苏州瑞普森光电科技有限公司
SUZHOU REPSN PHOTOELECTRIC TECHNOLOGY CO.,LTD

连云港瑞普森照明科技有限公司
LIANYUNGANG REPSN LIGHTING TECHNOLOGY CO.,LTD

瑞普森光电 REPSN PHOTOELECTRIC

CATALOG

瑞普森LED产品目录

瑞普森官网二维码

瑞普森微信二维码

全国统一服务热线
Repsn Service Hotline

400-808-9799

苏州瑞普森光电科技有限公司
地址：江苏省苏州市吴中区旺山工业园兴东路999号
电话：+86-512-66577550　+86-512-66577551
传真：+86-512-66556670
网址：www.repsn.com　邮箱：led@repsn.com

LED产品目录

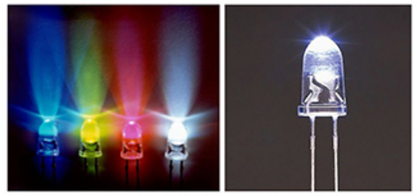
REPSN®

Suzhou Repsn Photoelectric Technology Co.,ltd
苏州瑞普森光电科技有限公司

一个钻石品质的企业，您的理想合作伙伴。

Repsn: A Diamond Quality Enterprise, Your Perfect Choice.

LED 概 述
Led Overview

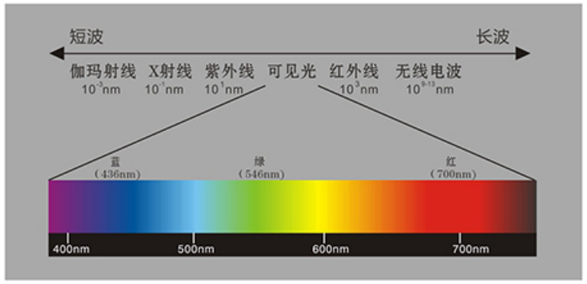


LED (Light Emitting Diode)，发光二极管，主要由支架、银胶、晶片、金丝、环氧树脂五种物料所组成。
LED是一种能够将电能转化为光能的半导体，它改变了白炽灯钨丝发光与节能灯三基色粉发光的原理，而采用电场发光。
白色LED的光谱几乎全部集中于可见光频段，其发光频率可超过150lm/W。
将LED与普通白炽灯、螺旋节能灯及T5三基色荧光灯进行对比，结果显示。
普通白炽灯的灯效为12lm/W，寿命小于2000小时。
螺旋节能灯的光效为60lm/W，寿命小于8000小时。
T5荧光灯则为96lm/W，寿命大约为10000小时，而直径为5毫米的白光LED光效理论上可以超过150lm/W,寿命可大于100000小时。
随着LED散热技术的改进，室外照明LED灯、投光灯等大功率LED照明灯具已经实现工业化生产并开始被大量应用。
对色温和显色性要求很高的室内照明的舞台灯，影棚灯等也已实现量产并投入应用。
适用范围最大，用量也最大的通用照明的T8、T5、T4灯管和代替白炽灯和节能灯的螺口球泡灯已形成系列化，使用寿命已高达5万小时。

LED(Light Emitting Diode),light-emitting diode,mainly is composed of a bracket,silver,gold,crystal,epoxy resin five kinds of materials.
LED is capable of converting electrical energy into light energy of the semiconductor,it has changed the principle of incandescent tungsten filament and energy-saving light of three colors powder light,and the light.
Spectrum white light LED almost all concentrated in the visible light spectrum,the luminous efficiency can be more than 150lm/W.
Comparing the LED with the ordinary incandescent lamp,spiral energy-saving lamps and T5 fluorescent lamp three, results show:
Light effect of an ordinary incandescent lamp 12lm/W,life of less than 2000 hours,Light efficiency of spiral energy-saving lamps for 60lm/W,life of less than 8000 hours ,T5 fluorescent lamp is 96lm/W,life is about 10000 hours,
White the diameter of 5 mm white LED light effect theory can be more than 150lm/W,life can be more than 100000 hours.
With the development of LED cooling technology, LED lights,outdoor lighting spotlights, high power LED lighting lamp has realized the industrialization production and began to be widely used.

The stage lights,the color temperature and color requirments of high indoor lighting studio lamp has achieved mass production and application.
The maximum amount of scope,is the most general of T8,T5,andT4 lamp replace incandescent lamps and energy-saving lamps screw bulb has formed series,life has up to 50000 hours.

照明基本术语
Light Basic Terms



Color Rendering:In principle,artificial light is the same with natural light.there are some light sources which our naked eyes can distinguish, When the degree that these light sources for the object color present, it is often called Color Rendering.

显色性(Ra): 原则上，人造光线应与自然光相同，使用的肉眼能正确辨别事物的颜色光源对于物体颜色呈现的程度为显色性。常叫做“显色指数”(Ra)。

Color Temperature(k):When the ray color sent by lamp-house is the same with that from “black body”, the temperature of the“black body”is called the color temperature of lamp-house .the temperature of lamp-house.the higher of its temperature is, the more blue is, and the less red is.For example:the light clore of incandescent lamp is warm white with color temperature 2700k, but the temperature of sunlight is stated at 6000k.

色温（K）：当光源所发出的颜色与黑体在某一温度下辐射的颜色相同时，黑体的温度就称该光源的色温。黑体的温度越高，光谱中蓝色的成分则就越多，而红色的成分则越少。例如：白炽灯的光色是暖白色，其色温表示为2700K，而日光的荧光灯的色温表示方法则是6000K.

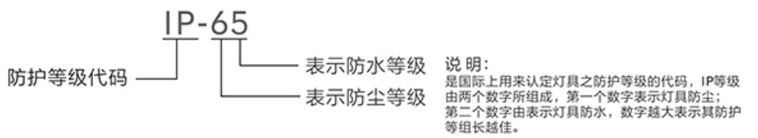
Light Color:Actually,light color is namely color temperature,generally,we divide light into three types:＜warm white 3300K, mid-color3300K 5300K,sunlight＞5300K,in ray,the spectral constitution is different,therefore,even the color temperature is identical with each other,the color rendering may be not same.

光色：光色实际上是色温，大环境条件下分为三类：暖白色＜3300K、中间色3300K～5300K、日光色＞5300K，由于光线中光谱的组成由差别，因此即使光色有相同，光的显色性也有可能不同。

照明基本概念
Basic Concept of Lighting

名 称	符 号	单 位	说 明
光束(光通量)	Φ	流明(Lm)	光源每秒所发出的总和，简单的说就是发光量
光强	I	灯光(Cd)	光的强度，在某一特定方向角内所发射的量
照度	E	勒克斯(Lm/m^2)	单位面积内所入射的量，也就是光束除以面积（m^2)所得到的值用来表示某一场所的明亮度
色温	K	开尔文(K)	当光源所发出的光的颜色与“黑体”在某一温度下辐射的颜色相同时，“黑体”的温度就成为该光源的色温。“黑体”的温度越高，光谱中蓝色成分则越多，而红色的成分则越少，例如：白炽光的光色是暖白色，其色温表示为2700K,而日光色荧光灯的色温表示方式则是6000K
光色			光色实际上就是色温，大致分：暖色＜3300K 中间色3300至5300K 日光色＞5300K 由于光线中的光谱的组成有差别，因此即使光色相同，光的显色性也可能不同
显色性			原则上，人造光线应与自然光相同，使用肉眼能正确辨别事物的颜色，当然，这要根据照明的位置和目的而定。光源对于物体颜色呈现的程度成为显色性，通常叫做"显示指数"(Ra)
灯具效率			灯具效率（也叫光输出系数）是衡量灯具利用能量效率的重要标准，它是灯具输出的光通量与灯具内光源输出的光通量之间的比例
光源效率			也就是每一瓦电力所发出的量，其数值越高表示光源的效率越高，所以对于使用时间较长之场所，如办公室走廊\道路\隧道等，效率通常是一个重要的考虑因素
亮度			光源在某一方向上的单位投影面在单位立体角中反射光的数量，称为光源在某一方向的光亮度.符号为L L=di/ds 单位为cd/m^2(坎德拉每平方米）
眩光			视野内有亮光极高的物体或强烈的亮度对比，则可以造成视觉不舒适称为眩光；眩光是影响照明质量的重要因素；眩光的控制：灯具被分为有限控制、适度控制或紧密控制三类
功率			描述做功快慢的物理量，指物体在单位时间内所做的功的多少
平均寿命			也就是额定寿命，是指50%的灯失效时的寿命
光束角			光束角指的是1/10最大光强之间的夹角

IP防护等级
IP Ingress Protection



防尘等级一览表
Index of the dustproof performance rate

号码	防护程度	定义
0	无防护	无特殊的防护
1	防止大于50mm之物体侵入	防止人体因不慎碰到灯具内部零件 防止直径大于50mm之物体侵入
2	防止大于12mm之物体侵入	防止手指碰到灯具内部零件
3	防止大于2.5mm之物体侵入	防止直径大于2.5mm的工具， 电线或物体侵入
4	防止大于1.0mm之物体侵入	防止直径大于1.0的蚊蝇、 昆虫或物体侵入
5	防尘	无法完全防止灰尘侵入， 但侵入灰尘量不会影响灯具正常运作
6	防尘	完全防止灰尘入侵

防水等级一览表
Index of the waterproof performance rate

号码	防护程度	定义
0	无防护	无特殊的防护
1	防止滴水侵入	防止垂直滴下之水滴
2	倾斜15度时 仍防止滴水侵入	当灯具倾斜15度时， 仍可防止滴水
3	防止喷射的水侵入	防止雨水、或垂直入夹角 小于50度方向所喷射之水
4	防止飞溅的水侵入	防止各方向飞溅而来的水侵入
5	防止大浪的水侵入	防止大浪或喷水孔急速喷出的水侵入
6	防止大浪的水侵入	灯具侵入水中在一定时间或水压的 条件下，仍可确保灯具正常运作
7	防止侵水的水侵入	灯具无期限的沉没水中在一定水压的 条件下，及可确保灯具正常运行
8	防止沉没的影响	

About REPSN

www.repsn.com

公司简介

REPSN 座落在经济发达、人杰地灵的历史文化名城苏州，地处美丽富饶的太湖之滨，距离苏南国际机场仅半小时车程，紧邻京沪高速，交通便捷，地理位置优越。

REPSN 正式成立于2009年，注册资金5093万元，占地面积20000平方米，拥有先进的生产配套设备和高素质的管理团队，现有员工400余人，其中研发及工程技术人员近40人，确保为客户提供个性化的设计和生产。

REPSN 不断捕捉信息，了解市场发展方向。始终坚持强强联合的战略方针，与国际知名企业密切交流合作，保证在最短时间里为您提供最佳方案，为您争取宝贵的时间。

REPSN 秉承开拓创新、锐意进取的精神，为您提供最完美的产品和服务，和您分享科技创新带来的高品质生活。

连云港产线基地
Lianyungang Production Line Base

目录 CONTENTS
Suzhou Repsn Photoelectric Technology Co.,ltd

P01-10

LED模组

贴片2835模组 P03
贴片5050模组 P04
经济款模组 P05-06
透镜模组 P07
单颗外露穿孔灯 P08
定制集成电路板 P09-10

P11-26

LED灯箱光源

卷帘灯5054 P13-14
背打光TV透镜卷帘灯 P15-16
区块链 P17-18
侧发光透镜灯条 P19-20
背打光灯箱模组 P21
侧打光灯箱模组 P22
防水硬灯条 P23-24
侧打光超薄灯箱灯条 P25-26

P27-36

LED软灯带

防水柔性灯条5050 P29-30
防水柔性灯条2835 P31-32
防水柔性灯条RGB P33
S型柔性灯条 P34
防水高压柔性灯 P35-36

P37-46

LED霓虹灯

侧发光霓虹灯条2835 P39-40
背发光霓虹灯条2835 P41
侧发光霓虹灯条RGB P42
霓虹灯发光字 P43-46

P47-56

LED开关电源

瑞普森小功率防水电源 P49
瑞普森防水电源 P50
瑞普森防雨电源 P51
瑞普森超薄电源 P52
灯箱专用电源 P53-54
洛克防雨电源 P56
纵横防雨电源 P56
城市光源防雨电源 P56

LED广告工程电线 P57-58

LED模组
Led Modules

LED发光模组是一种较为经济的光源产品，它的优点是外形尺寸小，单组亮度高，角度大，色彩纯正，规格多，可以根据客户的需求订做不同尺寸，REPSN照明不但节省您宝贵的维修和电力成本，使您可以灵活掌握投资，节省资源，建立环保高科技的公司形象，更可超越传统霓虹灯广告牌的需求，比传统霓虹灯节省电力至少70%。

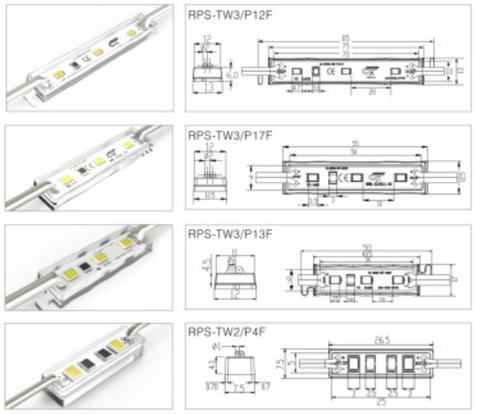
应用领域：广告牌，吸塑字，平面字，精品字大型广告标识，各种型号灯箱高档娱乐会所，酒店建筑，室内布置装饰。

REPSN: A DIAMOND QUALITY ENTERPRISE, YOUR PERFECT CHOICE.
一个钻石品质的企业，您的理想合作伙伴。

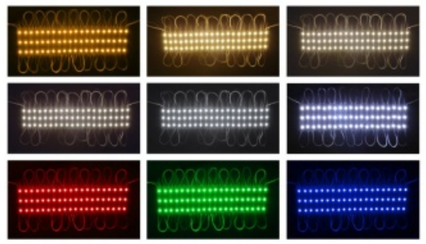
滴胶2835
LED MODULES
瑞 | 普 | 森 | 系 | 列

- 每个模组采用优质SMD2835表贴LED，LED全部采用大晶片，铜支架，金线焊接，对产品的亮度和稳定性具有完美的保障；
- 独特的电路设计确保其稳定性，PCB板采用玻璃纤维基板(FR4)，灌注高导热环氧树脂胶，散热性能好，具有防静电，抗老化等优点。

产品尺寸图 | Dimension:mm



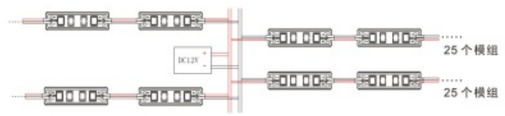
颜色可选 | Color Available



应用领域 | Applications

亚克力发光字，树脂发光字，精品字和迷你字等。

系统接线图 | Lamp concection system



注:每50PCS灯具为一回路,超过50PCS灯具需将模组接入主线

产品参数 | Specifications

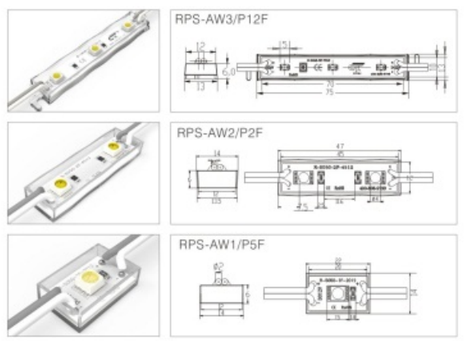
产品型号	线路板尺寸(mm)	LED数量(个)	色温(K)	电压 (V)	功率(W)	流明 (lm)	发光角度(°)	防护等级	产品重量 (g/包)	包装PCS/包
RPS-TW3/P12F	70*10	3	2800-13000	Dc12	0.6	40.17	120°	Ip65	550	100
RPS-TW3/P17F	50*09	3	2800-13000	DC12	0.54	38.01	120°	Ip65	350	100
RPS-TW3/P13F	36*09	3	2800-13000	DC12	0.48	30.88	120°	Ip65	300	200
RPS-TW2/P4F	25*05	2	2800-13000	DC12	0.36	15.70	120°	Ip65	250	200

备注：以上数据为典型值，产品实际参数可能会不同于典型数据。

滴胶5050
LED MODULES
瑞 | 普 | 森 | 系 | 列

- 每个模组采用优质SMD5050表贴灯，单组角度大，亮度高，色彩纯正；
- 芯片定波，前后批次色温一致，客户无需担心订货批次之间色温不一致问题，可随意控制库存；
- 独特的电路设计确保其稳定性，PCB板采用玻璃纤维基板(FR4)，灌注高导热环氧树脂胶，具有散热性能好，防静电，抗老

产品尺寸图 | Dimension:mm



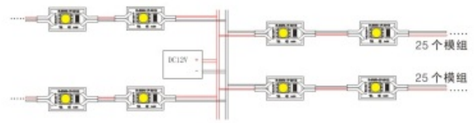
配件图 | Accessories FIG

2835模组专用配件

应用领域 | Applications

亚克力发光字，树脂发光字，精品字和迷你字等。

系统接线图 | Lamp concection system



注:每50PCS灯具为一回路,超过50PCS灯具需将模组接入主线

产品参数 | Specifications

产品型号	线路板尺寸(mm)	LED数量(个)	色温(K)	电压 (V)	功率(W)	流明 (lm)	发光角度(°)	防护等级	产品重量 (g/包)	包装PCS/包
RPS-AW3/P12F	70*10	3	2800-13000	DC12	0.7	57.94	120°	Ip65	550	100
RPS-AW2/P2F	45*12	2	2800-13000	DC12	0.54	38	120°	Ip65	350	200
RPS-AW1/P5F	20*12	1	2800-13000	DC12	0.54	19.4	120°	Ip65	280	200

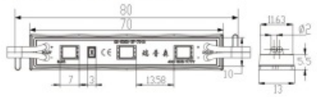
备注：以上数据为典型值，产品实际参数可能会不同于典型数据。

滴胶模组
经济款
LED MODULES

FC CE RoHS DC 12V 8 color

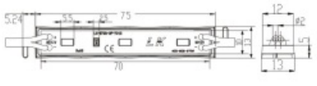
产品尺寸图 | Dimension:mm

贴片5054-瑞普森系列



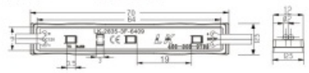
- 每个模组采用3颗高亮SMD5054表贴灯，单组发光角度大，亮度高，色泽纯正，无色斑，光衰小；
- 乳白外壳

贴片5730-洛克系列



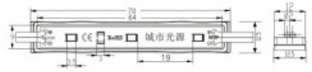
- 每个模组采用3颗高亮SMD5730表贴灯，单组发光角度大，亮度高，色泽纯正，无色斑，光衰小；
- 灌注高导热环氧树脂胶，散热性能好，具有防静电，抗老化等优点；

贴片2835-洛克系列



- 洛克系列每个模组采用3颗高亮SMD2835表贴灯；
- 灌注高导热环氧树脂胶，散热性能好；

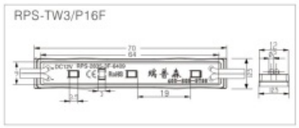
贴片2835-城市系列



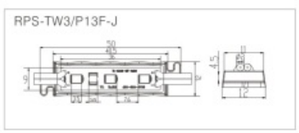
- 城市光源系列每个模组采用3颗高亮SMD2835表贴灯；
- PVC外壳，灌注高导热环氧树脂胶，散热性能好；

