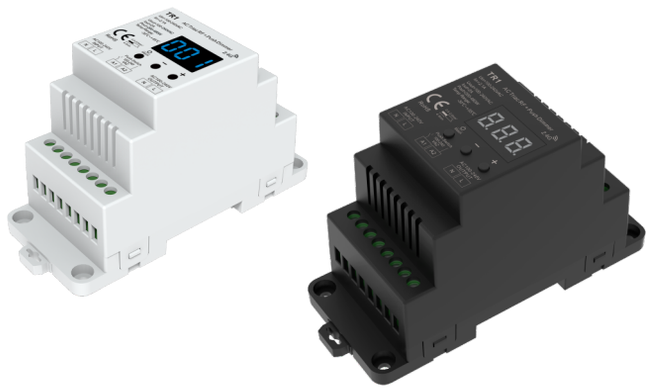
TR1

AC RF +Push 可控硅调光器



- RF+自复位开关AC切相调光器，1通道输出。
- 用于单色可调光LED灯，传统白炽灯和卤素灯的开关或调光。
- 数码管显示，通过按键设置亮度。
- 0-100%平滑调光，无闪烁。
- 可设置前切调光或后切调光。
- 可设置最小亮度1%~40%。
- 可设置0.5、2、3、5、10、20秒开关渐变。
- 可选配RF 2.4G单区或多区调光遥控器使用。
- 连接自复位开关，实现开/关和0-100%调光。
- 过热/过载保护，自动恢复。

CE RoHS

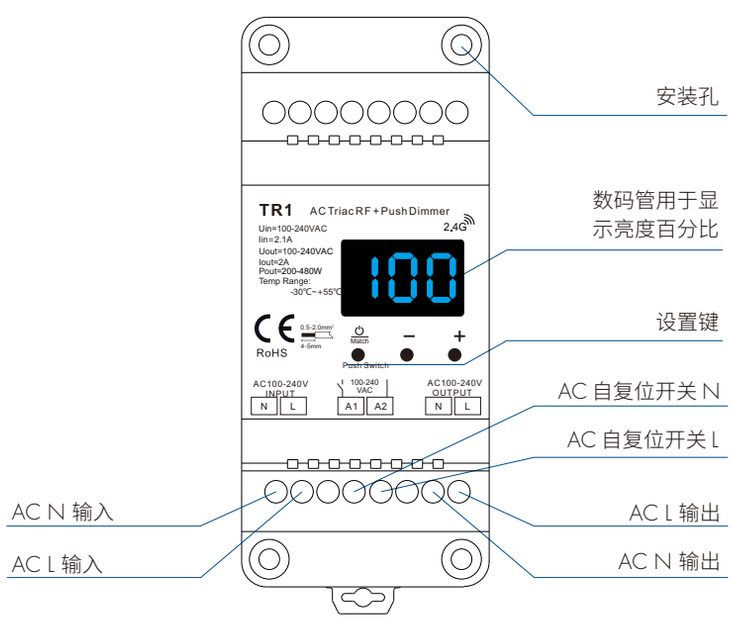
技术参数

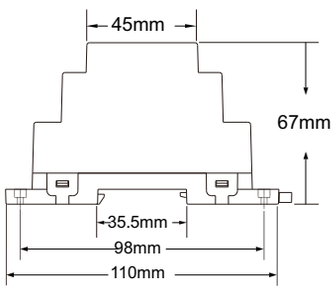
输入和输出	
输入电压	100-240VAC
输出电压	100-240VAC
输出电流	1CH,2A
输出功率	200-480W
包装	
尺寸	120 x 78 x 55mm(长x宽x高)
毛重	0.121kg

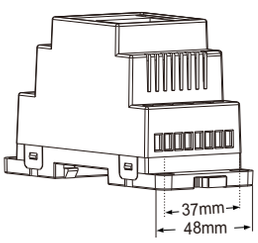
调光数据	
输入信号	3个按钮 + RF 2.4GHz + AC 自复位开关
调光等级	100 级
调光范围	0-100%
环境	
工作温度	Ta: -30℃ ~ +55 ℃
外壳最高温度	Tc: +85℃
IP等级	IP20

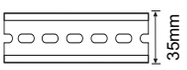
安全和EMC	
EMC标准	EN IEC 55015/EN IEC 61547 ETSI EN 301 489-1/-3
安全标准	EN 61347-1/-2
无线设备	ETSI EN 300 440
认证	CE RoHS
质保	
质保	5 年

机械结构和安装









导轨安装尺寸:
TS-35/7.5 或 TS-35/15

支持负载类型

负载类型	最大输出功率	备注
可调光 LED 灯	300W @ 220V 150W @ 110V	最大 LED 灯数量取决于所连接 LED 灯的总功率因数
可控硅调光LED电源	300W @ 220V 150W @ 110V	最大电源数量等于300W除以电源的额定输入功率，并确保最大浪涌电流不超过130A。
白炽灯和高压卤素灯	500W @ 220V 250W @ 110V	

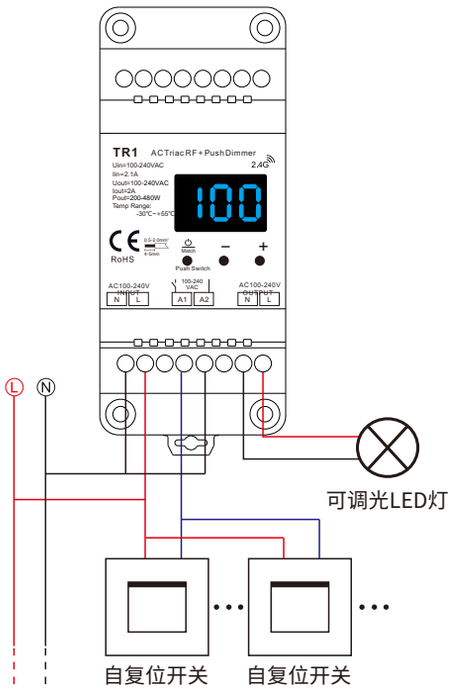
本资料上的内容均经过认真核对，如有任何印刷错漏或内容上的误解，本公司保留最终解释权。
产品若有技术改进，会编入新版说明书中，恕不另行通知。

