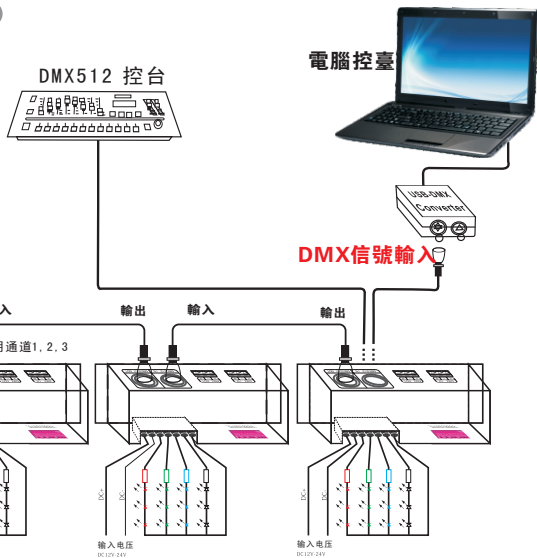


7、接线示意图



注意：使用DMX512协议时为保证信号传输准确稳定，按照DMX512协议规范，需要在每路DMX信号线的最末端2~3脚(信号正~信号负)之间焊接一个90~120Ω/4W的小型金属膜终端电阻，其阻抗的大小应参照您使用的DMX调光控制台的使用说明书。

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、洪水、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。

四通道DMX512恒壓解碼器
使用說明書



(安裝使用前請通讀本手冊)

1、概述

欢迎使用四路DMX512恒压解码器，该解码器专为恒压LED灯具开发，采用先进的微电脑控制技术，把国际上广泛采用的DMX512/1990标准数码控制信号转换成PWM(脉宽调制)控制信号。可选择1~4路输出通道，每通道最大输出6A电流，并可实现256级的灰度控制级别，可用于控制单色，RGB，RGBW型的灯具。

2、性能参数

输入电源	DC12V~DC24V
最大负载电流	6A/路×4
最大输出功率	290W/580W(12V/24V)
灰度级别	256级
输入信号	DMX512/1990
输出信号	4路 恒压PWM
解码频道	4通道/5通道
工作温度	-30℃~65℃
产品尺寸	L150×W63×H43(mm)
重量	400克

*解码器出厂默认4通道，如需5通道频闪需提前通知。

3、功能与特点

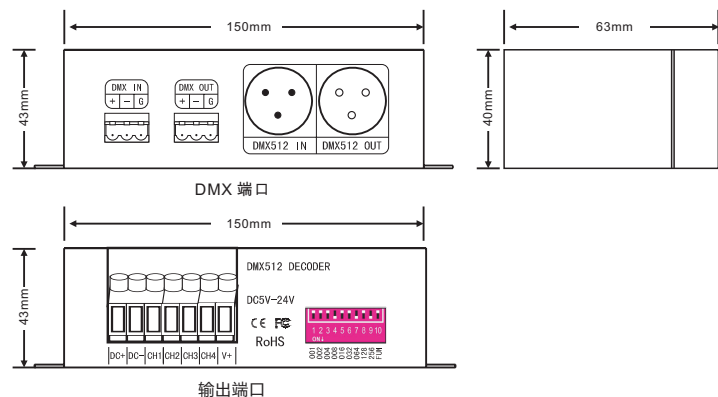
1. DMX512国际标准协议输入，地址码可由 DIP 开关设置。

2. 自动适应DC12V-24V电压输入。
3. 4通道输出，每路256级灰度，全彩驱动控制。
4. 解码器自带10种自变模式，8级变化速度。
5. 每路最大6A输出电流。

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



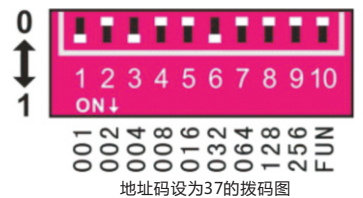
6、使用说明

1) 解码器地址设置方法

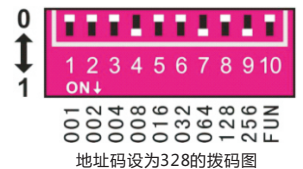
每个解码器占用3个DMX地址，采用拨码开关设置地址，编码开关1-9位是设置DMX512起始地址码的二进制数值编码开关，第1位为最低位，第9位为最高位，共可设定511个地址码。DMX512起始地址码=编码开关1-9位的位值总和，将编码开关拨向下(ON置“1”)，可获得该位的位值；编码开关拨向上(置“0”)，则该位的位值为“0”。

注意：编码开关FUN(10)=OFF时(置“0”)才可以接受DMX512信号功能

示例1:如下图将DMX512起始地址码设为37,将编码开关的第6、3、1位置拨为“1”,其余位置为“0”,编码开关1-9位的位值总和为32+4+1,为DMX512起始地址码37。



示例2:如下图要将DMX512起始地址码设为328,将编码开关的第9、7、4位置拨为“1”,其余位置为“0”时编码开关1-9位的位值总和为256+64+8,为DMX512起始地址码328。



2) 自变功能说明

拨码开关第10位是“FUN”,为功能键。

FUN=OFF时是DMX512解码器功能,接受DMX512信号。

FUN=ON时是解码器自变功能如图: 1-9开关 OFF:黑色

- 开关1=ON:红色 开关2=ON:绿色
- 开关3=ON:蓝色 开关4=ON:黄色
- 开关5=ON:紫色 开关6=ON:青色
- 开关7=ON:白色 开关8=ON:七彩跳变(8档速度选择)
- 开关9=ON:全彩渐变(8档速度选择)

跳变、渐变效果速度选择在解码器测试功能时, 开关8=ON时是七彩跳变效果, 开关9=ON是全彩渐变效果, 每种效果都有8档速度选择: 1-7开关 OFF:0档速度 开关1=ON:1档速度 开关2=ON:2档速度 开关3=ON:3档速度 开关4=ON:4档速度 开关5=ON:5档速度 开关6=ON:6档速度 开关7=ON:7档速度(最快速度) 当多个开关同时为ON时,以序号大的开关为准。