贴片2835-瑞普森系列

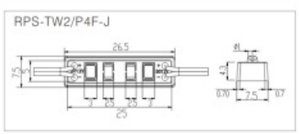
RPS-TW3/P16F



RPS-TW3/P13F-J

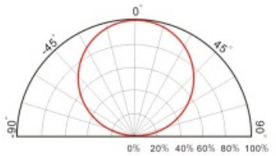


RPS-TW2/P4F-J

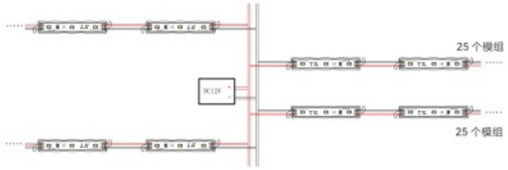


- 瑞普森贴片模组是较为经济的发光源产品，每个模组采用优质SMD2835表贴LED；
- 瑞普森经济款含三灯6409，三灯3609，两灯2505，适用于大、中、小型广告LOGO标识。

配光曲线图 | Distribution Curve



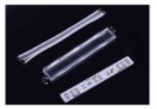
系统接线图 | Lamp concection system



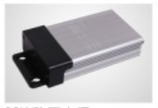
注:每50PCS灯具为一回路，超过50PCS灯具需将模组接入主线。

配件图 | Accessories

12V模组专用配件



12V模组专用电源



60W防雨电源

12V模组专用电源

60W防水电源

应用领域 | Applications

广告牌，平面字，亚克力发光字，树脂发光字，精品字等。

产品参数 | Specifications

产品型号	线路板尺寸(mm)	LED数量(个)	色温(K)	电压 (V)	功率(W)	流明 (lm)	发光角度(°)	防护等级	产品重量 (g/包)	包装PCS/包
RPS-AW3/P12F-J	70*10	3	13000-14000	DC12	0.78	62.4	120°	Ip65	550	200
LK-BW3/P12F	70*10	3	13000-14000K	DC12	0.6W	48	120°	Ip65	550	200
LK-BW3/P16F	64*09	3	13000-14000K	DC12	0.6W	48	120°	Ip65	550	200
CS-TW3/P16F	64*09	3	13000-14000	DC12	0.78	62.4	120°	Ip65	550	200
RPS-TW3/P16F	64*09	3	14000	DC12	0.6	48	120°	Ip65	550	200
RPS-TW3/P13F-J	36*09	3	14000	DC12	0.36	30	120°	Ip65	300	200
RPS-TW2/P4F-J	25*05	2	14000	DC12	0.3	24	120°	Ip65	250	200

备注：以上数据为典型值，产品实际参数可能会不同于典型数据。

透镜模组
LED MODULES

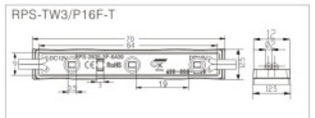
CE RoHS DC 12V 8 color FC

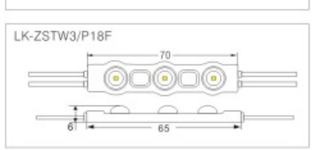
01 光学设计
采用高透镜率PMMA透镜，发光角度160°

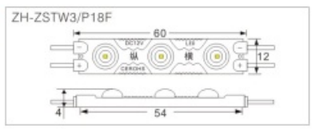
02 高亮芯片
28x35芯片，色彩均匀

03 铝基板
优质铝基板，散热更快

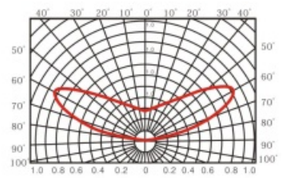
产品尺寸图 | Dimension:mm





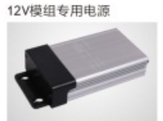


配光曲线图 | Distribution Curve

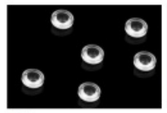


配件图 | Accessories FIG

12V模组专用电源


60W防雨电源

60W防水电源


透镜

灯芯和电阻

加粗镀锡铜线

应用领域 | Applications

广告标识光源，大型外露字光源，室外装饰装修，其他工程项目等。

产品参数 | Specifications

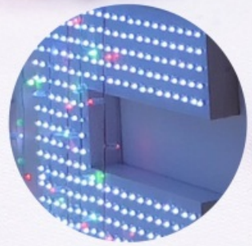
产品型号	线路板尺寸(mm)	LED数量(个)	色温(K)	电压 (V)	功率(W)	流明 (lm)	发光角度(°)	防护等级	产品重量 (g/包)	包装PCS/包
RPS-TW3/P16F-T	64*09	3	2800-14000	DC12	1.2	50-55	160°	Ip65	1600	200
LK-ZSTW3/P18F	54*10	3	2800-14000	DC12	1.2	50-55	160°	Ip65	1600	200
ZH-ZSTW3/P18F	54*10	3	2800-14000	Dc12	1.2	50-55	150°	Ip65	1100	200

备注：以上数据为典型值，产品实际参数可能会不同于典型数据。

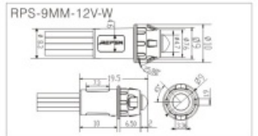
单颗外露穿孔灯
LED MODULES

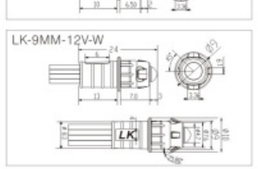
CE RoHS DC 12V 8 color FC

- 采用高亮低光衰LED作为光源，光色一致性佳，色彩饱和度好；安全节能，稳定性好；
- 可任意剪裁，连接，打破传统“一灯不亮，全灯皆不亮”的缺点；
- 全系列分为高端带PCB板驱动和低端直接电阻焊接两类产品，可供用户自由选择。

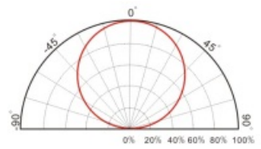


产品尺寸图 | Dimension:mm





配光曲线图 | Distribution Curve



系统接线图 | Lamp concection system

颜色可选 | Color Available

应用领域 | Applications

广告标识光源，大型外露字光源，室外装饰装修，其他工程项目等。

产品参数 | Specifications

产品型号	产品尺寸(mm)	LED数量(个)	色温(K)	电压 (V)	功率(W)	流明 (lm)	发光角度(°)	防护等级	产品重量 (g/包)	包装PCS/包
RPS-9MM-12V-W	Φ9*19.5	1	9500-10000	DC12	0.15	11.35	120°	Ip65	1100	1000
LK-9MM-12V-W	Φ9*24	1	9500-10000	DC12	0.15	11.35	120°	Ip65	1100	1000

备注：以上数据为典型值，产品实际参数可能会不同于典型数据。

LED MODULES

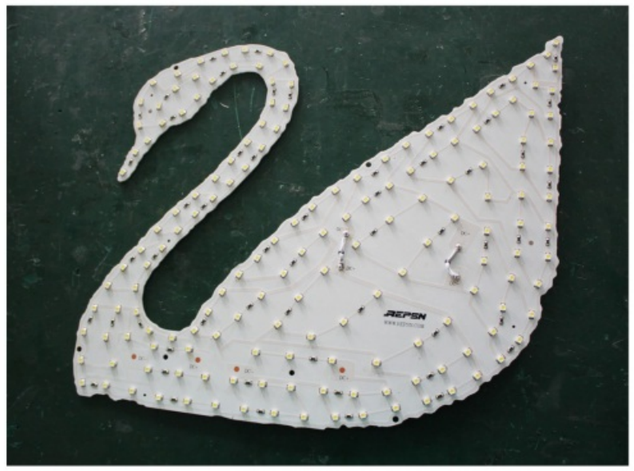
定制模组

CUSTOMIZED MODULES

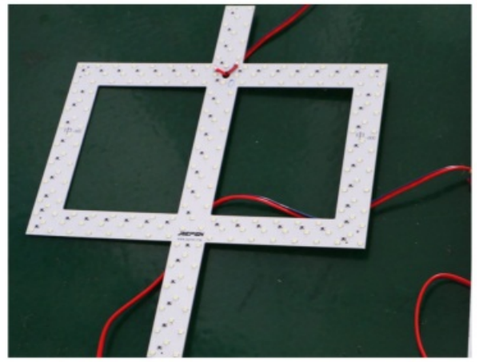
瑞普森根据施华洛世奇的VI系统，开发出专用施华洛世奇标识光源线路板；

目前有0.1米，0.15米，0.2米，0.25米，0.3米，0.35米，0.4米的规格可供客户任意选择，也可以为客户定制；

采用高流明的SMD表贴LED灯，单个输出流明数大于6LM，低光衰LED，表面效果均匀一致。



SWAROVSKI
施华洛世奇



CHINA MOBILE
中国移动通讯

瑞普森根据中国移动通讯的VI系统，开发出专用中国移动通信标识光源线路板；

目前有0.6米，0.8米，1米的规格可供客户任意选择，也可以为客户定制；

采用高流明的SMD表贴LED灯，单个输出流明数大于6LM，低光衰LED，表面效果均匀一致。

灯箱光源型号命名规则

□□□-□□□-□□□□-□□□□□

- 识别
- 灯芯数量
- 灯芯类型
- 发光类型
- 产品类别：
  - RLB 代表瑞普森系列
  - LLB 代表洛克系列

例：RLB－BLW－3030－12CW

- 防水卷帘灯
- 灯芯数量:12
- 灯芯类型：3030
- 防水
- 背发光
- 瑞普森系列

灯箱光源

Led Light Box Curtain

早先市场上的灯箱多数以日光灯管作为背光源，但是由于其单位功耗大，照射面不均匀，寿命短，这些弊端直接影响了其市场地位，由于LED的光效不断提高，而且其寿命远超过日光灯管，所以采用LED作为灯箱光源是不可避免的趋势。

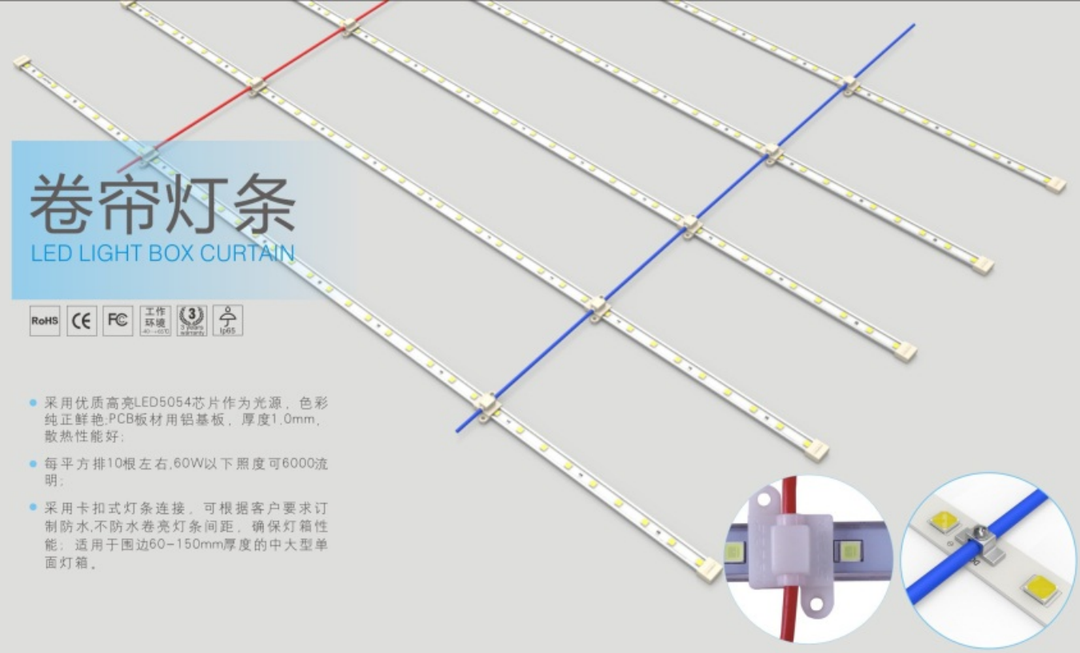
REPSN专注于LED光源产品开发生产，从LED芯片封装至LED灯箱解决方案，一直处于行业前列，所开发的灯箱解决方案产品具有：高效节能，寿命长，色彩纯正，亮度高，安装方便简单，也可以根据客户的需求定制不同尺寸。

LED灯箱广泛应用于：机场，地铁，车站，公交站台等广告媒体；大型展览工程或活动展览展示；室内外指示牌；商场，银行，宾馆，酒店等墙面装饰宣传；流动广告牌等。

REPSN: A DIAMOND QUALITY ENTERPRISE, YOUR PERFECT CHOICE.

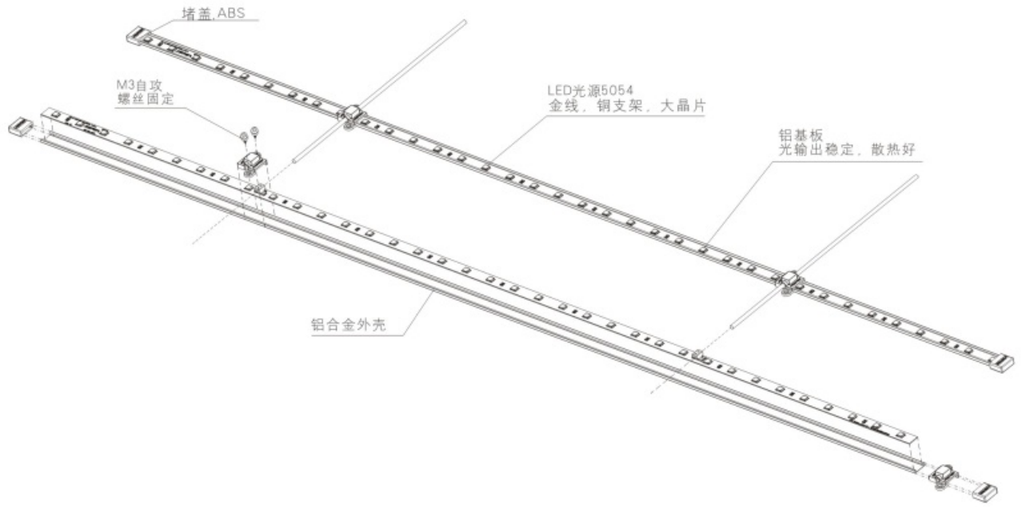
一个钻石品质的企业，您的理想合作伙伴。

卷帘灯条
LED LIGHT BOX CURTAIN



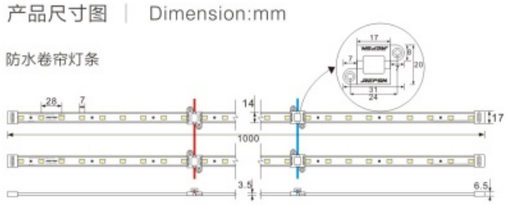
- 采用优质高亮LED5054芯片作为光源，色彩纯正鲜艳,PCB板材用铝基板，厚度1.0mm，散热性能好；
- 每平方排10根左右,60W以下照度可6000流明；
- 采用卡扣式灯条连接，可根据客户要求订制防水,不防水卷亮灯条间距，确保灯箱性能，适用于围边60-150mm厚度的中大型单面灯箱。

安装示意图 | Installation Diagram

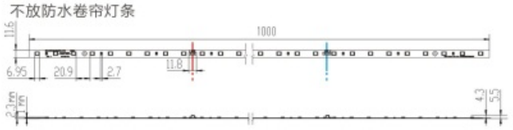


产品尺寸图 | Dimension:mm

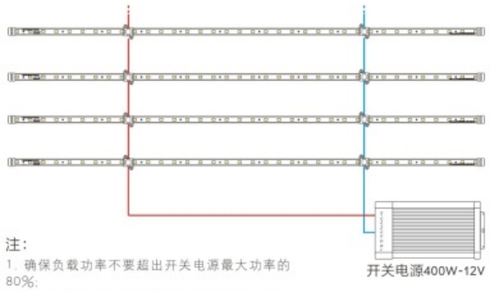
防水卷帘灯条



不放防水卷帘灯条



接线示意图 | Wiring diagram



注：
1. 确保负载功率不要超出开关电源最大功率的80%；
2. 每个开关电源分3路主线连接，主线采用1.5平方线径，每条主线负载110W左右；
3. 所有的开关电源正极之间不可以并接。

开关电源400W-12V

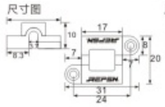
应用领域 | Applications

- 机场，地铁，车站，公交站台等广告媒体；
- 大型展览工程或活动展览展示，室内外指示牌；
- 商场，银行，宾馆，酒店等墙面装饰宣传，流动广告牌。

配件图 | Accessories FIG

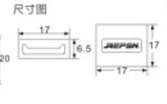
卷帘灯专用配件-安装卡

尺寸图



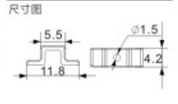
卷帘灯专用配件-堵盖

尺寸图

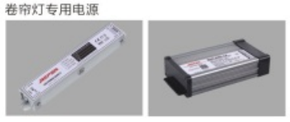


卷帘灯专用配件-安装卡

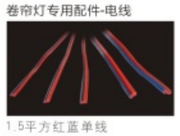
尺寸图



卷帘灯专用电源

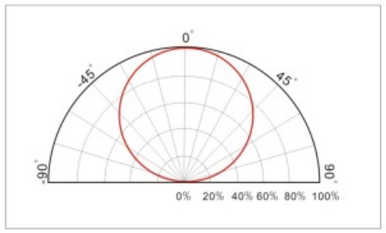


卷帘灯专用配件-电线



1.5平方红蓝单线

配光曲线 | Distribution Curve



产品参数 | Specifications

产品型号	RLB-5054-12-18FCW	RLB-5054-12-24FCW	RLB-5054-12-30FCW	RLB-5054-12-36FCW	RLB-5054-12-42FCW
产品尺寸	500*14*6.5mm	666*14*6.5mm	830*14*6.5mm	1000*14*6.5mm	1160*14*6.5mm
光源	5054	5054	5054	5054	5054
LED数量	18pcs	24pcs	30pcs	36pcs	42pcs
色温	10000-15000K	10000-15000K	10000-15000K	10000-15000K	10000-15000K
电压	DC12V	DC12V	DC12V	DC12V	DC12V
功率	4.5 W	5.8W	7.2 W	9 W	10W
流明	360lm	480lm	600lm	720lm	840lm
发光角度	120°	120°	120°	120°	120°
工作环境	-40～+75℃	-40～+75℃	-40～+75℃	-40～+75℃	-40～+75℃
防护等级	Ip65	Ip65	Ip65	Ip65	Ip65
产品重量	56g	74.6g	93.2g	112g	130.6g
包装	--	--	--	--	--

备注：以上数据为典型值，产品实际参数可能会不同于典型数据。

背打光TV
透镜卷帘灯条
LED LIGHT BOX CURTAIN

- 采用LED3030芯片作为光源，9V驱动灯芯；PCB板采用1.0mm厚铝基板，散热性能好；内置恒流IC电路设计。
- 采用二次光学配光，独特OD2.5设计，蝙蝠翼状配光曲线，发光角度可达175°，使整个灯箱整体亮度均匀，无暗区；
- 卷帘式设计，安装方便简单，成本低，亮度高；适用于围边在40-120mm。