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

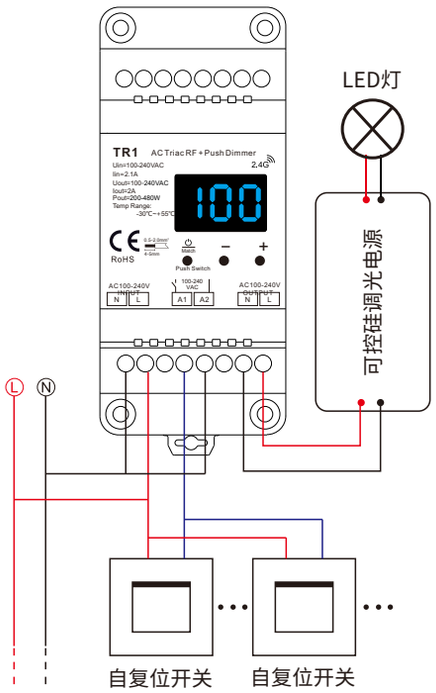
接线图

⚠ **警告:** 在上电之前，请确保所有电线连接和极性正确和牢靠，否则可能损坏调光器。

- 连接可调光LED灯



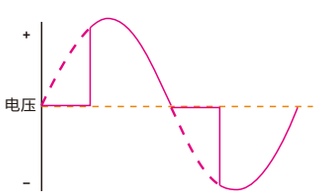
- 连接可控硅可调光LED灯



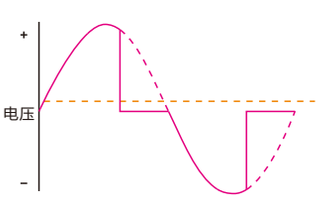
系统参数设置

- 长按⏻和-键2秒，准备设置系统参数：调光方式，最小亮度曲线，开关渐变时间，自动黑屏。
  短按⏻键切换4个设置项。
- 调光方式：短按-或者+键切换前切调光（“C-F”）或后切调光（“C-R”）。

前切调光



后切调光



- 最小亮度：短按-或者+键设置最小亮度，从1%到40%（“b01”到“b40”）。
  您可能需要设置适当的最小亮度，以避免灯光闪烁。
- 开关渐变时间：灯开关渐变时间：短按-或者+键切换0.5秒(“d00”)、2秒(“d02”)、3秒(“d03”)、
  5秒(“d05”)、10秒(“d10”)或20秒(“d20”)开关渐变时间。
- 自动黑屏：短按-或者+键，切换启用（“bon”）或禁用（“boF”）自动黑屏。
- 长按M键2秒，或超时10秒，退出系统参数设置。

恢复出厂默认参数

- 长按-和+键2秒，恢复出厂默认参数，显示“RES”。
- 出厂默认参数：后切调光，最小亮度为5%，0.5秒开关渐变时间，禁用自动黑屏。

按钮调光

- 短按⏻键,开启或关闭灯光。
  当显示亮度百分比值(001~100)时，灯光开启；当显示“OFF”时，灯光关闭。
- 当灯光开启时，短按 - 或+键调节灯光亮度，长按100级连续调节亮度。

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

自复位开关调光

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。

- **短按：**
  开启或关闭灯光。
- **长按(1-6秒)：**
  无级调光，亮度连续增加或降低，
  每次松开后再次长按，亮度反方向变化
- **调光记忆：**
  长按设置的亮度值，有掉电记忆。
- **同步：**
  如果多个调光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器数量不超过25个，自复位开关的连接线长不超过20米。

遥控器调光

配对遥控器

有两种配对/删除方式可以选择：

使用配对键

配对:
长按配对键2秒，数码管显示“RLS”，
在5秒内，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，数码管显示“RLO”
表示配对成功。

删除:
长按配对键5秒，直到数码管显示“RLE”，
则表示所有配对的遥控器已全部删除。

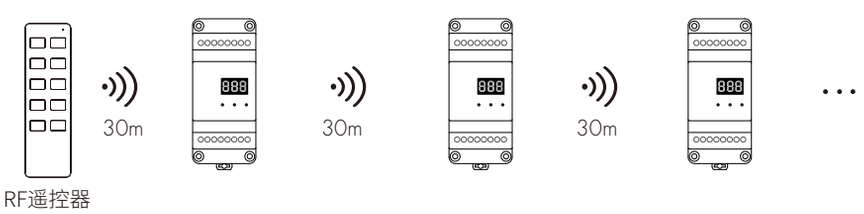
使用上电配对

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。

应用说明

1. 同一区域内的所有控制器，同步控制。



自动转发：调光器将遥控信号转发到另一个调光器(30米范围内)，当遥控信号不强时可以使用信号放大器延长无线控制距离。

自动同步：同一个遥控器可以同步控制30米距离内的多个调光器。调光器最长30米的遥控距离，但钢筋混凝土墙壁，金属材料，WiFi路由器和微波炉之类的强信号源将缩短遥控距离,对于室内应用，建议调光器放置距离不超过15米。

建议一个遥控器控制的调光器数量不要过多，以避免遥控信号相互干扰。

2.每个控制器(一个或多个)位于不同的区域，如区域1、2、3或4。



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。