

技术参数

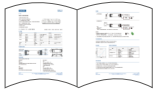
输入和输出		调光参数		安全和EMC	
输入电压	12-48VDC	输入信号	RF 2.4GHz + 自复位开关	EMC标准(EMC)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
输出电压	12-48VDC	遥控距离	30m(空旷无障碍)	安全标准(LVD)	EN 62368-1:2020+A11:2020
输出电流	15A@12/24V 10A@36/48V	调光等级	4096(2^12)级	无线电设备(RED)	ETSI EN 300 328 V2.2.2
输出功率	180W@12V 360W@24V 360W@36V 480W@48V	调光范围	0-100%	认证	CE, EMC, RED
输出类型	恒压	调光曲线	对数	包装	
质保		PWM频率	500Hz(默认)	尺寸	178x50x38mm(长x宽x高)
质保	5年	环境		重量	0.116kg
		工作温度	Ta: -30℃ ~ +55℃		
		外壳最高温度	Tc: +85℃		
		IP等级	IP20		

包装清单

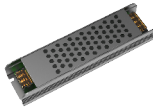
外购配件



恒压LED控制器
1 个



说明书
1 份



开关电源



连接线材(需裁剪)



单色恒压灯带

注：

1. 开关电源的输出电压必须和灯带的供电电压一致，开关电源的输出功率≥所有连接灯带输出总功率的1.25倍。

2. 控制器调光时，开关电源可能会发出人耳听得到的噪声（20~20KHz），在有噪声要求的场所建议使用灌胶类开关电源。

3. 控制器为恒压类型，对于开关式恒压/恒流转换类灯具，不能保证适配，调光过程可能会存在闪烁，以实际测试为准，并且此类灯具最大接入功率不能高于控制器额定功率的50%，因其转换模块元器件的非线性，在调光过程中会有较高尖峰电压产生，可能会导致控制器损坏。

线材选择：

线材可选用实心线或绞合线，横截面积为0.5-2mm²，根据灯带的总功率选择合适横截面积的线材。

例：5米12V灯带，每米12W，共60W，电流5A，应选择横截面积为0.5mm²以上的线材。

铜线横截面积	0.5mm ²	0.75mm ²	1.0mm ²	1.5mm ²	2.0mm ²	2.5mm ²	4.0mm ²
电流	≤5A	≤8A	≤10A	≤12A	≤16A	≤20A	≤30A

恒压/恒流灯具区分：

可根据灯具标注的参数进行判断，如灯具标注的输入电压为DC12/24V，即为恒压灯具；灯具标注输入电流为恒流值，输入电压为范围值，如600mA，12-20V，即为恒流灯具。

常见的恒压灯具：灯带、灯条、洗墙灯、地埋灯等。

常见的恒流灯具：筒灯、射灯、面板灯、吸顶灯、线性灯等

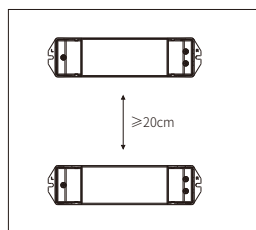
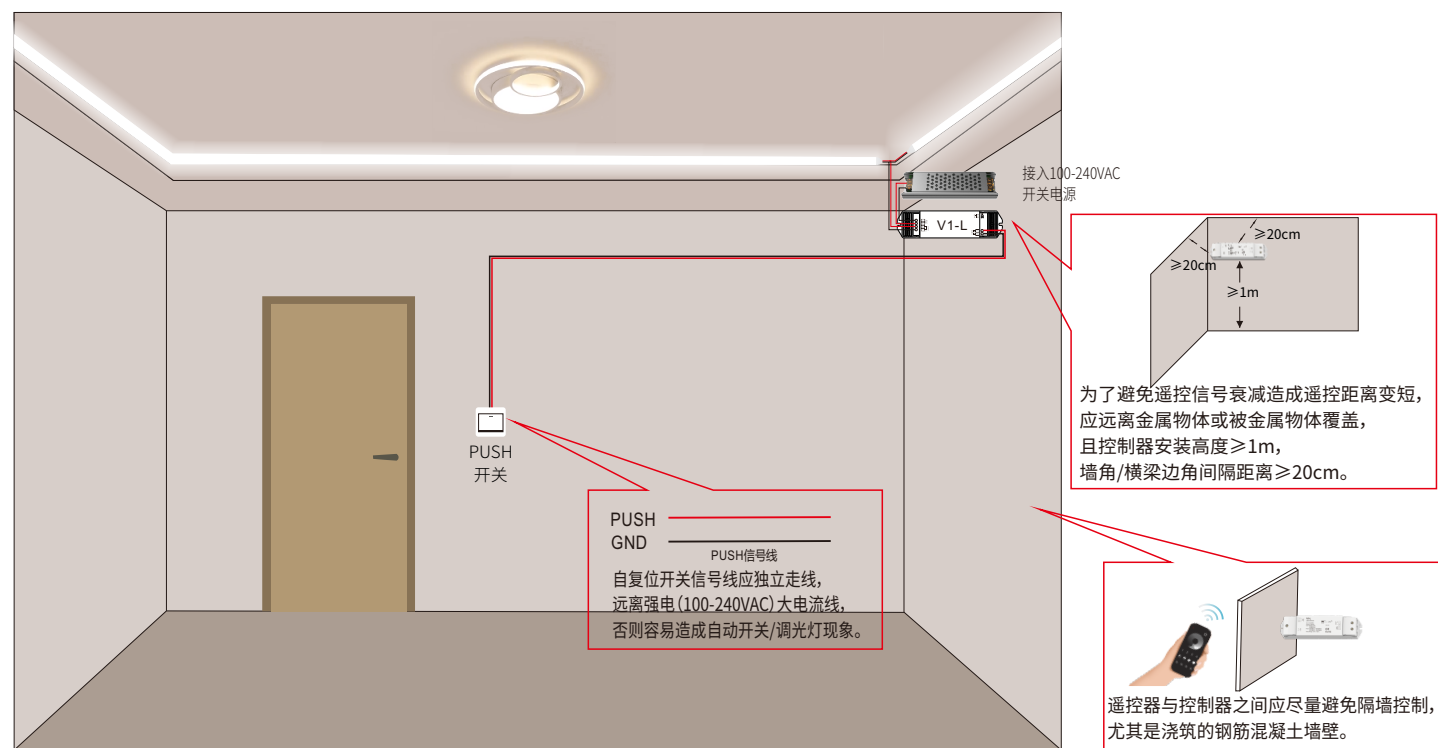
安装步骤

