

DMX 高压解码器

DMX-S3-DX



欢迎使用 DMX-S3-DX 高压解码器。高压解码器专为高压 LED 灯带、灯串设计，不需要开关电源，就可以通过 DMX 控制器，对高压灯带进行控制，为圣诞美陈、街区亮化增加控制效果。同时，高压产品，没有压降问题，可以控制更长、更远的 LED 产品，

高压解码器输入 110-240V AC，输出 3 路直流 110-240V，每路最大带载 1.5A。既可以控制单色 LED 灯带，又可直接控制 RGB 产品，呈现更丰富的灯光效果。高压解码器，支持 DMX/RDM 协议，可以通过 RDM 控制器，远程修改地址参数，让调试工作更简单。

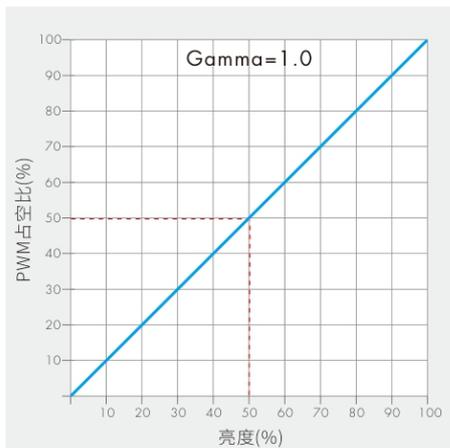
一、产品规格

产品型号	DMX-S3-DX
输入电压	110~240V AC
输入电流	4.6A
输出电压	110~240V DC
输出电流	3CH x 1.5A
输出功率	3CH x 165W(110V) / 360W(240V)
工作温度	-30℃~55℃
防护等级	IP20
输出保护	过载

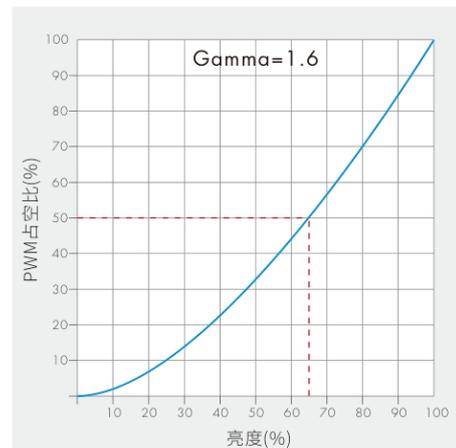
二、主要特点

- DMX512 标准控制协议
- 支持 RDM 远程设备管理，远程读取，设置 DMX 地址
- 数码管显示，按键设置 DMX 地址与参数
- PWM 输出频率可调(1000/2000/4000/8000Hz)
- 支持对数或线性调光曲线
- 多种 DMX 信号接口，支持螺丝端子，XLR3，RJ45
- 内置程序，无 DMX 信号时自动切换

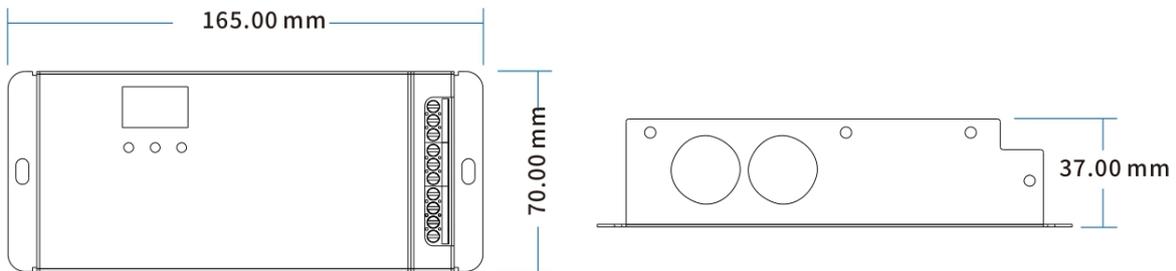
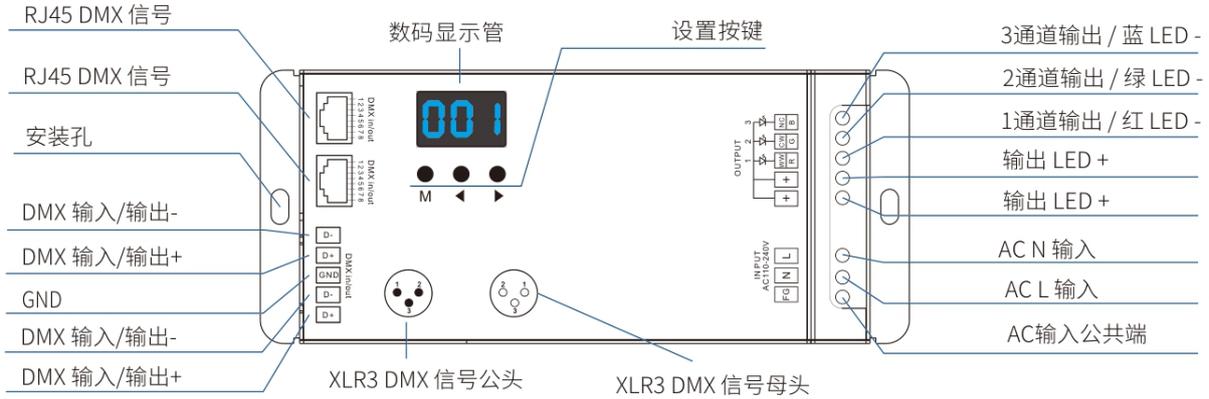
线性调光曲线



