

V1-KD

LED旋钮调光器

特点

- 用于控制单色恒压LED灯带。
- 旋钮短按开/关，旋转调节亮度。
- 4096级平滑调光，无闪烁。
- 操作时有LED灯状态指示。
- 可配对RF 2.4G单区或多区单色遥控器使用。
- 可用作RF遥控器，输出RF 2.4G信号，
遥控其它RF LED控制器或RF调光电源。



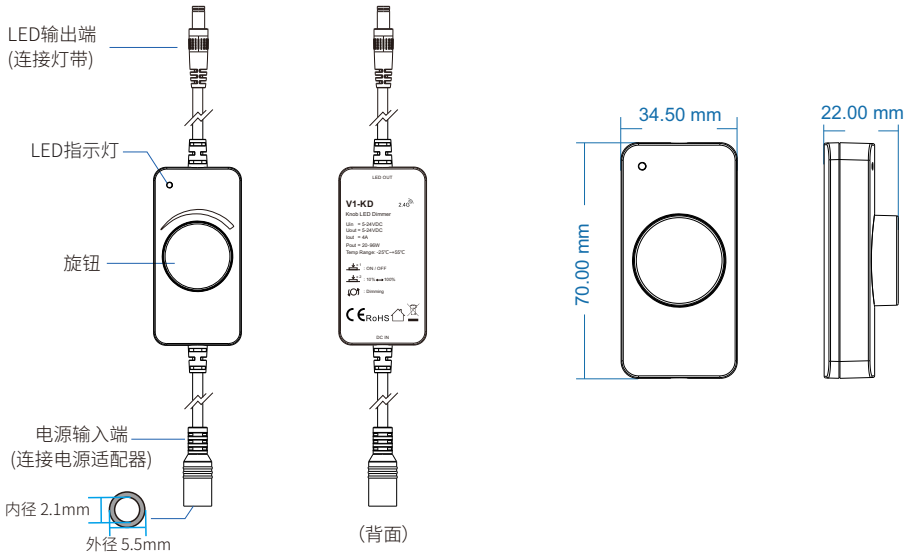
无线调光

CE RoHS

技术参数

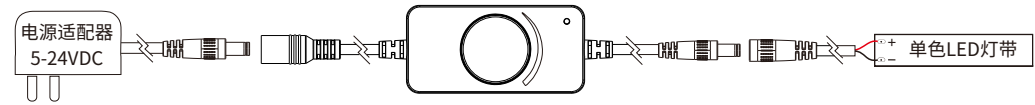
输入和输出		调光参数	安全和EMC	
输入电压	5-24VDC	输入信号	旋钮 + RF 2.4GHz	EMC标准
输出电压	5-24VDC	遥控距离	30米(空旷无障碍)	EN IEC 55015 EN IEC 61547 ETSI EN 301 489-1/-3
输出电流	4A	调光等级	4096级	安全标准
输出功率	20-96W	调光范围	0-100%	EN 61347-1/-2
PWM频率	2000Hz			无线设备
调光曲线	对数			ETSI EN 300 440
质保和保护		环境	认证	CE RoHS
		工作温度	Ta: -25℃ ~ +55℃	包装
		外壳最高温度	Tc: +85℃	
质保	5年	IP 等级	IP20	尺寸
保护	防反接、过温、短路			110x57x28mm(长x宽x高)
				重量
				0.054kg

机械结构和安装



版本 1.0.0
2025.9
LED旋钮调光器

接线图



旋钮功能

短按：开启或关闭灯光。
双击：切换10%和100%亮度。
旋转：调节亮度，调节范围0-100% (1圈，21级)。

V1-KD配对RF遥控器(上电配对方式)

配对：
断电，上电；再断电，上电。
立即短按单区遥控器上的开/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/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。

V1-KD用作RF遥控器

V1-KD可以配对一个或多个RF LED控制器/RF调光电源，通过旋钮操作遥控其他灯具。
例如，两个V1-KD调光器之间相互配对，实现同步控制。
两种配对/删除方式可选。

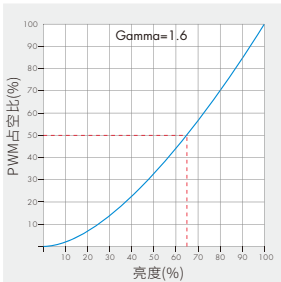
使用控制器的配对键
配对：
短按控制器的配对键，立即短按旋钮。
指示灯快闪表示配对成功。

删除：
按住控制器的配对键5秒，指示灯快闪表示配对删除。

使用上电配对
配对：
断电，上电；再断电，上电。
立即短按旋钮，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。
立即短按旋钮，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

调光曲线



包装清单

