

DMX512/RDM信号放大器 使用说明书



(安装使用前请通读本手册)

1、概述

欢迎使用DMX512/RDM信号放大器，该产品专用于整形放大处理国际流行的DMX512/1990/RDM信号，适用于DMX512/RDM信号经远距离传输衰减后的整形放大处理。它具有2路输出，输入输出之间均采用光电隔离技术，各个接口之间具有不共地的独立电气隔离，输入输出端加入了信号线接错保护，避免对DMX/RDM信号控制系统的干扰和破坏，保证DMX/RDM信号能正常传送至各种灯光控制设备，从而提高整个数码灯光控制系统的可靠性。

2、性能参数

型号	DMX512/RDM信号放大器
输入电压	DC12-24V
输入信号	DMX512/1990/RDM
输出信号	DMX512/1990/RDM
输入输出通道数	1路输入，2路输出
输入输出隔离耐压	3000VDC
DMX512/RDM信号接口类型	接线端子
产品尺寸	L176×W46×H30(mm)
重量	140g

3、功能与特点

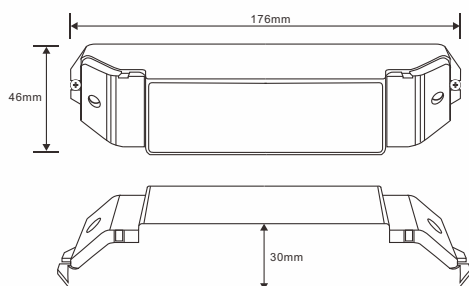
- 1、自动适应DC12-24V电压输入；
- 2、输入输出之间，两路输出之间均采用光电隔离；
- 3、DMX512/1990/RDM国际标准协议输入输出；
- 4、DMX512/1990/RDM信号放大功能，延长信号传输距离；
- 5、1路输入，2路独立电气隔离信号输出，接口间不共地相互独立；
- 6、隔离耐压3000VDC；
- 7、输入输出DMX/RDM信号线接错保护。

1

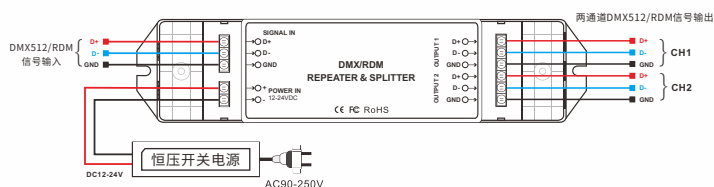
4、安全使用注意事项

- 1、为保证安全及产品正常使用，使用前请仔细阅读使用说明书。
- 2、安装时尽量避免在雷区、强磁场和高压的区域。
- 3、确保接线正确牢固，以免短路损坏部件和触发火灾事故。
- 4、请将控制器安装在通风良好的地方，以保证环境温度适宜。
- 5、控制器一定要配套直流恒压开关电源，通电前请检查输入供电电源是否符合产品要求，电源输出电压是否和产品一致。
- 6、禁止带电接线，检查确认接线正确后，检查无短路，再通电！
- 7、发生故障时请勿私自维修，如有疑问，请联系供应商。

5、外型尺寸



6、接线说明



注：使用812-RDM拓展多台DMX从设备的时候，按照DMX512协议规定，需要在每路DMX信号线的最末端（信号+和信号-之间焊接一个90-120Ω 1/4W的小型金属膜电阻）。

2

7、售后服务

从购买本产品之日起，3年时间内按操作说明正常使用出现质量问题的，本公司免费提供维修或更换服务。

由于不遵循此说明书说明和下列条款而导致产品损坏的，本公司不负责由此引起的任何问题和缺陷，即使在质保期内，也必需由客户承担维修费用。

- 1、误操作造成的损坏，如没按照操作说明的误操作。
- 2、使用不合适的供电电源和过高的电压造成的损坏。
- 3、私自拆除、维修、修改电路、不正确连接以及私自拆换芯片造成的损坏。
- 4、购买后由于运输、震荡、摔地、进水造成的损坏。
- 5、地震、火灾、洪灾、雷击自然灾害、环境污染造成的损坏。
- 6、储存在高温潮湿环境，离有害化学物质附近等不恰当维护造成的损坏。

3