

DC1560A 信号放大器产品规格书

产品概述

DC1560A 信号放大器是一款针对 DMX 协议灯具信号放大整形的产品，主要用于 DMX 灯具之间长距离传输，能够增强 DMX 信号，增加传输距离，起到中继作用。建议每经过 32 个解码板，使用一个 DC1560A 信号放大器，确保 DMX 信号稳定传输。该产品安装方便，广泛应用于景观照明产品，如护栏管、点光源、线条灯等。



技术参数

1. 工作电压：DC 24~48V
2. 额定功率：1W
3. 外型尺寸：140L×70W×50H
4. 工作温度：-20℃ ~ 60℃
5. 材质：ABS 工程塑料
6. 隔离电压：1 KV
7. 防护等级：IP65

8. 接线方式：接线头
9. 驱动能力：100 米/32 个解码板，最好采用双绞屏蔽线
10. 信号高低电平电压：5V $\pm$ 0.5V

功能说明

1. 主要用于 DMX 信号经过长距离传输衰减后，进行信号放大整形的作用。
2. 采用信号和电压，输入和输出端隔离技术，避免发送端和接收端互相干扰，保证信号传输效率，提高系统运行稳定性。
3. 该控制器可接在控制器与灯具之间，也可接在灯具与灯具之间。
4. 建议控制器每个端口接的灯带的总长度不超过 100 米，100 米内的解码板（或称灯具驱动电源）数量不要超过 32 个。

接线图

1. 信号放大器外观



2. 接线头定义

信号输入	AI (棕)	数据+
	BI (蓝)	数据—
	GND (黄绿)	地线
	SI (黑)	写入地址
信号输出	AO (棕)	数据+
	BO (蓝)	数据—
	GND (黄绿)	地线
	SO (黑)	写出地址
电源输入	VCC (棕)	电源输入
	GND (蓝)	地线