RLB-RLW-3030-12CW

RLB-RLW-3030-12CSW

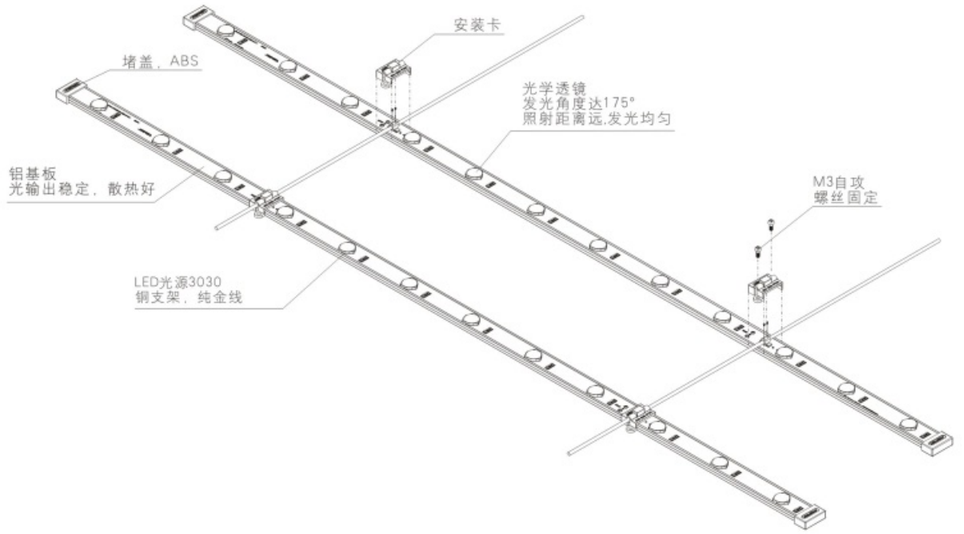
RLB-RLW-3030-10CACW

RLB-RL-3030-10CAC

LLB-BL-3030-12CAC

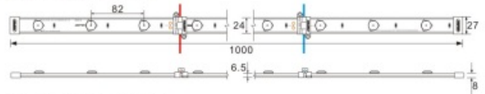
LLB-BL-3030-12C

安装示意图 | Installation Diagram

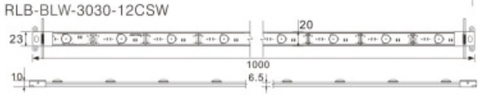


产品尺寸图 | Dimension:mm

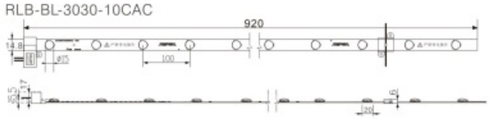
RLB-BLW-3030-12CW



RLB-BLW-3030-12CSW



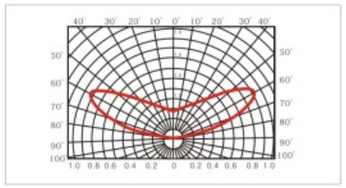
RLB-BL-3030-10CAC



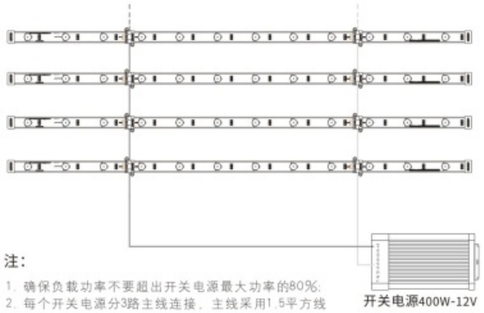
LLB-BL-3030-12CAC

LLB-BL-3030-12C

配光曲线 | Distribution Curve



接线示意图 | Wiring diagram



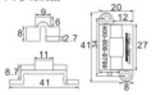
注：

1. 确保负载功率不要超出开关电源最大功率的80%；
2. 每个开关电源分3路主线连接，主线采用1.5平方线径，每条主线负载110W左右；
3. 所有的开关电源正极之间不可以并接。

配件图 | Accessories FIG

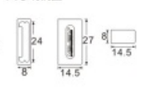
卷帘灯专用配件-安装卡

尺寸线稿图

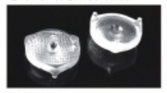


卷帘灯专用配件-堵盖

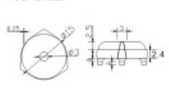
尺寸线稿图



卷帘灯专用配件-配件

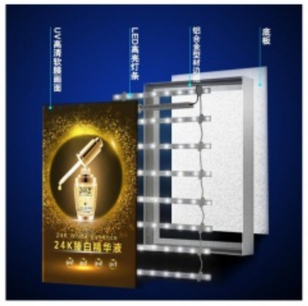


尺寸线稿图



卷帘灯专用电源

应用领域 | Applications



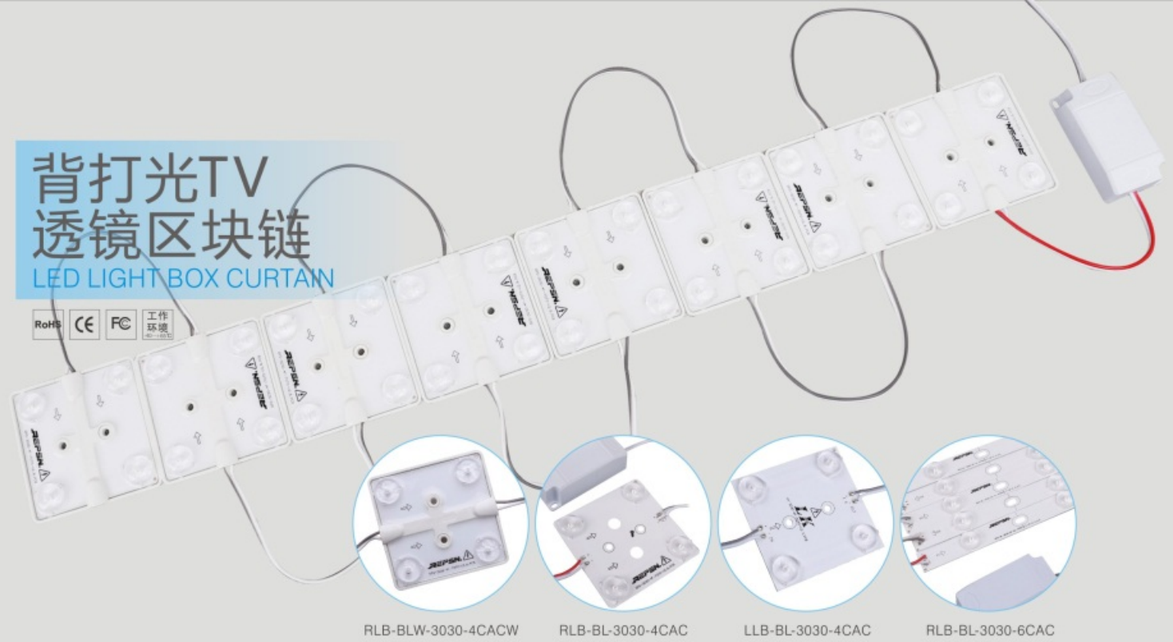
- 机场，地铁，车站，公交站台等广告媒体；
- 大型展览工程或活动展览展示，室内外指示牌；
- 商场，银行，宾馆，酒店等墙面装饰宣传，流动广告牌。

产品参数 | Specifications

产品型号	RLB-BLW-3030-12CW	RLB-BLW-3030-12CSW	RLB-BLW-3030-10CACW	RLB-BL-3030-10CAC	LLB-BL-3030-12CAC	LLB-BL-3030-12C
产品尺寸	1000*27*8mm	1000*20*8mm	1000*17.2*15mm	920*17.5mm	960*14.8mm	960*17*8mm
光源	3030	3030	3030	3030	3030	3030
LED数量	12pcs	12pcs	10pcs	10pcs	12pcs	12pcs
色温	10000-15000K	10000-15000K	10000-15000K	10000-15000K	10000-15000K	10000-15000K
电压	DC12V	DC12V	AC220V	AC220V	AC220V	DC12V
功率	≤14.4 W	≤14.4W	≤9.6W	≤9.6W	≤12W	≤12W
流明	≥1000lm	≥1200lm	≥1200lm	≥1200lm	≥1200lm	≥1200lm
发光角度	175°	160°	175°	175°	175°	175°
工作环境	-40~+75℃	-40~+75℃	-40~+75℃	-40~+75℃	-40~+75℃	-40~+75℃
防护等级	Ip65	Ip65	Ip65	Ip20	Ip20	Ip20
产品重量	--	--	--	--	--	--
包装	--	--	--	--	--	--

备注：以上数据为典型值，产品实际参数可能会不同于典型数据。

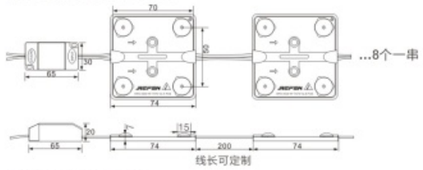
背打光TV
透镜区块链
LED LIGHT BOX CURTAIN



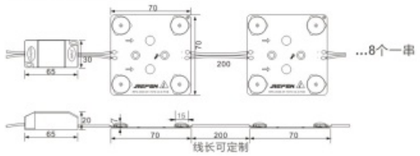
RLB-BLW-3030-4CACW　RLB-BL-3030-4CAC　LLB-BL-3030-4CAC　RLB-BL-3030-6CAC

产品尺寸图 | Dimension:mm

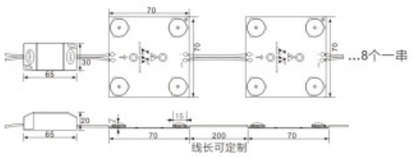
RLB-BLW-3030-4CACW



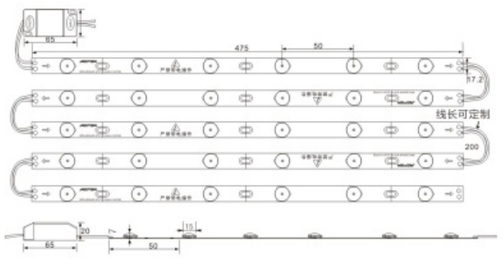
RLB-BL-3030-4CAC



LLB-BL-3030-4CAC



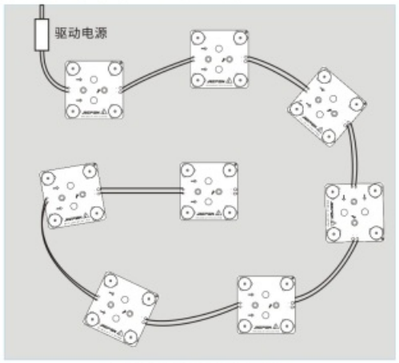
RLB-BL-3030-6CAC



产品特点 | Features

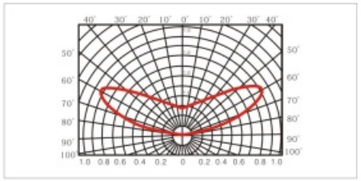
- 采用优质LED芯片作为光源，9V驱动灯芯；PCB板采用1.0mm厚铝基板，散热性能好；
- 瑞普森研制工程款和高端款，经济款，长条款
- 灵活定制，造型及长度可按需调整，方便剪切标志。

接线示意图 | Wiring diagram



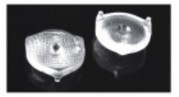
1个平方米灯箱排8片区块链灯

配光曲线 | Distribution Curve

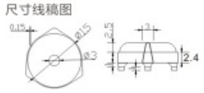


配件图 | Accessories FIG

区块链专用配件-配件



尺寸线稿图

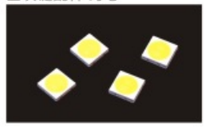


透镜

区块链专用电源

区块链配件-电线

区块链配件-灯芯



应用领域 | Applications

任何形状的灯箱和软膜吊顶。如机场，地铁，车站，公交站台等广告媒体；大型展览工程或活动展览展示，室内外指示牌；商场，银行，宾馆，酒店等墙面装饰宣传，流动广告牌。

安装示意图 | Installation Diagram

注意事项：

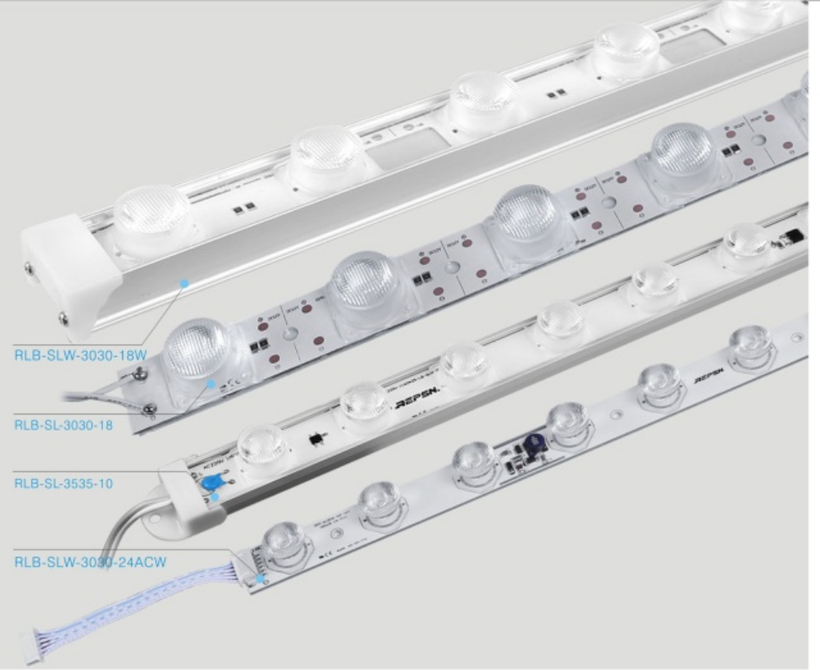
1. 本产品恒流非隔离输出，电压220V左右，请勿直接用手触碰焊点；
2. 一个驱动电源最少不能低于2片区块链，最多不能超过8片区块链；
3. 固定如需要酸性物体时，不能让酸性物体触碰和覆盖灯珠。

产品参数 | Specifications

产品型号	RLB-BLW-3030-4CACW	RLB-BL-3030-4CAC	LLB-BL-3030-4CAC	RLB-BL-3030-6CAC
产品尺寸	74*74*7mm	70*70*7mm	70*70*7mm	475*17.2*7mm
光源	3030	3030	3030	3030
LED数量	4pcs	4pcs	4pcs	6pcs
色温	10000-15000K	10000-15000K	10000-15000K	10000-15000K
电压	AC220V	AC220V	AC220V	AC220V
功率	≤4W	≤4W	≤4W	≤6W
流明	≥1200lm	≥1200lm	≥1200lm	≥1200lm
发光角度	175°	175°	175°	175°
工作环境	-40～+75℃	-40～+75℃	-40～+75℃	-40～+75℃
防护等级	Ip65	Ip20	Ip20	Ip20
产品重量	-	-	-	-
包装	-	-	-	-

备注：以上数据为典型值，产品实际参数可能会不同于典型数据。

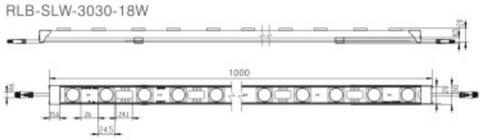
侧发光
透镜灯条
LED LIGHT BOX CURTAIN



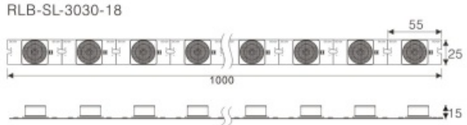
- 采用优质LED3030芯片作为光源，专用9V驱动灯芯亮度高；PCB板采用1.0mm厚铝基板，散热性能好；
- 采用二次光学配光，矩形发光，只要侧面安装光源即可，减少LED使用数量；防水灯条采用高分子硅胶材料整体灌封，防水防尘，防护等级可达IP67；
- 适用于围边在80-150mm单双面中大型规格灯箱，灯条长度可按照111mm(含两颗灯芯)的倍数进行个性化定制。

产品尺寸图 | Dimension:mm

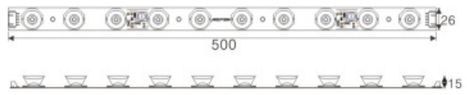
RLB-SLW-3030-18W



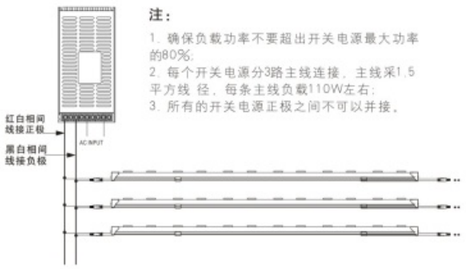
RLB-SL-3030-18



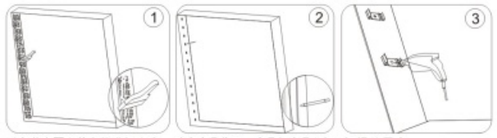
RLB-SL-3535-10



接线示意图 | Wiring diagram



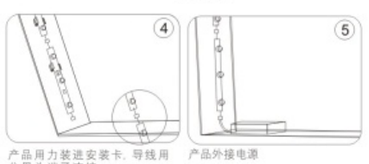
接线示意图 | Wiring diagram



对安装表面上的杂物进行清洁，确保安装表面清洁干净

确定产品位置，产品与产品之间的最佳间距为35mm（30-180mm为可调范围）

打螺丝固定



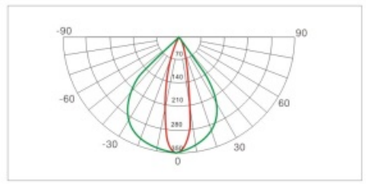
产品用力装进安装卡，导线用公母头端子连接

产品外接电源

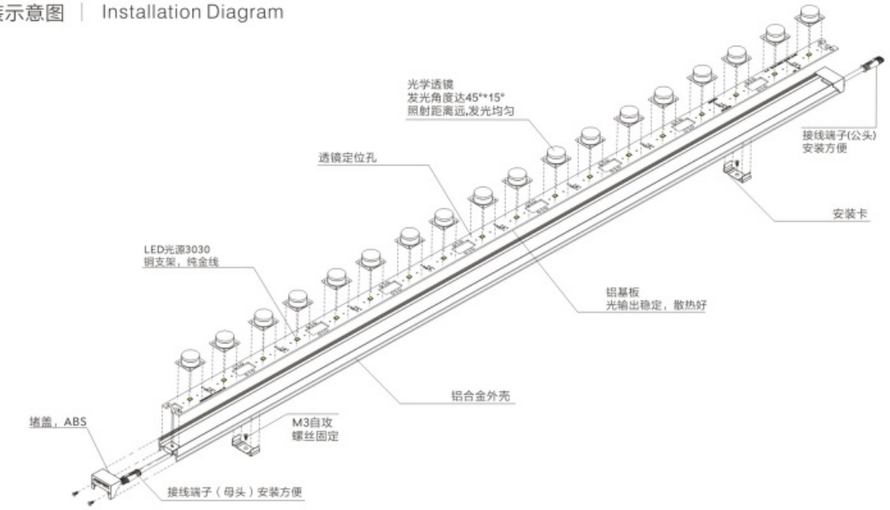
产品应用示意图 | Product Application Diagram

左右对打光　　上下对打光　　上下、左右对打光

配光曲线 | Distribution Curve

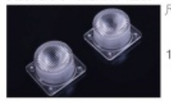


安装示意图 | Installation Diagram

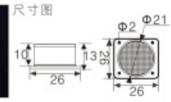


配件图 | Accessories FIG

侧打光灯条专用配件-透镜



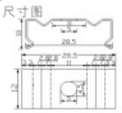
尺寸图



侧打光灯条专用配件-堵盖

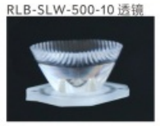
侧打光灯条专用配件-安装卡

尺寸图

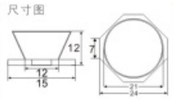


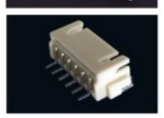
RLB-SLW-500-10 配件

RLB-SLW-500-10 透镜

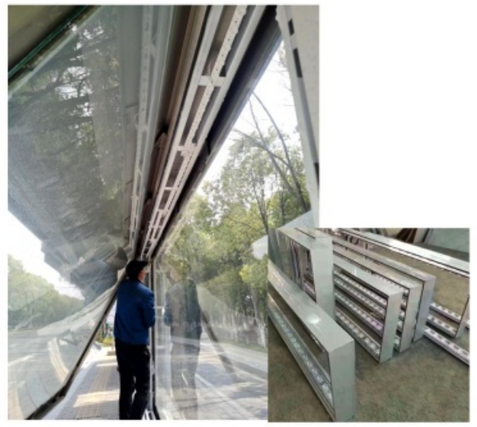


尺寸图





应用领域 | Applications

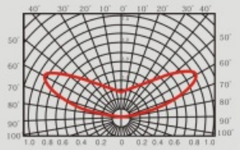


产品参数 | Specifications

产品型号	RLB-SLW-3030-18W	RLB-SL-3030-18	RLB-SLW-3030-24ACW	RLB-SL-3535-10
产品尺寸	1000*30*20mm	1000*25*15mm	1200*30*22mm	500*26*15mm
光源	3030	3030	3030	3535
LED数量	18pcs	18pcs	24pcs	10pcs
色温	10000-15000K	10000-15000K	10000-15000K	10000-15000K
电压	DC24V	DC12V	AC220V	DC24V
功率	18W	22W	24W	20W
流明	1620lm	1980lm	2160lm	2000lm
发光角度	15°*45°	15°*45°	15°*45°	15°*45°
工作环境	-40～+75℃	-40～+75℃	-40～+75℃	-40～+75℃
防护等级	Ip65	Ip20	Ip65	Ip20
产品重量	400g	200g	480g	200g
包装	--	--	--	--

