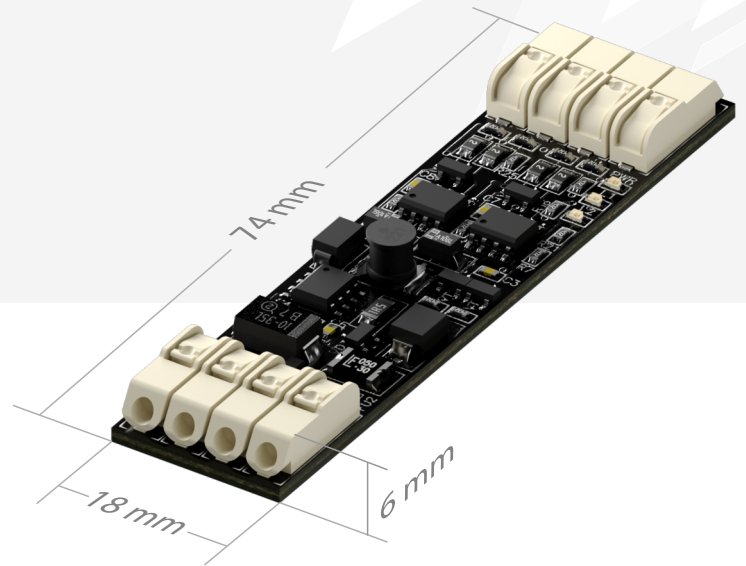


光流扩展器旨在通过SPI控制灯光设备，并通过从光流转换器传输差分干扰信号来增加从控制器到灯光设备的距离。



## 特点

### 信号传输范围长

有可能在长达300米的距离内以抗干扰形式接收来自光流转换器的差分信号。

### 宽范围的SPI信号

支持任何具有单线控制的IC，例如：UCS8903, GS8206, APA104, GS8208, WS2811, Ws2812, WS2818, SK6812, UCS1903, UCS8903, TM1804和其他。

