

PX24500A

DMX 恒压解码器



概述

欢迎使用 PX 系列 DMX512 解码驱动器。PX 系列采用先进的微电脑控制技术，把国际上广泛采用的 DMX-512/1990 标准数码控制信号转换成模拟控制信号。可选择 1~3 路输出通道，每通道可实现 256 级控制级别。可用于建筑和灯饰用 LED 灯具的控制使用。

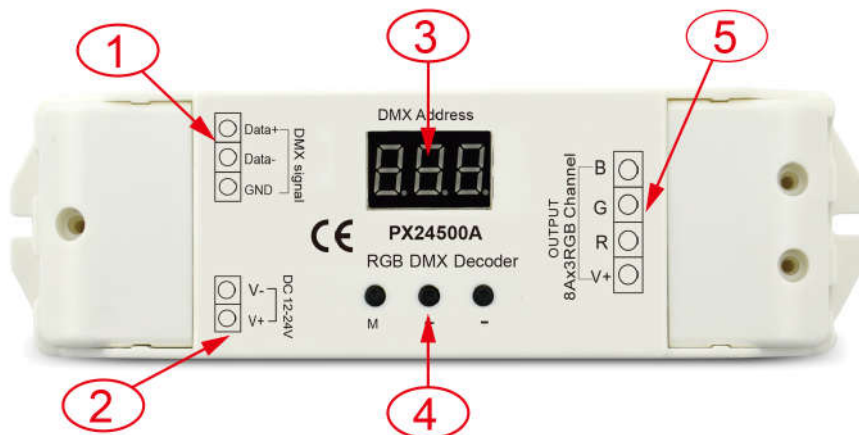
产品特点

- 符合 DMX512 国际标准协议
- 具有 DMX 信号检测及指示功能，可以区分 DMX 信号正常、暂停、错误不同状态，方便编译调试维护
- 3 路输出通道，单通道最大 8 安培驱动输出
- 可通过按键灵活设定 DMX 地址
- 具有灯具颜色选择机制，可控制具有 1~3 种基本颜色的灯具
- 256 级灰度、全彩驱动控制, 配合控制系统，可实现丰富的变化效果
- 采用对数调光曲线，调光效果平滑
- 短路保护，过流保护，过温保护

技术参数

解码通道:	3 路
控制信号输入:	DMX-512/1990 标准数码控制信号
输出信号:	最大 8A/CH 驱动输出
供电电源:	直流电源, 12~24V
空载时功率消耗:	<1W
功率输出:	<576W(24V) ; <288W(12V)
工作温度:	-20~50℃
设备尺寸:	168 (mm)*51 (mm)*22 (mm)
重量:	160g

产品外观:



- (1) DMX 信号输入接口
- (2) 输入电源接口
- (3) LED 数码管
- (4) 地址设置按键
- (5) 驱动输出接口

接口说明:

● DMX 信号接口

请注意 DMX 信号极性, 不能反接, DMX 信号状态显示信息如下:

- 1, DMX 信号线没有正确连接时, 当前地址与 - - - 将会循环显示, 间隔 2S;
- 2, DMX 信号暂停时, 当前地址与 P 将会循环显示, 间隔 2S;
- 3, DMX 信号正常时, 将会仅会显示当前地址;

● 输入电源接口

直流 12~24V 输入, 为解码器本身和解码器所带灯具供电

- 地址码设置按键

地址码可以自动存储，下次上电后，自动恢复上次存储地址码

1, 按键 M, 用于解锁或锁住地址码, 正常使用时, 地址码无法更改。长按此按键 3S 后 LED 数码管右下方的逗号将会亮起, 用于指示解锁状态, 此时可以更改地址, 更改地址后, 长按 M 键 2S 后或不按任何按键 5S 后, 数码管逗号消失, 表明地址码加锁, 不可修改。

2, 按键+, 用于地址加, 短按地址每次累加 1, 长按地址码快速翻动, 缩短设置时间, 最大地址 511

3, 按键-, 用于地址减, 短按地址每次递减 1, 长按地址码快速翻动, 缩短设置时间, 最小地址 0

注: 出厂时地址码默认设置为 1

- 驱动输出接口

共阳驱动, 具有一个 V+ 接口和 3 通道 R, G, B 输出接口, 可接各种全彩模组和单色模组, 自动根据灯具模组负载调整输出电流。

注:

共阳连接的全彩模组可直接将正线和 R, G, B 控制线接至解码器的输出接口对应脚位上; 单色模组可将正线接至解码器的输出接口的 V+脚上, 负线根据该模块的颜色接至解码器的输出接口 R, G, B 某一脚位上; 几种颜色的单色模组接到同一个解码器上, 须将它们的正线都接到解码器的输出接口的 V+端口。