -30℃ ~ +55℃
		重量	0.126kg	外壳最高温度	Tc: +85℃
				IP 等级	IP20

机械结构和安装



配对遥控器

有两种配对/删除方式可供用户选择：

使用配对键

配对:
短按配对键，
立即短按单区遥控器上的开/关键或多区遥控器上的分区键。
指示灯快闪表示配对成功。

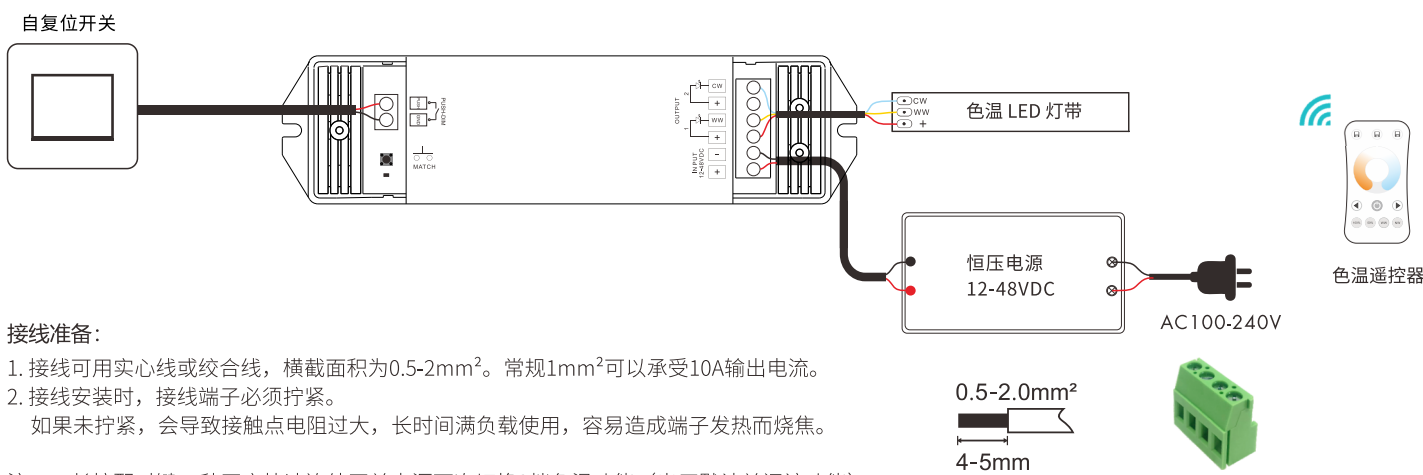
删除:
按住配对键5秒，删除所有配对，
指示灯快闪表示所有配对的遥控器已全部删除。

使用上电配对

配对:
断电，上电；再断电，上电。
立即短按单区遥控器上的开/关键
或多区遥控器上的分区键，快速按3次。
灯闪烁3次表示配对成功。

删除:
断电，上电；再断电，上电。
立即短按单区遥控器上的开/关键
或多区遥控器上的分区键，快速按5次。
灯闪烁5次表示所有配对的遥控器已全部删除。

接线图



接线准备：

1. 接线可用实心线或绞合线，横截面积为0.5-2mm²。常规1mm²可以承受10A输出电流。
2. 接线安装时，接线端子必须拧紧。
 如果未拧紧，会导致接触点电阻过大，长时间满负载使用，容易造成端子发热而烧焦。

注：1. 长按配对键15秒开启快速连续开关电源两次切换3档色温功能（出厂默认关闭该功能）。
 长按配对键10秒恢复出厂设置。
 2. 恒压电源的输出功率至少是输出负载(灯带)的1.2倍，否则负载满功率输出容易造成灯光自动闪烁或抖动现象