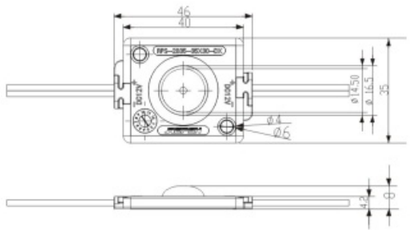
备注：以上数据为典型值，产品实际参数可能会不同于典型数据。

背发光 灯箱模组
LED LIGHT BOX CURTAIN

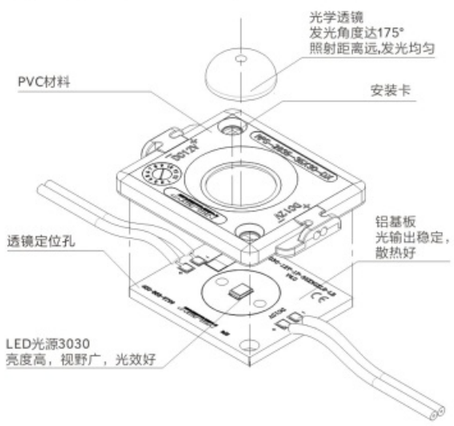


- 采用LED3030亮度芯片作为光源，单颗9V驱动；采用1.6厚度铝基板散热，散热效果好，寿命长；
- 独特的透镜设计，蝙蝠翼状配光曲线，使整个灯箱整体亮度均匀，无暗区；
- 适用于50-120mm厚度形状不规则的单面背打光灯箱。

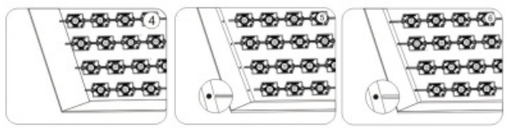
产品尺寸图 | Dimension:mm

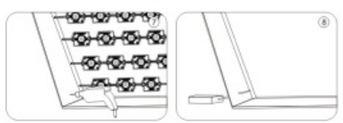


产品爆炸图 | Product Exploded view



安装步骤 | Installation Steps

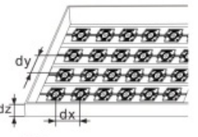




单面安装

涤绒布方案参考 单面灯箱

灯箱厚度 (mm)	间距(mm)	安装密度 (pcs/m²)	照度范围 Lux
dz=35	dx=80 dy=80	22	6600-6900
dz=40	dx=80 dy=90	20	4700-5300
dz=45	dx=80 dy=110	16	4200-4400
dz=50	dx=80 dy=120	14	3200-3600
dz=55	dx=80 dy=130	14	3100-3300
dz=60	dx=80 dy=140	12	2500-2700



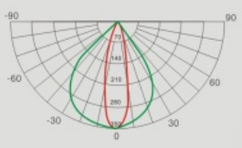
备注
一. 此范例照度为该厚度下表面均匀情况下的平均照度值；
二. 以上数据仅供参考。

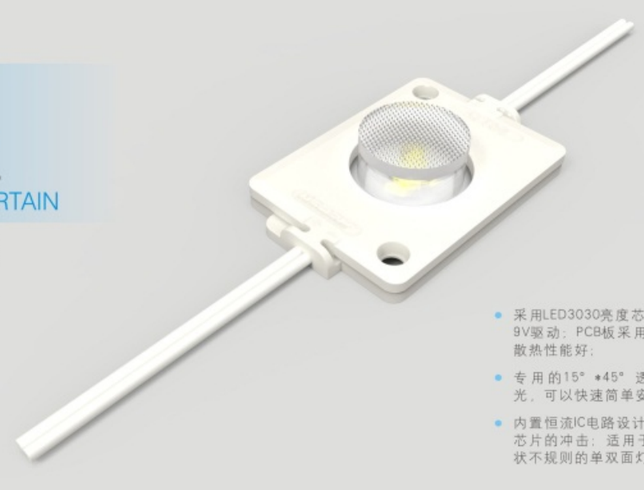
产品参数 | Specifications

产品型号	产品尺寸	光源	LED数量	色温	电压	功率	流明	发光角度	工作环境	防护等级	产品重量	包装
RLB-BLW-3030-1	46*35*8mm	3030	1pc	10000-15000K	DC12V	1.3W	195lm	175°	-40~+75℃	Ip65	1200g/包	100PCS/包

备注：以上数据为典型值，产品实际参数可能会不同于典型数据。

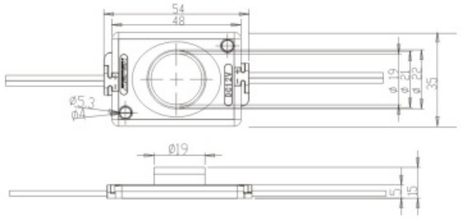
侧发光 灯箱模组
LED LIGHT BOX CURTAIN



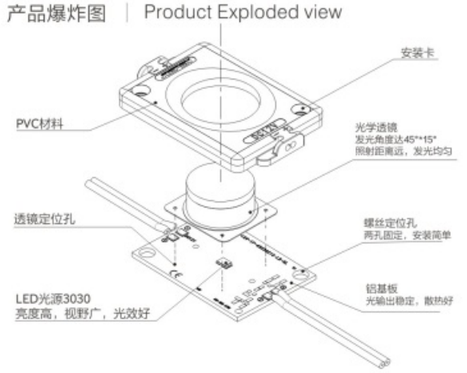


- 采用LED3030亮度芯片作为光源，单颗9V驱动；PCB板采用1.6mm厚铝基板，散热性能好；
- 专用的15°*45°透镜设计，矩形发光，可以快速简单安装在灯箱侧面；
- 内置恒流IC电路设计，有效保护电流对芯片的冲击；适用于80-150mm厚度形状不规则的单双面灯箱。

产品尺寸图 | Dimension:mm

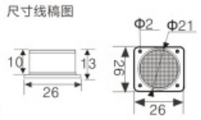


产品爆炸图 | Product Exploded view



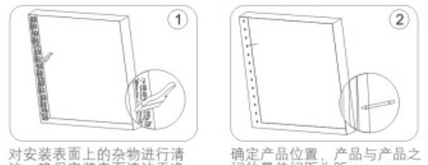
配件图 | Accessories FIG

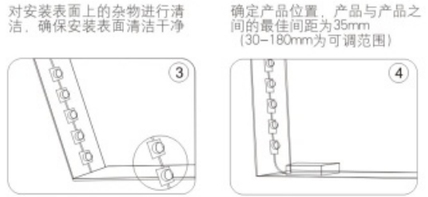
尺寸线稿图



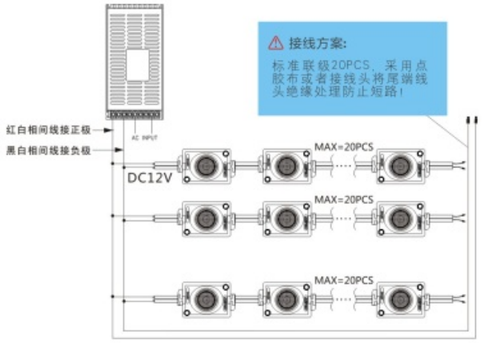
侧打光灯箱模组专用配件-透镜

安装步骤 | Installation Steps





接线示意图 | Wiring diagram

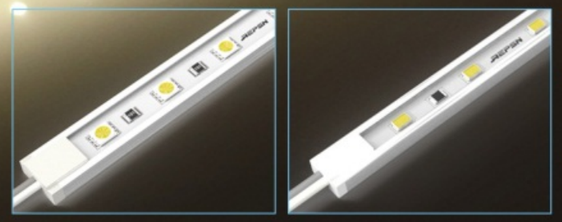


产品参数 | Specifications

产品型号	产品尺寸	光源	LED数量	色温	电压	功率	流明	发光角度	工作环境	防护等级	产品重量	包装
RLB-SLW-3030-1	54*35*15mm	3030	1pc	10000-15000K	DC12V	1.3W	195lm	15°*45°	-40~+75℃	Ip65	400g/包	200PCS/包

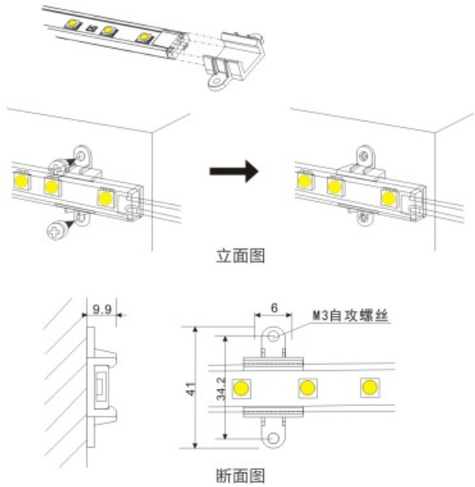
备注：以上数据为典型值，产品实际参数可能会不同于典型数据。

防水灯条
LED LIGHT BOX CURTAIN



- 采用优质LED2835/5050芯片作为光源，色彩纯正鲜艳，PCB板采用1.2MM厚FR-4板材，散热性能好。
- 堵盖采用一体注塑成型，外壳采用纯铝合金底座，散热性能好，混光效果均匀;卓越的电路设计，性能可靠，控制简单。
- 六灯一个单位，可根据客户要求定制适宜长度灯条。

安装示意图 | Installation Diagram



立面图

断面图

安装使用注意事项

1. 安装产品之前，确保安装表面清洁干净。

2. 产品正负极与电源输出端正负极要正确连接，否则会导 致产品不亮。

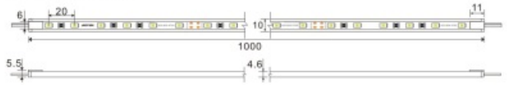
其他安装部件选用注意事项

1. 严禁使用任何酸性、碱性粘接剂固定产品。

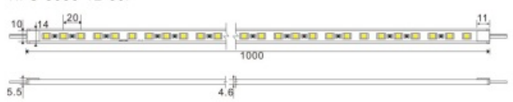
2. 必须选用符合产品型号的输出电压，已通过安规认证的开关电源（带短路保护、过压保护和过流保护，开关电源输出电压调整率正负5%）。
若串接更多产品，须让供电开关电源保留大于20%的负载余量。

产品尺寸图 | Dimension:mm

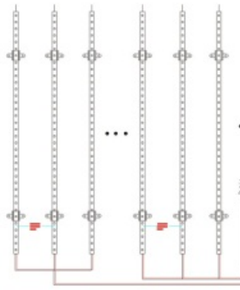
RPS-2835-12-30F



RPS-5050-12-60F



接线示意图 | Wiring diagram



注：

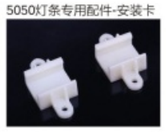
1. 确保负载功率不要超出开关电源最大功率的80%;
2. 每个开关电源分3路主线连接，主线采用1.5平方线径，每条主线负载110W左右;
3. 所有的开关电源正极之间不可以并接。

应用领域 | Applications

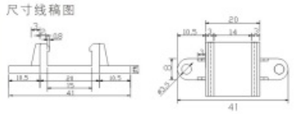
- 机场，地铁，车站，公交站台等广告媒体;
- 大型展览工程或活动展览展示；室内外指示牌;
- 商场，银行，宾馆，酒店等墙面装饰宣传；流动广告牌。

配件图 | Accessories FIG

5050灯条专用配件-安装卡

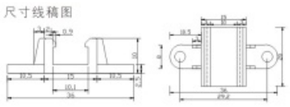


尺寸线稿图



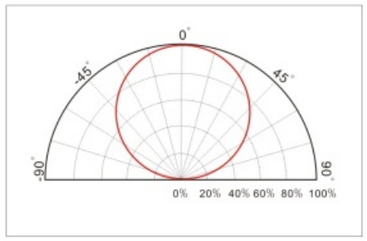
2835灯条专用配件-安装卡

尺寸线稿图



灯条专用电源

配光曲线 | Distribution Curve



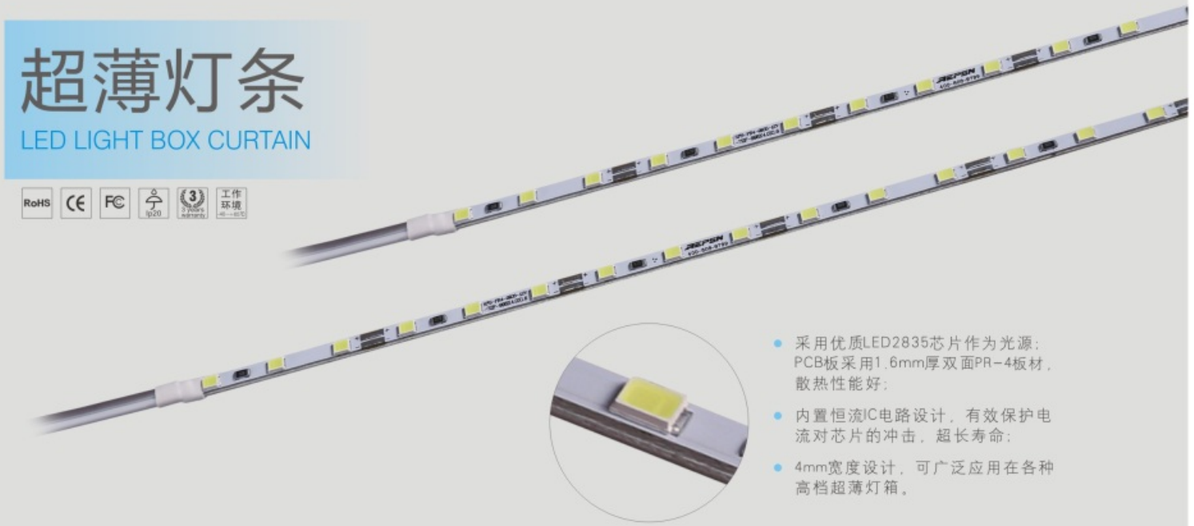
产品参数 | Specifications

产品型号	RLB-2835-12-30FW	RLB-2835-12-48FW	RLB-5050-12-30FW	RLB-5050-12-60FW
产品尺寸	1000*10*5.5mm	1000*10*5.5mm	1000*14*5.5mm	1000*14*5.5mm
光源	2835	2835	5050	5050
LED数量	30pcs	48pcs	30pcs	60pcs
色温	10000-15000K	10000-15000K	10000-15000K	10000-15000K
电压	DC12V	DC12V	DC12V	DC12V
功率	5 W	8 W	8W	15 W
流明	540lm	950-1209lm	950-1209lm	950-1209lm
发光角度	120°	120°	120°	120°
工作环境	-40～+75℃	-40～+75℃	-40～+75℃	-40～+75℃
防护等级	Ip65	Ip65	Ip65	Ip65
产品重量	76g	85g	53.12g	107g
包装	--	--	--	--

备注：以上数据为典型值，产品实际参数可能会不同于典型数据。

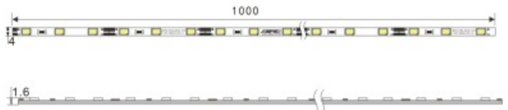
超薄灯条

LED LIGHT BOX CURTAIN

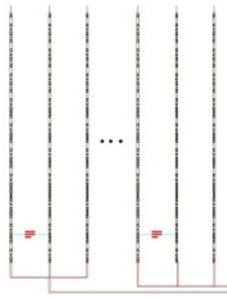


- 采用优质LED2835芯片作为光源；PCB板采用1.6mm厚双面PR-4板材，散热性能好；
- 内置恒流IC电路设计，有效保护电流对芯片的冲击，超长寿命；
- 4mm宽度设计，可广泛应用在各种高档超薄灯箱。

产品尺寸图 | Dimension:mm



接线示意图 | Wiring diagram



注：

1. 确保负载功率不要超出开关电源最大功率的80%；
2. 每个开关电源分3路主线连接，主线采用1.5平方线径，每条主线负载110W左右；
3. 所有的开关电源正极之间不可以并接。

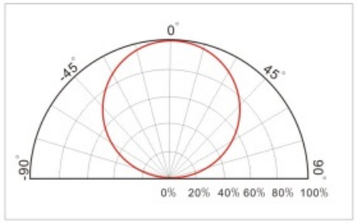
配件图 | Accessories FIG

侧打光超薄灯箱灯条配件-电线

3M海绵胶

侧打光超薄灯箱灯条专用电源

配光曲线 | Distribution Curve



产品常见故障及其排查方法 | Common Troubles and The Way to Solve

灯条简单故障处理表		
故障现象	可能原因	解决方法
所有LED不亮	1. 市电没供电。	送电。
	2. 开关电源输出端开路或短路后电源自动保护。	排除短路故障并重新送电。
	3. 直条灯供电端极性接反。	
部分LED直条灯不亮	1. 部分开关电源没有供电。	检查供电系统，排除故障。
	2. 部分直条灯供电线路出错。	
	3. 个别直条灯极性接反。	正确接线。
LED亮度不一或者亮度不够	1. 电源负载超载。	加大电源功率。
	2. 开关电源线路损耗过大。	加粗供电导线或者增加导线数量，或者调整电源位置，确保直条灯工作电压在标准电压的±5% 以内或使电路损耗保持平均。
LED闪烁	1. 接线点接触不良。	找出不良点，排除故障。
	2. 开关电源故障。	更换开关电源。

一. 安装使用注意事项

1. 安装产品之前，确保安装表面清洁干净。

2. 产品正负极与电源输出端正负极要正确连接，否则会导致产品不亮。

3. 需检查产品接线拧入电源线线头是否牢固，以不能拔出为宜。

二. 其他安装部件选用注意事项

1. 严禁使用任何酸性、碱性粘接剂固定产品。

2. 必须选用符合产品型号的输出电压，已通过安规认证的开关电源（带短路保护、过压保护和过流保护，开关电源输出电压调整率正负5%）。若串接更多产品，须让供电开关电源保留大于20%的负载余量。

应用领域 | Applications

- 机场，地铁，车站，公交站台等广告媒体；
- 大型展览工程或活动展览展示；
- 室内外指示牌；
- 商场，银行，宾馆，酒店等墙面装饰宣传；
- 流动广告牌。

产品参数 | Specifications

产品型号	RLB-2835-12-39	RLB-2835-12-60	RLB-2835-12-72	RLB-2835-12-81
产品尺寸	551*4*1.6mm	845*4*1.6mm	1000*4*1.6mm	1139*4*1.6mm
光源	2835	2835	2835	2835
LED数量	39pcs	60pcs	72pcs	81pcs
色温	10000-15000K	10000-15000K	10000-15000K	10000-15000K
电压	DC12V	DC12V	DC12V	DC12V
功率	6.3W	9.6W	<12W	13W
流明	--	--	--	--
发光角度	120°	120°	120°	120°
工作环境	-40～+75℃ <90% RH	-40～+75℃ <90% RH	-40～+75℃ <90% RH	-40～+75℃ <90% RH
防护等级	Ip20	Ip20	Ip20	Ip20
产品重量	18g	24g	30g	37g
包装	---	---	---	---

备注：以上数据为典型值，产品实际参数可能会不同于典型数据。

柔性灯条型号命名规则

□□□-□□□□-□□-□□-□□

- 识别：PU　滴胶防水
  - ST　硅胶空心挤出防水
  - SST　硅胶实心挤出防水
- 电压
- 灯芯数量
- 灯条类型
- 产品类别：
  - RFS　代表软灯条
  - RSS　代表瑞普森系列S灯条
  - LSS　代表洛克系列S灯条
  - RNS　代表霓虹灯

例：RFS - 5050 - 60 - 12

- 额定输出电压：12V
- 灯芯数量：60
- 灯芯类型：5050
- 软灯条

柔性灯条
Led Flexible Strip

LED柔性灯条，又称LED软灯条，此类产品因采用柔性FPC基板，可以实现任意弯曲，折叠，缠绕而不会折断，并且不占空间，特别适用于各种广告造型。

瑞普森软灯条克服了传统制作工艺过程中的常见问题，采用最先进的硅胶挤出技术，所生产的柔性灯条发光色彩纯度高，颜色均匀，光色柔和，外形美观，耗电低，寿命长，散热性能好；更是由于采用了低压直流工艺，因此使用安全可靠，不会产生安全隐患；防水灯条背面贴有3M背胶，粘性强，不易脱落，拆装快捷方便；

LED柔性灯条广泛应用于：广告灯箱，室内酒店或商业场所，私家汽车内饰，个人DIY家居装饰，橱窗，时装表演，外墙轮廓勾勒，桥梁建筑装饰，路径指示等领域。

REPSN: A DIAMOND QUALITY ENTERPRISE, YOUR PERFECT CHOICE.

