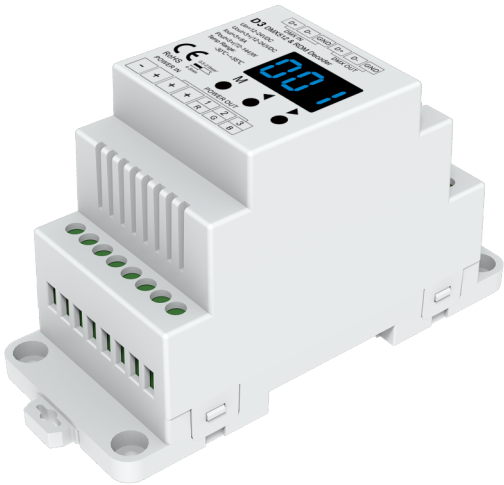


D3

3通道恒压DMX512/RDM解码器

- 符合DMX512标准协议。
- 数码管显示, 通过按键设置DMX解码起始地址。
- 支持RDM功能, 实现DMX主控和解码器之间的通讯;
例如, 通过DMX主控设置DMX解码器地址。
- 250/500/1000/2000/4000/8000/16000Hz输出PWM频率可选。
- 对数或线性调光曲线可选。
- RGB控制器模式或3通道调光器模式可选 (无DMX信号输入时);
在没有DMX信号输入的情况下, 所有的输出模式都由内置程序控制。

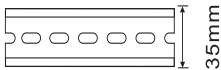
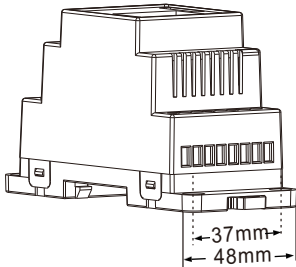
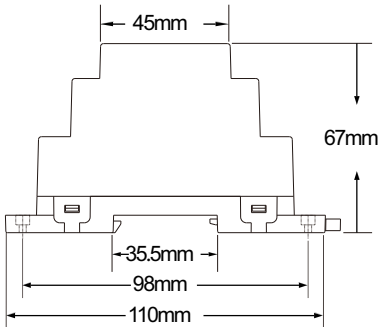
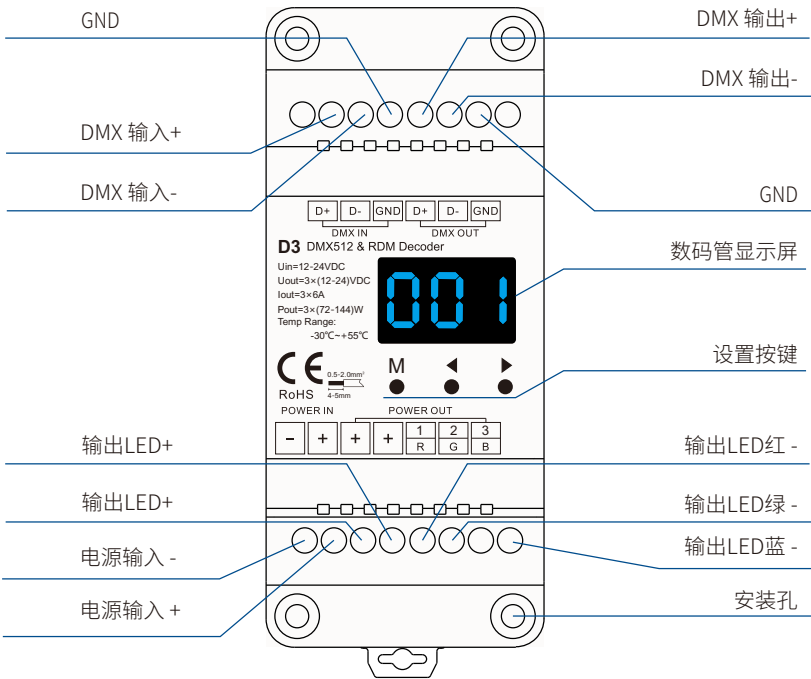


