

S8 DMX 信号放大器

产品说明书



一、简介

信号分配放大器用于对 DMX512 信号的中继，分配及放大，各输入输出接口均采用光电隔离技术，加上各路供电电源完全独立。使各个接口之间具有不共地的独立电气隔离特性，从而避免在工程应用中因浪涌电压冲击而损坏控制设备的现象。

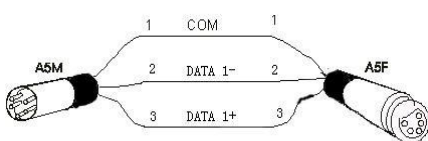
二、主要性能特点

1. 每路采用独立的电源供电，各路之间采用光电隔离技术，耐压 250V，真正做到独立输出，大大的提高抗干扰能力，且保护设备的安全。
2. 对任何标准 DMX512 信号都可以进行放大。
3. 采用光电隔离技术以保护控制台不受外部电源电压或浪涌电压冲击而损害。
4. 每台放大器有一组标准 DMX512 信号输入。1 路信号直通输出、8 路光电隔离输出，且都有输入输出指示。

三、面板结构（附图）



- 1、电源开关，并有指示灯。
- 2、保险座，1A。
- 3、电源输入。
- 4、DMX IN 信号输入与联机输出（有信号指示灯闪烁）。
- 5、DMX OUT1-8 表示 8 路隔离输出（有信号指示灯闪烁）。
- 6、信号座：1 信号地、2 信号-、3 信号+。
- 7、信号线的做法如下图



四、 连接方式

1. DMX512 信号输入连接 DMX IN 杆座，由 DMX OUT 杆座输出。
2. 每个输出口最多可并接 32 个 DMX 负载。

DMX splitter S8 Manual

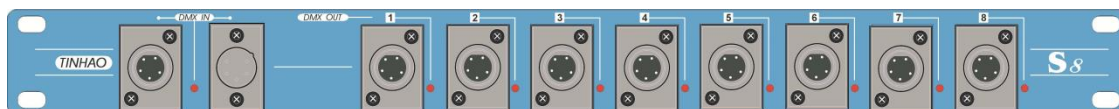
1. Introduction

S8 Splitter is a DMX512 signal splitter, used to relay, distribute and amplificate signals. photoelectric isolation for both input and output. Fully independent power supply helps to avoid the damage to equipments that coursed by the impact from surge voltage during the engineering application. We recommend to use a splitter while distances beyond 150 meters. Each output can be connected up to 32 DMX loads.

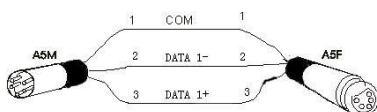
2. Characteristics

- 1) Independent power supply for each channels, optical isolation between channels, bearing surge voltage impact upto 2500V. Real independent output, greatly improved anti-jamming capability, keeping your equipment saft.
- 2) Any DMX512(RDM) signal can be amplified.
- 3) Standard DMX512(RDM) signal input. 1 signals input, 8 outputs

3. Structure (see below)



- 1) power switch with light.
- 2) fuse holder, 1A.
- 3) power input.
- 4) DMX IN input and connection output (signal light flashing).
- 5) DMX isolated output from channel 1 to 8 (signal lights flash accordingly).
- 6) Signal connection: 1 COM, 2 Data -, 3 Data +. See below





地址：广州市天河区大观路横岗尾 5 号新塘科创园自编号 C 栋 4 楼东

邮编：510663

电话：020-82346080

传真：020-82346083

邮箱：info@sqdlighting.com

网址：<http://www.sqdlighting.com>

Address: 4/F, Building C, Xintang Commercial Park, Da
Guan Rd, Tianhe District, Guangzhou, 510663, P. R. China

Tel: (020) 82346080

Fax: (020) 82346083

E-mail: info@sqdlighting.com

Web Site: <http://www.sqdlighting.com>

