

## 导轨式DMX512信号转换器 使用说明书



(安装使用前请通读本手册)

### 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	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
输出顺序不对	5、1-5通道顺序接错线	5、1-5通道重新对应接好
	6、选错通道	6、重选通道
一个通道或几个通道有信号,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
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

### 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。

4

### 1、概述

欢迎使用导轨式DMX512信号转换器，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成0-10V信号或PWM 10V、5V信号。可选择1-5路输出通道，每通道可单独实现信号控制。

### 2、性能参数

型号	5路信号转换器/5路信号转换器-RJ45		
输入电源	DC12V-DC24V	DC12V-DC24V	DC12V-DC24V
输入信号	DMX512/1990	DMX512/1990	DMX512/1990
输出信号	5通道0-10V信号	5通道PWM 10V	5通道PWM 5V
最大输出信号电流	20mA x 5CH	40mA x 5CH	40mA x 5CH
DMX512插座类型	接线端子/RJ45	接线端子/RJ45	接线端子/RJ45
产品尺寸	L111 x W46 x H66(mm)		
重量	110g		

### 3、功能与特点

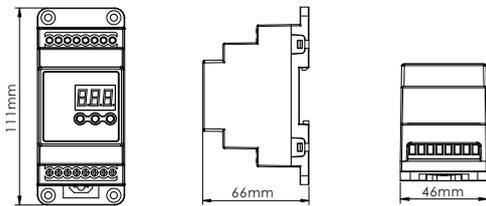
- 1、自动适应DC12V-24V电压输入。
- 2、DMX512国际标准协议输入，3位数码管显示DMX地址码。
- 3、5路独立输出转换信号。
- 4、接收DMX512信号状态指示功能。
- 5、上电下电记忆功能。
- 6、DMX信号线接错保护。
- 7、导轨式的外形设计方便应用于大型工程的安装。

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、使用说明

转换器有3个轻触按键，分别为M,+,-;长按“M”2秒,进入设置模式。

M	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，不同设置值表明转换器工作于不同工作状态，正常工作30秒后，数码管会自动灭掉，可按任一健恢复显示。该转换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。

- 1、DMX从模式:设置值为001-512,如“001”



2

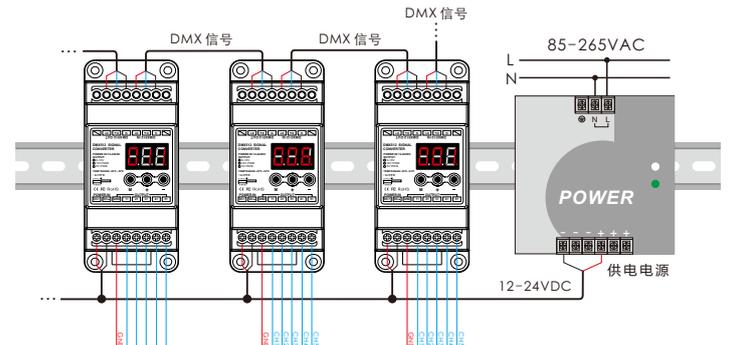
此时如果能正常接收到DMX512的信号，最后一位数码管的小数点会有规律地闪烁。如果接收不到，该小数点不亮，数码管只显示当前DMX地址。当转换器的输入信号接错或短路时，数码管的小数点不亮，数码管只显示当前DMX地址，清除接错线短路情况后自动恢复正常工作。

模式变化列表:

000	所有通道全亮
1.00-1.99	CH1 调光 0-99%
2.00-2.99	CH2 调光 0-99%
3.00-3.99	CH3 调光 0-99%
4.00-4.99	CH4 调光 0-99%
5.00-5.99	CH5 调光 0-99%

### 7、接线说明

1)使用接线端子:



3