CE RoHS emc LVD

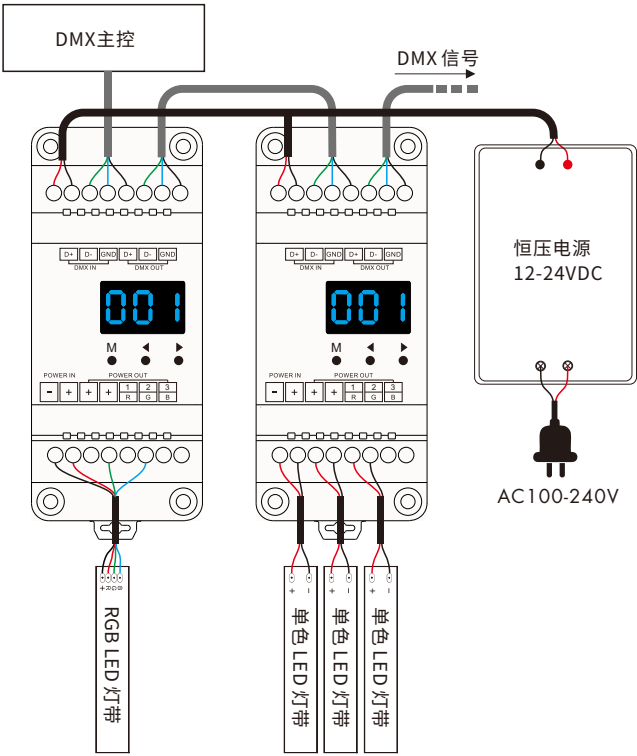
技术参数

输入和输出		安全和EMC		质保和保护	
输入电压	12-24VDC	EMC标准(EMC)	EN IEC 55015:2019+A11:2020	质保	5年
输出电流	18.5A		EN 61547:2009	保护	防反接
输出电压	3x (12-24)VDC		EN IEC 61000-3-2:2019+A11:2021	环境	
输出电流	3CH, 6A/CH	安全标准(LVD)	EN 61000-3-3:2013+A11:2019		
输出功率	3 x (72-144)V		EN 61347-1:2015+A1:2021	工作温度	Ta: -30°C ~ +55°C
输出类型	恒压	认证	EN 61347-2-13:2014+A1:2017	外壳最高温度	Tc: +85°C
				IP等级	IP20

机械结构和安装



导轨安装尺寸:
TS-35/7.5 or TS-35/15



注意：

1. 如果连接的解码器超过32个，或者使用超长信号线，则需要DMX信号放大器，信号放大不应连续超过5次。
2. 如果由于信号线较长或线路质量较差而发生过冲效应，请在每条DMX信号线末端连接0.25W 90-120Ω终端电阻。

工作模式

系统参数设置

- 同时长按M和◀键2秒，准备设置系统参数：8/16位灰度，输出PWM频率，输出亮度曲线，默认输出亮度，自动黑屏。短按M键切换五个设置项。
- 灰度：短按◀或者▶键，切换8位（“b08”）或16位（“b16”）。如果DMX主控支持16位则选择16位。
- 输出PWM频率：短按◀或者▶键切换250Hz（“F02”），500Hz（“F05”），1000Hz（“F10”），2000Hz（“F20”），4000Hz（“F40”），8000Hz（“F80”）或16000Hz（“F16”）。较高的PWM频率，会导致较低的输出电流，较高的电源噪声，但更适合于视频拍摄（无闪烁）。
- 输出亮度曲线：短按◀或者▶键切换线性曲线（“C-L”）或对数曲线（“C-E”）。
- 默认输出亮度：没有DMX信号输入时，按◀或者▶键，设置0-100%级默认输出亮度（“d00”-“dFF”）。
- 自动黑屏：短按◀或者▶键，切换启用（“bon”）或禁用（“boF”）自动黑屏。
- 长按M键2秒，或超时10秒，退出系统参数设置。

DMX 模式

- 短按M键，显示001~512时，进入DMX模式。
- 按◀或者▶键更改DMX解码起始地址（001~512），长按地址快速变化。
- 如果有DMX信号输入，将自动进入DMX模式。
- DMX调光：连接DMX控制台时，每个D3解码器占用3个DMX地址。

例如，默认的起始地址是1，它们的对应关系：

DMX 控台	DMX 解码器输出
1通道 0-255	1通道 PWM 0-100% (LED 红)
2通道 0-255	2通道 PWM 0-100% (LED 绿)
3通道 0-255	3通道 PWM 0-100% (LED 蓝)



DMX 模式
(001~512)

