

# SPL4/8

DMX512 SIGNAL SPLITTER

## USER MANUAL

DMX512 信号分配器 - 用户手册

**VER: 2.0**

SPL 系列 DMX512 数码信号分配器专用于对 DMX512 数码灯光控制信号进行整形放大和分配输出，各输出接口采用独立放大驱动技术，适用于 DMX512 信号经远距离传输衰减后的整形放大处理。由于输入/输出接口采用光电隔离技术，因此可以避免因控制线路、电脑灯、硅箱等问题而烧毁精密的数码灯光控制台，确保数码灯光控制台的安全运行，同时也保证 DMX512 信号能正常传送至各种灯光设备，从而提高整个数码灯光控制系统的可靠性。

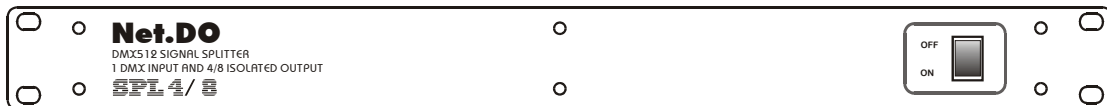
**规格参数:**

项目	SPL4	SPL8
DMX512 信号输入口	1	1
DMX512 信号直接输出口	1	1
DMX512 信号隔离分配输出口 (独立驱动)	4	8
信号连接插座	XLR-3	XLR-3
电气隔离耐压	> 2000V	> 2000V
电源	开关电源，电压范围为 100~240VAC，频率50/60，短路过载保护。	
功率	4W	6W
尺寸	19" 1U	

**连接供电电源:**

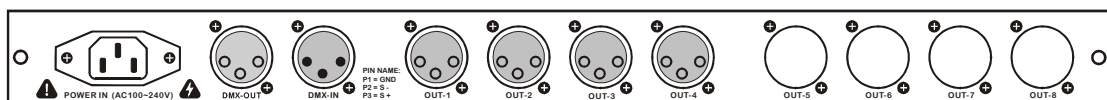
本机连接电源时，请首先检查供电电压是否在本机的适用范围内。电源插座必须连接电源保护接地线，保证设备的安全使用。

**面板图:**

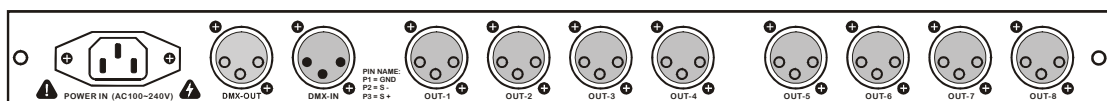


**后板图:**

**SPL4 后板图:**

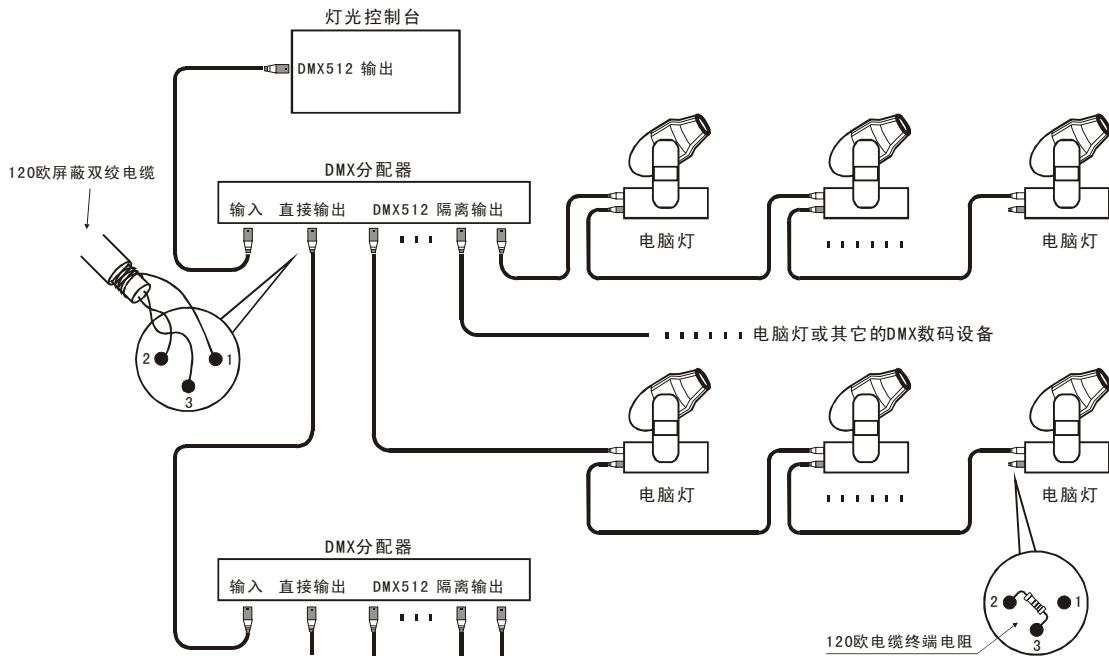


**SPL8 后板图:**



**分配器连线图：**

- 分配器后板的 DMX512 信号插座，均为三芯XLR 结构。插座的1脚为信号地线，2脚为信号负端，3脚为信号正端。
- DMX512 连接电缆采用屏蔽式双绞电缆。电缆的两端需自行焊接 XLR 插头，屏蔽网接 XLR 插头的第1脚，双绞线（由不同颜色区分）则分别连接XLR 插头的2、3 脚，切勿反接。



插座引脚编号	电缆线芯
1	屏蔽网层
2	信号负端
3	信号正端