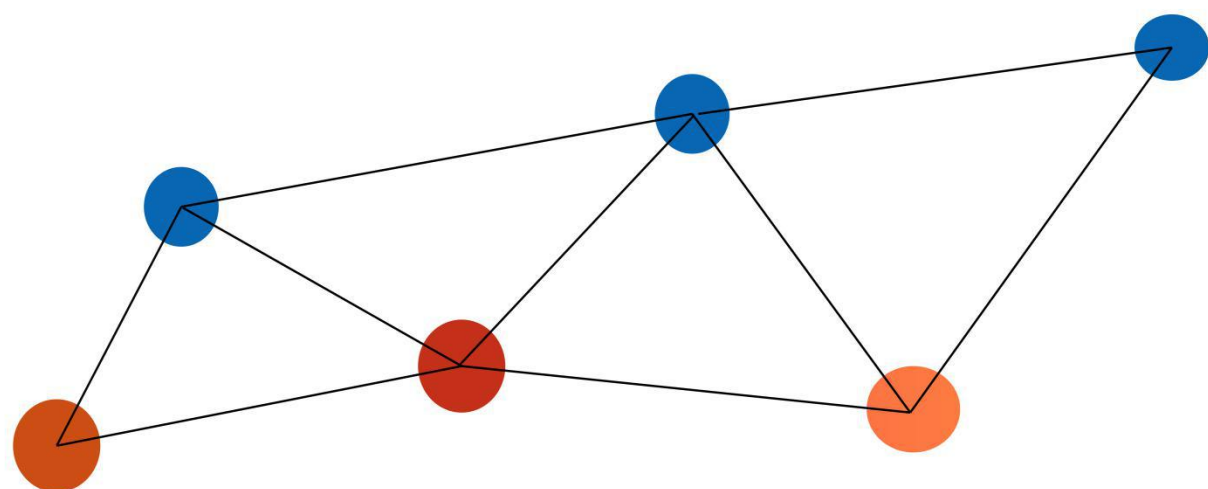




全球LED幻彩方案供应商



2020

深圳市翱烁光电科技有限公司

Shenzhen AoShuo Optoelectronics Technology Co., Ltd.

