

## CHANNELS

### 短路、过流、过温保护



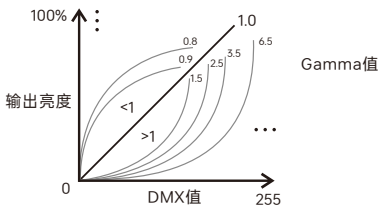
## RoHS



「质保5年」

## 产品介绍:

- 1、本产品共有4个通道输出，每通道最大8A电流，总功率可高达1536W。
- 2、使用OLED屏和轻触按键组成人机界面，显示内容丰富，操作简单快捷。
- 3、具有调光、色温、RGB、RGBW 4种模式选择。
- 4、提供3针XLR、RJ45、绿色端子三种具有信号隔离功能的DMX接口。
- 5、具有RDM远程管理协议，通过RDM编程器可对所有参数浏览与设置、DMX地址修改、设备识别等操作。
- 6、具有固件升级功能。
- 7、具有短路、过流、过温自动保护与恢复功能,并有故障警示提示功能。
- 8、具有上电状态管理及快速自测功能。
- 9、16bit(65536级)/8bit(256级)灰度级可选。
- 10、标准、线性、对数及自定义0.1~9.9等调光曲线可选。



3针XLR



RJ45



RDM



光电隔离



短路保护



过流保护



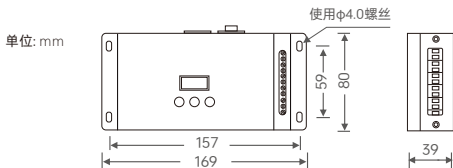
过温保护



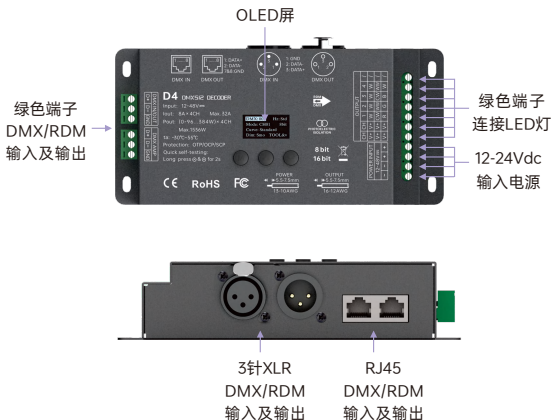
显示

## 性能参数:

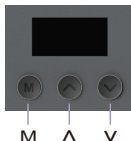
- 产品型号: D4
- 输入信号: DMX512/RDM
- 输入电压: 12- 48Vdc
- 负载电流: 8A×4路 Max. 32A
- 输出功率: (0~96W...384W)×4路 Max. 1536W
- DMX接口: 3针XLR, RJ45, 绿色端子
- 控制模式: DIM/CT/RGB/RGBW
- 调光曲线: 0.1~9.9, 标准, 线性, 对数
- 灰度等级: 8bit(256级)/16bit(65536级)可选
- 光电隔离: 有
- 保护: 短路、过流、过温保护, 可自动恢复
- 工作温度: -30℃~55℃
- 产品尺寸: L169×W80×H39mm
- 包装尺寸: L182×W91×H41mm
- 重量(毛重): 550g



## 部件图:



## OLED屏界面图:



按M键, 切换条目

长按M键, 返回至主显示界面

按^或V键, 调整参数

EXIT: 返回至上一级菜单

## 1、DMX地址设置

DMX: 001 Hz: High  
Mode: RGB 8bit  
Curve: Standard  
Dim: Smo TOOL&v

主显示界面

按△或▽键，进行DMX地址设置  
范围：1~512

## 2、PWM频率

DMX: 001 Hz: High  
Mode: RGB 8bit  
Curve: Standard  
Dim: Smo TOOL&v

按△或▽键进行选择

可选项： Std(标准) 拍摄无闪烁  
High(高)  
Mid(中)  
Low(低)

平滑细腻 人眼舒适 \* 推荐使用标准

## 3、模式

DMX: 001 Hz: High  
Mode: RGB 8bit  
Curve: Standard  
Dim: Smo TOOL&v

按△或▽键进行选择

可选项： DIM(调光)、CT/CT2(色温)  
RGB、RGBW

## 4、灰度级

DMX: 001 Hz: High  
Mode: RGB 8bit  
Curve: Standard  
Dim: Smo TOOL&v

按△或▽键进行选择

可选项： 8bit  
16bit

(主控支持此功能时，可使用)

