

型号: D5

RDM / 独立控制器模式 / 8位或16位解码 / 五种PWM频率可选 / 多种调光曲线 / OLED显示

特点

- 5通道恒压输出, 每通道最大6A电流, 最高720W输出功率。
- 主控和解码器模式, RDM功能。
- 采用OLED显示屏和3个按键, 操作简便。
- 1/2/3/4/5 通道解码模式可选。
- 250/500/2000/8000/16000Hz 输出PWM频率可选。
- 16位 (65536级) / 8位 (256级) 灰度可选。
- 输出调光曲线伽玛值0.1-9.9可选。
- 可选择独立的RGB模式和5通道调光器模式。
可作为DMX主控器 (8位) 控制其他解码器。
- 内置25个RGB程序, 速度和亮度可调。
- 支持3种DMX端口: 绿色端子(放大输出), XLR3和RJ45 端口。
- 符合DMX512标准协议。
- 过热/过载/短路保护, 自动恢复。
- 具有快速自检功能。

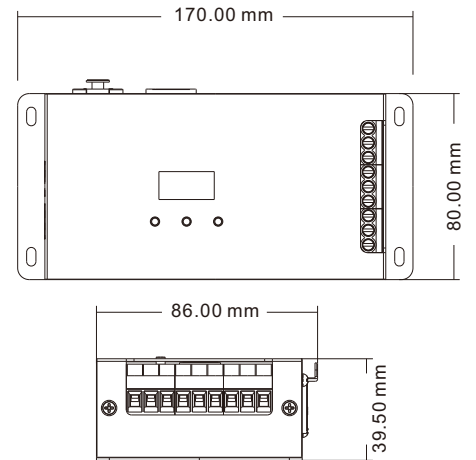
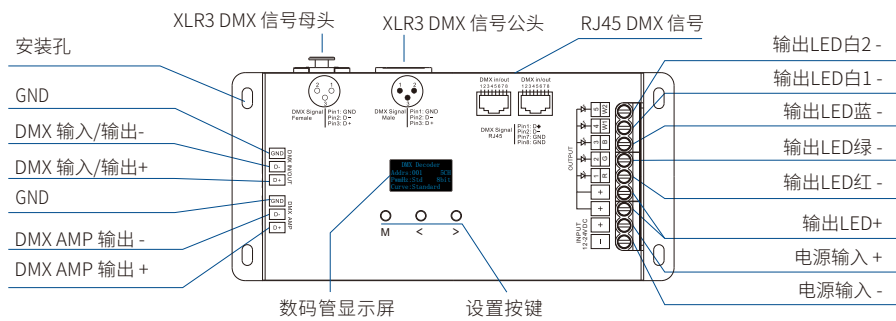


CE RoHS LVD

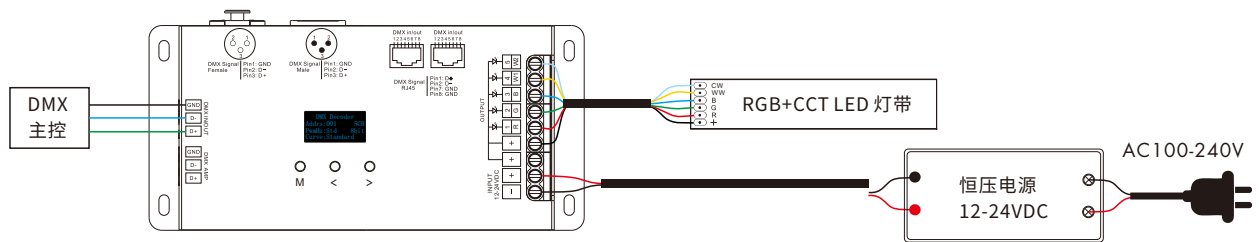
技术参数

输入和输出		安全和 EMC		环境	
输入电压	12-24VDC	EMC标准(EMC)	EN55032:2015, EN61000-3-2:2014, EN61000-3-2:2013, EN55024 :2010/A1:2015	工作温度	Ta: -30°C ~ +55°C
输入电流	30.5A	安全标准(LVD)	EN 61347-1:2015 EN 61347-2-11:2015	外壳最高温度	Tc: +75°C
输出电压	5 x (12-24)VDC	认证	CE, EMC, LVD	IP等级	IP20
输出电流	5CH, 6A/CH	质保和保护		包装	
输出功率	5 x (72-144)W	质保	5 年	包装尺寸	170 x 87 x 45mm(长x宽x高)
输出类型	恒压			毛重	0.49kg