一个钻石品质的企业，您的理想合作伙伴。

SMD2835
LED柔性灯条
LED FLEXIBLE STRIP

RoHS CE FC 8mm color

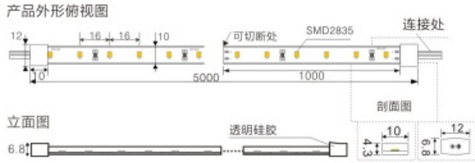
产品特点 | Features

- 采用滴胶或硅胶挤出，具有优异的耐候性和耐紫外线性能，良好的防水性能；
- 每3灯或6灯配有可接焊盘，便于剪断或连接，不影响其他部分使用；
- 体积小，柔软度佳，可适当弯曲，有多种颜色和点数可供客户选择；
- 安装方式：背胶3M胶，安全便捷。

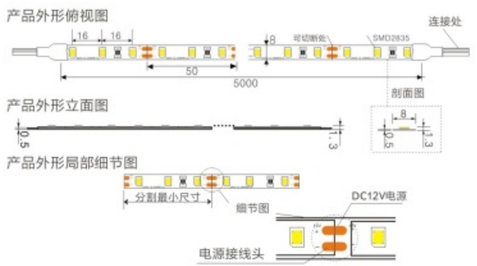
产品尺寸图 | Dimension:mm

RFS-2835-60-12-XX

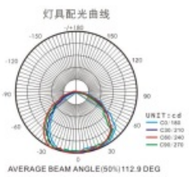
产品外形俯视图

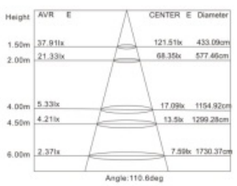


RFS-2835-60-12



配光曲线 | Distribution Curve





产品参数 | Specifications

产品型号	LED数量	电压	功率	流明	发光角度	防护等级	工作环境	产品重量	包装
RFS-2835-30-12	30pcs/m	DC12V	≤6W	480-600lm	120°	Ip20	-25～+60℃	75g/包装	5m/reel
RFS-2835-60-12	60pcs/m	DC12V	≤12W	950-1209lm	120°	Ip20	-25～+60℃	75g/包装	5m/reel
RFS-2835-120-12	120pcs/m	DC12V	≤14.4W	1260-1400lm	120°	Ip20	-25～+60℃	85g/包装	5m/reel
RFS-2835-30-12-XX	30pcs/m	DC12V	≤6W	480-600lm	120°	Ip65	-25～+60℃	280g/包装	5m/reel
RFS-2835-60-12-XX	60pcs/m	DC12V	≤12W	950-1209lm	120°	Ip65	-25～+60℃	280g/包装	5m/reel
RFS-2835-120-12-XX	120pcs/m	DC12V	≤14.4W	1260-1400lm	120°	Ip65	-25～+60℃	320g/包装	5m/reel

备注：以上数据为典型值，产品实际参数可能会不同于典型数据；以上尺寸是常规尺寸，可根据客户需求定做。

防水类型 | IP Grade

裸板防护等级IP20

RFS -2835-30-12 / RFS -2835-60-12 / RFS -2835-120-12

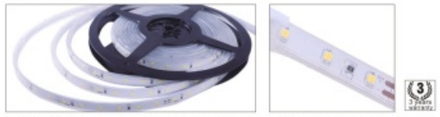
滴胶防水(PU)IP65

RFS -2835-30-12-PU / RFS -2835-60-12-PU / RFS -2835-120-12-PU

硅胶空心挤出(ST)IP65

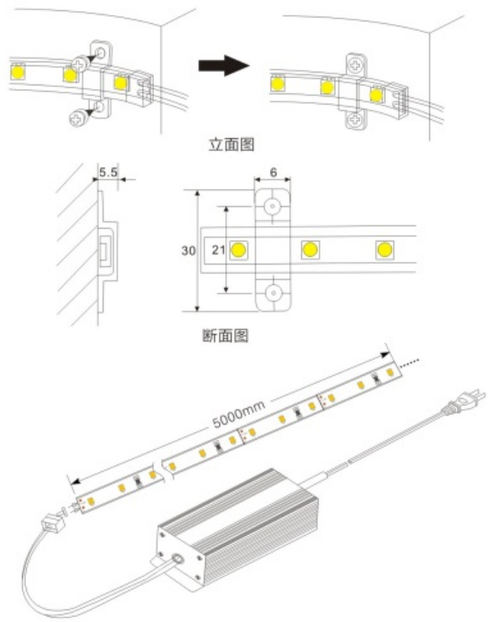
RFS-2835-30-12-ST / RFS-2835-60-12-ST / RFS-2835-120-12-ST

硅胶实心挤出(SST)IP67



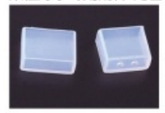
RFS-2835-30-12-SST / RFS -2835-60-12-SST / RFS-2835-120-12-ST

安装接线示意图 | Installation Diagram

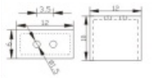


配件图 | Accessories FIG

柔性灯条专用配件-尾塞



尺寸线稿图



柔性灯条专用配件-无线遥控调光器

型号：RPS-CONTROL-SC-10A
电压：9V/12V/24V
工作电压：4.5V
输出功率：90W/120W/240W
控制距离：20M

3M海绵胶

卡座

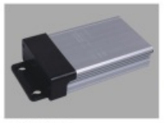
柔性灯条专用电源

防水电源20W

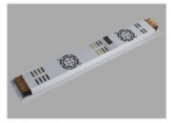
防水电源100W

电源200W

电源300W



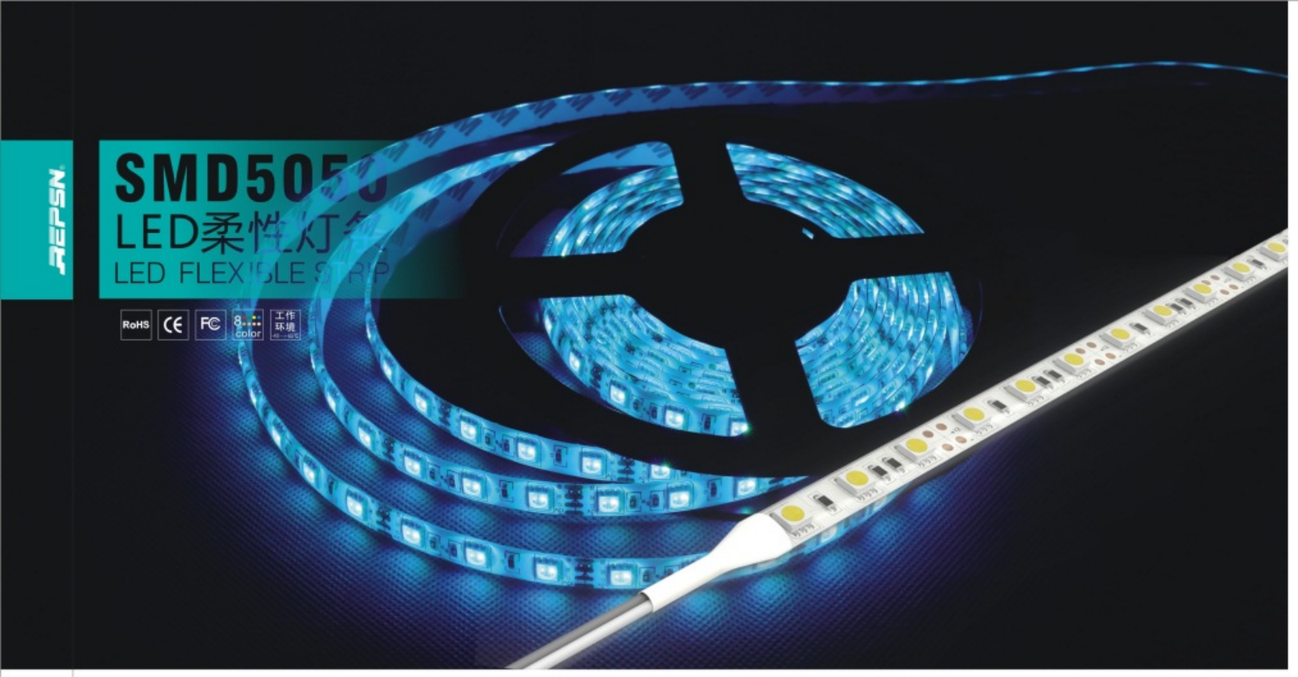
电源100W



电源400W

应用领域 | Applications

- 字体奇特，变化多端的字体照明
- 室内装修，如酒吧、迪厅等装饰
- 其他工程应用项目



产品特点 | Features

- 采用滴胶或硅胶挤出，具有优异的耐候性和耐紫外线性能，良好的防水性能；
- 每3灯或6灯配有可接焊盘，便于剪断或连接，不影响其他部分使用；
- 体积小，柔软度佳，可适当弯曲，有多种颜色和点数可供客户选择；
- 安装方式：背胶3M胶，安全便捷。

产品尺寸图 | Dimension:mm

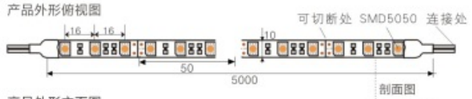
RFS-5050-60-12-XX

产品外形俯视图

产品外形立面图

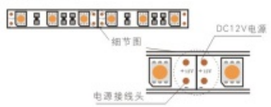
RFS-5050-60-12

产品外形俯视图

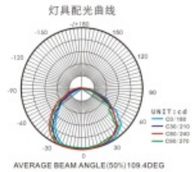


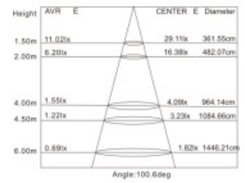
产品外形立面图

产品外形局部细节图



配光曲线 | Distribution Curve





产品参数 | Specifications

产品型号	LED数量	电压	功率	流明	发光角度	防护等级	工作环境	产品重量	包装
RFS-5050-60-12	60pcs/m	DC12V	≤14.4W	950-1209lm	120°	Ip20	-25~+60℃	120g/包装	5m/reel
RFS-5050-30-12	30pcs/m	DC12V	≤7.2W	576-720lm	120°	Ip20	-25~+60℃	100g/包装	5m/reel
RFS-5050-60-12-XX	60pcs/m	DC12V	≤14.4W	950-1209lm	120°	Ip65	-25~+60℃	420g/包装	5m/reel
RFS-5050-30-12-XX	30pcs/m	DC12V	≤7.2W	576-720lm	120°	Ip65	-25~+60℃	300g/包装	5m/reel

备注：以上数据为典型值，产品实际参数可能会不同于典型数据；以上尺寸是常规尺寸，可根据客户需求定做。

防水类型 | IP Grade

裸板防水等级IP20

RFS -5050-30-12 / RFS -5050-60-12

滴胶防水(PU)IP65

RFS -5050-30-12-PU / RFS -5050-60-12-PU

硅胶空心挤出(ST)IP65

RFS-5050-30-12-ST / RFS-5050-60-12-ST

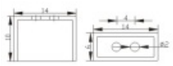
硅胶实心挤出(SST)IP67

RFS-5050-30-12-SST / RFS -5050-60-12-SST

配件图 | Accessories FIG

柔性灯条专用配件-尾塞

尺寸线稿图



柔性灯条专用配件-无线遥控调光器

型号：RPS-CONTROL-SC-10A
电压：9V/12V/24V
工作电压：4.5V
输出功率：90W/120W/240W
控制距离：20M

3M海绵胶

卡座

自攻螺丝

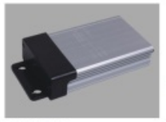
柔性灯条专用电源

防水电源20W

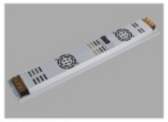
防水电源100W

电源200W

电源300W

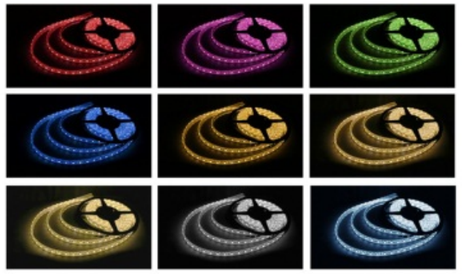


电源100W

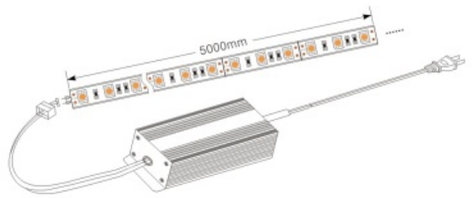


电源400W

颜色可选 | Color Available

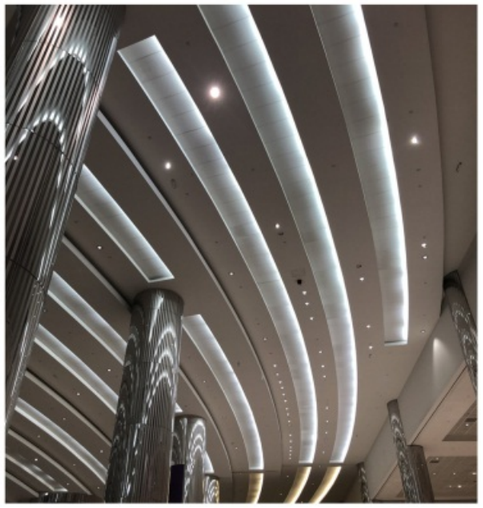


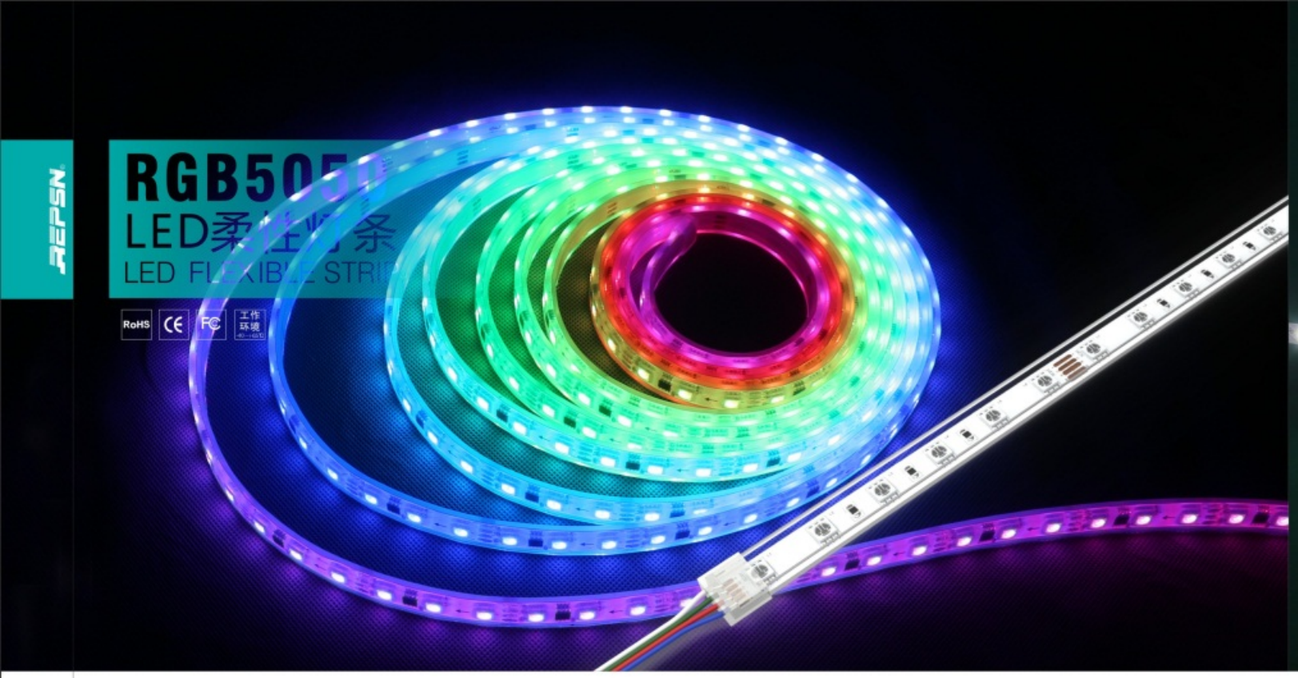
接线图 | Wiring Diagram

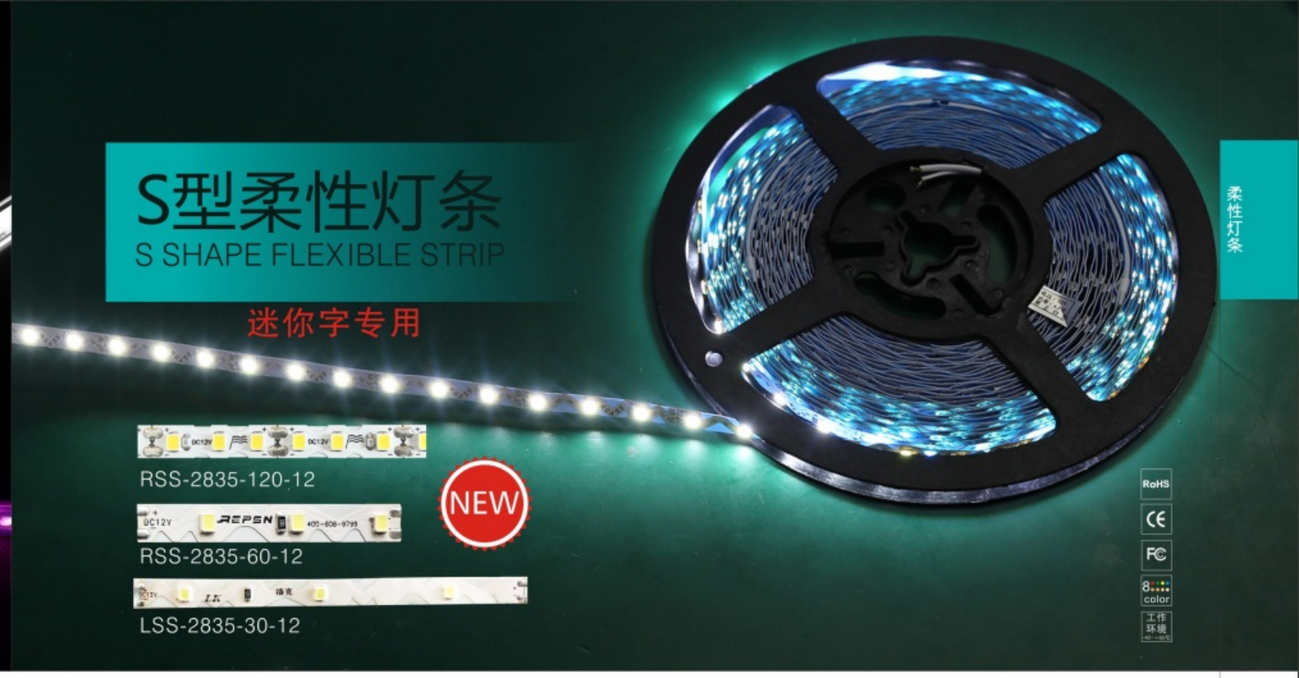


应用领域 | Applications

- 字体奇特，变化多端的字体照明
- 室内装修，如酒吧、迪厅等装饰
- 其他工程应用项目





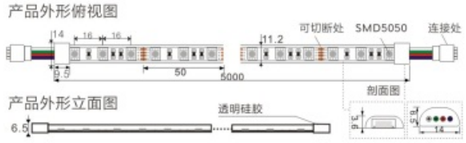


产品特点 | Features

- 采用PU套管+PU胶，具有优异的耐候性和耐紫外线性能，良好的防水性能；
- 每3灯或6灯配有可减焊盘，便于剪断或连接，不影响其他部分使用；
- 外接控制器，采用芯片与灯珠集成一体芯片，提高了像素，实现单点一个像素，可实现丰富的逐点全彩效果：跳变，渐变，爆闪，单点追逐等；
- 安装方式：背胶3M胶，安全便捷；