酒吧 舞台 KTV 动感单车 LED景观亮化灯光 服务商

- ★ LED灯带方案供应商
- ★ LED灯光亮化控制系统
- ★ LED订制灯光效果方案
- ★ 提供OEM.ODM服务

深圳市翱烁光电科技有限公司

Shenzhen AoShuo Optoelectronics Technology Co., Ltd

电话:0755-21004200 邮箱:alan@aoshowled.com

传真:0755-21004201 网址:www.aoshowled.com

深圳市龙华区大浪街道浪口社区浪口工业园39号2层三号厂房



Contents 目录

1: 翱烁简介

2: 翱烁专利

3: 翱烁案例

4: 单色灯带

5: SPI幻彩灯带

6: DMX灯带

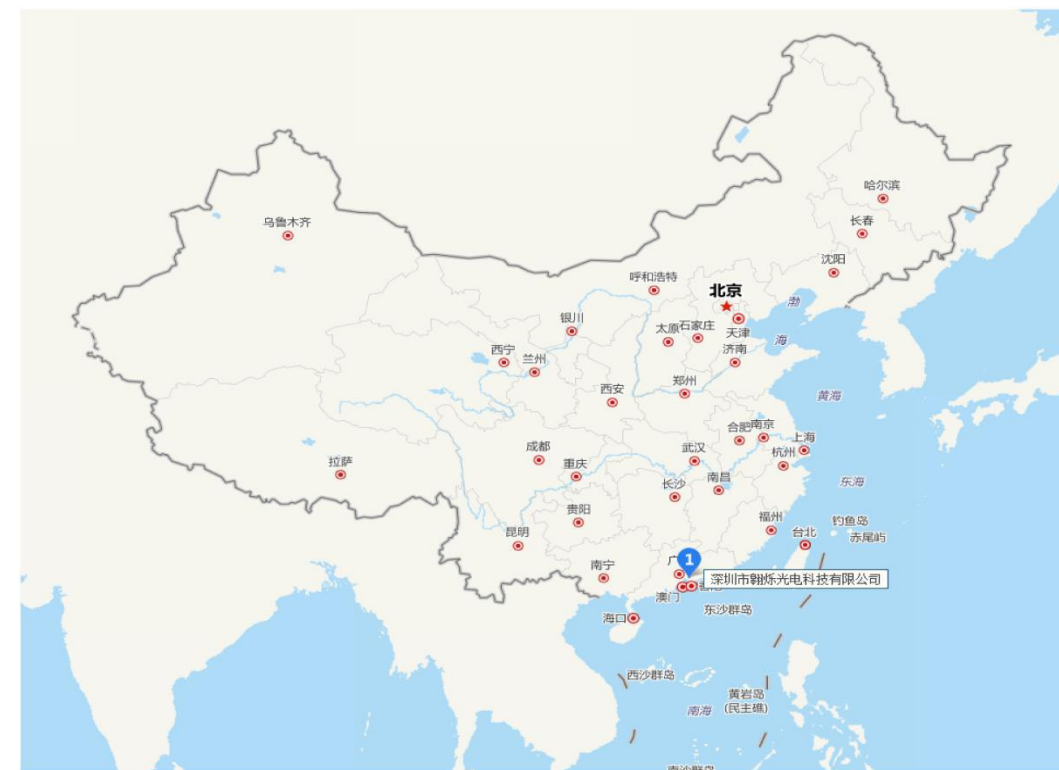
7: 20米幻彩

8: 3D线条灯

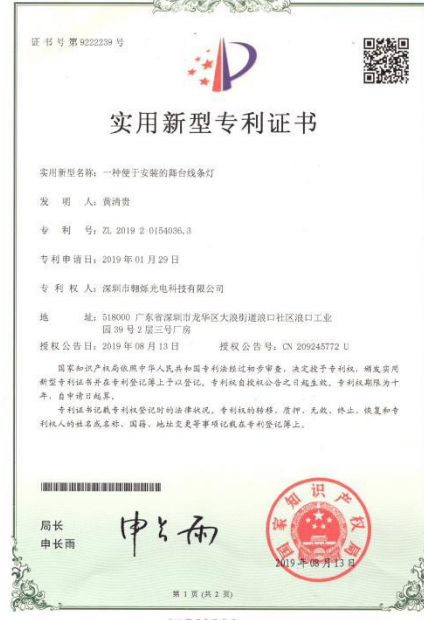
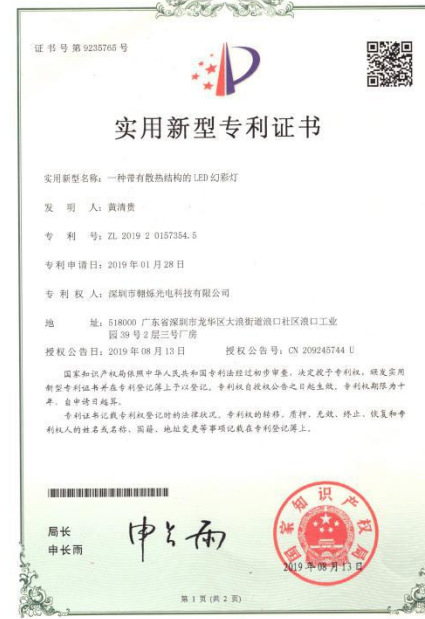
9: 幻彩控制器

公司简介

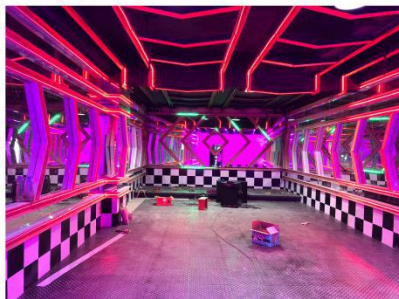
深圳市翱烁光电科技有限公司是一家以研发、设计、工程服务为主体的高科技企业。翱烁光电因其独特的创业背景及富有创造力的企业文化，建立了一支高学历、高素质、年轻而富有活力的专业团队。从创立至今的十年时间里，翱烁团队一直以执着的精神、务实的态度、创新，在LED全彩灯带灯光控制及相关拓展领域，作出了不懈的探索。在成熟的LED全彩灯带控制的技术基础上，翱烁在更尖端的LED 3D灯和LED3D互动控制领域作出了多年不懈的探索，并已取得多项专利技术，已推出的多个系列的三维立体灯产品，还进入到海外二十多个国家和地区。我们还可为客户定制各类不同形状、不同尺寸，效果订制出方案现场指导安装调试，以满足客户的特殊需求。公司秉承“以质量求生存，以信誉求发展”的经营理念，争做性能稳定、质量可靠、性价比高的产品。我们将不断推出更好的产品来答谢新老客户对我们的支持和信赖，竭诚为您提供更优质完善的产品和技术服务。



