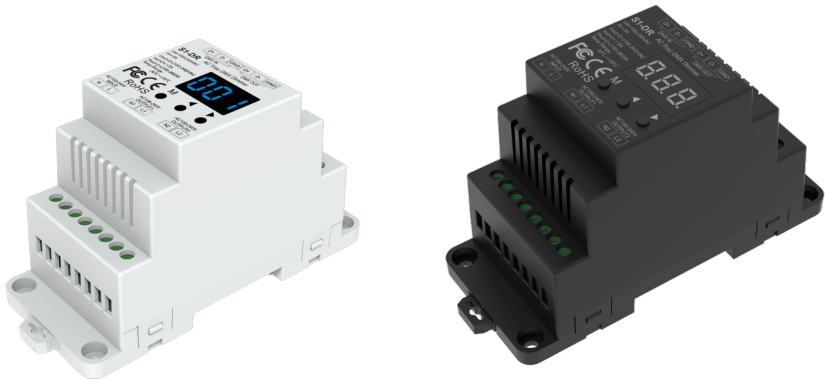


S1-DR
DMX可控硅调光器

可控硅

景 晴 光 电
SKYDANCE



FC CE RoHS

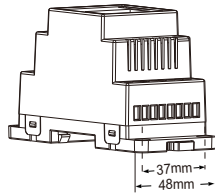
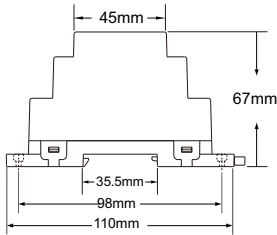
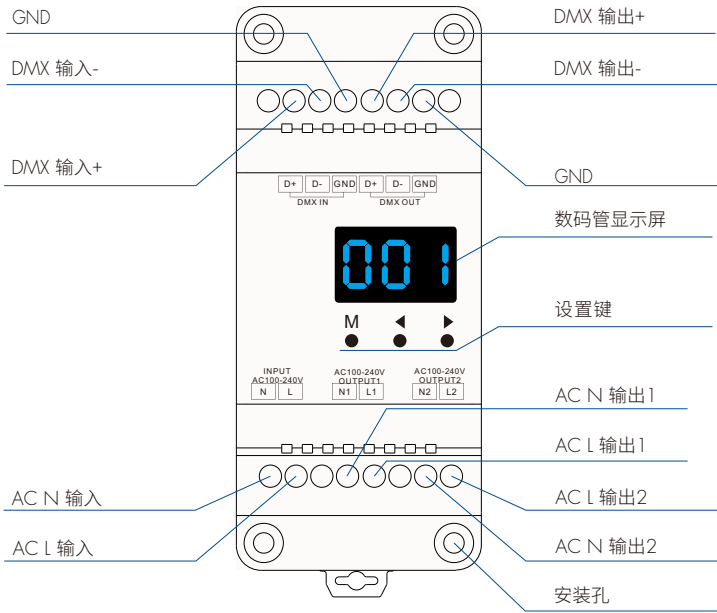
特点

- 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。
- 1/2 DMX 通道输出可选。
- 前切调光或后切调光可选。
- 可设置1%~40%最小亮度。
- 独立调光器模式可选(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。

技术参数

输入和输出		调光参数		安全和EMC	
输入电压	100-240VAC	输入信号	DMX512	EMC标准	EN IEC 55015/ EN IEC 61547 ETSI EN 301 489-1/-3
输出电压	2 x (100-240)VAC	调光等级	256级	安全标准	EN 61347-1/-2
输出电流	2CH, 1.5A/CH	调光范围	0-100%	无线设备	ETSI EN 300 440
输出功率	2 x (150-360)W	环境		认证	CE RoHS FCC
包装		工作温度	Ta: -30℃ ~ +55℃	质保	
尺寸	120 x 78 x 55mm(长x宽x高)	外壳最高温度	Tc: +85℃	质保	5 年
毛重	0.160kg	IP等级	IP20		

