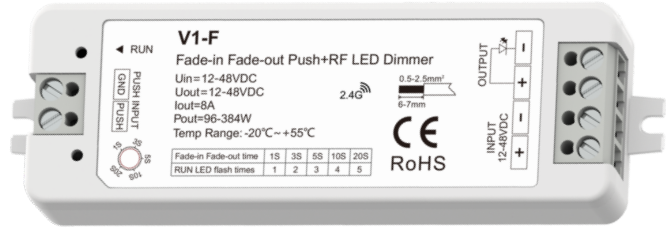


## V1-F

### 渐明渐暗Push+RF LED控制器

- 开关时刻灯光缓慢柔和变化的LED控制器。
- 通过按键设置渐变时间(1/3/5/10/20秒)。
- 连接自复位开关,实现开/关和0-100%调光。
- 两种开关输入:正触发输入或负触发输入。
- 配对RF 2.4G单区或多区调光遥控器使用。
- 过热/过载/短路保护,自动恢复。

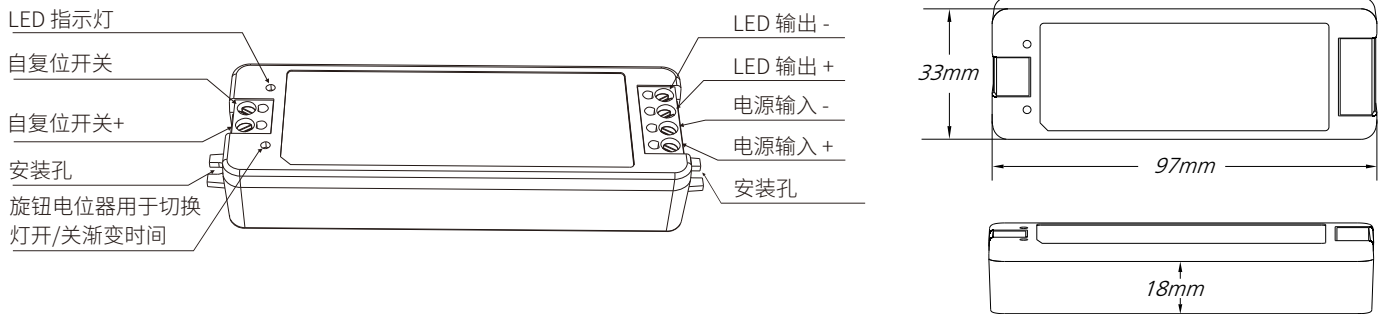


CE RoHS RED

### 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	EMC标准	EN 62479:2010 ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
输入电流	8A	遥控距离	30m(空旷无障碍)	安全标准	EN 61347-1:2015+A1:2021 EN 61347-2-13:2014+A1:2017
输出电压	12-48VDC	调光等级	4096 (2 <sup>12</sup> ) 级	无线设备	ETSI EN 300 328 V2.2.2
输出电流	1CH, 8A	调光范围	0-100%	认证	CE RED
输出功率	96-384W	调光曲线	对数	<b>环境</b>	
输出类型	恒压	PWM频率	2000Hz(默认)	工作温度	Ta: -20°C ~ +55°C
<b>质保和保护</b>		<b>包装</b>		外壳最高温度	Tc: +85°C
质保	5年	包装尺寸	114 x 38 x 26mm(长x宽x高)	IP等级	IP20
保护	过热, 过载, 短路, 自动恢复	毛重	0.053kg		