- 1 根据当前应用场景，安装前先将控制器与单区/多区调光遥控器通过配对键进行配对，使用多区遥控器的分区键可以分别控制不同区域的控制器。

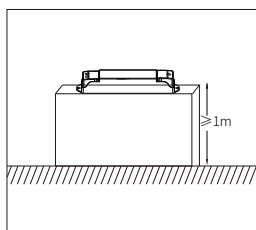


先短按控制器的配对键，再短按遥控器的3区键，配对成功，遥控器控制第3区灯光。

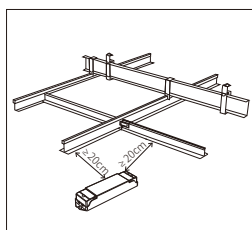
2 根据当前应用场景,确定开关电源、控制器、灯具的安装位置并做好标记。



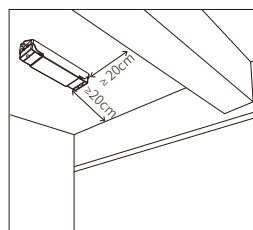
请勿将产品进行堆叠摆放,产品与产品间隔距离应 $\geq 20\text{cm}$,避免散热不良影响使用寿命。



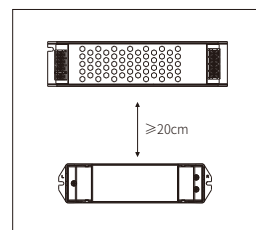
请勿将产品直接放置到地面,产品与地面间隔距离应 $\geq 1\text{m}$,以免信号受到干扰影响使用。



请勿将产品大面积接触金属物体,间隔距离应 $\geq 20\text{cm}$,以免信号受到干扰影响使用。

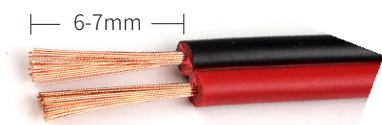


请勿将产品安装在墙角/横梁边角等位置,间隔距离应 $\geq 20\text{cm}$,以免信号受到干扰影响使用。

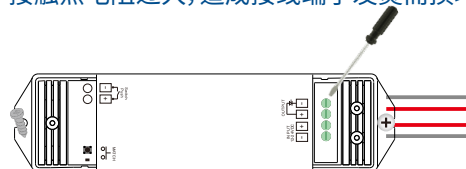


请勿将产品和开关电源堆叠摆放,产品与开关电源的间隔距离应 $\geq 20\text{cm}$,避免电源产生的辐射干扰遥控信号。

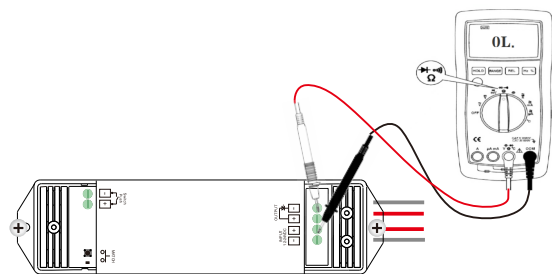
3 各端子接线处线头剥线长度建议6-7mm。



4 根据安装位置打入自攻螺丝进行固定,接线安装时,接线端子与连接线头必须扭紧,如果接线松动,在大功率负载工作时会导致接触点电阻过大,造成接线端子发烫而损坏。



5 连接自复位开关和灯具后,用万用表测试各端口电阻,确保无短路或开路现象。



6 确认无误后,将两端压线盖合上并打紧螺丝锁定。