## 5、调光曲线

DMX: 001 Hz: High  
Mode: RGB 8bit  
Curve: Standard  
Dim: Smo TOOL&v

按△或▽键进行选择

可选项： Standard(标准)  
Linear(线性)  
Log(对数)  
0.1~9.9

\* 推荐使用standard,  
有特殊要求时可使用0.1-9.9

## 6、调光加强

DMX: 001 Hz: High  
Mode: RGB 8bit  
Curve: Standard  
Dim: Smo TOOL&v

按 ^ 或 v 键进行选择

可选项: Std(标准)

Smo(平滑)

\* 推荐使用标准

Smo: 该选项做了平滑处理, 实现调光无闪烁  
与动态效果更柔和

## 7、工具项

DMX: 001 Hz: High  
Mode: RGBW 8bit  
Curve: Standard  
Dim: Smo TOOL&v

按 ^ 或 v 键, 进入子菜单

Screen: ON+Addr  
Contrast: 40%  
Beep: ON TEST&v  
EXIT&v

测试  
退出

按 ^ 或 v 键  
进入测试子菜单

001

Screen: ON+Addr

2分钟无操作启动屏保  
并显示地址

CH1: 255 CH2: 255  
CH3: 255 CH4: 255  
CH5: 255 ALL: 255  
EXIT &V

亮度值  
范围: 0~255  
按 键退出

Screen: ON+black

2分钟无操作启动屏保  
并显示黑屏

DMX: 001 Hz: High  
Mode: RGBW 8bit  
Curve: Standard  
Dim: Smo TOOL&v

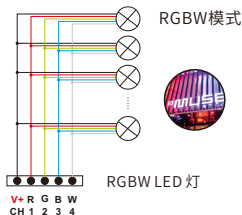
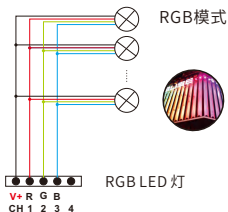
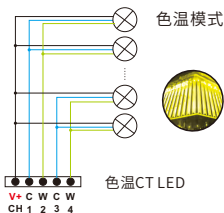
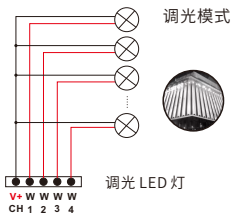
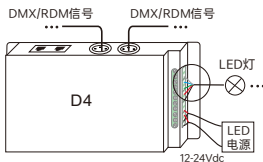
Screen: OFF

不启用屏保

\* 快速自测功能: 任何界面下, 同时按 或 键2~3秒,  
解码器会进入自我测试功能。

## 连接示意图:

### 1 连接LED灯



## 2. DMX系统连接

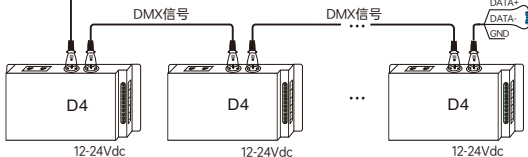


本DMX解码器提供三种DMX端子供用户选择, 本连接图以连接3针XLR端子为例, 也可根据实际情况选择RJ45或绿色端子(具有信号放大功能)。



DMX主控

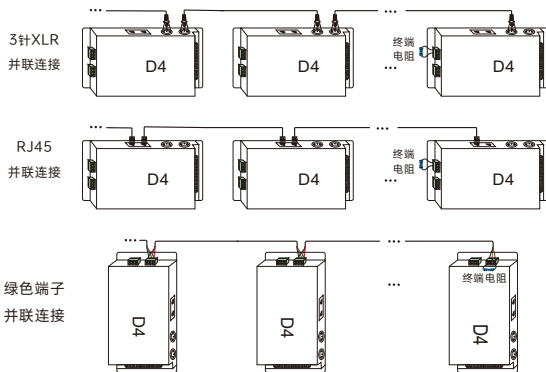
DMX信号



- \* 当DMX解码器过多(超过32台)或信号线过长, 需加信号放大器, 信号放大不能连续超过5次。
- \* 当信号线较长或者线材质量等原因造成信号反冲效应影响使用, 可以尝试在每路信号线末端连接0.25W 90-120Ω终端电阻解决。



