

7、接线说明

型号SPI输出TTL电平的SPI信号，输出端共有四根线，分别说明如下：

DATA	SPI数据线
RCK	SPI锁存线
CLK	SPI时钟线
GND	地，与受控芯片地接起来，共地

型号6803/8806/9813/2801对外输出LPD6803/LPD8806/P9813/WS2801的控制信号，需要三根线，这三根线分别为：

DATA	6803/8806/9813/2801数据线
CLK	6803/8806/9813/2801时钟线
GND	地，与受控芯片地接起来，共地

型号1809/3001对外输出TM1809/ TLS3001的控制信号，需要两根线，这两根线分别为：

DATA	Tm1809/ TLS3001数据时钟线
GND	地，与受控芯片地接起来，共地

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。

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

DMX512信號解碼器



(安裝使用前請通讀本手冊)

1、概述

欢迎使用DMX512信号解码器，该解码器专为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各种LED控制芯片的控制信号。使不具备接入DMX512系统的灯具具备接入DMX512系统的功能。

2、性能参数

型号	SPI	6803	8806	1809
电源输入	DC12V-DC24V			
信号输入	DMX512/1990			
信号输出	SPI	LPD6803	LPD8806	TM1809
占用DMX通道	96	512	512	512
控制全彩点数	32	170	170	170
控制芯片型号	74HC595 MB5026 DM134 DM135 ZQ9712	LPD6803 LPD1101 D705 UCS6909 UCS6912	LPD8803 LPD8806 LPD8809 LPD8812	TM1803, TM1804 TM1809, TM1812 UCS1903, UCS1909 UCS1912, UCS2903 WS2811
DMX插座	标准XLR-3			
外形尺寸	L125*W52*H40(mm)			
重量	300克			

1

型号	9813	3001	2801
电源输入	DC12V-DC24V		
信号输入	DMX512/1990		
信号输出	P9813	TLS3001	WS2801
占用DMX通道	512	512	512
控制全彩点数	170	170	170
控制芯片型号	P9813	TLS3001 TLS3002	WS2801 WS2803
DMX插座	标准XLR-3		
外形尺寸	L125*W52*H40(mm)		
重量	300克		

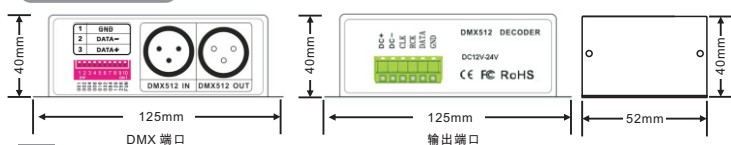
3、功能与特点

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. 解码器自带自变模式。
4. TTL电平信号输出。

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。

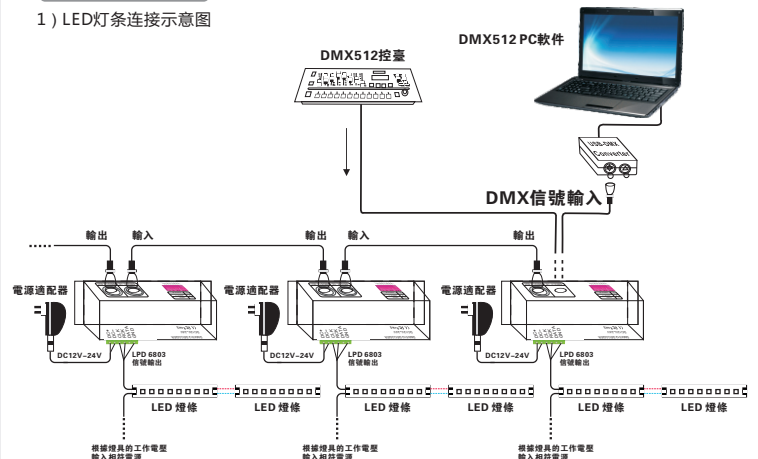
5、外型尺寸



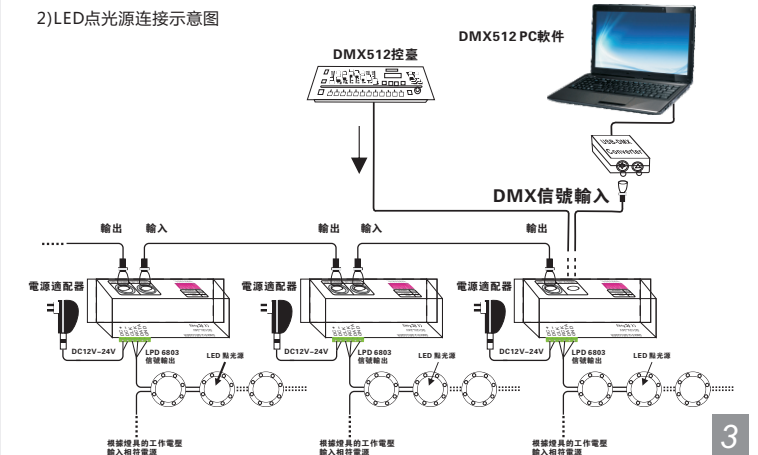
2

6、接线示意图

1) LED灯条连接示意图



2) LED点光源连接示意图



3