

## D300L 解码器使用说明书

### 功能简介

D300L 调光解码器，可接收国际上广泛采用的 DMX-512 标准数码控制信号，转换成 PWM 控制器信号驱动 LED 进行亮度调节；可与 L-4000A 智能控制器连接，也可与 DMX 数码控制台连接，并可增加解码器不断扩展输出通道，以实现更多的灯光控制，可控制单色、双色、RGB 三色 LED 灯具，当解码器不与 L-4000A 连接时，本机内置了多种渐变转场效果。

### 技术参数

输入信号：DMX512

输入电压：DC12V

最大负载电流：10A×3 路

连接方式：共阳

驱动 LED 数量：每路 1800 颗 0.2W LED×3 路（约 30 米/路）

灰度等级：256 级/通道

DMX512 插座：RJ45

产品尺寸：175\*45\*35 MM（长\*宽\*高）

### 接口参数

DMX 接口

使用网线布线，水晶头两端均按 568B 标准

1：DATA+

2：DATA-

3-8：空

>输入电压：DC12V

最大负载电流：10A×3 路

连接方式：共阳

驱动 LED 数量：每路 1800 颗 0.2W LEDX3 路（约 30 米/路）

灰度等级：256 级/通道

DMX512 插座：RJ45

DMX 接口

使用网线布线，水晶头两端均按 568B 标准

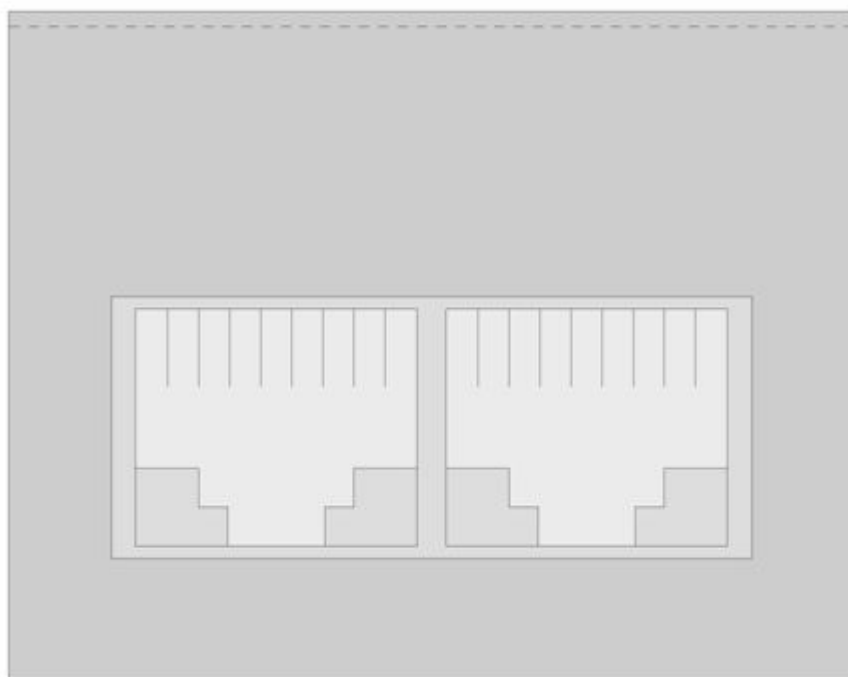
1：DATA+

2：DATA-

3-8：空

## 使用方法

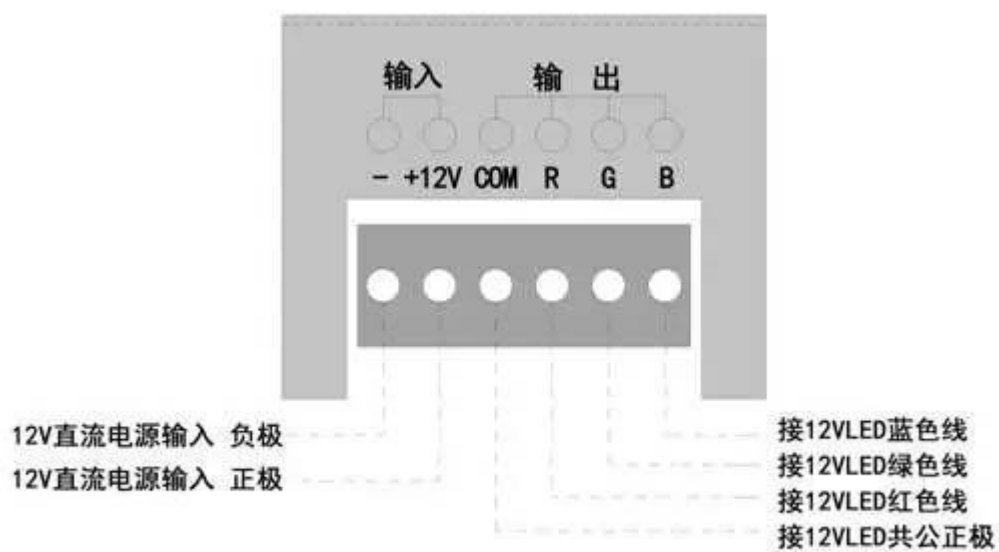
### 1、解码器与灯光控制器的连接



接灯光控制器    接下一个解码器

微信号: cn-boray

### 2. 解码器 LED 灯带及电源连接

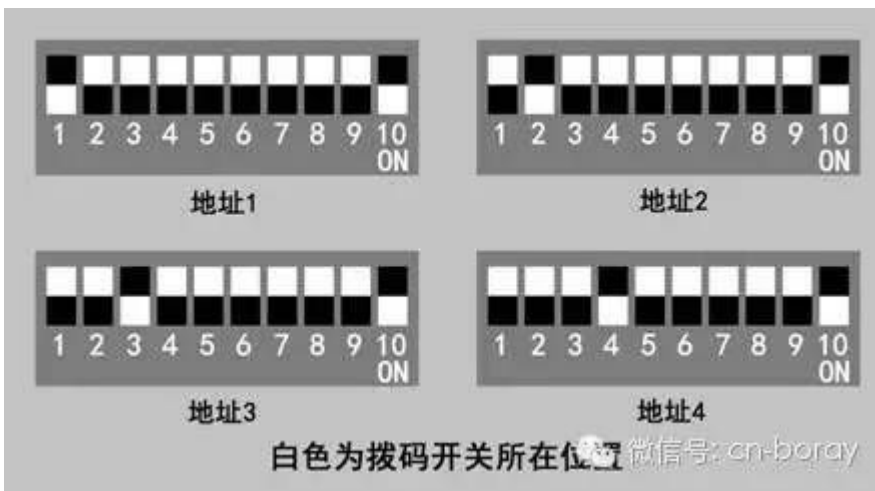


微信号: cn-boray

### 3. 解码器地址选择

D300L 解码器支持标准二进制拨码，也可以使用自定义的简易拨码，通过拨码开关的选择解码器的地址，每个地址对应 3 个通道，最多支持 4 个解码器，灯光控制器通过不同的地址实现 4 个解码器分别控制。

简易拨码对照表：



#### 重要提示：

- ※ 本解码器为 DC12V PWM 调光器，只可以接 DC12V 电源输入
- ※ 在额定功率范围内使用，禁止超负荷使用