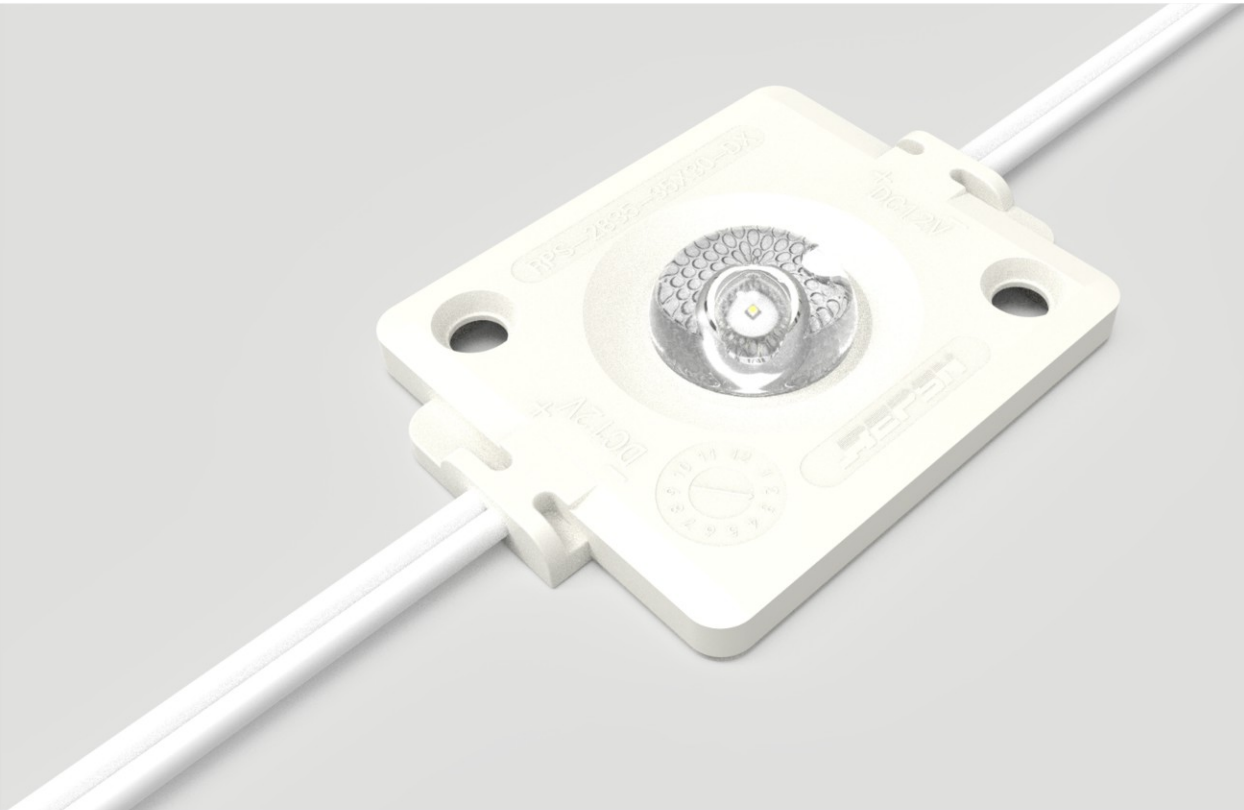


REPSN[®]

苏州·中国



灯箱灯条规格书

LED LIGHT BOX BACK-LITE MODULE

LED背打光灯箱模组



应用领域

- » 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。

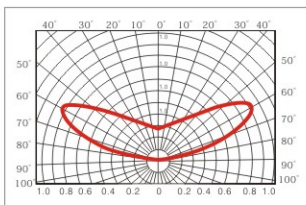
产品特征

- » 采用高端优质LED3030亮度特殊设计芯片作为光源，单颗9V驱动，色彩纯正鲜艳，是新一代绿色高科技产品；
- » 采用1.6厚度铝基板散热，散热效果好，寿命长；
- » 采用二次光学配光技术，独特的透镜设计，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；
- » 适用于50-120mm厚度形状不规则的单面背打光灯箱。