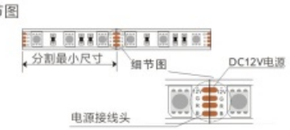
产品尺寸图 | Dimension:mm

产品外形俯视图



产品外形立面图

产品外形局部细节图



防水类型 | IP Grade

硅胶空心挤出(ST)IP65

RFS-5050-30-12-ST
RFS-5050-60-12-ST

硅胶实心挤出(SST)IP67

RFS-5050-30-12-SST
RFS -5050-60-12-SST

接线图 | Wiring Diagram

产品参数 | Specifications

产品型号	LED数量	电压	功率	流明	发光角度	防护等级	工作环境	产品重量	包装
RFS-5050-60-12-RGB	60pcs/m	DC12V	≤12W	—	120°	Ip65	-25～+60℃	180g/包装	5m/reel
RFS-5050-30-12-RGB	30pcs/m	DC12V	≤7.2W	—	120°	Ip65	-25～+60℃	150g/包装	5m/reel

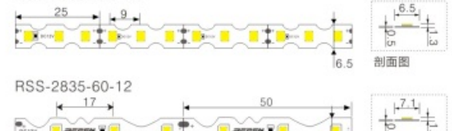
备注：以上数据为典型值，产品实际参数可能会不同于典型数据；以上尺寸是常规尺寸，可根据客户需求定做。

产品特点 | Features

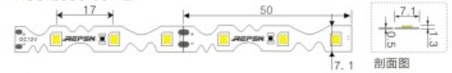
- 采用柔性FPC材质，弯折性能好，抗拉力强，柔韧性更强，可任意塑造多种造型；
- 每3灯配有可减焊盘，便于剪断或连接，不影响其他部分使用；
- 安装方式：背胶3M胶，安全便捷；

产品尺寸图 | Dimension:mm

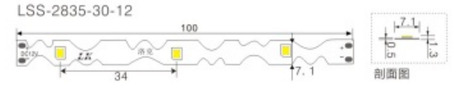
RSS-2835-120-12



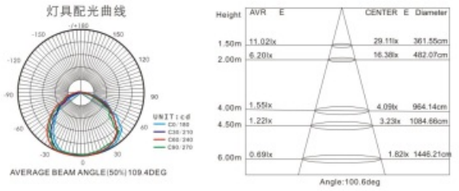
RSS-2835-60-12



LSS-2835-30-12



配光曲线 | Distribution Curve



应用领域 | Applications

精品树脂发光字，超级迷你字，超薄灯箱，珠宝柜台，KTV背景墙，室内装修等各种辅助照明场合。

产品参数 | Specifications

产品型号	LED数量	电压	功率	流明	发光角度	防护等级	工作环境	包装
RSS-2835-120-12	120pcs/m	DC12V	≤9W	540-720lm	120°	Ip20	-25～+60℃	10m/reel
RSS-2835-60-12	60pcs/m	DC12V	≤9W	540-720lm	120°	Ip20	-25～+60℃	20m/reel
LSS-2835-30-12	30pcs/m	DC12V	≤9W	540-720lm	120°	Ip20	-25～+60℃	50m/reel

备注：以上数据为典型值，产品实际参数可能会不同于典型数据；以上尺寸是常规尺寸，可根据客户需求定做。

高压柔性灯条
LED FLEXIBLE STRIP

产品特点 | Features

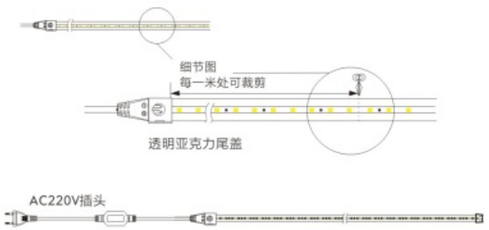
- 体积小巧，柔软度佳，可适当弯曲，有多种颜色可供客户选择，材质环保，符合ROHS标准，耐候性好；
- 每1米为单位，每1米一剪，单颗灯损坏不影响其他灯的使用；
- 安装方式：专用卡扣式安装。

产品尺寸图 | Dimension:mm

产品外形俯视图

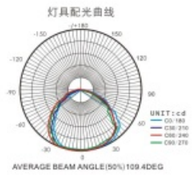
产品外形立面图

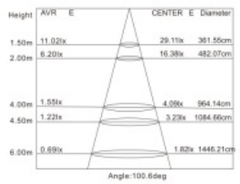
产品外形局部细节图



注：最长可达到100米

配光曲线 | Distribution Curve



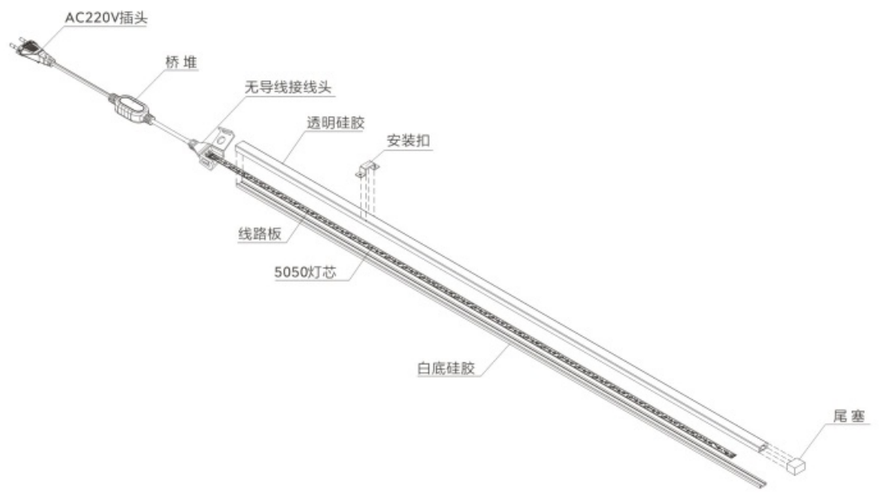


产品参数 | Specifications

产品型号	LED数量	电压	功率	流明	发光角度	防护等级	工作环境	产品重量	包装
RFS-2835-60-220	60pcs/m	AC220V(AC110V)	≤8W	950-1209lm	120°	Ip65	-25～+60℃	180g/m	10/25/50/100m/reel
RFS-5050-60-220	60pcs/m	AC220V(AC110V)	≤10W	1200-1500lm	120°	Ip65	-25～+60℃	180g/m	10/25/50/100m/reel

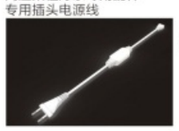
备注：以上数据为典型值，产品实际参数可能会不同于典型数据；以上尺寸是常规尺寸，可根据客户需求定做。

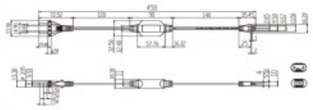
产品爆炸图 | Product Exploded View



配件图 | Accessories FIG

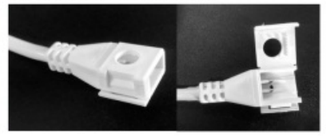
高压柔性灯条专用配件
专用插头电源线

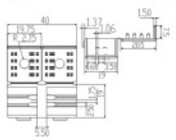


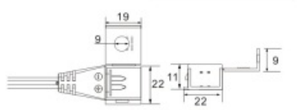


高压柔性灯条专用配件连接器

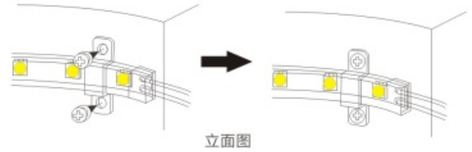
高压柔性灯条专用配件无导线接头



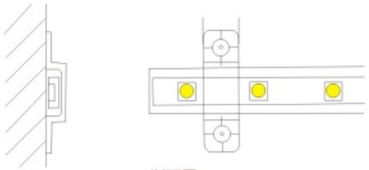




安装接线示意图 | Installation Diagram



立面图



断面图

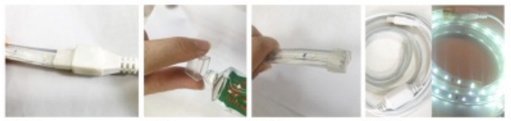
安装说明 | Installation Instructions

STEP 1 在有剪刀标记处裁剪，每一米一剪

STEP 2 将灯条与插头连接处对接

STEP 3 接头上插针，插入灯条内，

STEP 4 盖上后盖



STEP 5 热缩管固定

STEP 6 端盖充满防水硅胶

STEP 7 完全插入端盖进入柔性灯端头，检查胶水

STEP 8 连上电，点亮

应用领域 | Applications

- 字体奇特，变化多端的字体照明
- 超小字，狭窄空间的照明
- 室内装修，如酒吧、迪厅等装饰
- 其他工程应用项目

柔性灯条型号命名规则

□□□-□□□□-□□-□□-□□

- 识别：PU　滴胶防水
  - ST　硅胶空心挤出防水
  - SST　硅胶实心挤出防水
- 电压
- 灯芯数量
- 灯条类型
- 产品类别
  - RFS　代表软灯条
  - RSS　代表瑞普森系列S灯条
  - LSS　代表洛克系列S灯条
  - RNS　代表霓虹灯

例：RFS - 5050 - 60 - 12

- 额定输出电压：12V
- 灯芯数量：60
- 灯芯类型：5050
- 软灯条

霓虹灯
Led Neon

传统霓虹灯投资大，工艺复杂，使用高压电及惰性气体时有诸多不便。柔性霓虹灯采用全新的结构和LED技术，由特制的硅胶壳包上明亮的LED灯珠，运用特有的光学技术与专门的外壳设计，不仅增加了光线的强度和均匀度，而且缩短了工艺流程，提高了生产效率。

硅胶LED霓虹灯是在几毫米至几十毫米的柔性印刷电路上封装LED芯片而成，故比一般的霓虹灯更长寿节能且用途广泛;由于LED寿命长达8万小时，比白织灯节电90%，**且有安全**环保，免维护，体积小等优点，具有极大的社会及经济价值。

REESN: A DIAMOND QUALITY ENTERPRISE, YOUR PERFECT CHOICE.

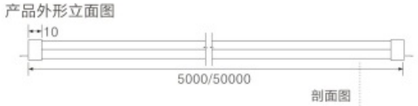
一个钻石品质的企业，您的理想合作伙伴。

产品特点 | Features

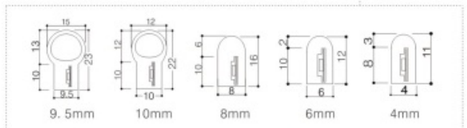
- 体积小巧,柔软度佳，可适当弯曲，有多种颜色可供客户选择，材质环保，符合ROSH标准，耐候性好;
- 每3灯或6灯配有可剪焊盘，便于剪断或连接，不影响其他部分使用;
- 变化多端的字体照明，各类图片制作。

产品尺寸图 | Dimension:mm

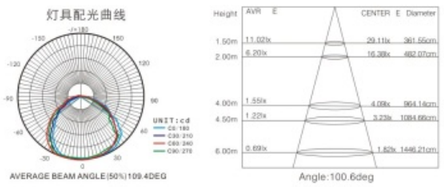
产品外形立面图



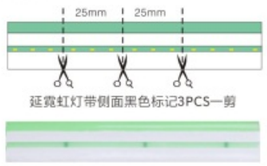
剖面图



配光曲线 | Distribution Curve



裁剪示意图



延霓虹灯带侧面黑色标记3PCS一剪

实物图

产品参数 | Specifications

产品型号	LED数量	尺寸	电压	功率	流明	发光角度	防护等级	工作环境	产品重量	包装
RNS-2835-120-12W4	120pcs/m	4*11mm	DC12V	≤10W	950-1209lm	120°	Ip65	-25~+60℃	--	5m/reel
RNS-2835-120-12W6	120pcs/m	6*12mm	DC12V	≤10W	950-1209lm	120°	Ip65	-25~+60℃	--	5m/reel
RNS-2835-120-12W8	120pcs/m	8*16 mm	DC12V	≤10W	950-1209lm	120°	Ip65	-25~+60℃	--	5m/reel
RNS-2835-120-12W95	120pcs/m	9.5*23mm	DC12V	≤10W	950-1209lm	120°	Ip65	-25~+60℃	--	5m/reel
RNS-2835-120-12W10	120pcs/m	10*22mm	DC12V	≤10W	950-1209lm	120°	Ip65	-25~+60℃	--	5m/reel

备注：以上数据为典型值，产品实际参数可能会不同于典型数据，以上尺寸是常规尺寸，可根据客户需求定做。

防水类型 | IP Grade

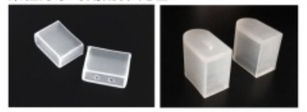
50米/盘
8/9.5/10mm侧发光霓虹灯

50米/盘
4/6mm侧发光霓虹灯

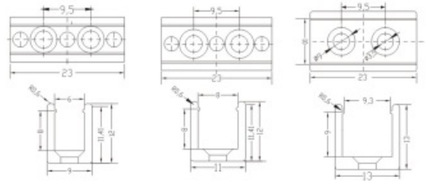
5米/盘
4/6/8/9.5/10mm侧发光霓虹灯

配件图 | Accessories FIG

柔性灯条专用配件-尾塞



卡座



柔性灯条专用电源

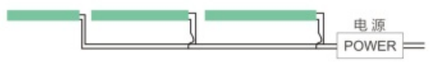
防水电源20W

防水电源100W

防雨电源200W

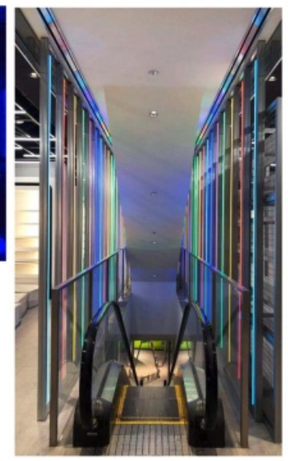
电源400W

接线示意图 | Wiring diagram



应用领域 | Applications

- 霓虹灯已广泛应用在商业门面装饰中，近年来，霓虹灯也逐渐进入酒店、KTV等娱乐场所的设计中，在酒店大堂装上霓虹灯会使室内气氛更加多姿多彩。



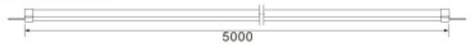
背发光霓虹灯
NEON TUBE BACK-LITE

产品特点 | Features

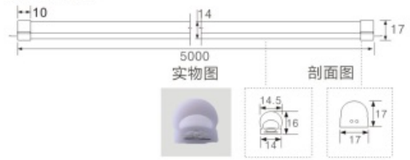
- 体积小巧,柔软度佳，可适当弯曲，有多种颜色可供客户选择，材质环保，符合ROSH标准，耐候性好;
- 每3灯或6灯配有可剪焊盘，便于剪断或连接，不影响其他部分使用;
- 带IC点控全彩霓虹灯采用硅胶挤出式生产工艺，双重滤光，3灯一个单位，可根据客户要求定制定制。

产品尺寸图 | Dimension:mm

产品外形俯视图



产品外形立面图

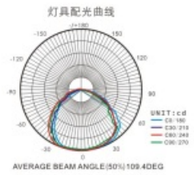


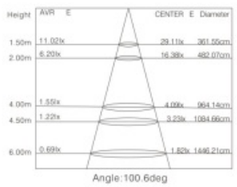
配光曲线 | Distribution Curve

卡座

尾塞

配光曲线 | Distribution Curve





Angle:100.6deg

应用领域 | Applications

霓虹灯已广泛应用在商业门面装饰中，近年来，霓虹灯也逐渐进入酒店、KTV等娱乐场所的设计中，在酒店大堂装上霓虹灯会使室内气氛更加多姿多彩。

产品参数 | Specifications

产品型号	LED数量	尺寸	电压	功率	流明	发光角度	防护等级	工作环境	产品重量	包装
RNS-2835-120-12	120pcs/m	14*16mm	DC12V	≤10W	950-1209lm	120°	Ip65	-25～+60℃	650g/包装	5m/reel
RNS-2835-120-24	120pcs/m	14*16mm	DC24V	≤24W	950-1209lm	120°	Ip65	-25～+60℃	650g/包装	5m/reel

备注：以上数据为典型值，产品实际参数可能会不同于典型数据，以上尺寸是常规尺寸，可根据客户需求定做。

RGB霓虹灯
NEON TUBE SIDE-LITE

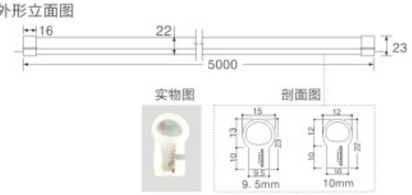
产品特点 | Features

- 体积小巧,柔软度佳，可适当弯曲，有多种颜色可供客户选择，材质环保，符合ROSH标准，耐候性好;
- 每3灯或6灯配有可剪焊盘，便于剪断或连接，不影响其他部分使用;
- 带IC点控全彩霓虹灯采用硅胶挤出式生产工艺，双重滤光，3灯一个单位，可根据客户要求定制。

