

一、技术参数

- 供电电压：12V-24V
- 连接方式：共阳极
- 外型尺寸：84*64*24mm
- 重量（净重）：110g
- 输出电流：<30A/路
- 输出功率：360W(12V) 720W(24V)

二、功能特点

- 1、0-100%亮度调节，旋钮式无级调光；
- 2、256 级灰度，调节灯光柔和稳定，无闪烁现象
- 3、PWM 数字调光，可消除电流浪涌，使 LED 使用寿命达到更佳。
- 4、恒流恒压，超出负载范围可连接信号放大器，无限扩展功率。
- 5、主要用于单色灯的亮度调节
- 6、适用场合：KTV、酒店、家庭装饰等

三、接口说明

电源输入接口：

电源接入



采用带螺丝的接线

灯具输出



采用带螺丝的接线

四、操作说明

- 1、先连接负载线，再接电源线；上电前确保连接线之间无短路现象；
- 2、采用旋转式控制，功能如下：
 - 旋钮向右旋转时，亮度逐渐变亮，旋到最右边时，亮度最大。
 - 旋钮向左旋转时，亮度逐渐变暗，旋到最左边时，灯关闭。

五、故障分析和解决办法

故障现象	原因分析	解决办法
LED 灯不亮	开关电源没有电；	检查开关电源
	电源正负线接反；	改正过来；
	调光器输入端短路	检查线路，确保无短路现象
	接错线或不牢固；	检查接线；加固接线
	LED 灯不良；	更换 LED 灯
前后 LED 亮度不均	电源到调光器的线太长或太细	缩短电源到调光器的距离，且加粗电源线径，一般线径为 2.5mm ² ；
	调光器到 LED 灯的输出线太长或太细；	缩短调光器到 LED 灯的距离，且加粗接到 LED 灯的四条线的线径，一般建议 4mm ² （视 LED 灯多少）
	LED 产品连接超过标准长度	按 LED 标准长度连接
	电源负荷	建议电源负载小于满负载的 80%
	调光器负荷过大；	减少 LED 灯，使用调光器负载小于满负载的 80%