

概述

DMX 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 DMX 信号放大器，确保 DMX 信号稳定传输，该产品安装方便，防水等级高，广泛应用于景观照明产品，如护栏管，点光源，线条灯等等。



技术参数

1. 工作温度:-20-60℃
2. 供电电压:DC24V
3. 外型尺寸:长 65×宽 45×高 25 mm
4. 材质:塑胶外壳+环氧灌封胶
5. 防护等级:IP65
6. 额定功率:<1W
7. 隔离电压:1KV
8. 接线方式:接线头
9. 传输距离:100 米, 最好采用双绞屏蔽线
10. 信号高低电平电压:5V+/-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. DMX 信号放大器采用信号及电压, 输入和输出端隔离技术, 提高系统运行稳定性。
3. 可实现对信号放大器后所带 DMX 灯具的故障检测并反馈给系统和上位机软件。

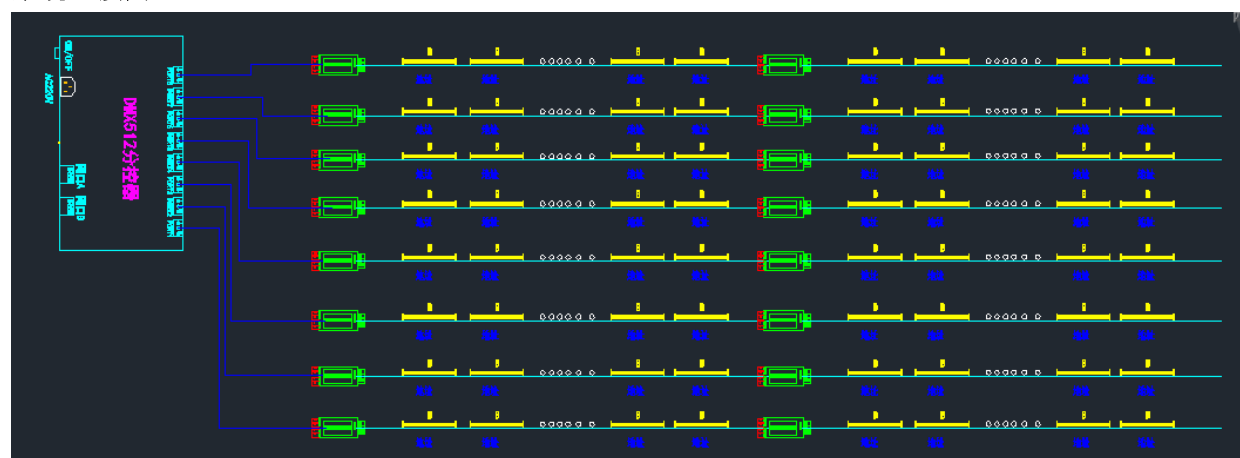
接线图



信号定义

1. 输入端: GND , DATA+ , DATA-
2. 输出端: GND , DATA+ , DATA-
3. 供电端: 24V , GND

系统连接图:



DMX 分控制器

DMX 信号放大器

DMX512 灯具