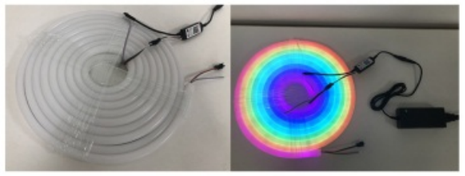
产品尺寸图 | Dimension:mm

产品外形俯视图

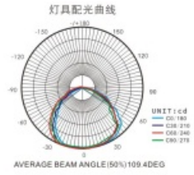
产品外形立面图

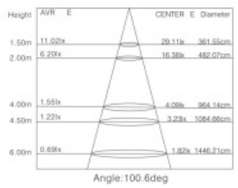


接线示意图 | Wiring diagram



配光曲线 | Distribution Curve





Angle:100.6deg

配件图 | Accessories FIG

卡座

尾塞

产品参数 | Specifications

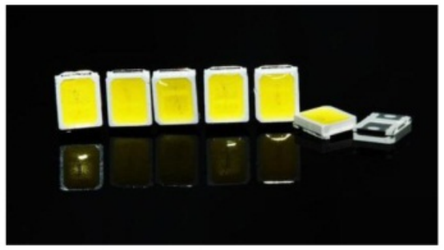
产品型号	LED数量	尺寸	电压	功率	流明	发光角度	防护等级	工作环境	产品重量	包装
RNS-5050-60-12-RGBW10	60pcs/m	10*22mm	DC12V	≤12W	—	120°	Ip65	-25～+60℃	650g/包装	5m/reel
RNS-5050-60-12-RGBW95	60pcs/m	9.5*23mm	DC12V	≤12W	—	120°	Ip65	-25～+60℃	650g/包装	5m/reel

备注：以上数据为典型值，产品实际参数可能会不同于典型数据，以上尺寸是常规尺寸，可根据客户需求定做。

霓虹灯
性能及特点
LED performance and features

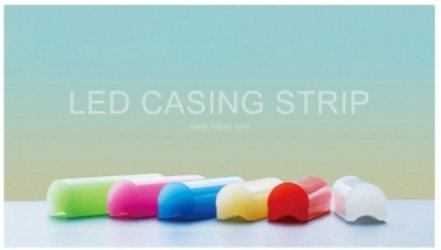
优质光源

瑞普森LED芯片选用高端优质台湾晶元10*30芯片2835规格,以确保芯片的品质；每米120颗灯,质保三年无光衰 无色差 无死灯 超强的稳定性和一致性。



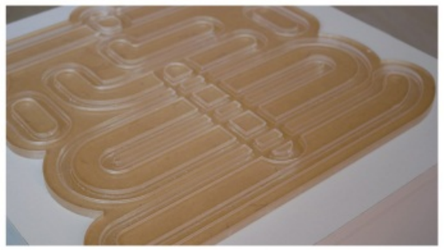
高标准的选择

霓虹灯规格：宽12mmx高11mm
材质：硅胶(质保三年）不黄化、不脆裂、不脱皮、不易燃、无异味能达到国际环保标准。



权威行业标准

符合现行标准和国家标准。低温低压，可随手可摸，更时尚更环保。输出电源均符合国家标准，确保使用者安全。



匠心工艺

瑞普森采用嵌入式安装霓虹灯的方式，保证能做到连锁品牌和同系列产品的完全一致性 并且能做到全直角、无接缝 、无溢胶 、无漏光 、字体工整 、造型优美和文件效果高度一致。

系统测试验证

产品开发和检测过程采用行业强制标准进行测试。通过公司研发系统考核、实验室验证、官方权威测评，为客户提高安全性、高稳定性的产品。

精准配光

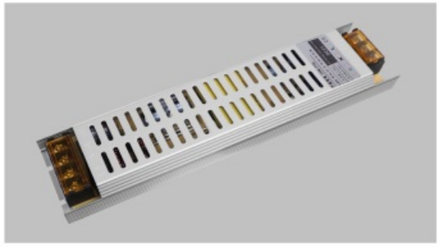
瑞普森LED芯片充分的利用LED的发光原理和配光角度，在产品中应用光的衍射和折射的原理对光型进行控制，从而减少光能量的损失，使光斑均匀分布，输出所需光束角，对光达到最大限度和利用。

专属设计

专属定制服务，瑞普森可根据自己的需求选取合适的款式。

专业的电源设计

为霓虹灯定制采用当前世界先进的集成控制技术，优化电路设计，减少内部元器件的损耗，同时确保寿命更长。采用纯铝合金的外壳，做工精美，散热优良，超薄静音，工业级21V变压器，



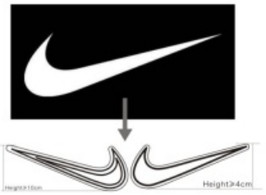
定制霓虹灯制作步骤

LED NEON SIGN
PRODUCTION STEPS
成品制作，整套输出、收到就用

DC 12V/24V | RoHS | CE | 2 years warranty

Step 1 设计文件

可根据客户要求，整版设计，随轮廓设计，一字一板设计

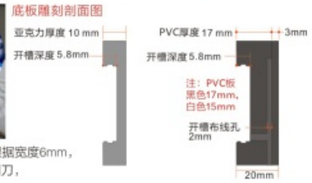


制作条件

1. 英文单线应大于4cm
2. 英文双线应大于10cm
3. 中文单线应大于11cm
4. 中文双线应大于20cm

Step 2 在材质亚克力或雪弗板上的底板上雕刻

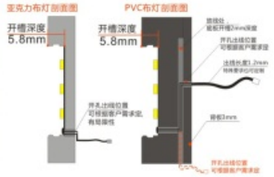
底板雕刻剖面图



可在底板2.4*1.2m上切割，根据宽度6mm，8mm，12mm的不同调换雕刻刀，

Step 3 雕刻完成后将S灯条放置在凹槽内

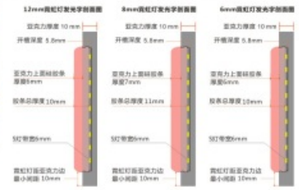
布灯　焊点接线



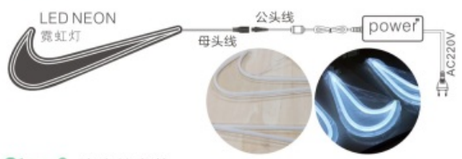
Step 4 材料霓虹灯硅胶条介绍及安装方式

直角切割，端口切割　硅胶条安装　成品安装完成

点亮检测



Step 5 接线方式



Step 6 客户处安装

悬架安装：
用悬挂的广告钉悬挂，需要在上部打孔

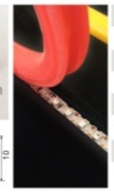
壁挂式：
用广告钉固定，需要在四个角打孔

壁挂式：
用普通螺丝固定，需要在四个角上打孔

色卡 | Color Card

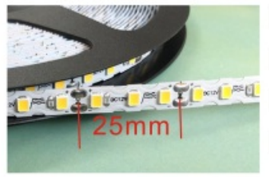
霓虹灯材料 | Split Neon Material

硅胶条 | Silicone strip



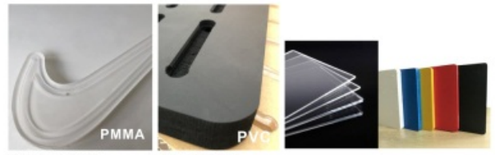
产品名称	霓虹灯发光字
材质	硅胶条
导热系数	0.6~1.5w/(m.k)
颜色	多种颜色可供选择
防护等级	Ip68/Ip20
工作环境	-25~+60℃
包装	5m/reel or 50m/reel
重量	0.7kg / 6.5kg

S灯带 | S Shape Tape Light



产品型号	RSS-2835-120-12
规格	120pcs/m
输出电压	DC21V
工作功率	8W
发光角度	180°
防护等级	Ip20
工作环境	-25~+60℃
包装	10m/reel

底板材料 | Backplane material



亚克力雕刻底板　PVC雕刻底板

工具 | Utensil

铣刀6mm，8mm，12mm

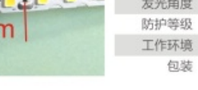
配件 | Accessories

室内适配器 300W

户外电源 60W

户外电源100W

透明连接线0.3m,0.5m,用于连接灯带与灯带之间连接



公母头线

控制器

分拖线，一拖二

分拖线，一拖三

分拖线，一拖四

应用领域 | Applications

广告字，店铺装修，室内装饰等

瑞普森开关电源选用说明

型号命名规则

□□□-□□□-□□

- 额定输出电压
- 额定输出功率
- 电源系列类别：
  - RHP　代表瑞普森防雨系列
  - RWP　代表瑞普森防水系列
  - RPS　代表瑞普森不防雨系列
  - LK　代表洛克防雨系列
  - ZHP　代表纵横防雨系列
  - ZH　代表纵横系列
  - CS　代表城市光源系列

例：RHP-400-12

- 额定输出电压12V
- 额定输出功率400W
- 瑞普森防雨系列

开关电源

Led Power Supply

REPSN: A DIAMOND QUALITY ENTERPRISE, YOUR PERFECT CHOICE.

一个钻石品质的企业，您的理想合作伙伴。

LED开关电源是通过控制电路来控制开关管进行高速的导通和截止，是将直流电转化成高频交流电来给变换器进行变压，使其产生所需要的一组或多组电压。转化为高频交流电的道理是高频交流在变压器电路中的效率要比市电50Hz或60Hz高，开关电源与传统直流电源相比具有体积小、重量轻、和效率高等优点。根据市场需求，瑞普森研制出瑞普森系列，旌众系列，洛克系列电源供客户选用。

防水开关电源

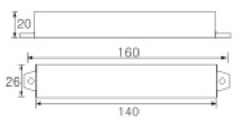
Led Power Supply

|瑞|普|森|系|列|

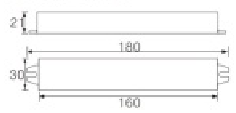
15W
20W
30W
40W
45W
60W
Ip67
CE
RoHS
工作环境

产品尺寸图 | Dimension:mm

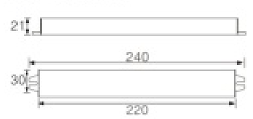
RWP-15-12-SL



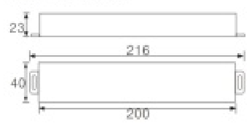
RWP-20-12-SL



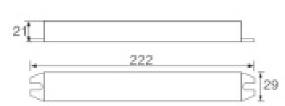
RWP-40-12-SL



RWP-45-12-SL



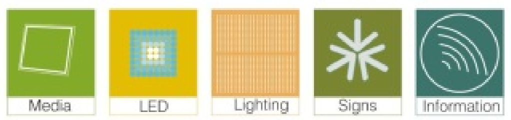
RWP-40-12-SL



产品特点 | Features

- 工作电压输入范围AC100-250V;
- 防水系列电源是根据户外LED灯箱的应用而设计的一系列以窄小长条形为主的LED驱动电源，典型机型为15W，20W，30W，40W，45W，60W;
- 100%满载老化测试，确保每个产品安全可靠，品质精良。

应用领域 | Applications



- LED显示屏
- 广告招牌灯箱
- 电子广告
- 发光字
- 广告标识
- 城市亮化工程

注意事项 | Precautions

- 不要将电源安装在容易浸水的地方;
- 不要将电源安装在易燃易爆的物品附近;
- 请将电源安装在通风良好的位置;

产品参数 | Specifications

产品型号	输入电压	DC输出电压/电流	输出功率	产品尺寸(mm)	防护等级	平均使用寿命	冷却方式	包装数量	净重(g)
RWP-15-12-SL	AC100-250V	DC12V/1.25A	15W	160*26*20	Ip67	≥20000h	自冷冷却	100	130
RWP-20-12-SL	AC170-250V	DC12V/1.67A	20W	180*30*21	Ip67	≥20000h	自冷冷却	50	200
RWP-30-12-SL	AC170-250V	DC12V/2.5A	30W	220*30*21	Ip67	≥20000h	自冷冷却	50	220
RWP-40-12-SL	AC170-250V	DC12V/3.33A	40W	240*30*21	Ip67	≥20000h	自冷冷却	50	260
RWP-45-12-SL	AC170-250V	DC12V/3.75A	45W	216*40*23	Ip67	≥20000h	自冷冷却	40	280
RWP-60-12-SL	AC170-250V	DC12V/5A	60W	222*29*21	Ip67	≥20000h	自冷冷却	30	--

备注：以上数据为典型值，产品实际参数可能会不同于典型数据。

60W
80W
100W
150W
200W
250W
300W
Ip67
CE
RoHS
工作环境

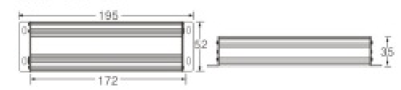
防水开关电源

Led Power Supply

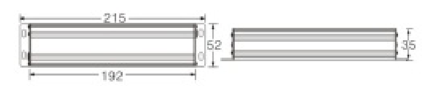
|瑞|普|森|系|列|

产品尺寸图 | Dimension:mm

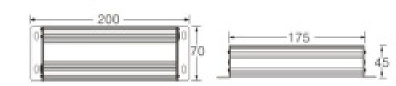
RWP-60-12



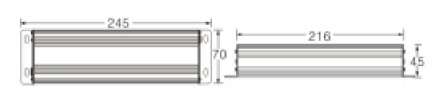
RWP-80-12



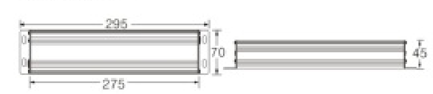
RWP-100-12



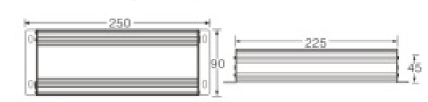
RWP-150-12



RWP-200-12



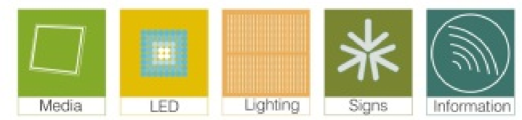
RWP-250-12 / RWP-300-12



产品特点 | Features

- 工作电压输入范围AC170-250V;
- 防水系列电源是根据户外LED灯箱的应用而设计的一系列以窄小长条形为主的LED驱动电源，典型机型为60W，80W，100W，150W，200W，250W，300W;
- 100%满载老化测试，确保每个产品安全可靠，品质精良。

应用领域 | Applications



- LED显示屏
- 广告招牌灯箱
- 电子广告
- 发光字
- 广告标识
- 城市亮化工程

注意事项 | Precautions

- 不要将电源安装在容易浸水的地方;
- 不要将电源安装在易燃易爆的物品附近;
- 请将电源安装在通风良好的位置;

产品参数 | Specifications

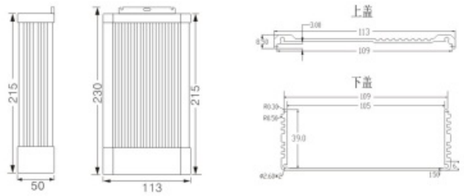
产品型号	输入电压	DC输出电压/电流	输出功率	产品尺寸(mm)	防护等级	平均使用寿命	冷却方式	包装数量	净重(g)
RWP-60-12	AC170-250V	DC12V/5A	60W	172*52*35	Ip67	≥20000h	自冷冷却	20	570
RWP-80-12	AC170-250V	DC12V/6.67A	80W	215*52*35	Ip67	≥20000h	自冷冷却	20	630
RWP-100-12	AC170-250V	DC12V/8.3A	100W	200*70*45	Ip67	≥20000h	自冷冷却	10	1000
RWP-150-12	AC170-250V	DC12V/12.5A	150W	245*70*45	Ip67	≥20000h	自冷冷却	10	1200
RWP-200-12	AC170-250V	DC12V/16.7A	200W	295*70*45	Ip67	≥20000h	自冷冷却	10	1400
RWP-250-12	AC170-250V	DC12V/20.85A	250W	250*90*45	Ip67	≥20000h	自冷冷却	10	1800
RWP-300-12	AC170-250V	DC12V/25A	300W	300*90*45	Ip67	≥20000h	自冷冷却	10	1800

备注：以上数据为典型值，产品实际参数可能会不同于典型数据。

防雨开关电源
Led Power Supply
瑞|普|森|系|列|

300W
400W
IP64
CE
RoHS
工作环境 -20~40℃ 10%~90%RH

产品尺寸图 | Dimension:mm



产品特点 | Features

- 外壳采用全铝结构，铝壳表面有色氧化处理；电源两端尼龙塑料，能够防高温，防冷冻，防老化；PCB制作时采用单FR-4玻纤板，有利于散热，可靠性强；
- 智能芯片控制，过载，过压，短路时自动保护电路，稳定可靠；内置散热片，液压风扇，智能型温度控制，提高散热效果，延长产品使用寿命；
- 选用优质品牌元器件，100%满载老化测试，确保每个产品安全可靠，品质精良。

接线图 | Wiring Diagram

输出电压已经调好，无需调节

注意：电源均采用金属铝外壳，并经过有色氧化处理，外壳已接地，安装时应可靠接地，以确保安全，不可将火线或零线任意一根接在地线上，以防止火灾发生。

AC：交流电　L：接市电火线　N：接市电零线
DC：直流电　V+：直流电正极　V-：直流电负极

温馨提示：
以上电源接线示意图，请按标示接线

散热设计：

内置散热器并通过机身铝壳散热自冷，机内温度55-60度时，内置液压风扇启动辅助散热，噪音小，机内温度80-85度时，电源功率降低一半(负载LED亮度也随着降低)大大提高了产品寿命。

电路设计：

主电路采用双管正激拓补结构，过载控电压模式电路高效，稳定，内置智能温控模块智能温控，具有高温降功率模式，保护功能齐全：过流,过压(两级)，过温，短路保护，电源自身失效时不会损坏后级负载(LED亮化产品)。

外形结构设计：

首创翻盖式接线防雨设计，接线简便，防雨效果极佳。

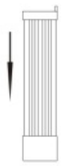
应用领域 | Applications

Media　LED　Lighting　Signs　Information

» LED显示屏　» 发光字
» 广告招牌灯箱　» 广告标识
» 电子广告　» 城市亮化工程

注意事项 | Precautions

» 不要将电源安装在容易浸水的地方；
» 不要将电源安装在易燃易爆的物品附近；
» 请将电源安装在通风良好的位置；
» 当电源安装在户外时，必须以垂直悬挂方式安装；
» 接线端需朝下(如右图所示)。



产品参数 | Specifications

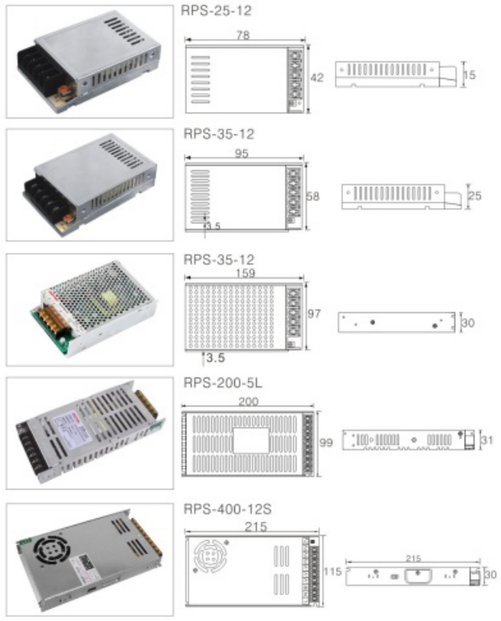
产品型号	输入电压	DC输出电压/电流	输出功率	产品尺寸(mm)	防护等级	平均使用寿命	冷却方式	包装数量	净重(g)
RHP-400-24	AC187-262V	DC24V/16.7A	400W	230*113*50	Ip64	≥20000h	智能风冷	20	930
RHP-400-12	AC187-262V	DC12V/33.3A	400W	230*113*50	Ip64	≥20000h	智能风冷	20	930
RHP-300-5	AC187-262V	DC5V/60A	300W	230*113*50	Ip64	≥20000h	智能风冷	20	960

