

产品说明书



DMX512解码驱动器

型号: PX703

符合DMX512国际标准协议

每路350mA/700mA恒流驱动输出

概述

欢迎使用 PX703 DMX512解码驱动器。PX703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。具有多种变化效果。

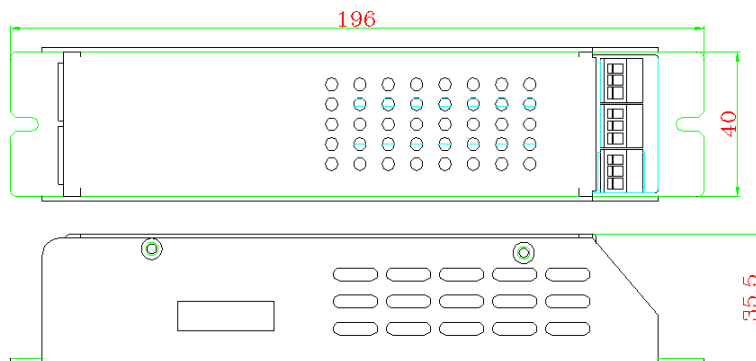
产品特点

- ◆ 符合DMX512国际标准协议
- ◆ 256级灰度、全彩驱动控制
- ◆ 3路输出通道，350mA/700mA恒流驱动输出
- ◆ 配合控制系统，可实现丰富的变化效果
- ◆ 过热保护、输出短路保护
- ◆ 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
- ◆ 可自由设定灯具的DMX地址
- ◆ 模块化，可与LED灯具灵活组合

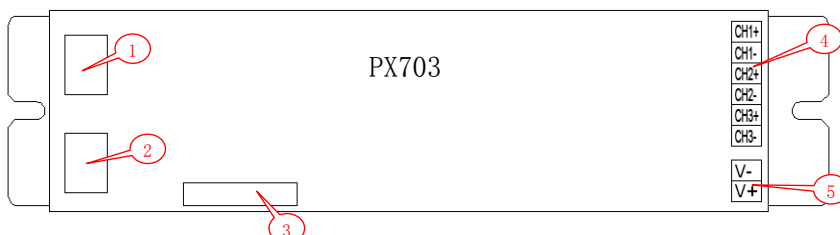
技术参数

解码通道:	3路
控制信号输入:	DMX-512/1990 国际标准协议
输出信号:	350mA/700mA±5%/CH
供电电源:	DC12-48V
工作温度:	0~85℃
设备尺寸:	196(mm)*40(mm)*35.5(mm)，可依客户需求定制
重量:	286g

外观尺寸



设备外观



(1) DMX信号输入接口(RJ45)

(2) DMX信号输出接口(RJ45)

(3) 地址码设置开关接口

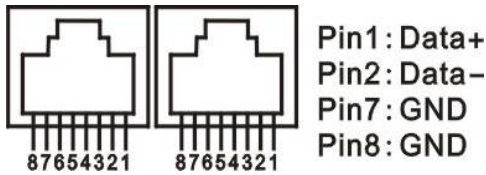
(注：当拨码开关第十位拨至“ON”时，输出电流为350mA;拨至“OFF”时输出电流为700mA)

(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

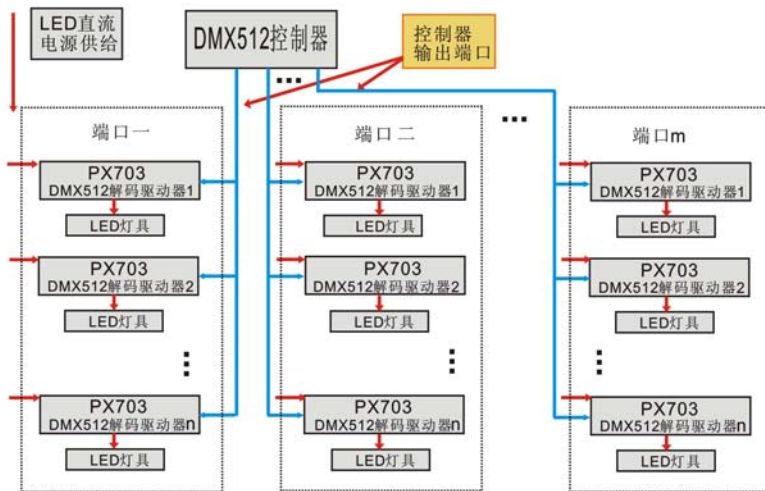
使用方法见“DMX系列地址拨码表”

◆ 电源输入接口

DC12-48V输入

使用说明

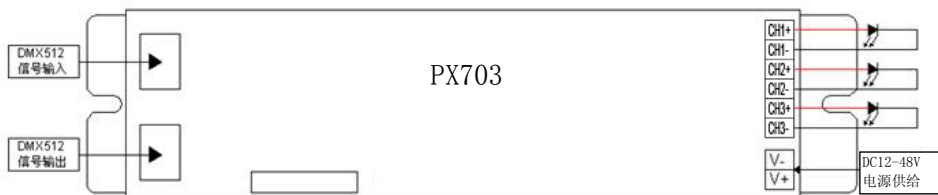
PX703 解码驱动器由DMX-512 数码控制方式控制。其前端接DMX512信号发射设备。控制信号连接方法如下：



注：
1.m为控制器输出端口数
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

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 信号线时要特别注意极性。将DMX512控制器输出的信号正、信号负、信号地和PX703的输入接口对应连接。
- ◆ DMX512信号输入输出可互换。