DMX-SP122

DMX 信号放大器

欢迎选用 DMX-SP122 DMX 信号放大器。该放大器可输入一路 DMX512 控制信号，经整形放大后，输出两路 DMX 信号。放大器的 DMX 信号端口间具备光电隔离功能，既能防止因错误接线而损坏设备，又可避免 DMX 设备间的信号干扰。它尤其适用于涉及大量 DMX 设备及灯具的项目，对保障信号稳定起着关键作用。

DMX-SP122 采用 12-36VDC 输入，标准导轨安装方式，并具有电源与信号指示灯，可以直观地看到工作状态，极大地方便了项目使用与安装。

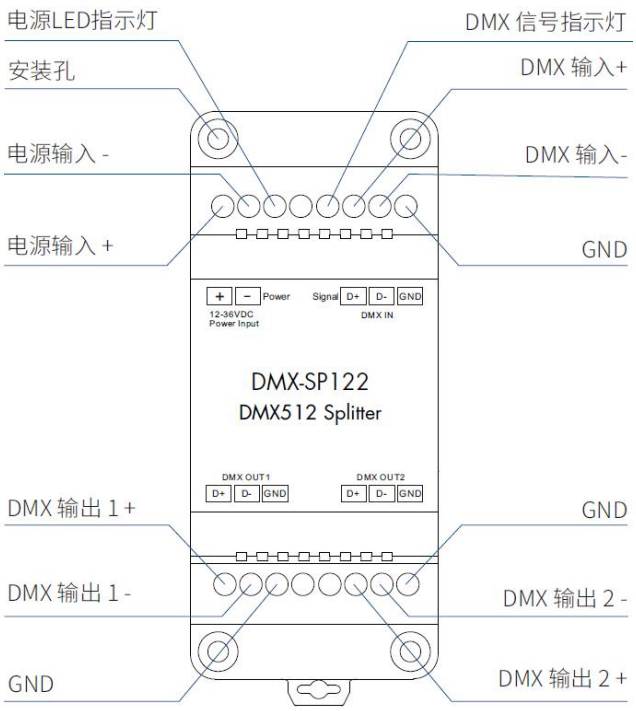
一、产品规格

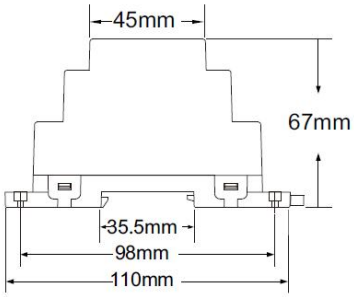
产品型号	DMX-SP122
输入电压	12-36VDC， 0.5A Max.
输入信号	DMX512
输出信号	DMX512 * 2
IP 等级	IP20
保护	防反接
操作温度	-30~55℃
外形尺寸	120*78*55mm
安装方式	螺丝、导轨

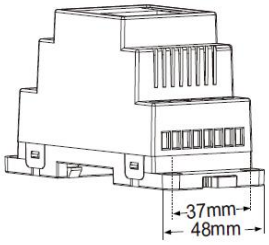
二、主要特点

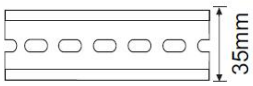
- 输入电压：12-36V DC
- DMX 信号：一进两出
- 带电源与信号指示灯，直观显示
- 输入与输出端口，均采用光电隔离
- 隔离耐压 3000V DC
- DMX512 信号放大，延长信号传输距离
- 端口间相互独立，不共地
- DMX 信号线接错保护
- 导轨式外壳，方便安装

三、产品尺寸



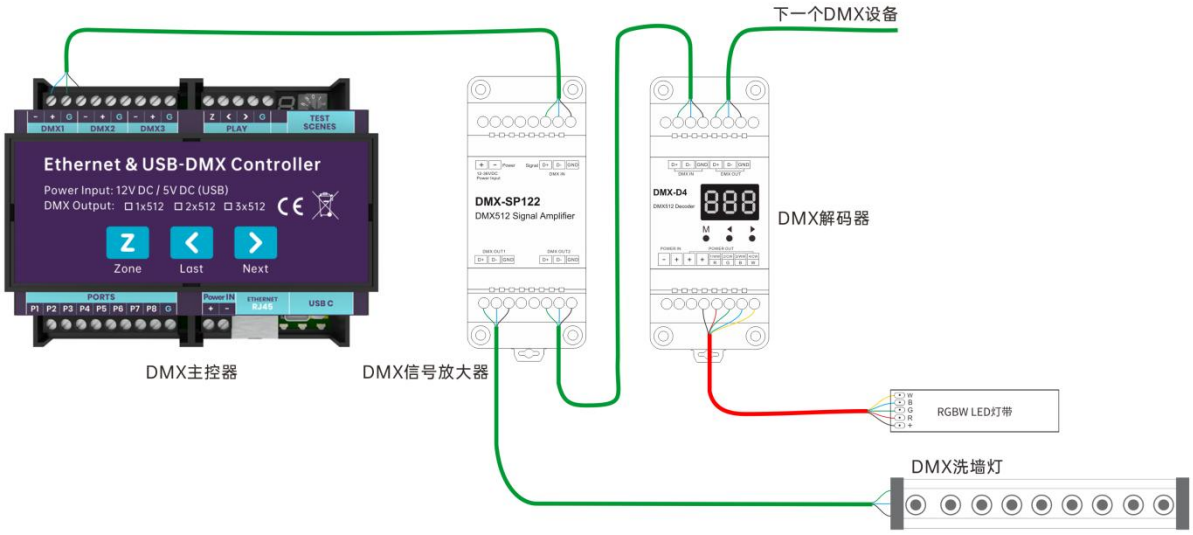






导轨安装尺寸：
TS-35/7.5 or TS-35/15

四、系统图示



注意事项：

1. 按 DMX 信号标准，单路 DMX 信号，最多可接 32 个解码器；
2. DMX 放大器的放大级数，不应连续超过 5 次；
3. 如果信号线较长，灯具数量较大发生信号不稳定的情况，可以在信号末端加入 120 欧终端电阻。