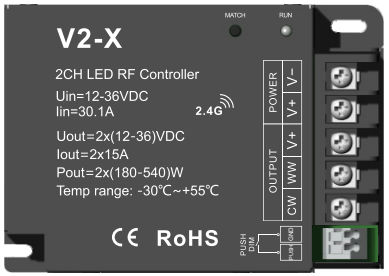
色温LED RF控制器

特点

- 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。
- 连接自复位开关，实现开/关和0-100%调光。
- 可设置连续开关切换3种色温（WW、NW和CW）。
- 500Hz, 2KHz, 8KHz, 16KHz输出PWM频率可选。
- 过载/短路/过热保护，自动恢复。



CE RoHS

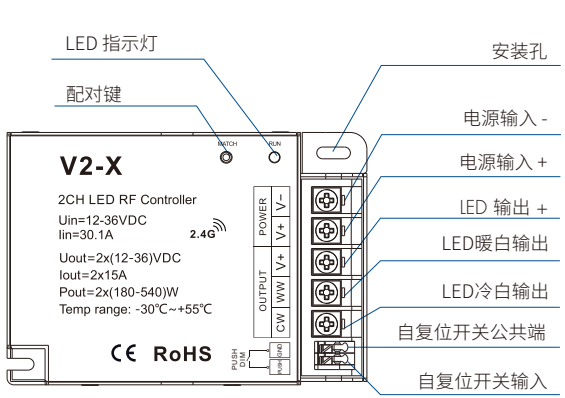
技术参数

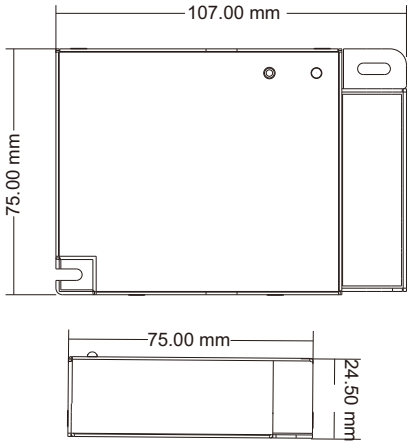
输入和输出	
输入电压	12-36VDC
输入电流	30.1A
输出电压	2 x (12-36)VDC
输出电流	2CH,15A/CH
输出功率	2x(180-540)W
输出类型	恒压
质保和保护	
质保	5年
保护	反接，过热，过载，短路

调光数据	
输入信号	RF 2.4GHz + 自复位开关
遥控距离	15m(空旷无障碍)
调光等级	4096 (2^12) 级
调光范围	0 -100%
调光曲线	线性
PWM频率	2KHz(默认)
包装和尺寸	
包装尺寸	120 x 80 x 30mm(长x宽x高)
毛重	0.294kg

安全和EMC	
EMC标准	EN IEC 55015/ EN IEC 61547 ETSI EN 301 489-1/-3
安全标准	EN 61347-1/-2
无线电设备	ETSI EN 300 440
认证	CE RoHS
环境	
工作温度	Ta: -30℃ ~ +55℃
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。

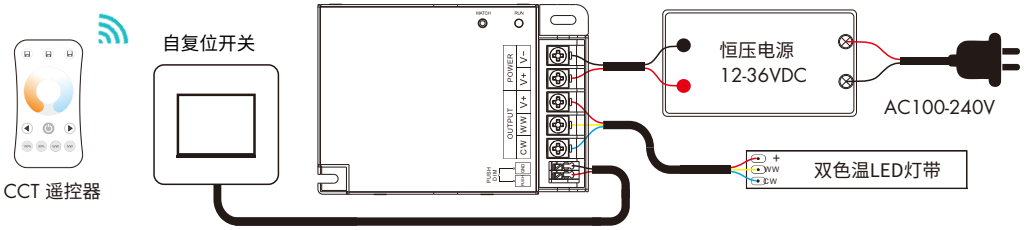
删除：
按住配对键5秒，删除所有配对，
指示灯快闪表示所有配对的遥控器已全部删除。

使用上电配对(备用)

配对：
控制器上电时刻，
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：
控制器上电时刻，
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



注：
- 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。
- 断电记忆：设置灯光状态5秒后，自动保存当前灯光状态，重新上电不会改变灯光状态。

接线准备：
1. 接线可用实心线或绞合线，横截面积为0.5-2.5mm²。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。
3. 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。

本资料上的内容均经过认真核对，如有任何印刷错漏或内容上的误解，本公司保留最终解释权。
产品若有技术改进，会编入新版说明书中，恕不另行通知。

自复位开关调光/调色温

短按	开启/关闭灯光
关闭状态下长按(>1秒)	调节色温
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。

PWM频率设置

控制器上电时刻：
长按配对键2秒，设置PWM频率为500Hz，指示灯闪烁1次。
长按配对键5秒，设置PWM频率为2KHz，指示灯闪烁2次。
长按配对键10秒，设置PWM频率为8KHz，指示灯闪烁3次。
长按配对键15秒，设置PWM频率为16KHz，指示灯闪烁4次。
出厂默认PWM频率为2KHz。

注意：较高的PWM频率将导致较低的输出电流和较高的电源噪声，更适合于相机拍摄(视频无闪烁)。

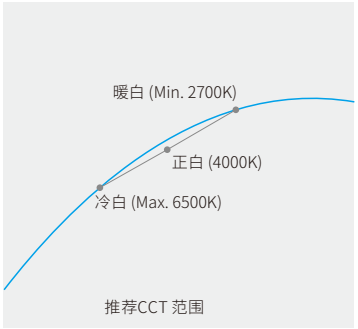
PWM频率与输出电流对应关系：

I_{out} PWM / U_{in}	500Hz	2KHz	8KHz	16KHz
12-36V	15A	15A	10A	5A

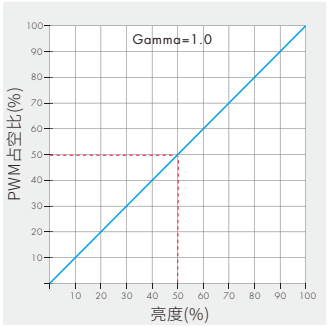
双色温控制

WW =暖白色LED　CW =冷白色LED
每个通道最大360W (@ 24V)，色温控制如下：

色温	冷白	正白	暖白
功率分配	WW=0W,CW=360W	WW=180W,CW=180W	WW=360W,CW=0W



线性双色温调节



CCT调光曲线

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。

本资料上的内容均经过认真核对，如有任何印刷错漏或内容上的误解，本公司保留最终解释权。
产品若有技术改进，会编入新版说明书中，恕不另行通知。

广州景晴光电科技有限公司
Guangzhou Skydance Co.,Ltd
www.iskydance.cn