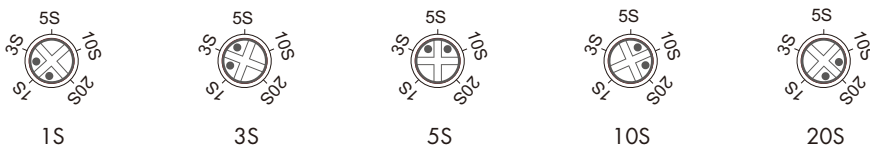
### 机械结构和安装



### 开关渐变时间

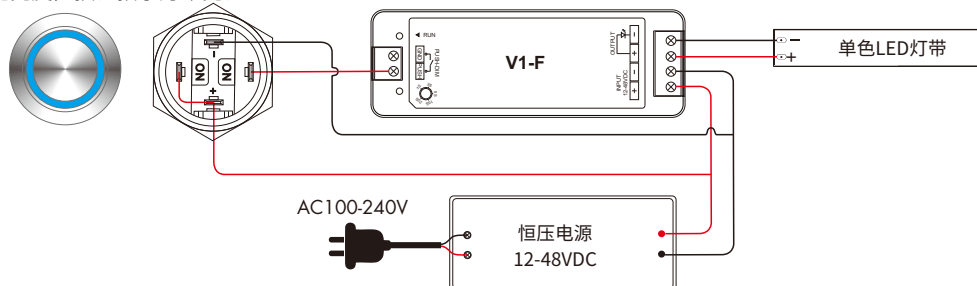
旋转电位器, 切换开关渐变时间。

当设置开关渐变时间为1/3/5/10/20秒时, LED指示灯闪烁1/2/3/4/5次。

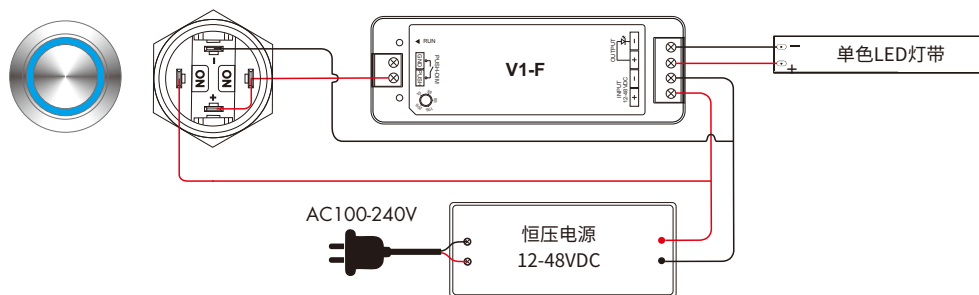


### 接线图

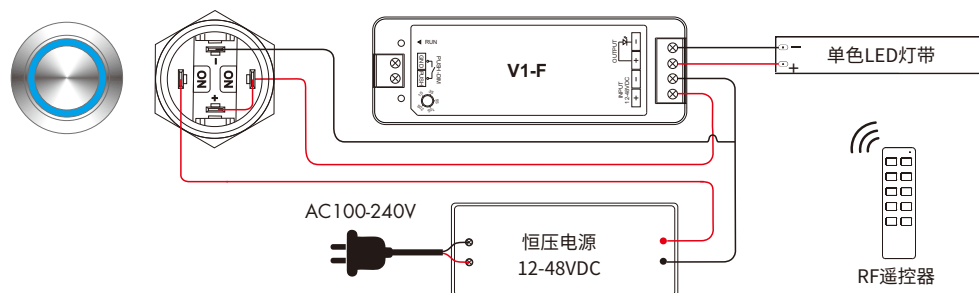
- 连接金属自复位按钮, 正触发输入。  
短按开关, 长按调节灯光亮度, 按钮指示灯常亮。



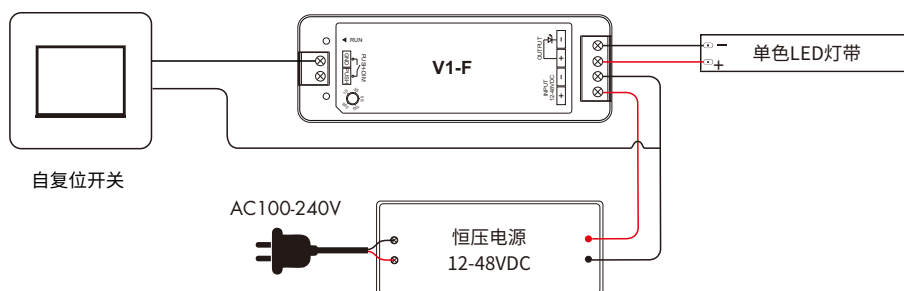
- 连接金属自复位按钮，正触发输入。  
短按开关，长按调节灯光亮度。按钮按下时，指示灯亮。



- 连接金属自锁按钮，按下按钮，控制器V1-F上电或断电，按钮按下时，指示灯亮。  
可以通过RF遥控器调节亮度。



- 连接自复位面板开关，负触发输入。  
短按面板开/关灯，长按调节亮度。



## 配对遥控器(使用上电配对)

配对：  
控制器断电，再上电。  
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：  
控制器断电，再上电。  
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。

## 自复位开关调光功能

自复位开关接口可连接自复位面板开关或自复位按钮来调光。

- 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。  
这意味着即使是在更大规模的安装中也不需要同步线。  
建议连接到同一个自复位开关的控制器数量不超过25个，自复位开关的连接线长不超过20米。

## 调光曲线

