

L208 灯光控制器产品规格书

功能说明:

- ◆ 支持标准 DMX512-A 和 DMX512 扩展协议，单个输出口带载为 512 通道(标准 DMX512 协议)，如 DMX512 解码芯片支持拓展,可按照其拓展通道数来驱动。
- ◆ 支持常见串行协议,单个输出口带载为 1024 点（如不要求帧频,可增加带载能力,需自行测试）。
- ◆ 8 端口输出，最多可级联 16 台。
- ◆ 采用千兆技术，传输距离最大可达 100 米，超过 100 米可以使用光纤收发器传输。
- ◆ 根据灯具使用芯片灵活支持 32 ~ 65536 级灰度等级设置，可真实还原图像色彩和细节。
- ◆ 集联机和脱机为一体，联机时电脑控制；切掉电脑信号或电脑故障后，脱机控制：自动播放 SD 存储卡内效果文件。
- ◆ 脱机控制时，手机 APP 支持灯具写址、效果切换等功能。
- ◆ 脱机级联时，只需首台控制器插入 SD 储存卡。
- ◆ 控制器可外接同步模块，实现多种同步方式：GPS 同步、BTS 同步、差分有线同步，实现工程项目中灯光效果的联动。
- ◆ 控制器内置多种测试效果，支持灰度测试、网格测试、色条测试，可通过软件和 APP 进行选择。
- ◆ 软件实时检测系统中所有控制器，智能识别系统架构，读取设备当前状态信息，方便监控项目的运行。
- ◆ 软件支持异性布线，可以灵活地支持各种异形灯饰屏。
- ◆ 软件可独立设置节目片段年、月、日、时间及星期定时播放。

概述:

L208 灯光控制器是 LED 灯饰控制系统中显示数据发送设备，输出支持标准 BSR E1.11 USITT DMX512-A 协议和 DMX512 扩展协议，可用于兼容 DMX512 信号协议灯饰控制项目；输出支持常见串行协议，可用于控制常见串行灯具。

产品图:



面板说明



端口规格

接口		
类型	数量	定义
LANA	1	级联信号输入、输出端口，可用于连接 PC 或控制器
LANB	1	级联信号输入、输出端口，可用于连接 PC 或控制器
SD CARD	1	SD 储存卡插槽
COM	1	可外接同步模块
DC 5V	1	连接 5V 电源适配器
OUT	8	信号输出端口

信号输出端口					
类型	1	2	3	4	5
SPI	GND	DATA	LE	CLK	OE
DMX	GND	A	B	NC	W

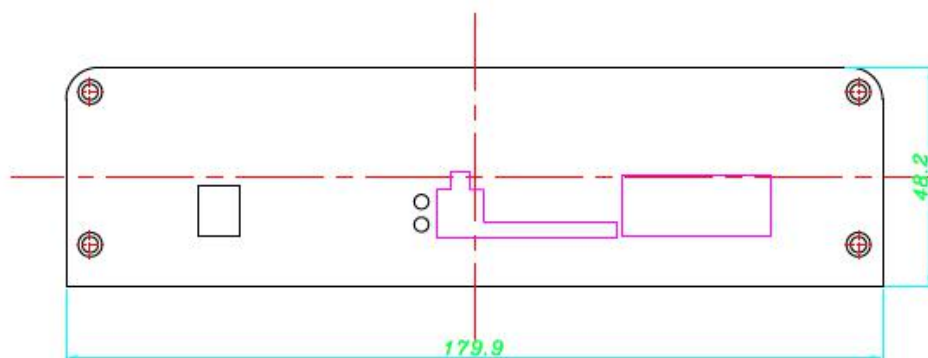
指示灯		
类型	数量	定义
POWER	1	电源指示灯，绿色。正确连接电源时，POWER 灯常亮；未正确连接电源时，POWER 灯灭。
ACTIVE	1	状态指示灯，黄色。控制器有信号是输入时，ACTIVE 灯慢速闪烁；无信号输入时，ACTIVE 灯常亮；硬件故障时，ACTIVE 灯灭。

整机规范	
输入电源	DC 5V
外形尺寸	205L×134W×48H
整机功耗	15W
工作温度	-20℃ ~ 60℃
工作湿度	5% ~ 85%RH
净重	0.8kg

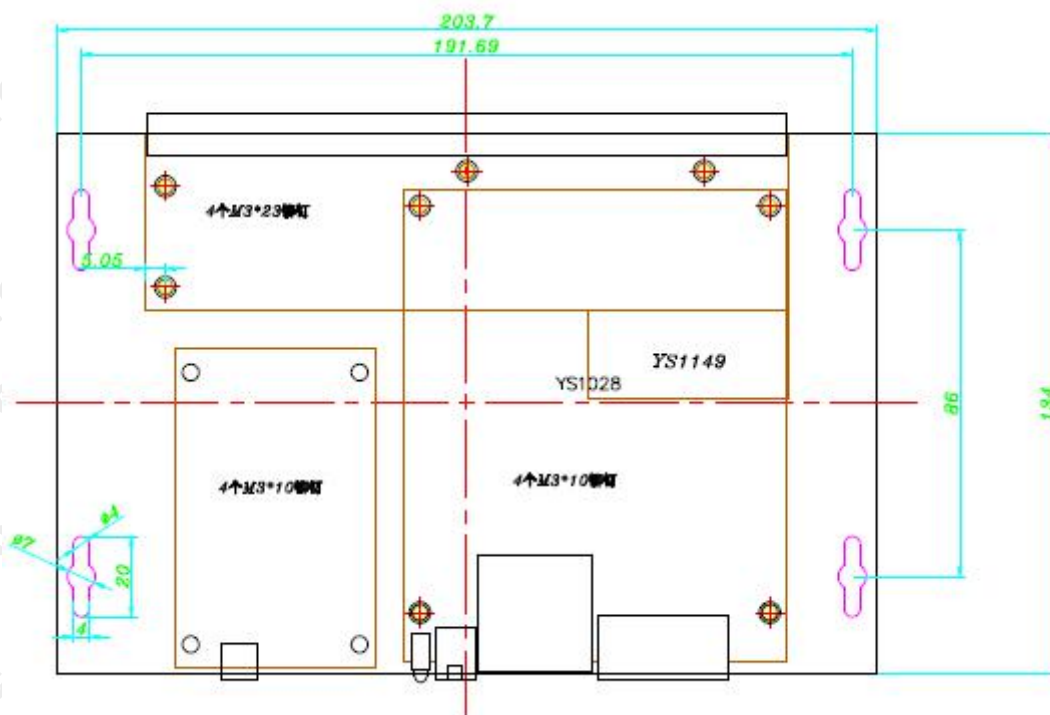
附件：设备尺寸图



正面尺寸图



背面尺寸图



俯视图