产品参数

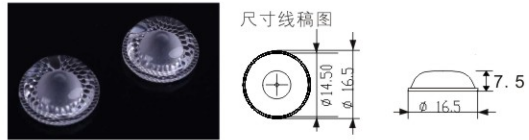
产品型号 Item No	RLB-BLW-1
产品尺寸 Dimension	46*35*8mm
光源 light source	3030
LED数量 Quantity	1pc
色温 CCT	15000-18000K
电压 Voltage	DC12V
功率 Wattage	1.3W
流明 Lumen output	195lm
发光角度 View angle	175°
工作环境 Operating Temperature	-40~+75℃
防护等级 IP rate	Ip65
产品重量 N.W. (g)	1200g/包
包装 package	100PCS/包

配光曲线图



配件图

背打光灯箱模组专用配件-透镜



侧打光灯箱模组专用电源

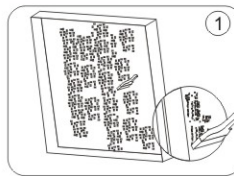


3M海绵胶

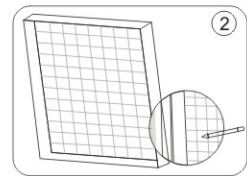


安装步骤

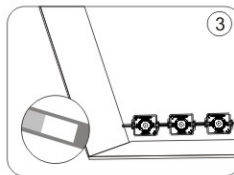
单面安装



对灯箱内的杂物进行清洁。

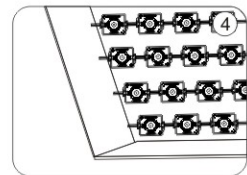


合理确定模组排列方式及安排位置。



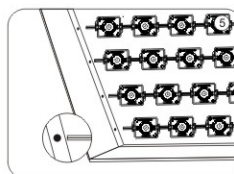
把模组背面双面胶离型纸剥落后，将模组轻粘于安装面进行初定位。

△ 注意：压紧固定时，以徒手不轻易拔出为宜。

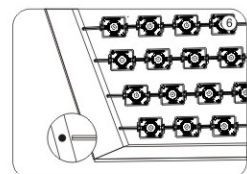


产品用力装进安装卡，导线用公母头端子连接

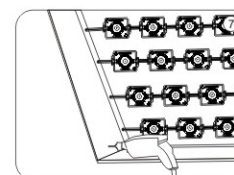
△ 调整及确定模组的安装位置，压紧固定。



根据模组的安装位置，把主线路板背面双面胶离型纸剥落后进行安装固定。

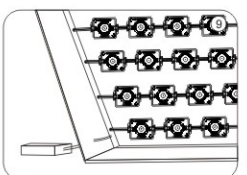


连接模组的接线端子和主线路板上的接线端子。



用电钻在适当的位置钻孔，穿入电源线，在过线孔处做好回线和护线处理。

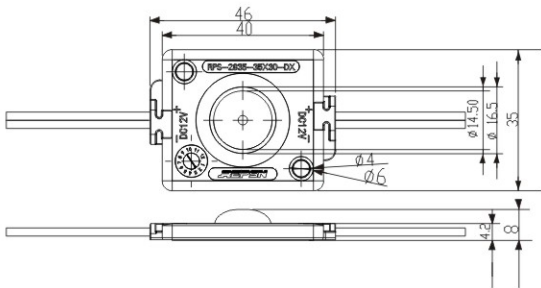
△ 注意：钻孔时用力要适当，用力过大容易造成灯箱板材破裂。



穿入电源线，将主线路板正负极与电源输出端正负极正确连接。

△ 注意：在过线处做好回线和护线处理；模组红色导线接电源正极，黑色导线接电源负极。

产品尺寸图

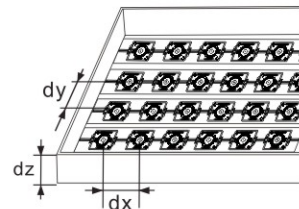


