

S4-DX

四通道高压LED灯带DMX512/RDM解码器

- 四通道输出, 兼容单色, 色温或RGB/RGBW高压LED灯带控制。
- 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主控台设置DMX解码器地址。
- 1/2/4 DMX通道输出可选。
- PWM输出频率1000/2000/4000/8000Hz可选。
- 对数或线性调光曲线可选。
- 独立动态式或4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。
- 可选配RF 2.4G单区或多区调光, 色温, RGB/RGBW遥控器使用。
- 绿色端子, XLR3和RJ45端口DMX信号输入。

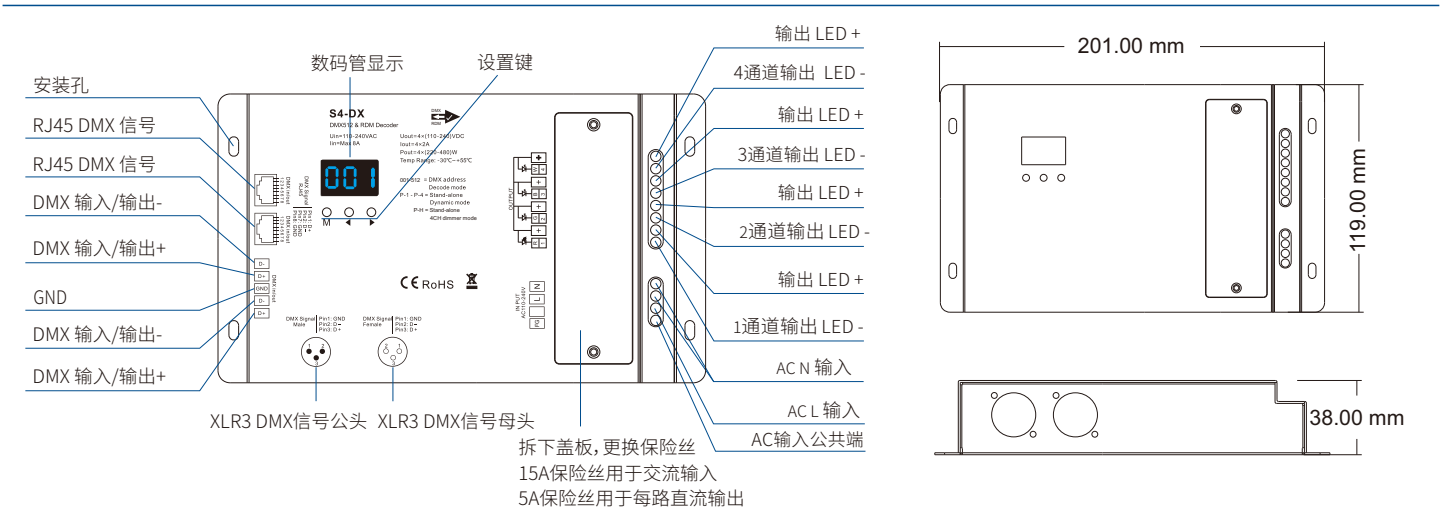


CE RoHS

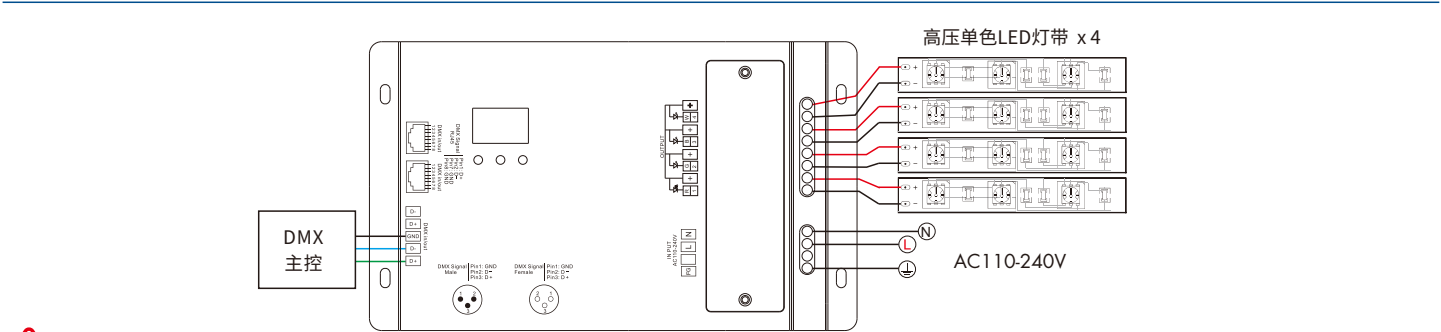
技术参数

输入和输出		环境		安全和EMC	
输入电压	110-240VAC	工作温度	Ta: -30°C ~ +55 °C	EMC标准	EN IEC 55015/ EN IEC 61547 EN IEC 61000-3-2/ EN IEC 61000-3-3
输入电流	8A	外壳最高温度	Tc: +85°C		
输出电压	4 x (110-240)VDC	IP等级	IP20	安全标准	EN 61347-1/-2
输出电流	4CH, 2A/CH	包装	尺寸	认证	CE RoHS
输出功率	4 x (220-480)W		总重量	质保	5年

机械结构和安装



接线图



警告: 此控制器仅适用于高压LED灯带, 在上电之前, 请确保所有电线连接牢固, 极性正确, 否则可能会损坏控制器或高压LED灯带。

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：解码模式，输出PWM频率，输出亮度曲线，默认输出亮度，自动黑屏。短按M键切换五个参数。
 - 解码模式：短按◀或者▶键切换1/3通道解码模式（“d-1”或“d-3”）。设为1通道时解码时，解码器仅占用1个DMX地址，三个通道输出相同的亮度值。
 - 输出PWM频率：短按◀或者▶键切换1000Hz[“F10”]，2000Hz[“F20”]，4000Hz[“F40”]或8000Hz[“F80”]。
较高的PWM频率将导致较低的输出电流，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：设置没有DMX信号输入时的输出亮度，短按◀或者▶键切换保持DMX输出（“d--”）或恢复默认设置输出（“d00”-“dFF”，0-100%），