开关渐变时间设置

长按配对键5秒，然后短按配对键3次，可设置3秒开关渐变，指示灯闪烁3次。
长按配对键10秒，恢复出厂默认参数时，灯开关渐变时间也恢复为0.5秒。

自复位开关调光

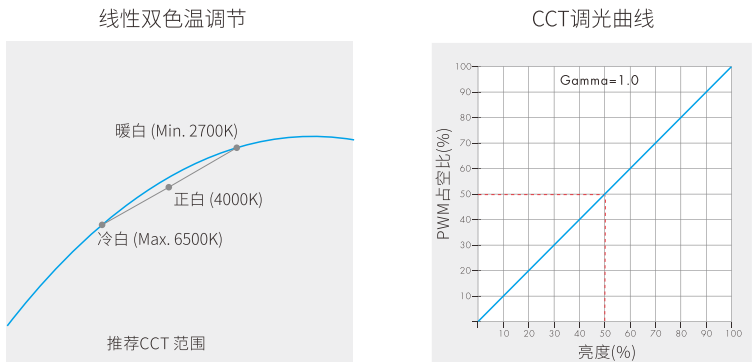
短按	开启/关闭灯光
关闭状态下长按(>1秒)	调节色温 (先关灯再开灯后长按调节亮度)
开启状态下长按(>1秒)	调节亮度

自复位开关接口可连接自复位面板开关或自复位按键来调光。
如果多个控制器连接到同一个自复位开关，请先长按10秒，将所有灯光同步调至100%亮度。
建议连接到同一个自复位开关的调光电源数量不超过25个，自复位开关的连接线长不超过20米。

双色温控制

WW =暖白色LED
CW =冷白色LED
每个通道最大192W (@ 24V)，色温控制如下：

色温	冷白	正白	暖白
功率分配	WW=0W, CW=192W	WW=96W, CW=96W	WW=192W, CW=0W



安装注意事项

1. 产品不可堆叠摆放，间隔距离≥20CM，以免产品散热不良影响使用寿命。
2. 控制器不可紧贴开关电源安装，间隔距离≥20CM,以免受开关电源幅射干扰。
3. 安装高度距离地面≥1M，避免接收信号过弱而导致遥控距离缩短。
4. 不可靠近金属物体或被金属物体遮挡覆盖，间隔距离≥20CM，以免信号衰减缩短遥控距离。
5. 避免安装在墙角或横梁边角，间隔距离≥20CM，以免信号干扰。

阿优维科技(东莞)有限公司 出品
中国广东省东莞市松山湖大道辅路松湖智谷B3科研中心7楼
服务电话：0769-2277 1468 E-mail: cto@aiauv.com
www.aiauv.com



RT2,RT7,RT8C

色温触摸环RF遥控器



- 适用于色温LED控制器。
- 超灵敏触摸色环选色。
- 每个遥控器可配对一个或多个控制器。
- AAAx2电池供电。
- 操作时有LED灯状态指示。

CE RoHS emc RED



RT2
单区色温遥控器

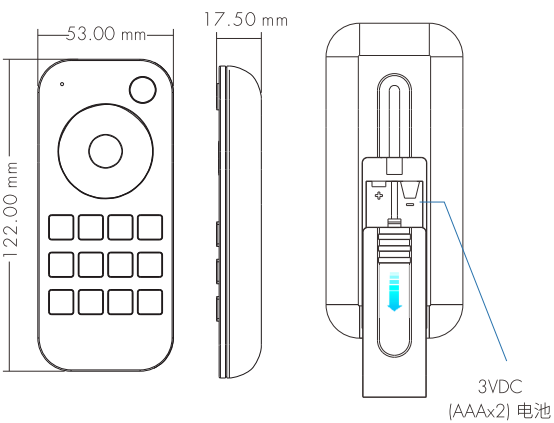
RT7
4区色温遥控器

RT8C
8区色温遥控器

技术参数

输入和输出		安全和EMC		环境	
输出信号	RF[2.4GHz]	EMC标准(EMC)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4	工作温度	Ta: -30℃ ~ +55℃
工作电压	3VDC(AAAx2)			IP 等级	IP20
工作电流	<5mA	安全标准	EN 61348-1:2015+A1:2021 EN 61348-2-13:2014+A1:2017	包装	
待机电流	<10µA	无线电设备(RED)	ETSI EN 300 328 V2.2.2	尺寸	140 x 60 x 26mm(长x宽x高)
待机时间	1 年	认证	CE,EMC,RED	毛重	0.088kg
遥控距离	30m(空旷无障碍)	质保	5 年		