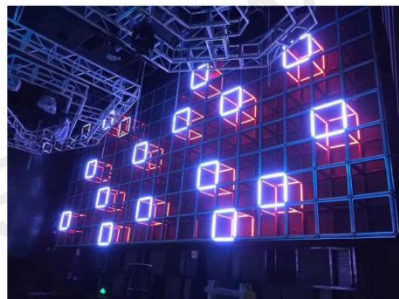
专利展示



案例分享



广西动感单车房案子



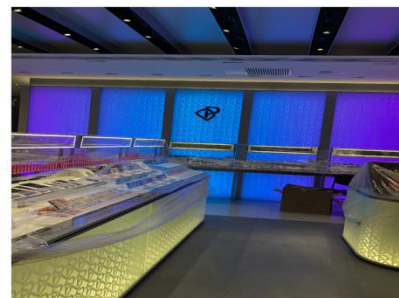
新加坡舞台案子



泰国清吧案子



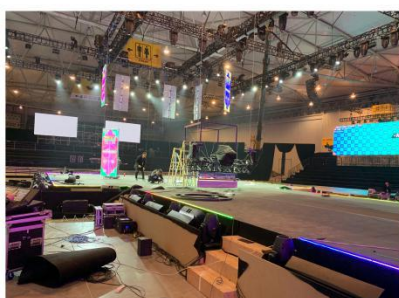
印度户外造型线条灯案子



北京线条灯案子



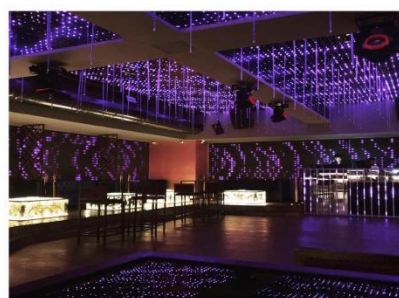
印度3D流星灯管案子



成都舞台DMX512灯带案子



台湾舞台霓虹灯案子



泰国3D流星灯管案子



浙江幻彩灯带案子

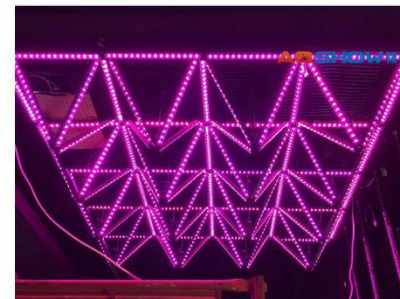


马来西亚3D管案子



台湾幻彩线条灯案子

案例分享



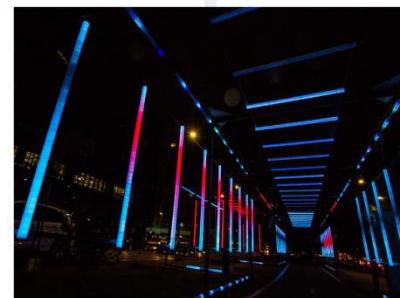
印度酒吧案子



印度酒吧3D管案子



泰国舞台案子



马来西亚3D管子案子



泰国舞台线条灯案子



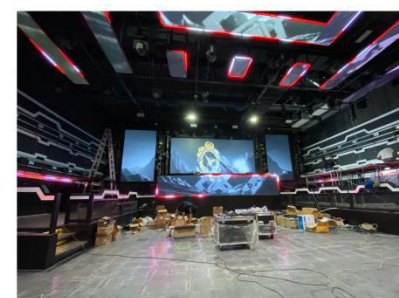
泰国背景线条灯案子



台湾舞幻彩台灯带案子



新加坡幻彩灯带案子



泰国幻彩灯带案子



新加坡幻彩线条灯案子



印度3D管点光源线条灯案子

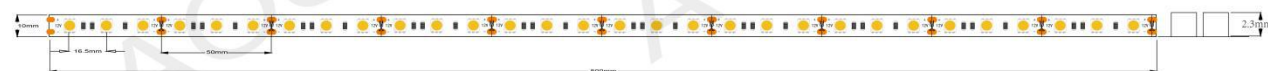


泰国动感单车案子

5050灯带



- 产品型号: AS-5050-300-500
- 工作电压: DC12V DC24V
- 功率: 7.2W 14.4W $\pm 10\%$ / M
- 光源: SMD 5050 LED
- 板材: 双层FPCB
- 芯片: 晶元芯片
- 显指: 70Ra 80Ra 90Ra
- 色温: 2000-15000K可选
- 颜色: 白光 暖白 红 蓝 绿 七彩
- 灯珠数量: 30PCS/M 60PCS/M 120PCS/M
- 板宽: 10MM 12MM 15MM
- 发光角度: 120°
- 产品尺寸: 5000MM*10MM*3MM
- FPC颜色: 白色, 黑色
- 防水等级: IP20不防水 IP65套管 IP68灌胶
- 包装方式: 5M/ 卷, 静电袋包装



● 产品优势:

- 1、采用柔韧性最好的FPC做为基材, FPC具有导电性能好, 散热快, 耐弯折, 可任意弯折成任何形状。12V 5CM可以剪 24V10CM可以剪
- 2、采用原厂芯片; 特点: 高亮度, 低衰减, 耗能小, 寿命长.抗静电能力强。产品均使用硅胶封装, 符合环保无铅制程产品要求。
- 3、亮度高, 光色一致性好;
- 4、LED贴片寿命: $\gg 5$ 万小时;
- 5、采用台湾天宝优质硅胶胶水封装, 光衰低, 寿命长;
- 6、采用原厂正规A级芯片, 美国英特美荧光粉, 质量保证;

3528灯带



- 产品型号: AS-3528-300-500
- 工作电压: DC12V DC24V
- 功率: 4.8W 9.6W 19.2W $\pm 10\%$ / M
- 光源: SMD 3528 LED
- 板材: 双层FPCB
- 芯片: 晶元芯片
- 显指: 70Ra 80Ra 90Ra
- 色温: 2000-15000K可选
- 颜色: 白光 暖白 红 蓝 绿 七彩
- 灯珠数量: 60PCS/M 120PCS/M 240PCS/M
- 板宽: 5MM 10MM 12MM 15MM
- 发光角度: 120°
- 产品尺寸: 5000MM*8MM*3MM
- FPC颜色: 白色, 黑色
- 防水等级: IP20不防水 IP65套管 IP68灌胶
- 包装方式: 5M/ 卷, 静电袋包装



● 产品优势:

- 1、采用柔韧性最好的FPC做为基材, FPC具有导电性能好, 散热快, 耐弯折, 可任意弯折成任何形状。12V 5CM可以剪 24V10CM可以剪
- 2、采用原厂芯片; 特点: 高亮度, 低衰减, 耗能小, 寿命长.抗静电能力强。产品均使用硅胶封装, 符合环保无铅制程产品要求。
- 3、亮度高, 光色一致性好;
- 4、LED贴片寿命: $\gg 5$ 万小时;
- 5、采用台湾天宝优质硅胶胶水封装, 光衰低, 寿命长;
- 6、采用原厂正规A级芯片, 美国英特美荧光粉, 质量保证;