备注：以上数据为典型值，产品实际参数可能会不同于典型数据。

超薄开关电源
Led Power Supply
瑞|普|森|系|列|

25W
35W
200W
400W
IP20
CE
RoHS
工作环境 -20~40℃ 10%~90%RH

产品尺寸图 | Dimension:mm



产品特点 | Features

- 外壳采用全铝结构，体积小，安装方便；
- 智能芯片控制，过载，过压，短路时自动保护电路，稳定可靠；
- 反激拓补结构，效率达85%,电路可靠性高,寿命长；
- 100%满载老化测试，确保每个产品安全可靠，品质精良。

应用领域 | Applications

Media　LED　Lighting　Signs　Information

» LED显示屏　» 发光字
» 广告招牌灯箱　» 广告标识
» 电子广告　» 城市亮化工程

注意事项 | Precautions

» 不要将电源安装在容易浸水的地方；
» 不要将电源安装在易燃易爆的物品附近；
» 请将电源安装在通风良好的位置；

产品参数 | Specifications

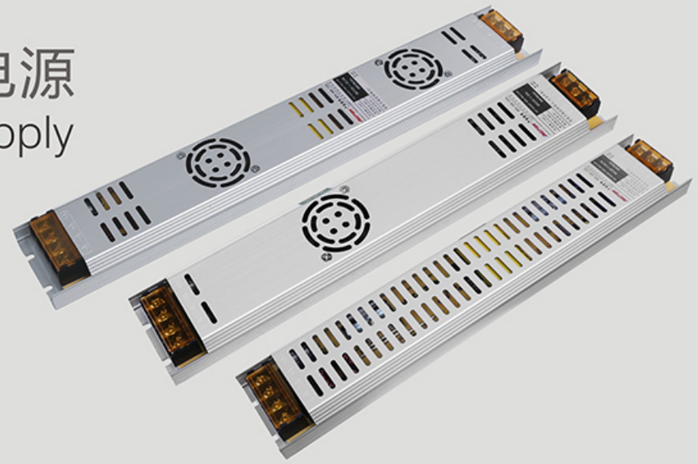
产品型号	输入电压	DC输出电压/电流	输出功率	产品尺寸(mm)	防护等级	平均使用寿命	冷却方式	包装数量	净重(g)
RPS-25-12	AC187-262V	DC12V/2A	25W	78*48*21	—	≥20000h	自然冷却	—	90
RPS-35-12	AC187-262V	DC12V/3A	35W	95*58*25	—	≥20000h	自然冷却	—	140
RPS-150-12	AC187-262V	DC12V/12.5A	150W	159*97*30	—	≥20000h	自然冷却	44	-
RPS-200-5L	AC187-262V	DC5V/40A	200W	200*99*31	—	≥20000h	自然冷却	40	570
RPS-400-12S	AC187-262V	DC12V/33.3A	400W	215*115*30	—	≥20000h	自然冷却	44	-

备注：以上数据为典型值，产品实际参数可能会不同于典型数据。

灯箱专用电源
Led Power Supply

瑞 | 普 | 森 | 系 | 列

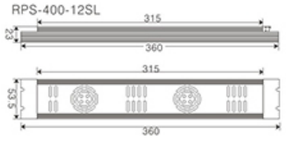
NEW



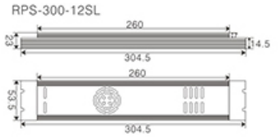
400W
300W
200W
CE
RoHS

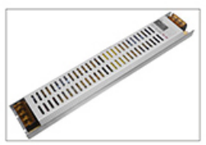
产品尺寸图 | Dimension:mm

RPS-400-12SL

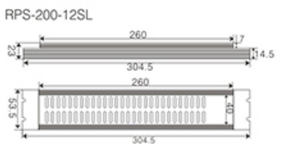


RPS-300-12SL

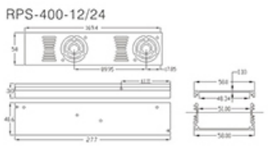




RPS-200-12SL



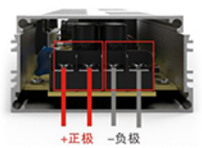
RPS-400-12/24



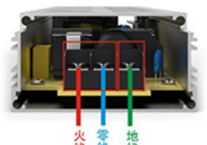
产品特点 | Features

- 定制拉伸铝模，窄长条形，便于灯箱空间狭小的地方安装；智能芯片控制，过载、过压、短路时自动保护电路，稳定可靠；
- 双管正激拓补结构，效率达85%，可靠性高；100%满载老化测试，确保每个产品安全可靠，品质精良；
- 50尺寸双液压风扇静音设计，智能温控，过温拉电压降功率模式。

接线图 | Wiring Diagram



输出电压已经调好，无需调节



注意：电源均采用金属铝外壳，并经过有色氧化处理，外壳已接地，安装时应可靠接地，以确保安全，不可将火线或零线任意一根接在地线上，以防止火灾发生。

温馨提示：
以上电源接线示意图，请按标示接线

AC:交流电　　DC:直流电
L:接市电火线　　N:接市电零线
V+:直流电正极　　V-:直流电负极

产品参数 | Specifications

产品型号	输入电压	DC输出电压/电流	输出功率	产品尺寸(mm)	防护等级	平均使用寿命	冷却方式	包装数量	净重(g)
RPS-400-12/24	AC187-262V	DC12/24V/33.3/16.7A	400W	277*58*30	—	≥20000h	智能风冷	48	527
RPS-400-12SL	AC187-262V	DC12V/33.3A	400W	360*53.5*23	—	≥20000h	智能风冷	64	500
RPS-300-12SL	AC187-262V	DC12V/25A	300W	304.5*53.5*23	—	≥20000h	智能风冷	60	357
RPS-200-12SL	AC187-265V	DC12V/16.7A	200W	304.5*53.5*23	—	≥20000h	自然冷却	60	335

备注：以上数据为典型值，产品实际参数可能会不同于典型数据。

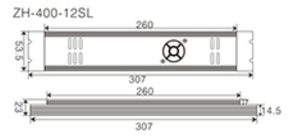
灯箱专用电源
Led Power Supply

纵 | 横 | 系 | 列

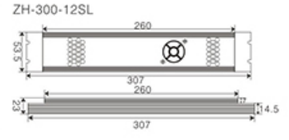
400W
300W
200W
CE
RoHS

产品尺寸图 | Dimension:mm

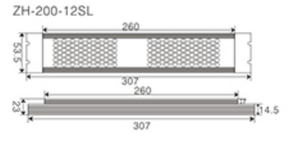
ZH-400-12SL



ZH-300-12SL



ZH-200-12SL



产品特点 | Features

- 定制拉伸铝模，窄长条形，便于灯箱空间狭小的地方安装；智能芯片控制，过载、过压、短路时自动保护电路，稳定可靠；
- 双管正激拓补结构，效率达85%，可靠性高；100%满载老化测试，确保每个产品安全可靠，品质精良；
- 50尺寸双液压风扇静音设计，智能温控，过温拉电压降功率模式。

应用领域 | Applications

Media　LED　Lighting　Signs　Information

» LED显示屏　　» 发光字
» 广告招牌灯箱　　» 广告标识
» 电子广告　　» 城市亮化工程

注意事项 | Precautions

» 不要将电源安装在容易浸水的地方；
» 不要将电源安装在易燃易爆的物品附近；
» 请将电源安装在通风良好的位置；

产品参数 | Specifications

产品型号	输入电压	DC输出电压/电流	输出功率	产品尺寸(mm)	防护等级	平均使用寿命	冷却方式	包装数量	净重(g)
ZH-400-12SL	AC200-240V	DC12V/33.3A	400W	307*53.5*23	—	≥20000h	风冷冷却	60	180
ZH-300-12SL	AC200-240V	DC12V/25A	300W	307*53.5*23	—	≥20000h	风冷冷却	60	140
ZH-200-12SL	AC200-240V	DC12V/16.7A	200W	307*53.5*23	—	≥20000h	风冷冷却	60	140

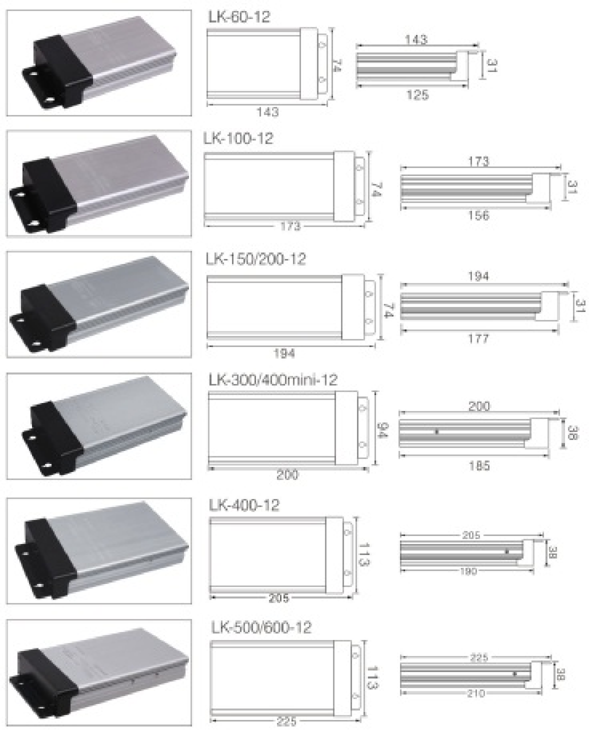
备注：以上数据为典型值，产品实际参数可能会不同于典型数据。

防雨开关电源

Led Power Supply

|洛|克|系|列|

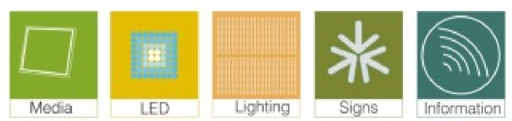
产品尺寸图 | Dimension:mm



产品特点 | Features

- 洛克电源是根据LED的应用而量身设计的一系列LED驱动电源，60W~600W品种齐全,设计电路精简，稳定，可靠；
- 主电路以反激拓补结构为主，过载打隔模式（即灯闪反复启动）；具有过流，过压，短路保护功能；
- 外形结构独特，首家推翻盖式接线防雨设计，防雨效果极佳，具有极高的性价比优势。

应用领域 | Applications



- LED显示屏
- 广告招牌灯箱
- 电子广告
- 发光字
- 广告标识
- 城市亮化工程

注意事项 | Precautions

- 不要将电源安装在容易浸水的地方;
- 不要将电源安装在易燃易爆的物品附近;
- 请将电源安装在通风良好的位置;
- 当电源安装在户外时，必须以垂直悬挂方式安装;
- 接线端需朝下（如右图所示）。

产品参数 | Specifications

产品型号	输入电压	DC输出电压/电流	输出功率	产品尺寸(mm)	防护等级	平均使用寿命	冷却方式	包装数量	净重(g)
LK-60-12S	AC187-262V	DC12V/5A	60W	143*74*31	Ip64	≥10000h	自冷冷却	72	220
LK-100-12S	AC187-262V	DC12V/8.3A	100W	173*74*31	Ip64	≥10000h	自冷冷却	65	260
LK-150-12S	AC187-262V	DC12V/12.5A	150W	194*74*31	Ip64	≥10000h	风冷冷却	54	300
LK-200-12S	AC187-262V	DC12V/16.7A	200W	194*74*31	Ip64	≥10000h	风冷冷却	54	300
LK-300-12S	AC187-262V	DC12V/25A	300W	200*94*38	Ip64	≥10000h	风冷冷却	40	400
LK-400-12mini	AC187-262V	DC12V/33.3A	400W	200*94*38	Ip64	≥10000h	风冷冷却	40	440
LK-400-12S	AC187-262V	DC12V/33.3A	400W	205*113*38	Ip64	≥10000h	风冷冷却	40	460
LK-500-12S	AC187-262V	DC12V/41.5A	500W	225*113*38	Ip64	≥10000h	风冷冷却	40	650
LK-600-12S	AC187-262V	DC12V/50A	600W	225*113*38	Ip64	≥10000h	风冷冷却	40	650

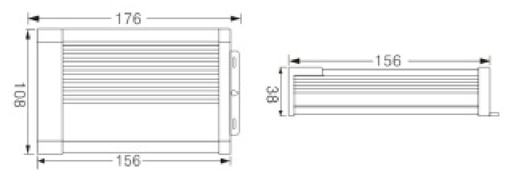
备注：以上数据为典型值，产品实际参数可能会不同于典型数据。

防雨开关电源

Led Power Supply

|纵|横|系|列|

产品尺寸图 | Dimension:mm



注意事项 | Precautions

- 不要将电源安装在容易浸水的地方;
- 不要将电源安装在易燃易爆的物品附近;
- 请将电源安装在通风良好的位置;
- 当电源安装在户外时，必须以垂直悬挂方式安装;
- 接线端需朝下（如右图所示）。

产品参数 | Specifications

产品型号	输入电压	DC输出电压/电流	输出功率	产品尺寸(mm)	防护等级	平均使用寿命	冷却方式	包装数量	净重(g)
ZHP-400-12SF	AC187-262V	DC12V/33.3A	400W	176*108*38	Ip64	≥10000h	风冷冷却	–	–

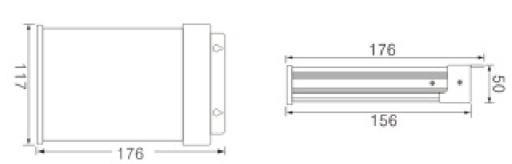
备注：以上数据为典型值，产品实际参数可能会不同于典型数据。

防雨开关电源

Led Power Supply

|城|市|光|源|系|列|

产品尺寸图 | Dimension:mm



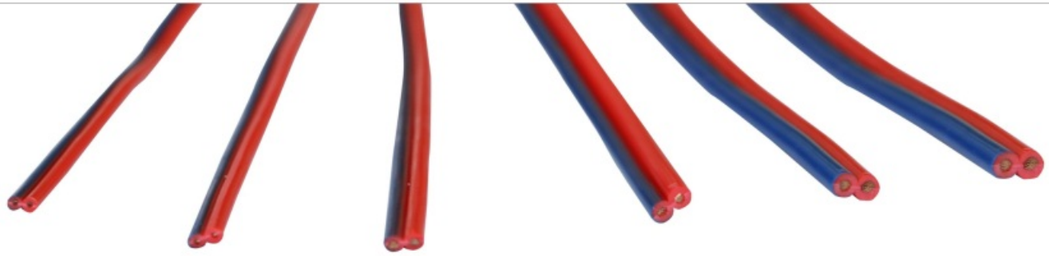
注意事项 | Precautions

- 不要将电源安装在容易浸水的地方;
- 不要将电源安装在易燃易爆的物品附近;
- 请将电源安装在通风良好的位置;
- 当电源安装在户外时，必须以垂直悬挂方式安装;
- 接线端需朝下（如右图所示）。

产品参数 | Specifications

产品型号	输入电压	DC输出电压/电流	输出功率	产品尺寸(mm)	防护等级	平均使用寿命	冷却方式	包装数量	净重(g)
CS-400-12	AC187-262V	DC12V/33.3A	400W	176*117*50	Ip64	≥10000h	风冷冷却	–	–

备注：以上数据为典型值，产品实际参数可能会不同于典型数据。



0.5²红黑双线

1.0²红黑双线

1.5²红黑双线

2.5²红黑双线

本产品通过3C认证

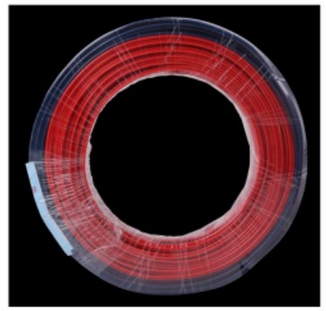
本公司严格执行国家产业政策和产品标准，
信守生产经营，负责地向消费者、
用户和社会提供安全放心的产品和服务。

广告、工程电线

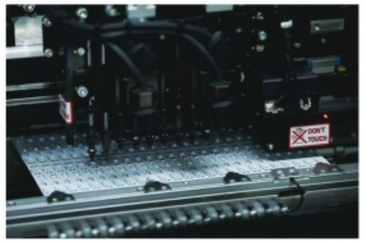
Advertising, Engineering Wire

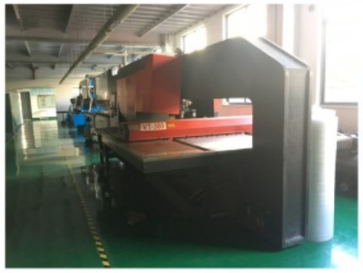
厂标 Factory standard

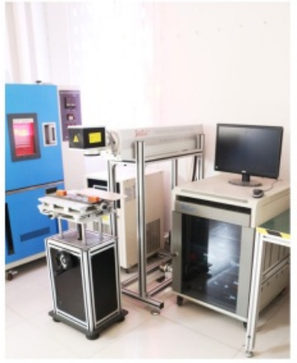
阻燃 纯铜
TEN YEARS



设 备
Equipment



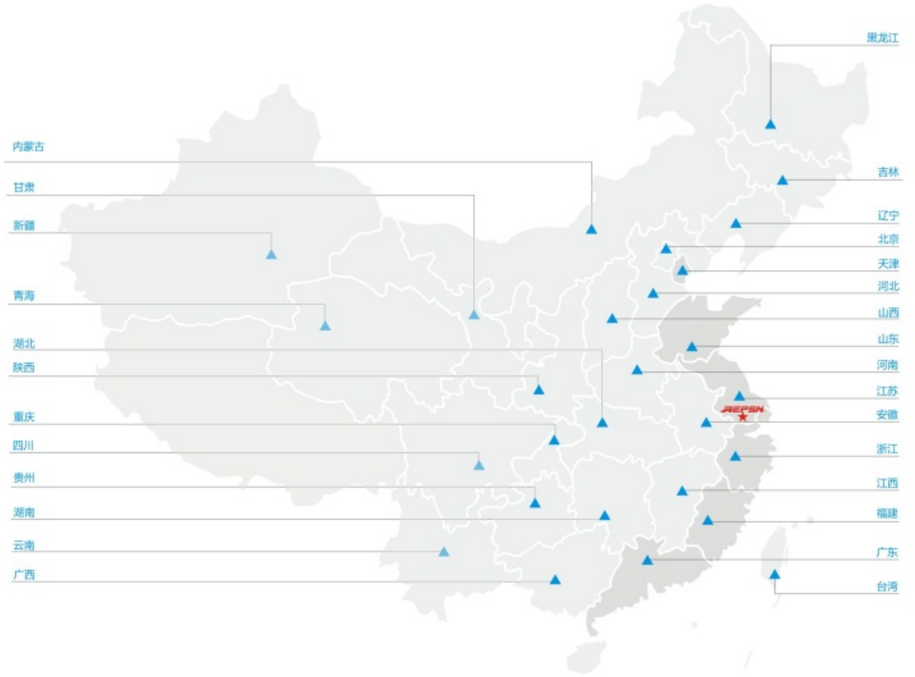




资质荣誉
Qualification Honor

中国业务分布图
China business distribution

瑞普森总部在江苏苏州，
各个省设有办事机构及代理商，
欢迎加入我们大家庭



服务
用心承诺
SERVICE INTENTIONS OF COMMITMENT

全国统一服务热线
400-808-9799

- 二年免费产品保修，终身售后服务
- 专人专线 负责售后的技术支持
- 及时受理处理客户的反馈意见及投诉
- 遍布全国各地的办事机构，为客户提供快捷热情的售后服务
- 在最快的时间内完成客户所需要的服务