

PX705  
解码驱动器  
(恒流型)



欢迎使用我公司生产的PX705 解码驱动器,该驱动器属于恒流型驱动器,采用先进的微电脑控制技术,把国际上广泛采用的DMX512标准数码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。可广泛适用于楼宇,酒店,KTV及家居等场所。

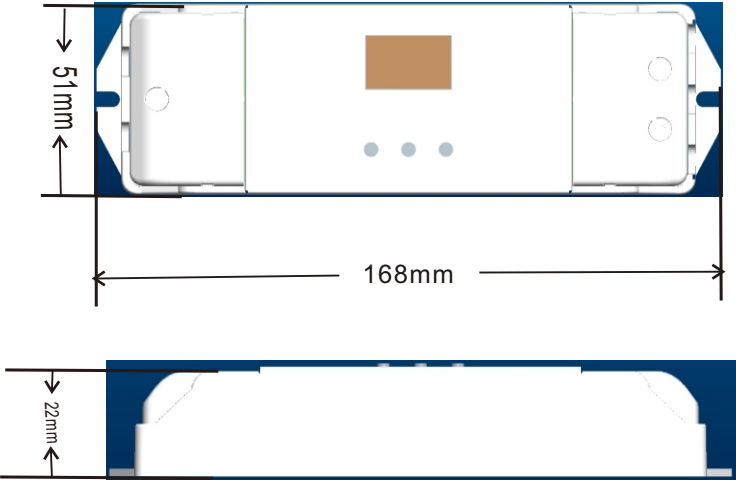
一 功能特点:

- ◆ 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,方便编译调试和维护
- ◆ 3路输出通道,电流5档可选(300mA, 350mA, 500mA, 650mA, 700mA)
- ◆ 最小电流上调功能,5级可选
- ◆ 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
- ◆ 为方便安装使用,产品出厂时地址码默认设置为1
- ◆ 不接DMX信号时可作手动调光器使用

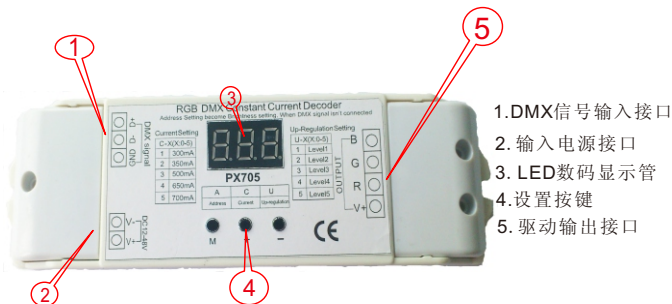
二 性能参数:

	Min.	Nom	Max	Unit
输入电压	12	12-48	48	VDC
输入电流	-	-	3	A
输出电压	12	12-48	48	VDC
输出电流	5 档可选, 最大 700mA			mA/CH
输出功率	1	1-108	108	W
工作温度	-20	-	50	℃
外观尺寸	168(mm)*51(mm)*22(mm)			
包装尺寸	175(mm)*56(mm)*28(mm)			
净重量	132g			
毛重量	160g			

三 产品尺寸图:



## 四 接线说明图:



1. DMX信号输入接口
2. 输入电源接口
3. LED数码显示屏
4. 设置按钮
5. 驱动输出接口

## 五 安装接口说明:

### ◆ 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 信号线没有连接时，当前地址、当前设定电流(C-X)、当前起始增加亮度值(U-X)与 -- 将会循环显示，间隔 2S；
- 2, DMX 信号暂停时，当前地址与、当前设定电流、当前起始增加亮度值、P 将会循环显示，间隔 2S；
- 3, DMX 信号正常时，将会显示当前地址；

### ◆ 电源输入接口

直流 12~48V 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，用于进入菜单或返回菜单。长按此按键 3S 后，进入菜单选项。按键+或-选择需要设定的选项，此时该选项 LED 数码管右下方的逗号将会亮起，按 M 键确定进入设定。再次按 M 键退出当前子菜单。
- 2, 进入 A 选项（地址码选项）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。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。
- 3, 当不接 DMX 信号时可以作手动调光器使用，当前地址码即为亮度等级

注：出厂时地址码默认设置为 1

3, 进入 C 选项（电流选项）。共有 5 个电流选项。设定为 1 时，电流为 300mA。其他对应的是：2—350mA, 3—500 mA, 4—650 mA, 5—700mA。

4, 进入 U 选项（亮度增加选项）。共有 5 个亮度增加量。每增加一个，相当于增加 5 级亮度。

### ◆ 驱动输出接口

共阳驱动，具有一个 V+ 接口和 3 通道 R,GB 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,GB 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,GB 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。

## 六 安装注意事项

- 1、输入电压须在本控制器的规定工作电压范围内
- 2、不可超负荷使用
- 3、安装在通风干燥的环境中
- 4、通电调试前，应确保所有接线正确方可通电。
- 5、如果发生故障，请勿私自维修；如果有疑问，请联系供应商。