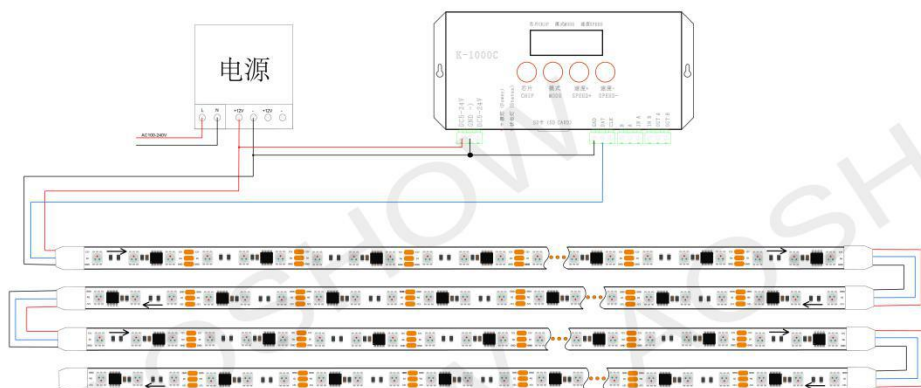
外置IC UCS1903幻彩



- 产品型号: AS-UCS1903 30灯 60灯
- 工作电压: DC12V 24V
- 功率: 7.2W 14.4W ± 10% / M
- 光源: SMD 5050 LED
- 板材: FPCB
- 芯片: 晶元芯片
- IC型号: UCS1903;(外置IC)
- IC数量: 10PCS/M 20PCS/M
- 像素点: 3灯1控 6灯1控
- 灯珠数量: 30PCS/M 60PCS/M
- 灰度等级: 256级
- 发光角度: 120°
- 发光颜色: 全彩, 配合控制系统
- 产品尺寸: 5000MM*10MM*3MM
- FPC颜色: 白色, 黑色
- 防水等级: IP20不防水 IP65套管
- 包装方式: 5M/卷, 静电袋包装



信号线超0.5米用网线 超15米加放大器 灯带每5米供电



产品描述

- 1、控制原理: 一个IC控制三颗LED组成, 控制器通过控制IC对FPCB里面的电路进行控制, 从而控制LED灯条变化不同的效果; 可以根据客户需要, 自行编写; 图片, 动画, 等等。
- 2、环保安全: 采用优质高亮SMD 5050 LED。具有耗电小、产生热量小、无眩光, 耐冲击等特点。低电压直流12伏供电, 安全可靠。
- 3、裁剪、焊接方便自由: 每一组LED即可组成一个回路, 可以沿着上面切线任意截断和焊接达到客户要求各种灯条长度的需求。
- 4、轻、薄: 适合在窄小的空间里面安装。
- 5、支持madrix灯光控制系统、MA控台、老虎机控台、音乐互动控制。

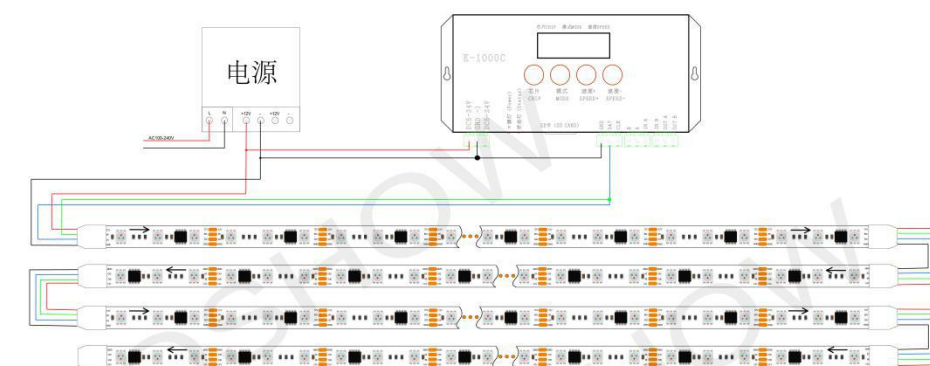
外置IC WS2818幻彩



- 产品型号: AS-WS2818 30灯 60灯
- 工作电压: DC12V
- 功率: 7.2W 14.4W ± 10% / M
- 光源: SMD 5050 LED
- 板材: FPCB
- 芯片: 晶元芯片
- IC型号: WS2818;(外置IC断点续传)
- IC数量: 10PCS/M 20PCS/M
- 像素点: 3灯1控
- 灯珠数量: 30PCS/M 60PCS/M
- 灰度等级: 256级
- 发光角度: 120°
- 发光颜色: 全彩, 配合控制系统
- 产品尺寸: 5000MM*10MM*3MM
- FPC颜色: 白色, 黑色
- 防水等级: IP20不防水 IP65套管
- 包装方式: 5M/卷, 静电袋包装



信号线超0.5米用网线 超15米加放大器 灯带每5米供电



产品描述

- 1、控制原理: WS2818全彩灯条无需担忧灯条会坏, 双信号线传输, 单独坏一个点不会影响其它灯条的使用。WS2818刷新率高达300, 控制LED灯条变化不同的效果; 自行编写; 图片, 动画, 等等。
- 2、环保安全: 采用优质高亮SMD 5050 LED。具有耗电小、产生热量小、无眩光, 耐冲击等特点。低电压直流12伏供电, 安全可靠。
- 3、裁剪、焊接方便自由: 每一组LED即可组成一个回路, 可以沿着上面切线任意截断和焊接达到客户要求各种灯条长度的需求。
- 4、轻、薄: 适合在窄小的空间里面安装。
- 5、支持madrix灯光控制系统、MA控台、老虎机控台、音乐互动控制。

