

# **RDM (RemoteDeviceManagement) 双向 信号放大器**

## **用 户 手 册**

# Ver 1.0

**RDM (RemoteDeviceManagement)** 双向信号放大器专用于对 **DMX512** 控制系统灯具控制信号进行整形放大和 **8** 路分配输出, 备输入输出接口采用光电隔离技术, 适用于 **DMX512** 信号经远距离传输衰减后的整形放大处理, 以及备分配输出接口之间、输入接口与各分配输出接口之间需要安全电气隔离的使用场合。由于各个接口之间互相独立隔离, 因此可以避免因控制线路、电脑灯、硅箱等外部电源电压或浪涌电压冲击的问题而烧毁昂贵、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 **DMX** 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稳定性。

具备双向协议功能, 灯具信息可反馈到老虎、MA 等具备 RDM 功能的大型灯光控台上。

## 技术参数

- ★ 数码信号类型: DMX512, 以及采用 RS-485 接口传输的各种数码信号。
- ★ 1 路信号输入, 1 路直通信号输出(信号输入与直通信号之间不经电气隔离)
- ★ 8 路经独立电气隔离的信号分配输出。
- ★ 接口类型: **RS-485**
- ★ 信号连接插座: 输入 **XLR-3-M**, 输出 **XLR-3-F**
- ★ 供电电源: **AC220V/50Hz** 正负 20%, 20W
- ★ 尺寸: **19" 1U**

# 设备面板图



## ALPHA8 应用方框图

DMX512 控台

信号输入

ALPHA8\*\*\*\*1

信号输出

分至 8 路

-----1 路

-----

-----

-----

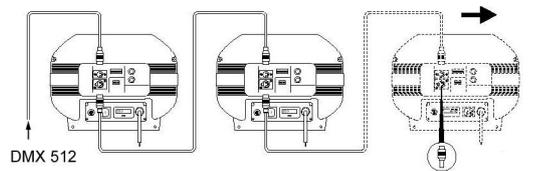
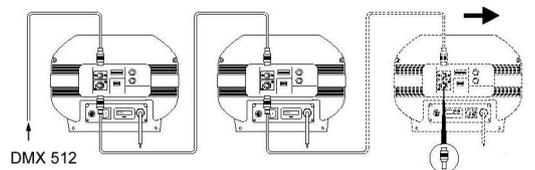
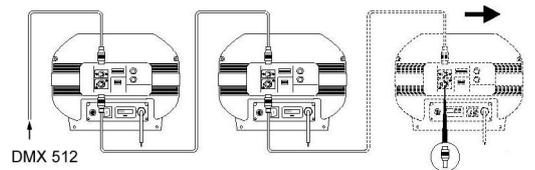
-----

-----

-----8 路

ALPHA8\*\*\*\*1 直通信号输出至

-----



ALPHA8\*\*\*\*2