

并联单线 DMX 放大器



一、产品特点

1. 对并联单线 DMX 信号进行放大，使用在控制器和灯具之间。
2. 经过此放大器以后信号线上的电压为 12V (常规信号线电压为 5V), 因此使用此放大器前一定要确定灯具的信号线电压是否也为 12V, 否则长时间接灯具会有烧坏灯具 IC 的隐患。
3. 放大器和控制器之间通信协议为 485 差分信号，有效距离为 80 米左右。具体距离会因使用的线材、使用环境等因数有一定的影响。
4. 信号单向传输，输出信号对输入端无反馈，可有效阻止灯具电路、灯具电源纹波对控制总线的干扰，但并不切断他们之间的信号传递。
5. 放大器采用光耦隔离信号，抗干扰更强，工作稳定可靠。
4. 光耦响应速度快，传输效率高。
5. 总线输入输出实现超强信号保护。

二、硬件参数

供电电压：DC: 12-24V

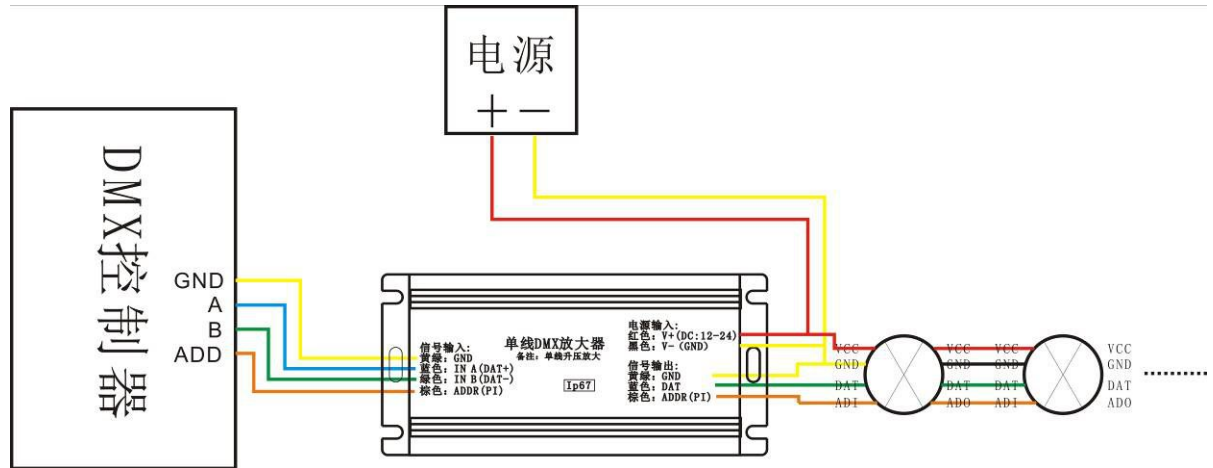
尺寸：L125mm*W56mm*H35mm

传输距离：放大器到控制器之间采用 485 差分信号，传输距离大约为 80 米左右。

信号输入端：GND (地线) INA (信号输入端 A) INB (信号输入端 B) ADD (写址线)

信号输出端：GND (地线) OUT1/OUT2 (数据线 DAT, 两路任接一路) ADD (写址线)

三、接线方式



四、注意事项

禁止带电操作，安装前，请先断开电源。