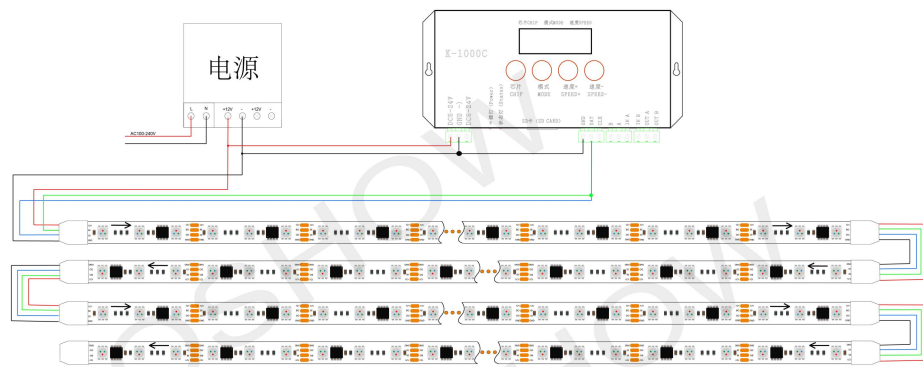
外置IC TM1914断点续传幻彩



- 产品型号: AS-TM1914 30灯 60灯
- 工作电压: DC12V DC24V
- 功率: 9W 18W ± 10% / M
- 光源: SMD 5050 LED
- 板材: 双面FPCB
- 芯片: 晶元芯片
- IC 型号: TM1914;(外置IC断点续传)
- IC 数量: 10PCS/M 20PCS/M
- 像素点: 3灯1控 6灯1控
- 灯珠数量: 30PCS/M 60PCS/M
- 灰度等级: 256级
- 发光角度: 120°
- 发光颜色: RGB RGBWW
- 产品尺寸: 5000MM*10MM*3MM
- FPC 颜色: 白色, 黑色
- 防水等级: IP20不防水 IP65套管 IP68灌胶
- 包装方式: 5M/ 卷, 静电袋包装



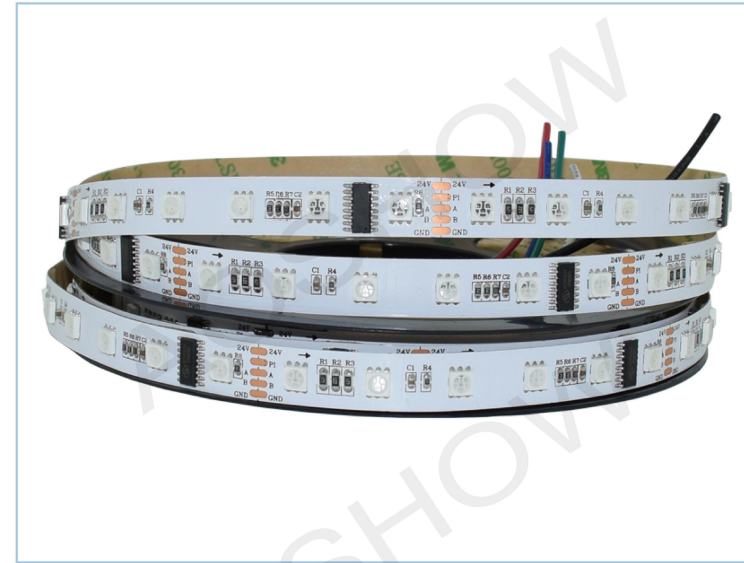
信号线超0.5米用网线 超15米加放大器 灯带每5米供电



产品描述

- 1、LED TM1914全彩灯带采用串行级联接口，双信号线传输，TM1914实现断点续传的功能，其中单个像素点损坏的情况下不会造成其下像素点正常亮灯，丝毫不影响LED全彩灯条的整体效果。
- 2、TM1914全彩灯条，任何一个像素点收到信号后经过波形整形再输出，保证线路波形畸变不会累加。
- 3、TM1914灯条每个像素点的三基色颜色可实现256级亮度显示，完成16777216种颜色的全真色彩显示端口扫描频率2KHz/s。
- 4、数据发送速度可达800Kbps。灯光的颜色一致性强，性价比高。
- 5、支持madrix灯光控制系统、MA控台、老虎机控台、音乐互动控制。

