

产品说明书



大功率DMX解码驱动器

型号: **PX403(RJ45接口)**

符合DMX512国际标准协议

每路最大3安培恒压驱动输出

适用各种LED灯具的驱动

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1~4路输出通道，每通道可实现256级控制级别。可用于电脑数码输出调光台与模拟硅箱的连接，建筑和灯饰用LED灯具的控制的使用场合。

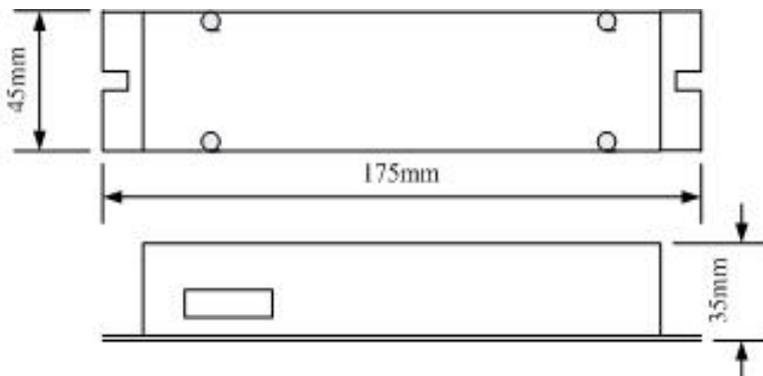
产品特点

- ◆ 符合DMX512国际标准协议
- ◆ 256级灰度、全彩驱动控制
- ◆ 4路输出通道，每路最大3安培驱动输出
- ◆ 配合控制系统，可实现丰富的变化效果
- ◆ 具有灯具颜色选择机制，可控制具有1~4种基本颜色的灯具
- ◆ 可自由设定灯具的DMX地址
- ◆ 模块化，可与LED灯具灵活组合
- ◆ 可依客户需求定制

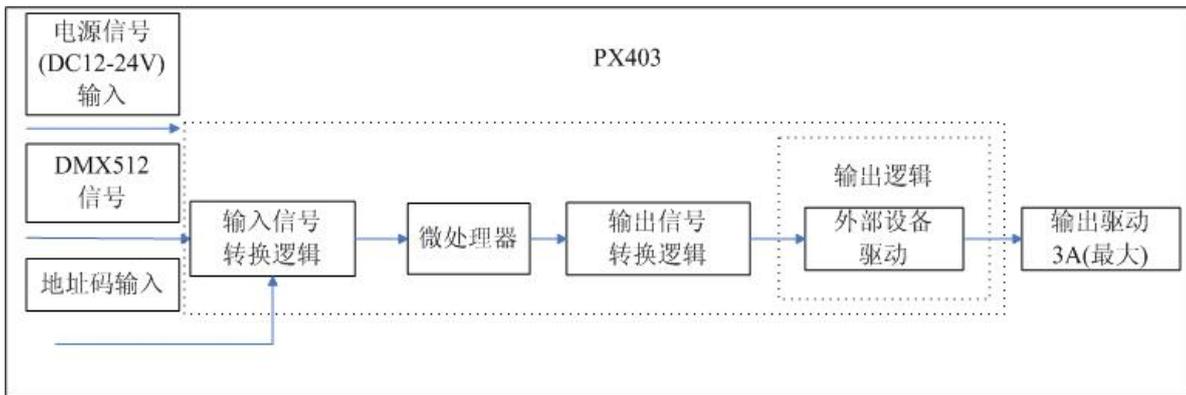
技术参数

解码通道:	1~4路
控制信号输入:	DMX-512/1990 标准数码控制信号
输出信号:	0~V+(V+为供电电压) 最大3安培驱动输出
供电电源:	直流电源, +12~24V
待机功耗:	<1W
功率输出:	<280W
工作温度:	0~70℃
设备尺寸:	175(mm)*45(mm)*35(mm), 可依客户需求定制
重量:	≤300g

外观尺寸



结构图



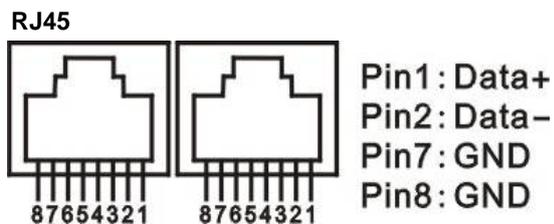
设备外观



- (1)、(2)DMX信号输入/输出接口(RJ45)
- (3) 地址码设置开关接口
- (4) 驱动输出接口
- (5) 电源输入接口

接口说明

◆ DMX信号接口



- ◆ 地址码设置开关接口
使用方法见“DMX系列地址拨码表”
- ◆ 电源输入接口
直流12~24V输入，为解码器本身和解码器所带灯具供电
- ◆ 驱动输出接口
共阳驱动，具有一个 V+ 接口和4通道输出接口，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

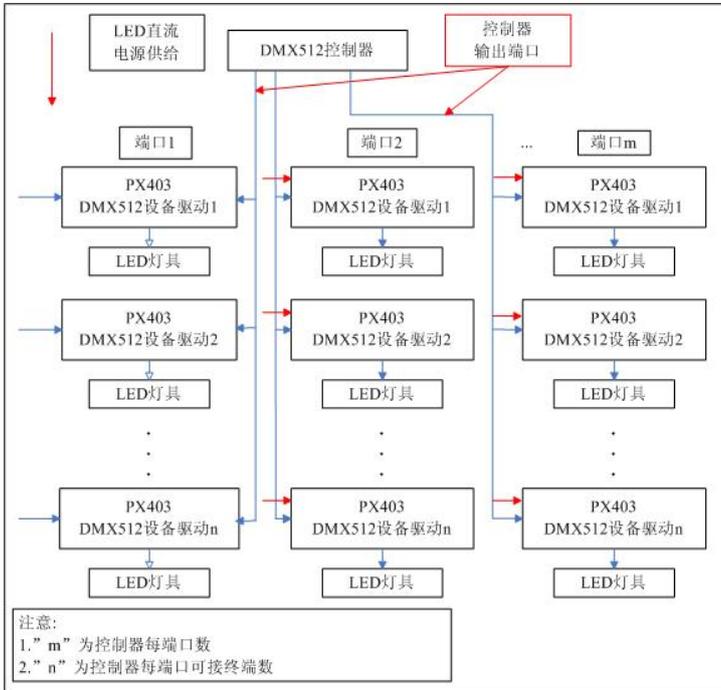
注:

共阳连接的全彩模组可直接将正线和负级接至解码器的四个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，负线接至解码器的四个输出接口中的某一脚位上；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+脚上。

使用说明

PX403解码驱动器由DMX-512 数码控制方式控制。其前端接DMX512信号发射设备，此处以EC-DMX512为例，后端可接0~24V模拟信号设备，本说明均以驱动LED介绍。

控制信号连接方法如下：



典型应用

◆ 电路一



DMX-512 控制信号的连接

- ◆ DMX 信号电缆采用超五类双绞线（网线），DMX 信号分正、负端，在压接DMX 信号电缆插头时要特别注意极性。将DMX512控制器输出的信号正、信号负、信号地和PX403的输入接口对应连接。
- ◆ 整个线路结束时，应连接一个DMX信号终结器（将最后一个PX403的拨码开关第十位拨下即可）。