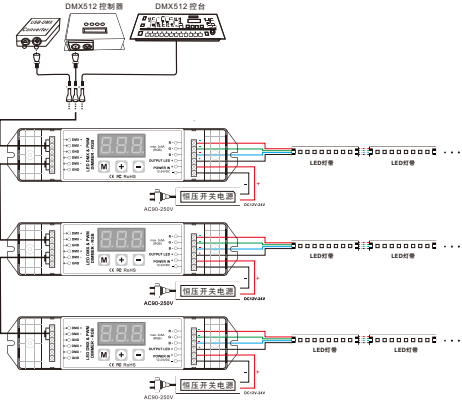


2) 从模式接线示意图：



7、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	1、检查开关电源
	2、电源正负线接反	2、更正过来
	3、信号端子未接好或接反	3、检查接线，接好信号线
	4、线路过长，如超过200米	4、加信号终结器或信号放大器
颜色不对	5、RGB接错线	5、RGB重新对应接好
	6、解码器地址拨错	6、重新拨
一种或几种颜色亮，但不变化	7、信号端子未接好或接反	7、检查接线
	8、线路过长，如超过200米	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	9、接好信号线
	10、线路过长，如超过200米	10、加信号终结器或信号放大器

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。

- 误操作造成的损坏，如没按照操作说明的误操作。
- 使用不合适的供电电源和过高的电压造成的损坏。
- 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。
- 购买后由于运输、震荡、摔地、进水造成的损坏。
- 地震、火灾、洪灾、雷击自然灾害、环境污染造成的损坏。
- 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。

DMX512恒压解码器
使用说明书



CE FC RoHS
(安装使用前请通读本手册)

1、概述

欢迎使用此款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1~3路输出通道，每通道最大输出5A电流，并可实现4096级的灰度控制级别。

2、性能参数

型号	3路解码器
输入电源	DC12V-DC24V
最大负载电流	5A/CH×3
最大输出功率	180W(12V)/360W(24V)
灰度级别	4096级×3
输入信号	DMX512/1990
输出信号	3通道恒压PWM
解码频道	3通道
DMX512插座类型	接线端子
产品尺寸	L176×W46×H30(mm)
重量	170克

3、功能与特点

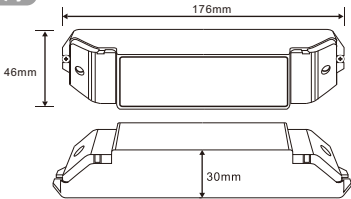
- 自动适应DC12V-24V电压输入。
- DMX512国际标准协议输入，3位数数码管显示DMX地址码。
- 3通道输出，每路4096级灰度，对数型调光，灯光细腻无频闪。
- 支持DMX主模式，从模式。
- 主模式自带8种花样模式，10级变化速度。
- 接收DMX512信号状态指示功能。
- 上电下电记忆功能。
- DMX信号线接错保护，输出过流保护、短路保护。

4、安全使用注意事项

- 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。
- 安装时尽量避免在雷区、强磁场和高压的区域。
- 确保接线正确牢固，以免短路损坏部件和触发火灾事故。

- 将控制器安装在通风良好的地方，以保证环境温度适宜。
- 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。
- 禁止带电接线，检查确认接线正确后，检查无短路，再通电！
- 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

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。解码器的每个输出通道都有单独的过流和短路保护检测功能。当解码器的任意一路出现负载过大或短路时，会自动停止输出，数数码管显示“ERR”（如下图），清除所有过载或短路情况后自动恢复正常工作。



该解码器有一个自动按键锁功能，如果15秒内无按键操作，按键则自动锁定。长按M键2秒钟解锁。

- 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，清除接错线短路情况后自动恢复正常工作。

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	3通道1%-100%渐变
590-599	3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：



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（个位数表示亮度）：

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

2、接线说明

- 主模式接线示意图：(连接在一起的解码器只能有一台工作在主模式下)

