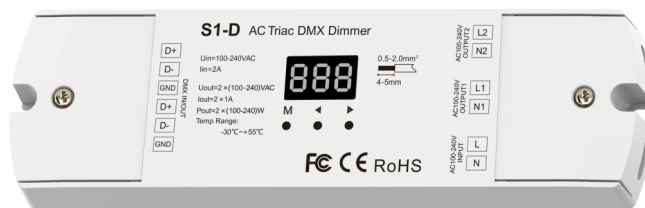


## S1-D

## DMX可控硅调光器

- DMX512解码AC切相调光器, 2通道输出。
- 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。
- 可选择1/2DMX通道输出。
- 前切调光或后切调光可选。
- 可设置1%~40%最小亮度。
- 2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。
- 用于单色可调光LED灯、传统白炽灯和卤素灯的开关或调光。
- 过热保护, 自动恢复。

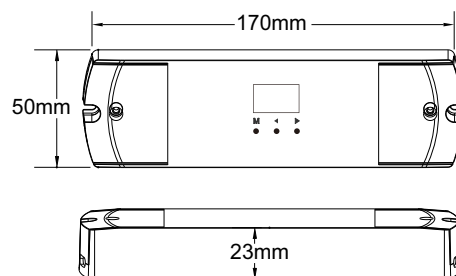
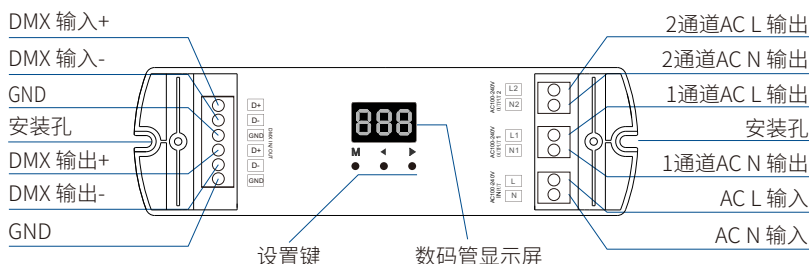


FC CE RoHS emc LVD

## 技术参数

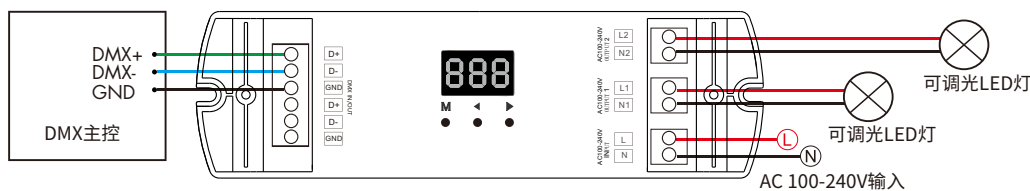
输入和输出	安全和EMC	环境
输入电压 100-240VAC	EN IEC 55015:2019+A11:2020 EN 61547:2009	工作温度 Ta: -30°C ~ +55°C
输出信号 2 x (100-240)VAC	EN IEC 61000-3-2:2019+A11:2021 EN 61000-3-3:2013+A11:2019	外壳最高温度 Tc: +85°C
输出电流 2CH, 1A/CH	安全标准(LVD) EN 61347-1:2015+A1:2021 EN 61347-2-13:2014+A1:2017	IP等级 IP20
输出功率 2 x (100-240)W	认证 CE, EMC, LVD	包装
调光参数	质保 5年	尺寸 175 x 54 x 27mm(长x宽x高)
调光等级 256级		毛重 0.135kg
调光范围 0-100%		