RGB 控制器模式

- 仅在DMX信号断开或丢失时才能进入RGB控制器模式。
- 短按M键，当显示P01~P30时，进入RGB控制器模式。
- 按◀或者▶键切换变化模式序号（P01~P30）。
- 每种模式都可以调节速度和亮度。
长按M键2秒，准备设置模式速和亮度。
短按M键切换两项参数。
按◀或者▶键设置每个参数的值。
模式速度：1-10级速度（S-1，S-9，S-F）。
模式亮度：1-10级亮度（b-1，b-9，b-F）。
长按M键2秒，或超时10秒，退出设置。



RGB 控制器模式
(P01~P30)

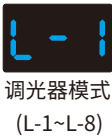


速度
(8级)

亮度
(10级,100%)

3通道调光器模式

- 仅在DMX信号断开或丢失时才能进入调光器模式。
- 短按M键, 当显示L-1~L-8时, 进入调光器模式。
- 按◀ 或者 ▶ 键切换调光模式序号 (L-1~L-8)。
- 每个调光模式可以独立调节每个通道的亮度。
长按M键2秒, 准备设置三通道亮度。
短按M键切换三通道 (100~1FF, 200~2FF, 300~3FF)。
按 ▶ 或者 ▶ 键设置每个通道亮度值。
长按M键2秒, 或超时10秒, 退出设置。



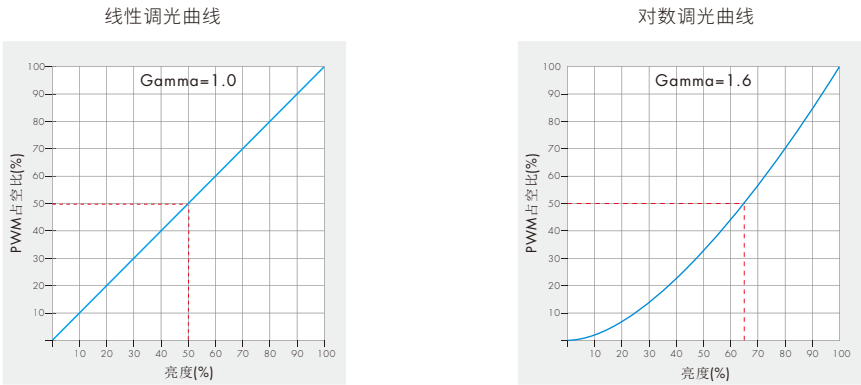
恢复出厂默认设置

- 同时长按◀和▶键2秒, 恢复出厂默认参数, 显示“RES”。
- 出厂默认参数: DMX解码模式, DMX解码起始地址为1, 8位灰度, 2000Hz PWM输出频率, 对数亮度曲线, 无DMX信号输入时输出100%亮度, RGB模式序号为1, 调光模式序号为1, 禁用自动黑屏。

RGB变化模式列表

序号	名称	序号	名称	序号	名称
PO1	静态红色	P11	绿色频闪	P21	红黄渐变
PO2	静态绿色	P12	蓝色频闪	P22	绿青渐变
PO3	静态蓝色	P13	白色频闪	P23	蓝紫渐变
PO4	静态黄色	P14	RGB频闪	P24	蓝白渐变
PO5	静态青色	P15	7彩频闪	P25	RGB + W渐变
PO6	静紫色	P16	红色渐明渐暗	P26	RGBW渐变
PO7	静态白色	P17	绿色渐明渐暗	P27	RGBY渐变
PO8	RGB跳变	P18	蓝色渐明渐暗	P28	黄青紫渐变
PO9	7彩跳变	P19	白色渐明渐暗	P29	RGB渐变
P10	红色频闪	P20	RGBW渐明渐暗	P30	6色渐变

调光曲线设置



故障分析和故障排除

故障	原因	解决办法
灯不亮	1. 没电 2. 接线错误	1. 检查电源 2. 检查接线
颜色错乱	1. R/G/B接线错误 2. DMX接码地址错误	1. 按正确方式连接R/G/B线 2. 设置正确的解码地址
灯带前后亮度不一致	1. 输出电线过长 2. 线径太小 3. 电源功率小 4. 过载	1. 减小电线长度或环型供电 2. 更换电线 3. 更换更大功率电源 4. 增加功率扩展器