涤纶布方案参考 单面灯箱

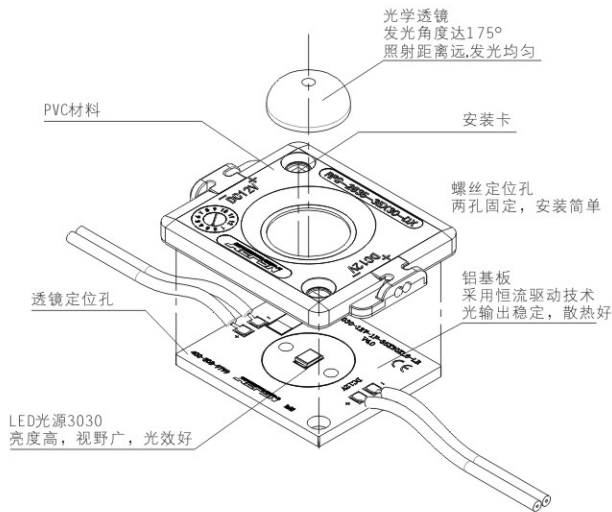
灯箱厚度(mm)	灯间距(mm)	安装密度 (pcs/m ²)	照度范围 Lux
dz=35	dx=80 dy=80	22	6600~6900
dz=40	dx=80 dy=90	20	4700~5300
dz=45	dx=80 dy=110	16	4200~4400
dz=50	dx=80 dy=120	14	3200~3600
dz=55	dx=80 dy=130	14	3100~3300
dz=60	dx=80 dy=140	12	2500~2700

备注

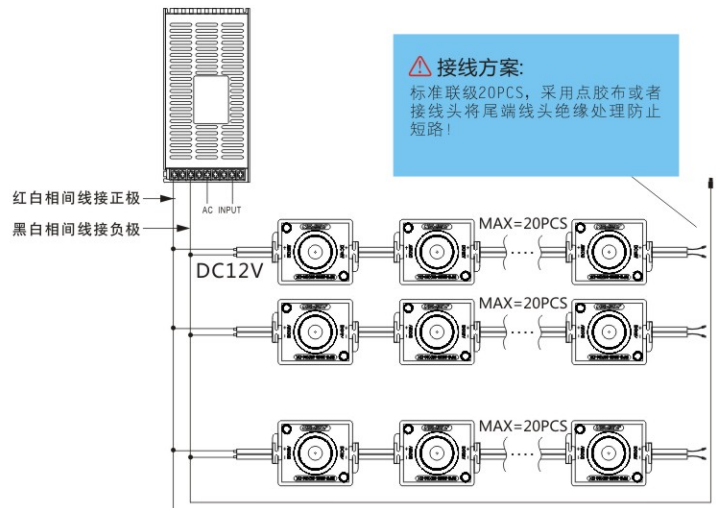
- 一. 此范例照度为该厚度下表面均匀情况下的平均照度值;
- 二. 以上数据仅供参考。



产品爆炸图



安装示意图



注意事项

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。

产品常见故障及其排查方法

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。

警告

1. 严禁在安装过程中带电作业。
2. 严禁使用任何有机化学溶剂。
3. 安装过程中，请将未接入主线的尾端及各电路连接点做好绝缘、防水和防腐蚀处理。
4. 供电前，请确认供电电压符合要求，线路安装正确。
5. 本产品仅限于在灯箱内部使用，严禁直接暴露在户外、半户外下使用。

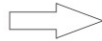
申明

1. 本手册中所给定数据以标准品为基础，实际出货品可能会有差异，请以实测为准。
2. 本手册所有产品图示均为示意图，具体请以实际所收货品为准。
3. 本产品若有变更，恕不另行通知。

包装方式



20PCS in a string



100PCS in an antistatic bag



100PCS in a carton



瑞普森微信二维码



瑞普森官网二维码

SUZHOU REPSN PHOTOELECTRIC TECHNOLOGY CO.,LTD

Add: NO.999 Xingdong Rd Wangshan industrial park Wuzhong district.Suzhou city.China
 Tel: +86-0512-66577550 +86-0512-66577551
 Fax: +86-0512-66556670
 Http: //www.repsn.com Mail: led@repsn.com