## 机械结构和安装

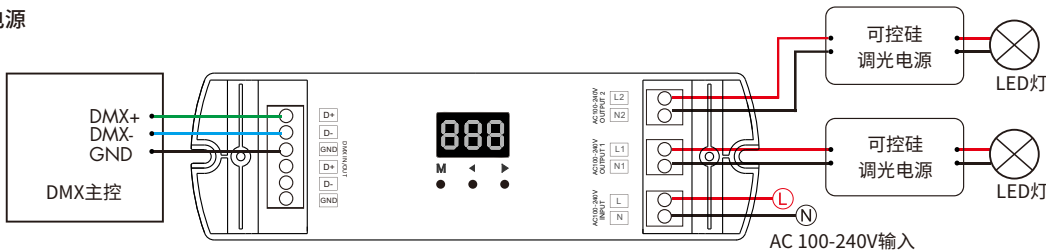


## 接线图

## • 连接可调光LED灯



## • 连接可控硅调光电源



## 注意:

1. 在上电之前, 请确保所有电线连接和极性正确和牢固, 否则可能损坏调光器。
2. 计算负载灯或调光电源的最大数量时, 必须使用单个灯或电源的输入功率或输入电流参数, 不能使用输出功率参数, 此外, 调光器的最大浪涌电流为60A, 多个LED电源的浪涌电流之和不要超过2倍, 否则产品可能超载导致损坏。

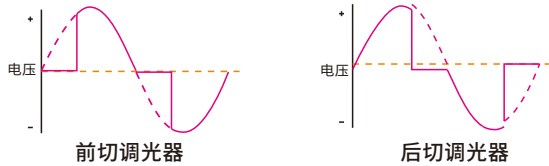
## 支持负载类型

负载类型	最大输出功率	备注
可调光 LED 灯	100W @ 220V 50W @ 110V	最大 LED 灯数量取决于所连接 LED 灯的总功率因数
可控硅调光LED电源	100W @ 220V 50W @ 110V	最大电源数量等于100W除以电源的额定输入功率，并确保最大浪涌电流不超过120A
白炽灯和高压卤素灯	200W @ 220V 100W @ 110V	

## 操作

### 系统参数设定

- 长按M和◀键2秒，准备设置系统参数：解码模式，调光方式，默认输出亮度，最小亮度曲线，自动黑屏。短按M键切换5个设置项。
- 解码模式：短按◀或者▶键切换1通道解码（“d-1”）或2通道解码（“d-2”）。设置为1通道解码时，解码器仅占用1个DMX地址，两个通道输出相同的亮度。
- 调光方式：短按◀或者▶键切换前切调光（“C-F”）或后切调光（“C-R”）。



- 最小亮度：短按◀或者▶键设置最小亮度，从1%到40%（“b01”到“b40”）。您可能需要设置适当的最小亮度，以避免灯光闪烁。
- 默认输出亮度：当没有DMX信号输入时，按◀或▶键设置0-100%默认输出亮度（“d00”到“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

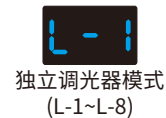
- 短按M键，显示001~512时，进入DMX模式。
- 按◀或者▶键更改DMX解码起始地址（001~512），长按地址快速变化。
- 如果有DMX信号输入，将自动进入DMX模式。
- DMX调光：连接DMX控制台时，每个S1-D DMX解码器占用2个DMX地址。  
例如，默认的起始地址为1，它们的对应关系形式为：

DMX控制台	DMX解码器输出
1通道 0-255	1通道 0-100%
2通道 0-255	2通道 0-100%



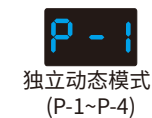
### 独立调光器模式

- 短按M键，当显示L-1~L-8时，进入独立调光器模式。
- 按◀或者▶键切换调光器模式序号（L-1~L-8）。
- 每个调光器模式可以独立调节每个通道的亮度。  
长按M键2秒，准备设置两通道亮度。  
短按M键切换两个通道（100~1FF，200~2FF）。  
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。
- 仅在DMX信号断开或丢失时才能进入调光器模式。



### 独立动态变化模式

- 短按M键，显示P-1~P-4，进入独立动态变化模式。
- 按◀或者▶键切换动态模式序号（P-1~P-4）。
- 每个动态变化模式均可调节速度和亮度。  
长按M键2秒，准备设置模式速度，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秒钟，或超时10秒钟，退出设置。
- 仅当DMX信号断开或丢失时，才进入独立动态变化模式。



### 动态模式列表

序号	名称
P-1	2通道灯光同步开启/关闭
P-2	2通道灯光顺序开启/关闭
P-3	2通道灯光同步渐明渐暗
P-4	2通道灯光顺序渐明渐暗

### 恢复出厂默认参数

- 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1，2通道解码，后切调光，最小亮度为10%，调光器模式序号为1，动态变化模式序号为1，无DMX信号时输出100%亮度，禁用自动黑屏。