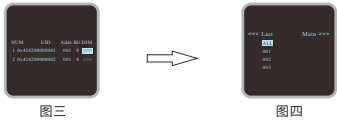


2) 从设备调光；将光标移动到目标设备的 “>>>” 上 (如图三)，单击 “M” 按键，进入从设备通道页面 (如图四)。



图三

3) 全通道调光；(长/短) 按 “<=>”，移动光标到“ALL”(如图五)，(长/短) 按 “<=>”，设置所有通道输出暗/亮。



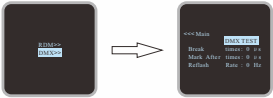
图五

4) 单通道调光；(长/短) 按 “<=>”，移动光标到目标通道地址(如图六)，(长/短) 按 “<=>”，设置该通道地址输出暗/亮。



图六

5) DMX分析功能：单击“DMX>>>”进入DMX测试功能页面，功能界面和显示内容如下：



测试步骤：进入DMX测试功能页面，接入连续的DMX波形；主控收集多次DMX信号后,屏幕显示该设备DMX数据，随后进入休眠状态,不再接收DMX信号，如需再次分析DMX信号，将光标移动到 “DMX TEST” 并且单击 “M” 键即可。

8、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致使产品损坏的，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。

9、温馨提示

供电电源选择：
供电电源一定要选择DC(直流)恒压型的开关电源。开关电源的有效功率只是电源标记的80%，所以用户选择电源最大负载功率的时候要比LED灯负荷功率稍大一点，最少多出20%以上。

DMX512-RDM 控制器
使用说明书



CE FC RoHS
(安装使用前请通读本手册)
更新时间：2019.4.28

1、概述

欢迎使用我司此款DMX512-RDM控制器，该控制器符合国际上广泛采用的DMX512-RDM/2009标准协议，拥有简单快捷的搜索和修改支持RDM指令的从设备的功能。

2、性能参数

型号	DMX512-RDM 控制器
输入电源	DC12V-DC24V
输入信号	DMX512/RDM
输出信号	DMX512/RDM
产品尺寸	L176×W46×H30(mm)
重量	122g

3、功能与特点

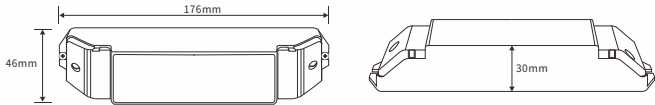
- 1、自适应DC12V-24V电压输入。
- 2、采用TFT液晶显示和方向键盘输入，可视化操作，直观、简易。
- 3、支持搜索RDM从设备、更改起始地址、控制从设备通道输出等。
- 4、分析DMX信号波形，从而判断输出DMX信号是否符合标准协议。

4、安全使用注意事项

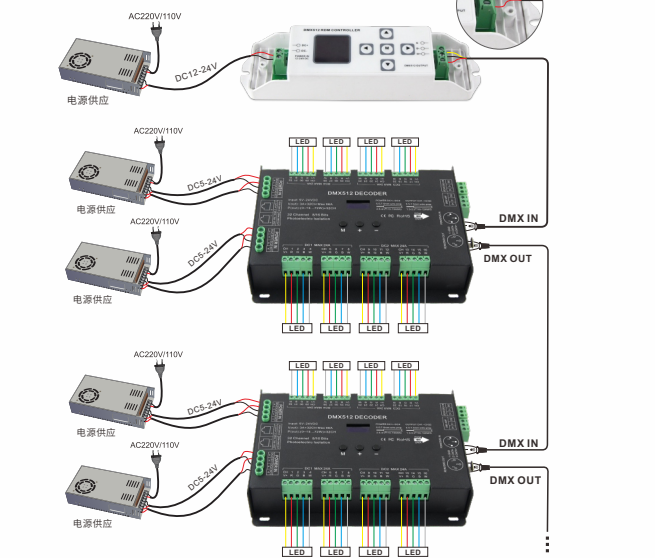
- 1、为保证安全及产品正常使用，使用前请仔细阅读使用说明书。
- 2、安装时尽量避免在雷区、强磁场和高压的区域。
- 3、确保接线正确牢固，以免短路损坏部件和触发火灾事故。
- 4、请将控制器安装在通风良好的地方，以保证环境温度适宜。

- 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



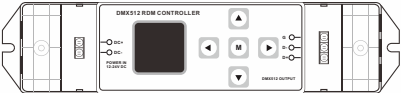
6、接线示意图



注：1. 使用RDM控制器只有接3针XLR端子才可以正常使用。
2. 使用RDM主控控制多台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)。

7、使用说明

按键使用说明和操作平台示意图



1、按键功能说明：

按键	短按	长按
▲	增加/上移光标	快速增加/上移光标
▼	减少/下移光标	快速减少/下移光标
▶	调亮/右移光标	自动增加通道亮度
◀	调暗/左移光标	自动减少通道亮度
M	确认	/

2、系统菜单：

页码	LCD显示内容	功能说明
1	RDM >>> DMX >>>	RDM搜索设备主功能 DMX信号分析主功能
2	Search ALL Device Search New Device Reflash Device	搜索所有设备子选项 搜索新增设备子选项 刷新已有设备子选项
3	/	设备列表页面
4	/	设备通道调光显示页面
5	/	DMX信号分析页面

3、RMD主控搜索 DMX 总线上所有从设备。单击 “RDM>>>” 和 “Search ALL Device”，液晶显示如下：



开机界面图

RDM子功能菜单

设备列表

1) 更改设备起始地址。在设备列表中,将光标移动到 目标设备的地址“001”(如图一)，单击 “M” 键，光标开始闪烁，随后 (长/短按) “<=>”，设置目标地址屏幕显示所需地址如“123”(如图二)，再单击 “M” 键，光标停止闪烁，修改地址完成。



图一



图二