

V1-Q(D), V1-Q(U)
双键调光恒压LED控制器



V1-Q(D)



V1-Q(U)

- 双键调光LED控制器，1通道恒压输出。
- 按键支持开/关灯，调节亮度，动态模式和动态速度。
- 4096级平滑调光，无闪烁。
- 开灯渐变时间1秒，关灯渐变时间2秒。
- 可设置2000Hz或8000Hz PWM频率。
- 应用于台灯，壁灯，床头灯等。

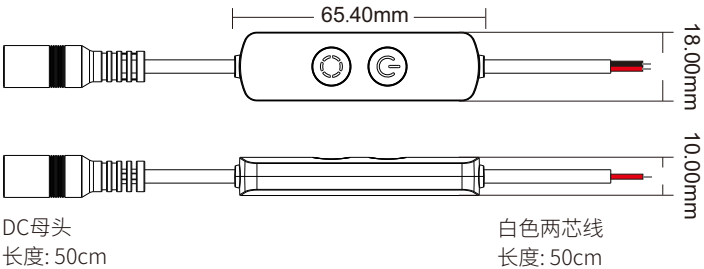
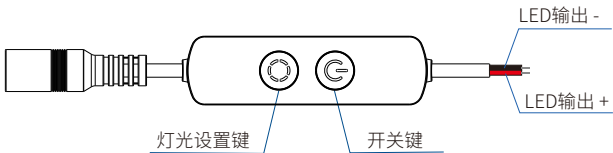
CE RoHS

技术参数

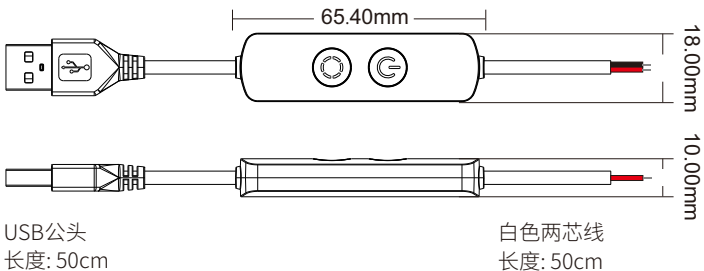
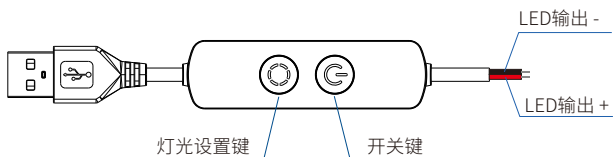
输入和输出		调光参数		安全和EMC	
输入电压	V1-Q(D): 5-24VDC V1-Q(U): 5VDC	调光等级	4096级	EMC标准	EN IEC 55015 EN IEC 61547
输出电压	V1-Q(D): 5-24VDC V1-Q(U): 5VDC	调光曲线	对数	安全标准	EN 61347-1/-2 EN 62493
输出电流	3A	PWM频率	2000Hz/8000Hz	认证	CE RoHS
输出功率	V1-Q(D): 15-72W V1-Q(U): 15W	环境		包装	
输出类型	恒压	工作温度	Ta: -20℃ ~ +55℃	包装尺寸	114 x 38 x 26mm(长x宽x高)
质保和保护		外壳最高温度	Tc: +85℃	毛重	0.044kg
质保	5年	IP等级	IP20		
保护	防反接				

机械结构与产品尺寸

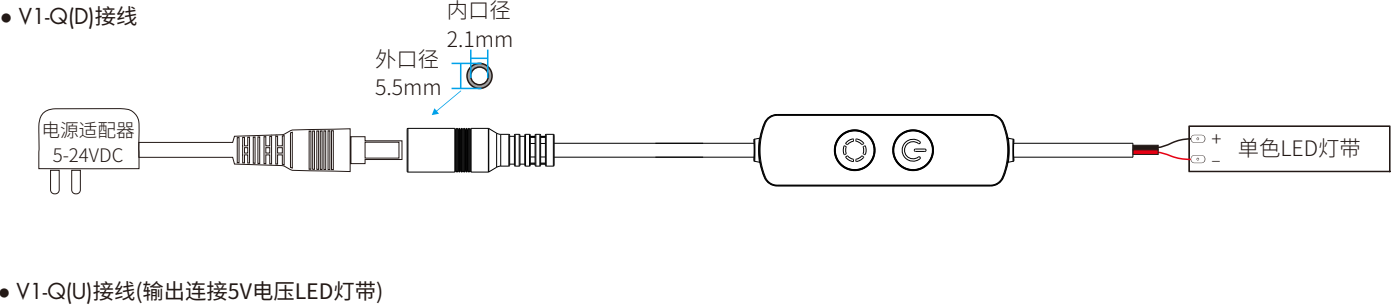
V1-Q(D):



V1-Q(U):



接线图



注意：

1. V1-Q(D)输出连接的LED灯带必须与电源适配器输出电压一致。

2. V1-Q(U)支持USB插座, 手机适配器, 电脑USB接口供电。

按键功能

-  短按：开启或关闭灯光。
长按 (1-6秒)：连续调节亮度，调节范围5-100%。
-  短按：进入静态模式，顺序切换5档亮度(10%,25%,50%,75%,100%)。
双击：进入动态模式，顺序切换2种动态模式(白色渐变，白色跳变)。白色跳变按25%，75%，100%三档亮度顺序跳变。
长按：静态模式下，长按1-6秒，连续调节亮度，调节范围5-100%。
动态模式下，长按2秒，顺序切换5级变化速度。
白色渐变速度按1秒，2秒，5秒，10秒，30秒顺序切换；白色跳变速度按0.3秒，0.5秒，1秒，2秒，5秒顺序切换。
每次进入动态模式，默认渐变/跳变速度从1秒开始。

设置PWM频率(出厂默认2000Hz):

同时长按  键和  键2秒，将PWM频率设置为2000Hz，输出LED灯闪烁1次；

同时长按  键和  键5秒，将PWM频率设置为8000Hz，输出LED灯闪烁2次。

调光曲线