### 保护等级IP65

对于保护等级IP65及以上的产品，可以使用内胶式收缩管、或在适合等级的接线盒中使用。

### 即插即用

延长器不需要预设，光流转换器负责选择信号类型。

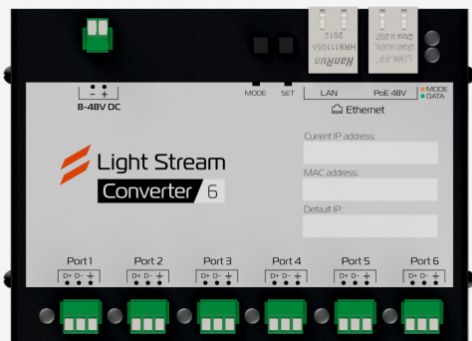
### LED指示灯

该设备配有LED指示灯，显示电源、1号线或2号线的信号存在。

### 广泛的温度范围

所使用的元件被设计为可在低至-40° C 的低温下工作。

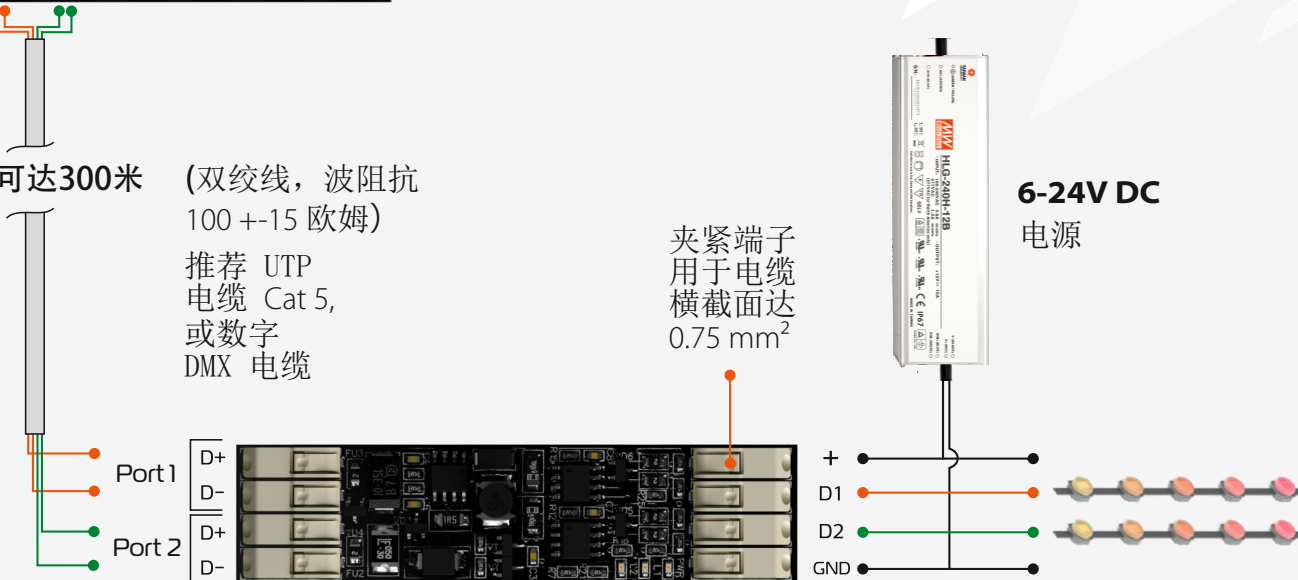
# 连接图



最长可达300米 (双绞线, 波阻抗 100 +/- 15 欧姆)  
推荐 UTP 电缆 Cat 5, 或数字 DMX 电缆

夹紧端子 用于电缆 横截面达 0.75 mm<sup>2</sup>

6-24V DC 电源



## 技术规格

码头	2个来自光流转换器的输入 2个输出SPI的1线制 (数据)
每个端口的通道数量	1至4个通用DMX-512 (512-2048通道)
电源电压	6-24V DC
温度范围	从-40到+50° C
IP等级	IP30

## 安全问题

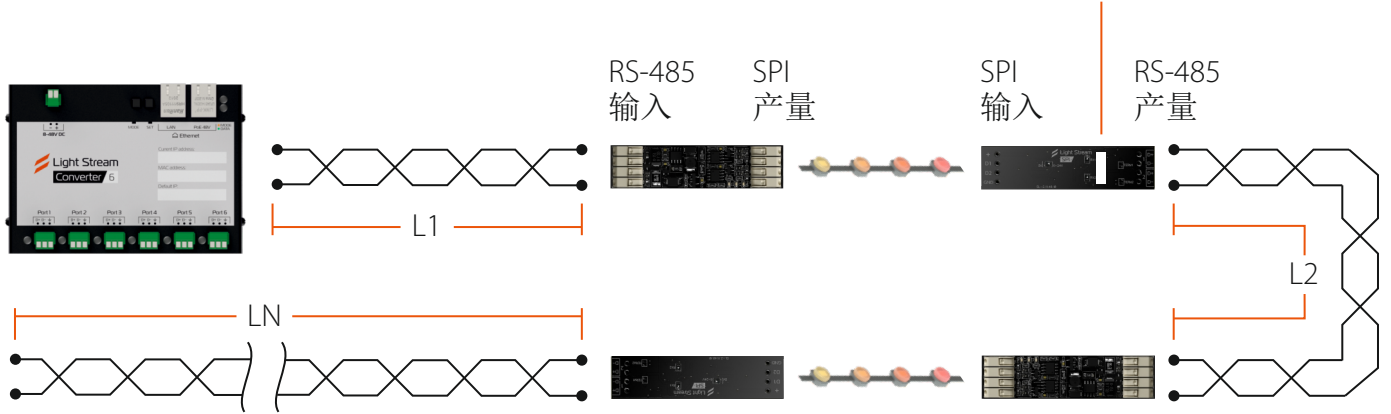
- 不要将本装置暴露在雨水或湿气中, 这将使保修失效。
- 切勿将本装置连接到调光器上。
- 切勿将0V电压连接到电气接地。

## 认证



线路图  
照明设备  
间隔 超过  
一米半

使用此接线图 有必要在 RX1 和 RX2 之间安装一个跳线在 RX1 和 RX2 之间安装跳线，以指导它们的操作。当它们关闭时，RX1、RX2 和 RX2 之间的跳线将指示它们的操作。关闭时 RS-485 > SPI 信号方向。未关闭时，SPI 信号方向 > RS-485。SPI 信号方向 > RS-485。



**L1=L2=LN <= 300 米**