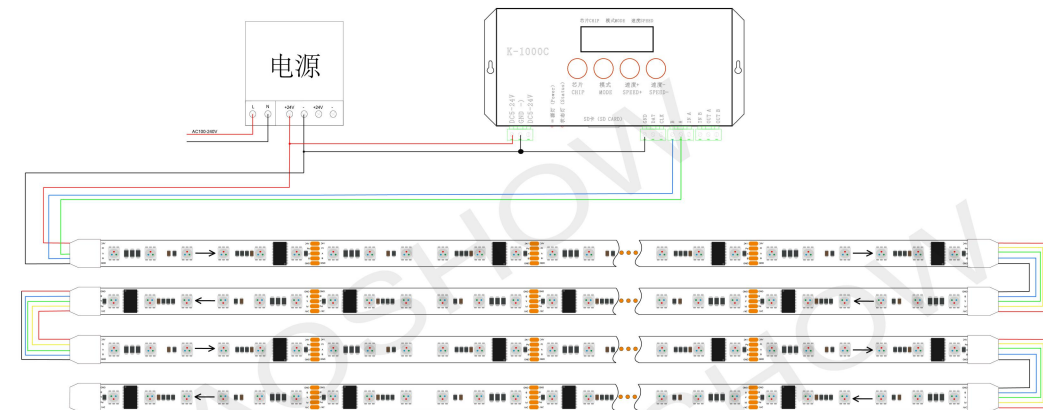
DMX512幻彩



- 产品型号: AS-DMX512 30灯 48灯 60灯
- 工作电压: DC5V DC12V DC24V
- 功率: 9W 13W 18W ± 10% / M
- 光源: SMD 5050 LED
- 板材: 双面FPCB
- 芯片: 晶元芯片
- IC 型号: DMX512;(外置IC双线信号线)
- IC 数量: 10PCS/M 16PCS/M 20PCS/M
- 像素点: 1灯1控 3灯1控 6灯1控
- 灯珠数量: 30PCS/M 48PCS/M 60PCS/M
- 灰度等级: 256级
- 发光角度: 120°
- 发光颜色: RGB RGBWW
- 产品尺寸: 5000MM*12MM*3MM
- FPC 颜色: 白色, 黑色
- 防水等级: IP20不防水 IP65套管
- 包装方式: 5M/ 卷, 静电袋包装



信号线超0.5米用网线 超15米加放大器 灯带每5米供电



产品描述

- 1、采用柔性较好的FPC做为基材，FPC具有导电性能好，散热快，耐弯折，可任意弯折成任何形状。
- 2、采用SMD5050RGB灯珠，利用外置驱动芯片DMX512，实现可寻址，可编程的数字灯条。
- 3、兼容并扩展DMX512(1990)信号协议，控制方式是差分并联，内置485解码模块，抗干扰能力强。
- 4、支持先安装后写码的作业方式，可以通过控制器编程实现产品的任意动画效果。
- 5、采用低压DC5V DC12V DC24V供电，用户使用的时候更加安全。
- 6、支持madrix灯光控制系统、MA控台、老虎机控台、音乐互动控制。

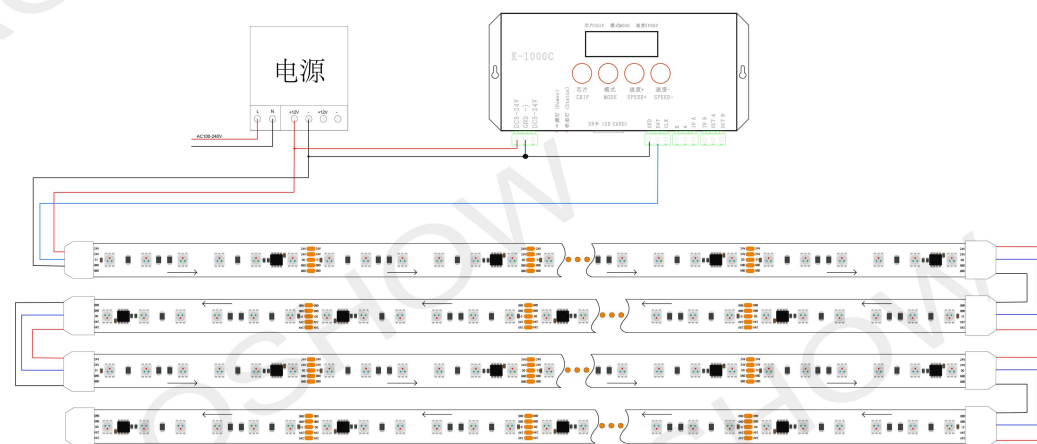
外置IC 24V 20米无压降幻彩



- 产品型号: AS-UCS1903 30灯 60灯
- 工作电压: DC24V
- 功率: 9W 18W ± 10% / M
- 光源: SMD 5050 LED
- 板材: 双面FPCB
- 芯片: 晶元芯片
- IC 型号: UCS190;(外置IC)
- IC 数量: 10PCS/M 20PCS/M
- 像素点: 6灯1控
- 灯珠数量: 30PCS/M 60PCS/M
- 灰度等级: 256级
- 发光角度: 120°
- 发光颜色: RGB RGBWW
- 产品尺寸: 5000MM*15MM*3MM
- FPC 颜色: 白色, 黑色
- 防水等级: IP20不防水 IP65套管
- 包装方式: 20M/ 卷, 静电袋包装



信号线超0.5米用网线 超15米加放大器 灯带每5米供电



产品描述

- 1、控制原理: 一个IC控制三颗LED组成, 控制器通过控制IC对FPCB里面的电路进行控制, 从而控制LED灯条变化不同的效果; 可以根据客户需求, 自行编写; 图片, 动画, 等等。
- 2、环保安全: 采用优质高亮SMD 5050 LED。具有耗电小、产生热量小、无眩光, 耐冲击等特点。
- 3、裁剪、焊接方便自由: 每一组LED即可组成一个回路, 可以沿着上面切线任意截断和焊接。
- 4、轻、薄: 适合在窄小的空间里面安装。
- 5、支持madrix灯光控制系统、MA控台、老虎机控台、音乐互动控制。