长按◀或者▶键设置默认输出亮度值。
 - 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。
- 注：除手动按键设置外，也可通过RDM功能设置以上系统参数。

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S4-DX解码器占用4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)
4通道0-255	4通道PWM 0-100% (LED 白)



DMX 模式
(001~512)

独立动态模式

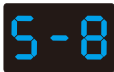
- 仅在DMX信号断开或丢失时才能进入独立动态模式。
- 短按M键，当显示P-1~P-4时，进入独立动态模式。
- 按◀或者▶键切换变化模式序号（P-1~P-4）。
- 每种模式都可以调节速度和亮度。
长按M键2秒，准备设置模式速度和亮度。
短按M键切换两项参数。
按◀或者▶键设置每个参数的值。
模式速度：1-10级速度（S-1，S-9，S-F）。
模式亮度：1-10级亮度（b-1，b-9，b-F）。
长按M键2秒，或超时10秒，退出设置。

动态模式表：

序号	名称
P-1	4通道单色灯顺序开关
P-2	4通道单色灯顺序追逐
P-3	4通道灯同步渐明渐暗
P-4	4通道灯顺序渐明渐暗



独立动态模式
(P-1~P-4)



速度
(8 级)



亮度
(10 级,100%)

独立调光器模式

- 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▶键切换调光器模式序号（L-1~L-8）。
- 每个调光模式可以独立调节通道的亮度。
长按M键2秒，准备设置道亮度。
短按M键切换四个通道（b00~bFF，200~2FF，300~3FF，400~4FF）。
按◀或者▶键设置通道亮度值。
长按M键2秒，或超时10秒，退出设置。



独立调光器模式
(L-1~L-8)

RF控制器模式

- 配对：同时长按M和▶键2秒，显示“RLS”，
在5秒钟内，短按单区遥控器的开/关键或多区遥控器的分区键，显示“RLO”，配对成功。
通过RF遥控器来开关，调节亮度，色温或彩色，切换动态模式，调节模式速度和亮度。
- 删除：同时长按M和▶键5秒，直到显示“RLE”，删除所有配对的RF遥控器。

恢复出厂默认参数

- 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1，四通道解码，PWM输出频率为2000Hz，
对数亮度曲线，无DMX信号输入时输出100%亮度，动态模式序号为1，调光模式序号为1，禁用自动黑屏。

调光曲线设置