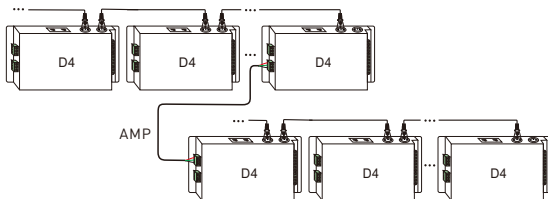
### 3 三种DMX端口的连接示意图



以上三种方式可以任意混合连接

### 4 AMP信号放大端子连接图

\* 当DMX解码器过多(超过32台),或信号线过长,需加信号放大器或使用绿色端子接口进行信号放大(见下图),信号放大不能连续超过5次。



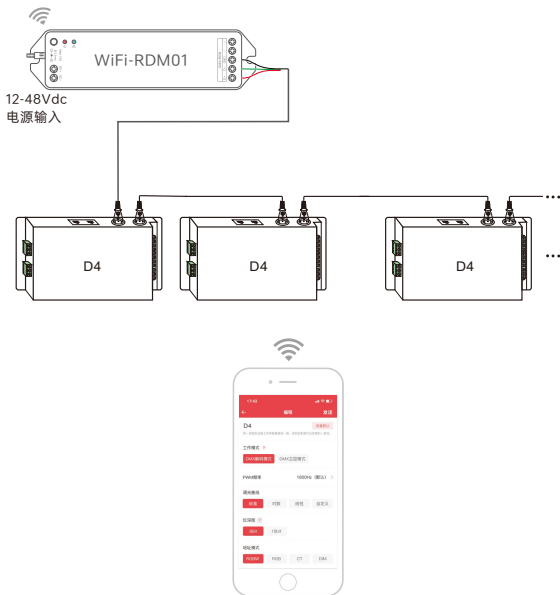
# 模式地址设置表

模式		DIM	CT/CT2	RGB	RGBW
地址数量		1	2	3	4
分辨率		8bit	8bit	8bit	8bit
通道数	1	001	001	001	001
	2	001	002	002	002
	3	001	001	003	003
	4	001	002	003	004

模式		DIM	CT/CT2	RGB	RGBW
地址数量		2	4	6	8
分辨率		16bit	16bit	16bit	16bit
通道数	1	001 002	001 002	001 002	001 002
	2	001 002	003 004	003 004	003 004
	3	001 002	001 002	005 006	005 006
	4	001 002	003 004	005 006	007 008

## 与RDM编辑器配合使用:

D4可以与我司RDM编辑器（型号WiFi-RDM01）配合使用，以实现手机远程设置更改D4参数的功能，连接图如下：




## RDM编程器APP界面介绍:

手机下载APP，与RDM编辑器连接成功后，即可通过APP设置D4所有参数如频率、位数、曲线、模式调光范围、屏保等参数，具体请参看WiFi-RDM01的使用说明书。

配套使用WiFi-RDM01后，即可实现先安装再用APP设置参数及进行固件升级，随心更改，免高空作业。



- a: 点击“地址”对应方框可编辑地址；  
b: 点击“标识符”出现产品详细信息；  
c: 点击编程按钮“”则进入编辑界面；  
d: 点击序号发出识别命令。

在APP进行固件升级

## 注意事项

- 请由具有专业资格的人员进行调试安装；
- 我司产品（专有型号除外）不能防水防雷，需避免日晒雨淋，如安装在户外，请用防水箱和防雷装置；
- 良好的散热条件会延长产品的使用寿命，请把产品安装在通风良好的环境；
- 请检查使用的工作电压是否符合产品的参数要求；
- 使用的电线直径大小必须能足够负载连接的LED灯具，并确保接线牢固；
- 通电调试前，应确保所有接线正确，避免因接线错误而导致灯具损坏；
- 如果发生故障，请勿私自维修；如有疑问，请联系供应商。

## 保修条例

- 自出厂之日起保修服务期为5年。
- 在保修服务期内出现产品质量问题我司将给予免费修理或更换服务。

非保修条例：

属下列情况不在免费保修或更换服务范围之内：

- 已经超出保修期限的；
- 过高电压、超负载、操作不当等人为造成的损坏；
- 产品外形严重损坏或变形；
- 自然灾害以及人力不可抗拒原因造成的损坏；
- 产品保修标签和产品唯一条形码损坏；
- 无我司签订的合同或发票凭证。

1. 修理或更换是我司对客户的最唯一补救措施。我司不承担任何附带引起的损害赔偿，除非在适用法律范围之内。

2. 我司享有修正或调整本保修条款的权利，并以书面形式发布为准。

\* 本说明书的内容如有变更，恕不另行通知。若内容与您使用的功能有所不同，则以实物为准。  
如有疑问，欢迎向我司授权的经销商咨询。