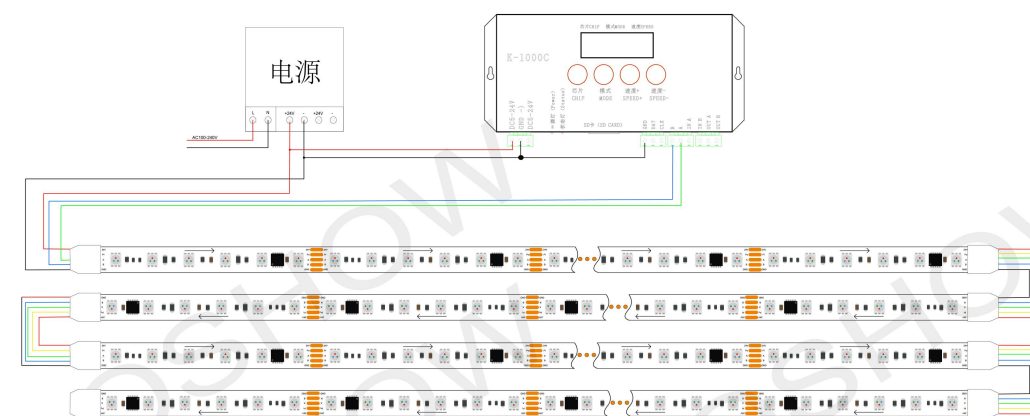
10脚DMX512幻彩



- 产品型号: AS-DMX512 30灯 48灯 60灯
- 工作电压: DC5V DC12V DC24V
- 功率: 8W 11W 14.4W ± 10% / M
- 光源: SMD 5050 LED
- 板材: 双面FPCB
- 芯片: 晶元芯片
- IC 型号: DMX512;(外置IC双线信号线)
- IC 数量: 10PCS/M 16PCS/M 20PCS/M
- 像素点: 1灯1控 3灯1控 6灯1控
- 灯珠数量: 30PCS/M 48PCS/M 60PCS/M
- 灰度等级: 256级
- 发光角度: 120°
- 发光颜色: RGB RGBWW
- 产品尺寸: 5000MM*12MM*3MM
- FPC 颜色: 白色, 黑色
- 防水等级: IP20不防水 IP65套管
- 包装方式: 5M/ 卷, 静电袋包装



信号线超0.5米用网线 超15米加放大器 灯带每5米供电



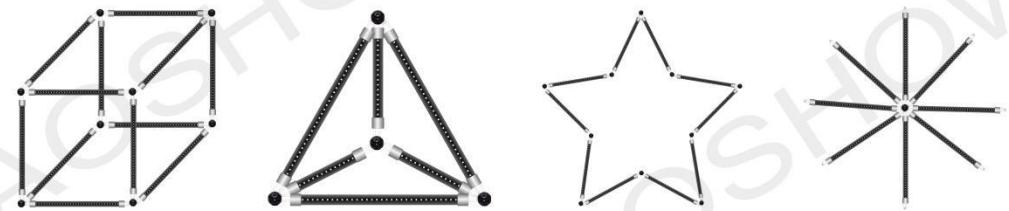
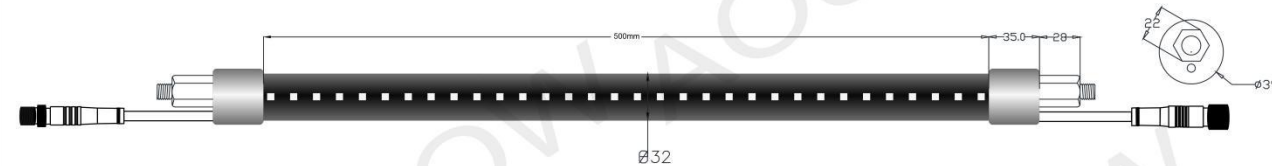
产品描述

- 1、采用柔韧性较好的FPC做为基材, FPC具有导电性能好, 散热快, 耐弯折, 可任意弯折成任何形状。
- 2、采用SMD5050RGB灯珠, 利用外置驱动芯片DMX512, 实现可寻址, 可编程的数字灯条。
- 3、兼容并扩展DMX512(1990)信号协议, 控制方式是差分并联, 内置485解码模块, 抗干扰能力强。
- 4、支持先安装后写码的作业方式, 可以通过控制器编程实现产品的任意动画效果。
- 5、采用低压DC5V DC12V DC24V供电, 用户使用的时候更加安全。
- 6、支持madrix灯光控制系统、MA控台、老虎机控台、音乐互动控制。

360度3D流星灯管 随意拼接形状



- 产品型号: AS-DMX512 24灯 32灯
- 工作电压: DC5V 12V 24V
- 功率: 6W 7.2W 14.4W ± 10% / M
- 光源: SMD 5050 LED
- 板材: PCB+透明PC罩
- 芯片: 晶元芯片
- IC 型号: DMX512 SPI
- IC 数量: 8PCS/M 24PCS/M
- 像素点: 1灯1控、3灯1控、6灯1控
- 灯珠数量: 24灯/M 32灯/M
- 灰度等级: 256级
- 发光角度: 120°
- 发光颜色: RGB RGBW 可选
- 产品尺寸: 500MM*Φ39
- FPC 颜色: 白色, 黑色
- 防水等级: IP20不防水 IP65套管
- 包装方式: 20PCS/1箱



