

520 - 589模式的每一步的变化速度：  
 0=0,5秒 | 1=1秒 | 2=2秒 | 3=3秒 | 4=5秒 | 5=10秒 | 6=15秒 | 7=30秒 | 8=60秒 | 9=120秒  
 590 - 599 模式的每一步的变化速度：  
 0=0,02秒 | 1=0,04秒 | 2=0,1秒 | 3=0,2秒 | 4=0,5秒 | 5=1秒 | 6=2秒 | 7=5秒 | 8=10秒 | 9=15秒  
 900 - 999的亮度（个数表示亮度）：  
 0=1% 亮度, 1=5% 亮度, 2=10% 亮度, 3=20% 亮度, 4=30% 亮度, 5=40% 亮度, 6=50% 亮度, 7=60% 亮度,  
 8=80%亮度和 9=100% 亮度

8、故障分析及处理方法

故障现象	原因分析	解决办法
不亮	1、开关电源没有电 2、电源正负线接反 3、信号端子未接好或接反 4、线路过长，如超过300米	1、检查开关电源 2、改正过来 3、检查接线，接好信号线 4、加信号终结器或信号放大器
颜色不对	5、RGB线接错 6、解码器地址设置错误	5、RGB重新对应接好 6、重新设置
一种或几种颜色亮，但不变化	7、信号端子未接好或接反 8、线路过长，如超过300米	7、检查接线，接好信号线 8、加信号终结器或信号放大器
变化时偶尔会非正常抖动	9、信号端子未接好 10、线路过长，如超过300米	9、接好信号线 10、加信号终结器或信号放大器

9、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。

10. 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。

# 24通道DMX512恒压解码器 使用说明书



(安装使用前请通读本手册)

1、概述

欢迎使用24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。24路输出通道，每通道最大输出3A电流，并可实现4096级的灰度控制级别，可用于控制单色，RGB类型的灯具。

2、性能参数

型号	24路解码器
输入电源	DC5V~DC24V
最大负载电流	3A/CH×24
最大输出功率	360W(5V)/860W(12V)/1720W(24V)
灰度级别	4096级
输入信号	DMX512/1990
输出信号	24通道恒压PWM
包装尺寸	L270×W1130×H45mm
产品尺寸	L260×W110×H40(mm)
重量	920g

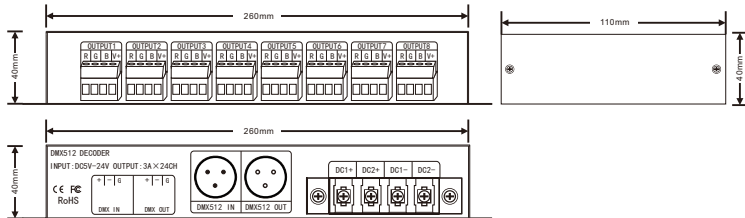
3、功能与特点

- 1、DMX512国际标准协议输入，3位数码管显示DMX地址码。
- 2、自动适应DC5V-24V电压输入。
- 3、24通道输出，每路4096级灰度，全彩驱动控制。
- 4、解码器自带多种自变模式，10级变化速度。

4、安全使用注意事项

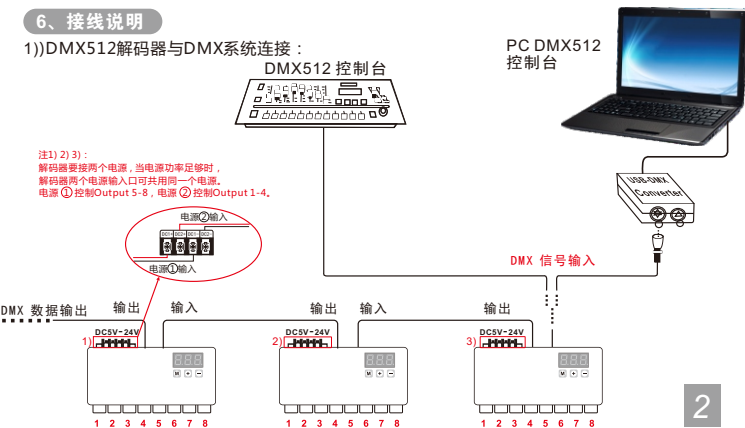
- 1、为保证安全及产品正常使用，使用前请仔细阅读使用说明书。
- 2、安装时尽量避免在雷区、强磁场和高压的区域。
- 3、确保接线正确牢固，以免短路损坏部件和触发火灾事故。
- 4、请将控制器安装在通风良好的地方，以保证环境温度适宜。
- 5、控制器一定要配套直流恒压开关电源，通电前请检查输入供电电源是否符合产品要求，电源输出电压是否和产品一致。
- 6、禁止带电接线，检查确认接线正确后，检查无短路，再通电！
- 7、发生故障时请勿私自维修，如有疑问，请联系供应商。

5、外型尺寸



6、接线说明

1)DMX512解码器与DMX系统连接：



注1) 2) 3):  
 解码器要接两个电源，当电源功率足够时。  
 解码器两个电源输入口可共用同一个电源。  
 电源①控制Output 5-8，电源②控制Output 1-4。

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/4 W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。

7、使用说明

解码器有3个轻触按键，分别为M,+,-;长按“M”2秒，进入设置模式。

M	在3位数码管间切换更改的位序
+	增加数值
-	减少数值

三位数码管用于显示当前设置值，不同设置值表明解码器工作于不同工作状态，正常工作1分钟后，数码管会自动灭掉，可按任一健恢复显示。该解码器有一个自动按键功能，如果15秒内无按键操作，按键则自动锁定。长按M键2秒解锁。

- 1、DMX从模式:设置值为001-512,如“001”



此时如果能正常接收到DMX512的信号，最后一位数码管的小数点会有规律地闪烁。如果接收不到，该小数点不亮，数码管只显示当前DMX地址。当解码器的输入信号接错或短路时，数码管的小数点不亮，数码管只显示当前DMX地址。

模式变化列表：

000	所有通道全亮
513	红
514	绿
515	蓝
516	紫
517	青
518	黄
519	橙
520-529	红, 橙, 黄, 绿, 青, 蓝, 紫 (渐变)
530-539	白, 紫, 红, 橙, 黄, 绿, 青, 蓝 (渐变)
540-549	黄, 橙, 红 (渐变)
550-559	紫, 蓝 (渐变)
560-569	青, 蓝 (渐变)
570-579	绿, 黄 (渐变)
580-589	24通道1%-100%渐变
590-599	24通道0%-100% 频闪
600-699	R通道调光 0-99%
700-799	G通道调光 0-99%
800-899	B通道调光 0-99%
900-999	10种RGB不同比例的混合白光

\*520-599, 前两位表示模式，后一位表示速度，10级变化速度，0-9级速度递减。共8种模式。如：