机械结构和安装



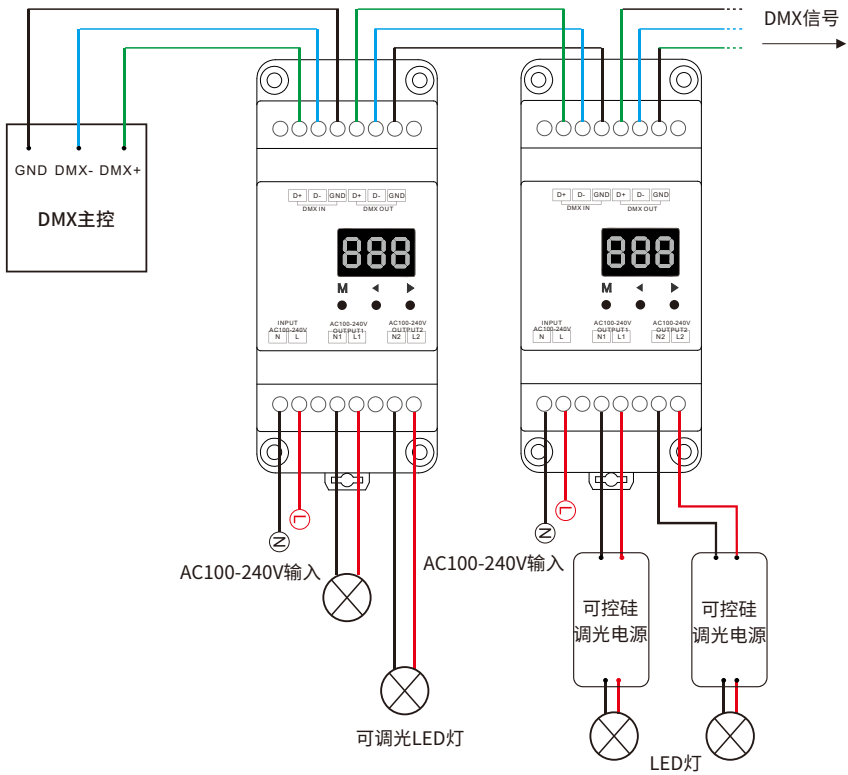
35mm
导轨安装尺寸:
TS-35/7.5或TS-35/15

支持负载类型

负载类型	最大输出功率	备注
可调光 LED 灯	200W @ 220V 100W @ 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	200W @ 220V 100W @ 110V	最大电源数量等于200W除以电源的额定输入功率, 并确保最大浪涌电流不超过130A
白炽灯和高压卤素灯	400W @ 220V 200W @ 110V	

接线图

 警告： 在上电之前，请确保所有电线连接和极性正确和牢靠，否则可能损坏调光器。

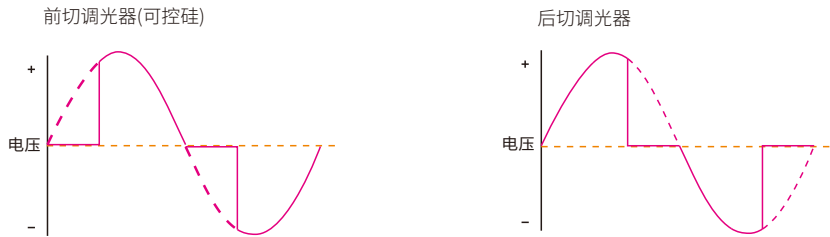


注意：计算负载灯或调光电源的最大数量时，必须使用单个灯或电源的输入功率或输入电流参数，不能使用输出功率参数，此外，调光器的最大浪涌电流为65A，多个LED电源的浪涌电流之和不要超过2倍，否则产品可能超载导致损坏。

操作

系统参数设定

- 长按M和◀键2秒，准备设置系统参数：调光方式，最小亮度曲线，默认输出亮度，自动黑屏。短按M键切换4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：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”to “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。

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-DR 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。



独立调光器模式
(L-1~L-8)

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。



独立动态模式
(P-1~P-4)



速度
(8级)

亮度
(10级,100%)

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2%，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。