

## 产品说明书



### DMX解码/调光驱动器

型号: **PX24600**

符合DMX512国际标准协议  
单路最大6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。支持DMX总线调光功能及外部0-10V模拟器调光，优先DMX总线调光。

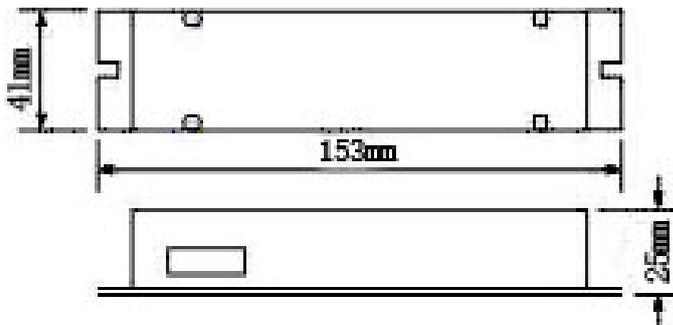
## 产品特点

- ◆ 符合DMX512国际标准协议
- ◆ 1路输出通道，最大6安培驱动输出
- ◆ 配合控制系统，可实现丰富的变化效果
- ◆ 可自由设定灯具的DMX地址
- ◆ 模块化，可与LED灯具灵活组合

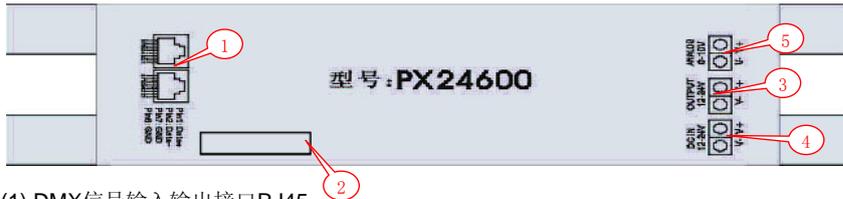
## 技术参数

解码通道:	1路
信号输入:	DMX-512/1990 标准数码控制信号
驱动输出:	0~24V 最大6安培恒压驱动输出
供电电源及频率:	直流电源, 12~24V
空载功耗:	<1W
功率输出:	<144W
工作温度:	0~70℃
设备尺寸:	L153(mm)*W41(mm)*H25(mm), 可依客户需求定制
设备重量:	221.5g

## 外观尺寸



## 设备外观

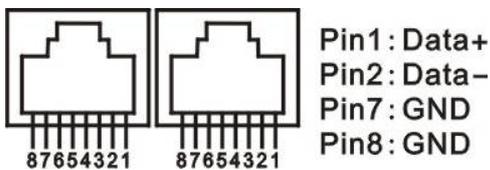


- (1) DMX信号输入输出接口RJ45
- (2) 地址码设置开关接口
- (3) 驱动输出接口
- (4) 电源输入接口
- (5) 调光输入接口

## 接口说明

## ◆ DMX信号接口

## RJ45



- ◆ 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  
一个V+接口和V-输出接口各一个，可接单色模组，自动根据灯具模组负载调整输出电流，最大不得超过6A.

## 典型应用



## 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PX24600的输入接口对应连接。

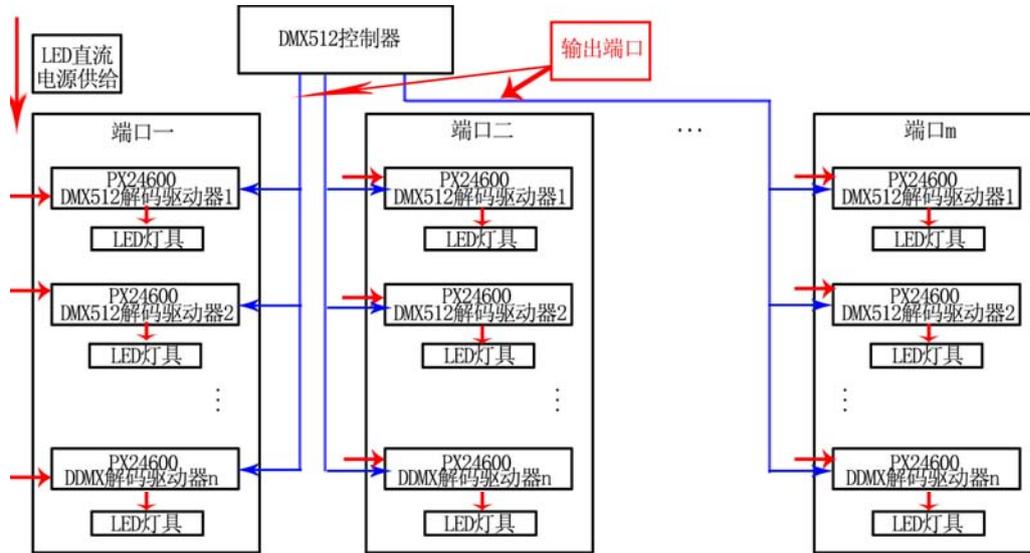
## DMX-512 调光器的连接

- ◆ 接0-10V模拟器调光控制时，如需用DMX总线调光，只要有DMX信号输入，就会自动切换到DMX调光；如需要切换回模拟调光，只需将DMX信号断开，就会自动切换回模拟调光。

## 使用说明

PX24600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0~10V模拟信号设备，本说明均以驱动LED介绍。

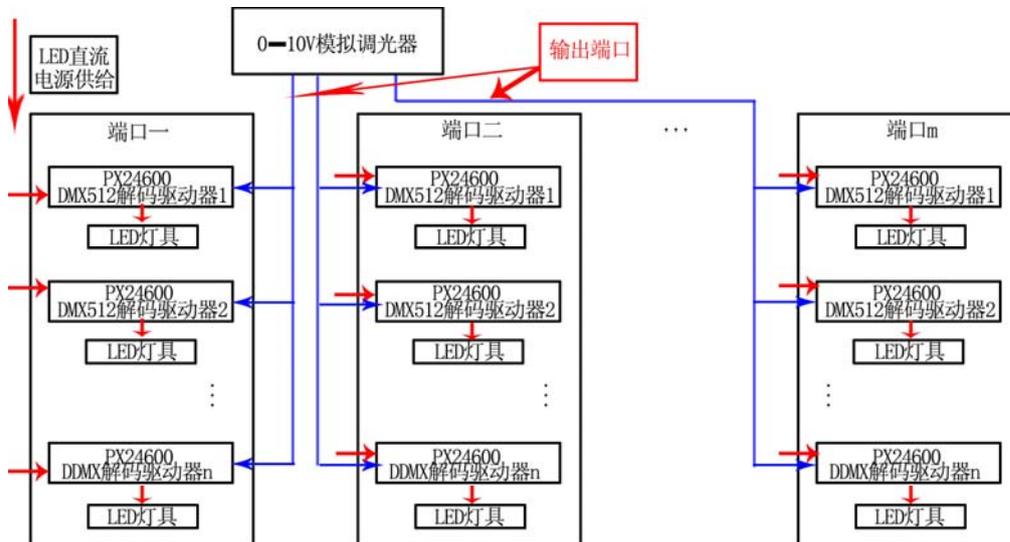
## 控制信号连接方法：



注：

- 1: m为控制器输出口数
  - 2: n为控制器每端口可接终端数
- 以上参数均以控制器参数为准

## 0-10VDC调光连接方法：



注：

- 1: m为控制器输出口数
  - 2: n为控制器每端口可接终端数
- 以上参数均以控制器参数为准