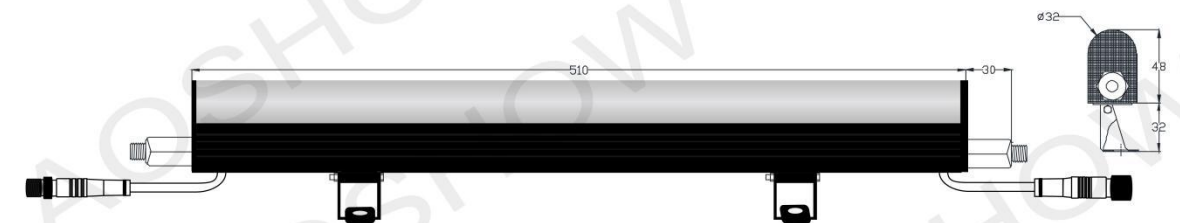
产品连接图



酒吧 舞台形状拼接 DMX512线条灯



- 产品型号: AS-DMX512 SPI 32灯
- 工作电压: DC5V 12V 24V
- 功率: 8W ± 10% / M
- 光源: SMD 3535 LED
- 板材: PCB+乳白PC罩+压铸铝
- 芯片: 晶元芯片
- IC 型号: DMX512 SPI
- IC 数量: 8PCS/M
- 像素点: 1灯1控
- 灯珠数量: 32PCS
- 灰度等级: 256级
- 发光角度: 120°
- 发光颜色: RGB RGBW 可选
- 产品尺寸: 510MM*32MM*80MM
- 外壳颜色: 黑色
- 防水等级: IP20不防水 IP65套管
- 包装方式: 20PCS/1箱



产品连接图



产品描述

- 1、利用万向球配合可以随意拼接造型，3D立体 平面造型。
- 2、国际标准ArtNet协议灯光控制系统，Madrix、MA2、珍珠老虎台、脱机控制器等。
- 3、兼容并扩展DMX512(1990)信号协议，控制方式是差分并联，内置485解码模块，抗干扰能力强。
- 4、采用低压DC5V DC12V DC24V供电，用户使用的时候更加安全。

LED幻彩控制器

联机主控+同步功能



- 外壳材质: 铁
- 输入电压: AC100~240V
- 输入信号: 千兆/百兆以太网信号
- 输出端口: 标准RJ45网络端口
- 驱动点数: 16万像素点
- 同步方式: GPS BTS 4G网络同步
- 输出功率: 5W
- 工作温度: -15℃~60℃
- 相对湿度: ≤50% RH
- 尺寸: L356mm * W178mm * H45mm
- 重量: 1.2Kg

分控脱机



- 外壳材质: 铁
- 输入电压: AC100~240V
- 输入信号: 标准RJ45网络端口
- 输出端口: TTL/DMX512 × 8路
- 驱动点数: TTL像素点768 × 8路
- DMX灯具: 300像素点 × 8路
- 输出功率: 5W
- 工作温度: -15℃~60℃
- 相对湿度: ≤50% RH
- 级联方式: 串联 (手动编址)
- 尺寸: L257mm * W140mm * H40mm
- 重量: 1.5Kg

Art-Net 协议



- 外壳材质: 铁
- 输入电压: AC100~240V
- 输入信号: Art-Net 协议RGB信号
- 输出端口: TTL电平信号 & RS-485 × 8路
- 驱动点数: TTL灯具: 4 universes × 512通道 × 8路
- DMX灯具: 1 universes × 512通道 × 8路
- 输出功率: 5W
- 工作温度: -15℃~60℃
- 相对湿度: ≤50% RH
- 级联方式: 并联 (手动编址)
- 尺寸: L285mm * W156mm * H44mm
- 重量: 1.5Kg

LED幻彩控制器

3D烟花互动



- 外壳材质: 铁
- 输入电压: AC100~240V
- 输入信号: 千兆/百兆以太网信号
- 输出端口: 标准RJ45网络端口
- 驱动点数: 10万像素点
- 3D 互动: 触摸 手机APP
- 输出功率: 5W
- 工作温度: -15℃~60℃
- 相对湿度: ≤50% RH
- 尺寸: L243mm * W138mm * H45.3mm
- 重量: 0.5Kg

声控/音控互动



- 外壳材质: 铁
- 输入电压: DC-36V
- 输入信号: 音控/声控
- 输出端口: TTL/DMX512 × 8路
- 驱动点数: TTL像素点600 × 8路
- DMX灯具: 300像素点 × 8路
- 输出功率: 5W
- 工作温度: -15℃~60℃
- 相对湿度: ≤50% RH
- 级联方式: 串联 (手动编址)
- 尺寸: L210mm * W126mm * H28.7mm
- 重量: 0.5Kg

DMX512 协议



- 外壳材质: 铁
- 输入电压: AC100~240V
- 输入信号: DMX512 协议RGB信号
- 输出端口: TTL/DMX512 × 8路
- 驱动点数: TTL像素点768 × 8路
- DMX灯具: 像素点170 × 8路
- 输出功率: 5W
- 工作温度: -15℃~60℃
- 相对湿度: ≤50% RH
- 级联方式: 并联 (手动编址)
- 尺寸: L290mm * W113mm * H49mm
- 重量: 0.8Kg