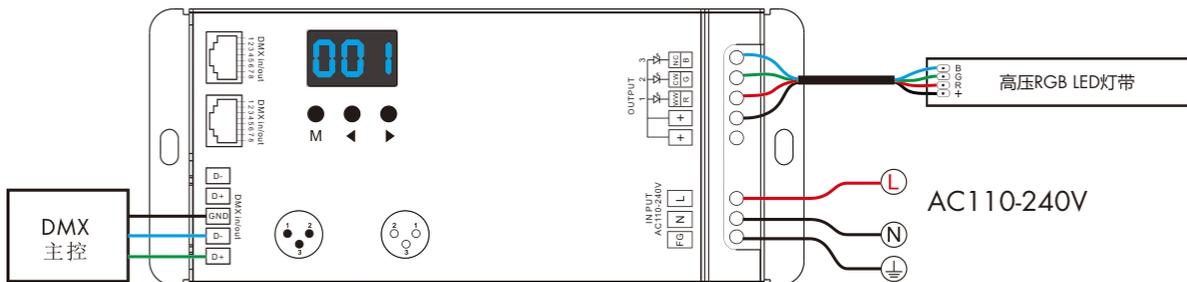
对数调光曲线



三、产品尺寸



四、应用方式



注意:

此控制器仅适用于高压 LED 灯带，上电之前，请确保所有电线连接牢固，极性正确，无断线，短路情况，否则可能会损坏控制器、高压 LED 灯带，甚至影响安全。

五、系统参数设置

同时长按 M 键和 ◀ 键 2 秒，将进入系统参数设置模式。短按 M 键可以切换参数，短按 ◀ 或者 ▶ 键，可以修改参数值。修改完成之后，长按 M 键 2 秒或者超过 10 秒，将会退出系统参数设置。

- 通道模式：单通道(d-1)，RGB 模式(d-3)。单通道，只占用 1 个 DMX 地址，3 个通道将输出相同的亮度值。
- 输出 PWM 频率：1000Hz(F10)，2000Hz(F20)，4000Hz(F40)，8000Hz(FF80)；较高的 PWM 频率将导致较低的输出电流，但更适用于视频拍摄（无闪烁）。
- 输出亮度曲线：线性曲线(C-L)，对数曲线(C-E)，对数曲线，在低亮度时，将有更细腻的变化效果。
- 默认亮度：在没有 DMX 信号时，默认亮度值：0%(d00)，100%(dF)。
- 自动黑屏：启动自动黑屏(bon)，禁用自动黑屏(boF)

六、DMX 模式

如果有 DMX 信号输入，将自动进入 DMX 模式。

短按 ◀ 或者 ▶ 键，可以修改 DMX 地址，长按可以快速修改地址。



七、内置程序模式

没有 DMX 信号时，才能进入内置程序模式。短按 M 键，显示 P-H 或者 P-0~P-10 时，已进入内置程序模式。

- 短按 ◀ 或者 ▶ 键可以切换内置程序：静态调光(P-H)，RGB 模式(P01~P10)。
- 在 P-H 静态调光模式下，可以分别调三个通道的亮度：
 - 长按 M 键 2 秒，进入亮度调节状态；
 - 短按 M 键，切换三个通道：100~1FF, 200~2FF, 300~3FF，短按 ◀ 或者 ▶ 键可以修改亮度值。
- 在 P01~P10 RGB 模式下，可以调节速度和亮度：
 - 长按 M 键 2 秒，进入速度、亮度调节状态；
 - 短按 M 键，切换参数，短按 ◀ 或者 ▶ 键修改参数，修改之后，长按 M 键 2 秒，或 10 秒后退出设置。
 - ◆ 速度：1-10 级速度 (S-1~S-F)
 - ◆ 亮度：1-10 级亮度 (b-1~b-F)



序号	P01	P02	P03	P04	P05
名称	RGB 跳变	RGB 渐变	6 色跳变	6 色渐变	黄青紫渐变
序号	P06	P07	P08	P09	P10
名称	RGB 渐明渐暗	红色渐明渐暗	绿色渐明渐暗	蓝色渐明渐暗	白色渐明渐暗