机械结构与安装



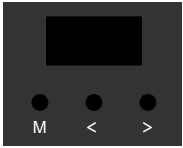
接线图



注意:

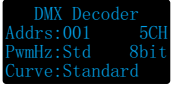
1. 用绿色端子(DMX AMP)连接, 或者连接的解码器超过32个, 或者使用超长的信号线, 则需要DMX信号放大器, 信号放大不应该连续超过5次。
2. 如果由于信号线较长或线路质量较差而发生冲效应, 请在每条DMX信号线末端连接0.25W 90-120Ω终端电阻。

OLED屏幕界面



短按M键, 在DMX解码器模式、调光器模式和RGB控制器模式之间切换。
 长按M键或短按<或>键, 进入参数设置状态。
 在参数设置状态下, 短按M键可在多个参数项目间切换,
 按<或>键调节参数值。
 长按M键或等待30秒, 退出参数设置状态。
 同时长按M和>键2秒, 进入快速自检。
 同时长按<和>键2秒, 恢复出厂默认参数。

DMX 解码器模式



DMX 解码的起始地址: 001~512
 DMX 解码模式: 1CH (DIM) 2CH (CCT) 3CH (RGB) 4CH (RGBW) 5CH (RGB+CCT)

输出PWM频率:

Std (2KHz)
 High (8KHz) 更高的PWM频率, 将导致更低的输出电流。
 Mid (500Hz) 更高的功率噪音, 但更适合于相机 (视频无闪烁)
 Low (250Hz)
 Supr (16KHz)

灰度等级:

8bit
 16bit (DMX主控需支持16位)

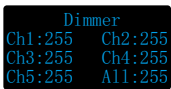
输出调光曲线 (仅对8位灰度等级有效):

Standard (Gamma 1.6)
 Linear
 Gamma0.1-9.9

建议使用标准曲线,

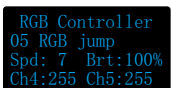
0.1-9.9是用于特殊要求, 长按<或>键改变0.1-9.9数值。

DMX主控模式 (用作5通道调光器)

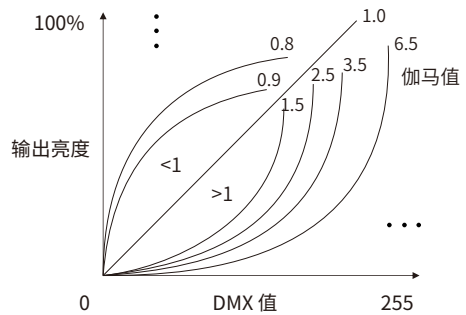


每通道或全部通道的亮度设置: 0-255 (0-100%)

DMX主控模式 (用作RGB+CCT控制器)



RGB动态模式: 25种
 模式速度: 1-10级, 10级最快
 模式亮度: 10%-100%
 CH4 亮度: 0-255 (0-100%)
 CH5 亮度: 0-255 (0-100%)



RGB动态模式列表:

序号	名称	序号	名称	序号	名称
01	静态红色+频闪	09	R/G/B渐变	17	绿色/白色 渐变
02	静态绿色+频闪	10	渐变色	18	蓝色/白色 渐变
03	静态蓝色+频闪	11	R/G/B 渐灭	19	红色/黄色 渐变
04	静态白色+频闪	12	红色渐灭	20	红色/紫色 渐变
05	R/G/B 跳变	13	绿色 渐灭	21	绿色/黄色 渐变
06	7 彩跳变	14	蓝色渐灭	22	绿色/青色 渐变
07	R/G/B 频闪	15	白色渐灭	23	蓝色/紫色 渐变
08	7 彩频闪	16	红色/白色 渐变	24	蓝色/青色 渐变
				25	所有循环播放

地址设置表

8位:

解码模式	1CH DIM	2CH CCT	3CH RGB	4CH RGBW	5CH RGB+CCT
地址数量	1	2	3	4	5
通道	1	001	001	001	001
	2	001	002	002	002
	3	001	001	003	003
	4	001	002	003	004
	5	001	002	003	004

16位:

解码模式	1CH DIM	2CH CCT	3CH RGB	4CH RGBW	5CH RGB+CCT
地址数量	2	4	6	8	10
通道	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
	5	001 002	003 004	005 006	007 008

注意: 偶数通道用于微调光。

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/W接线错误 2. DMX解码地址错误	1. 按正确方式连接R/G/B/W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