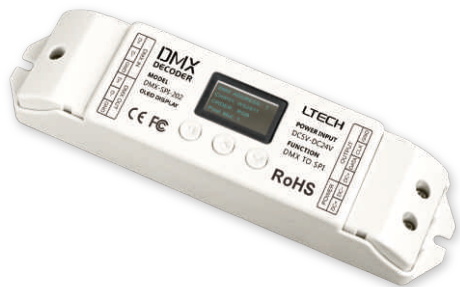


DMX-SPI-202 DMX解码器



FC CE RoHS (质保5年) 

DMX-SPI信号解码器是将DMX512转换为SPI (TTL) 数字信号, 可控制市面上大多数的LED像素灯具, DMX数字控台可以控制到LED灯具的每一通道, 实现0-100%调光或编辑各种变化效果。

DMX-SPI-202解码器配有人性化的显示屏设计, 可以很容易的选择控制的灯具IC类型、RGB顺序等。自带16种变化模式, 也可以当做一款简易的SPI控制器单独使用。

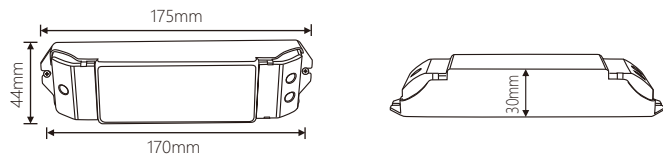
DMX-SPI-202加入令大家为之震撼的功能: 同样一台512通道的DMX主控, 连接本产品, 通过虚拟像素选择功能, 可增加6倍的控制灯具数量, 最大可控制1024像素/台。按照以往需要6台DMX主控和6台DMX-SPI解码器才能实现。

1. 产品参数:

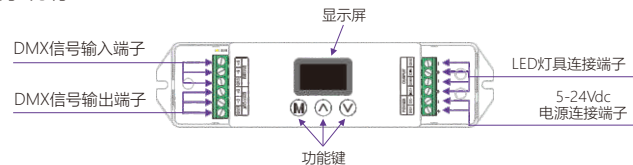
DMX-SPI-202:

工作电压:	5~24Vdc	控制数量:	170个像素(510通道)
消耗功率:	1W	虚拟像素:	1-6倍, 最大1024像素
输入信号:	DMX512	工作温度:	-30°C ~ 55°C
输出信号:	SPI(TTL)	产品尺寸:	L175×W44×H30(mm)
自测模式:	16种	重量(毛重):	140g

2. 产品尺寸:

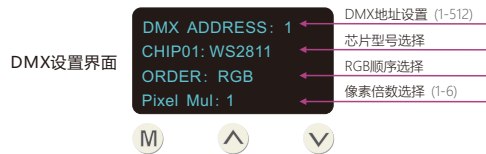


3. 端子说明:

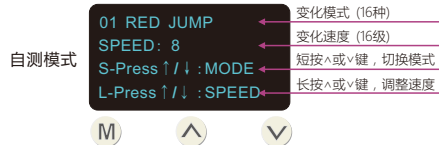


4. 显示屏界面说明:

短按 **M** 键, 进入DMX设置界面; 长按 **M** 键, 进入自测模式。



短按 **M** 键, 切换条目; 按 **^** 或 **v** 键更改参数。



变化模式列表

序号	变化效果	序号	变化效果	序号	变化效果	序号	变化效果
1	红色跳变	2	绿色跳变	3	蓝色跳变	4	白色渐变
5	七彩跳变	6	七彩渐变	7	白色拖尾	8	七彩拖尾
9	七彩流水	10	七彩渐变追	11	红白渐变追	12	绿白渐变追
13	蓝白渐变追	14	黄白渐变追	15	紫白渐变追	16	青白渐变追

5. 接线图:

接线方式	信号线	支持芯片型号
	2线 DATA CLK	LPD6803、LPD1101、D705、UCS6909、UCS6912、 LPD8803、LPD8806、WS2801、WS2803、P9813、 GS8206(BGR)、SM16703
	单线 DATA	TM1803、TM1804、TM1809、TM1812、UCS1903、 UCS1909、UCS1912、UCS2903、UCS2909、UCS2912、 WS2811、WS2812、TLS3001、TLS3002

5.1 DMX-SPI-202为主控连接灯条：

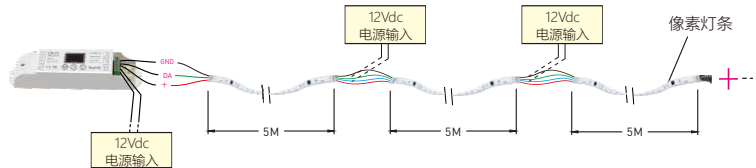


5.2 与DMX控制台连接图：

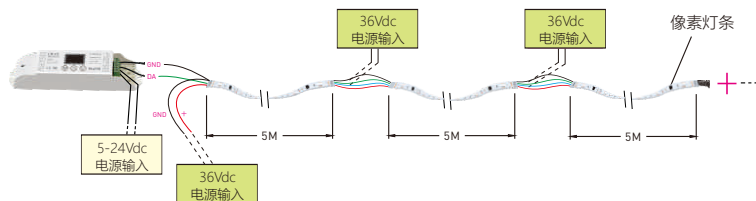


5.3 像素灯条连接示意图：

a. 一般连接方法.



B. 特殊连接方法 - 灯具和控制器使用不同的工作电压.



5.4 与DMX512电脑控制台连接，实现DMX解码器功能：