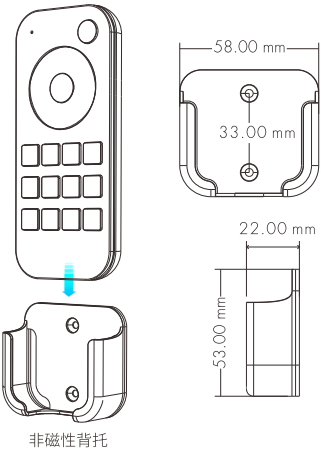
机械结构与安装



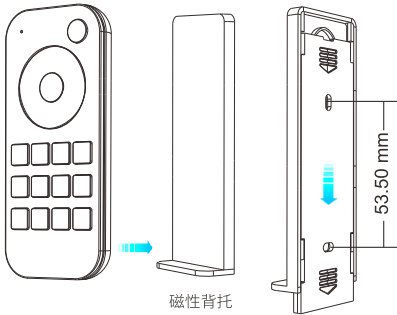
遥控器背托

两种遥控器背托可选，可以用两个螺丝将遥控器背托固定在墙上，或用3M胶将遥控器背托固定在墙上。

1. 非磁性背托(默认)



2. 磁性背托（遥控器需内置磁铁）



指示灯状态

- 开灯时，指示灯显示蓝色。关灯时，指示灯显示红色。
- 触摸色环时，指示灯显示相应颜色。
- 当按键或触摸操作无效时，指示灯显示红色。
- 20秒后无触摸或按键操作，触摸环将进入睡眠状态，需按任意键使触摸环退出睡眠状态。

配对遥控器

有两种配对/删除方式可供用户选择：

使用配对键

配对：
短按配对键，立即短按单区遥控器上的开/关键或多区遥控器上的分区键。LED指示灯快闪表示配对成功。

删除：
按住配对键5秒，删除所有配对，LED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：
控制器连续两次上电后，立即短按单区遥控器上的开/关键或多区遥控器上的分区键，快速按3次。灯闪烁3次表示配对成功。

删除：
控制器连续两次上电后，立即短按单区遥控器上的开/关键或多区遥控器上的分区键，快速按5次。灯闪烁5次表示所有配对的遥控器已全部删除。

按键功能

• RT2 单区色温遥控器



: 开启/关闭灯光。



: 触摸改变色温。



: 调节亮度，短按10级，长按1-6秒连续256级调节。



: 直接获得暖白色或冷白色。

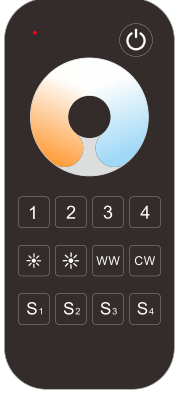


: 25%, 50%, 75%, 100% 亮度。



: 短按调出场景，长按2秒将当前颜色分别保存到S1/S2/S3/S4, 保存成功LED指示灯显示绿色。

• RT7 4区色温遥控器



: 开启/关闭灯光。



: 触摸改变色温。



: 短按选择并打开分区灯光，长按2秒关闭分区灯光。快速连续短按多个分区键，将同时选择多个分区。



: 调节当前所选择的分区亮度，短按10级，长按1-6秒连续256级调节。

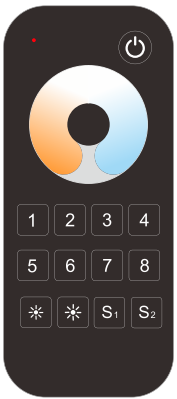


: 当前分区变暖白色或冷白色。



: 短按调出场景，长按2秒将当前颜色分别保存到S1/S2/S3/S4, 保存成功LED指示灯显示绿色。4个分区同时调出或同时保存。

• RT8C 8区色温遥控器



: 开启/关闭灯光。



: 触摸改变色温。



: 短按选择并打开分区灯光，长按2秒关闭分区灯光。



快速连续短按多个分区键，将同时选择多个分区。



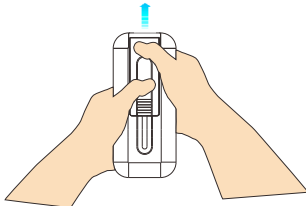
: 调节当前所选择的分区亮度，短按10级，长按1-6秒连续256级调节。



: 短按调出场景，长按2秒将当前颜色分别保存到S1/S2, 保存成功LED指示灯显示绿色。8个分区同时调出或同时保存。

安全信息

1. 在开始安装之前，请仔细阅读所有说明。
2. 安装电池时，注意电池的正极和负极。
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。



更换电池时，用双手拆卸遥控器背盖。

阿优维科技(东莞)有限公司 出品
中国广东省东莞市松山湖大道辅路松湖智谷B3科研中心7楼
服务电话：0769-2277 1468 E-mail: cto@aiauv.com
www.aiauv.com

