



产品规格承认书

Product Specification

产品名称/Product Name: 家用改造灯条系列模组产品

文件编号/Document Number: _____

版本号/Version Number: A1

页数/Page Number: 共 8 页

色容差/SDCM : ≤5 标准: IEC60081 其他: _____

机差/Tolerance : 无机差 有机差 按源磊测试数据

产品应用/Product Application: LED 室内照明

客户要求/Customer Requirement: 1. _____

2. _____ 3. _____

源磊 Runlite		客户 Customer 客户代码:	
制作 Prepared		工程 Engineering	
审核 Checked		品质 Quality	
批准 Approved		批准 Approved	

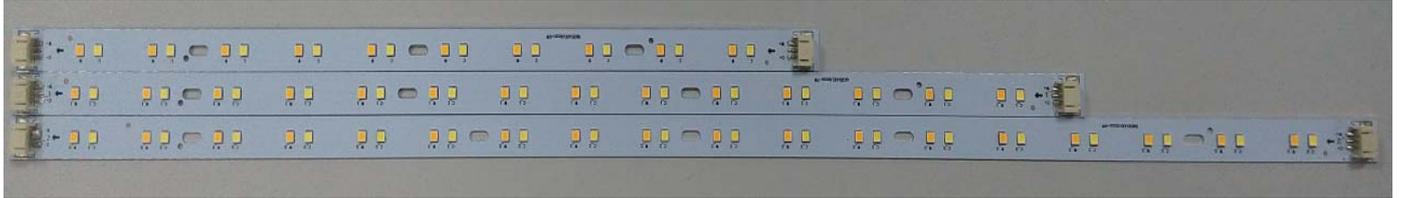
注: 此页和最后一页也为签核部分, 请全部签核并盖章后回传到我司, 谢谢。

家用改造灯条系列模组

目录

1. 产品图片.....	3
2. 产品特性.....	3
3. 产品编码规则.....	3
4. 产品尺寸.....	4
5. 光电参数.....	4
6. 测试报告.....	5
7. 使用说明.....	5
8. 包装规格.....	7
9. 注意事项.....	8

一 产品图片



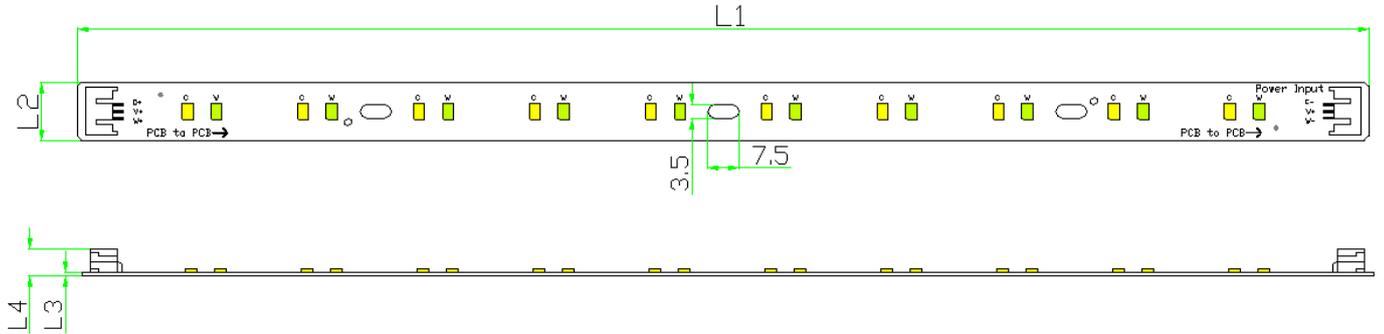
二 产品特性

- 光源采用高显指SMD2835 LED，散热好，光衰小，显指80以上，比传统荧光灯节能 30%
- 固体光源，坚固耐用，超长寿命设计长达 30000 小时
- 绿色环保，无紫外线、红外线、热辐射及汞污染
- 启动无频闪，开关无延迟，频繁开关不影响寿命
- 结构简单，采用接线端子接线，连接方便
- 双色温，可调亮度调色温
- 产品可通过RoHS，CE认证

三 产品编码规则

代码 编号	M	D	L	005	00	-	2835	27S	COC1	2315	F	-	0000
意义	产品类别	模组类别	基板材质	基板尺寸	功率代码	间隔符	灯珠类型	色温	亮度	串并方式	显色指数	间隔符	流水码

四 外形尺寸规格



图二 产品尺寸

型号规格	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)
MDL05505-28WCDF2F20502F-0003	310	14	1.0	6.5
MDL05407-28WCDF2F20702F-0003	410	14	1.0	6.5
MDL05309-28WCDF2F20902F-0003	520	14	1.0	6.5

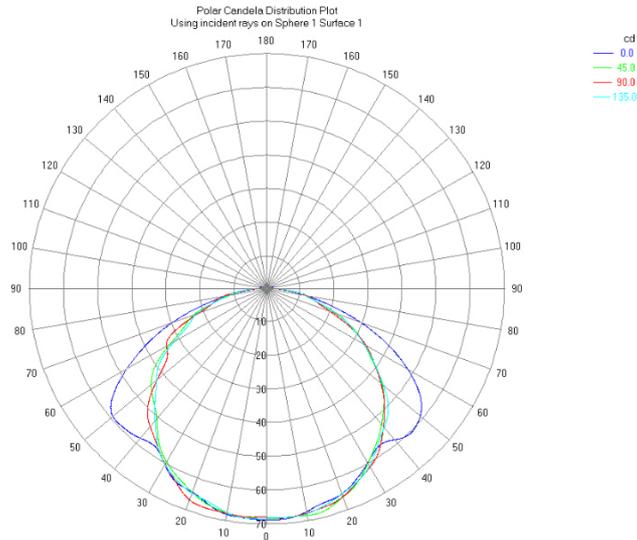
备注：尺寸可按客户要求定制。

五 光电参数

型号规格	输入电压 Input Voltage (V)	恒定电流 Constant Current (MA)	光通量 Luminous Flux(LM)	功率 (W)	色温 Color Temperature (K)	显色指数 Color rendering Index (—)	操作温度 Operating (°C)	储存温度 Storage Temperature (°C)
MDL05505-28WCDF2F20502F-0003	14-18V	2*150	1000-1100	2*5	2700-6500	>80	-20~55	-35~85
MDL05407-28WCDF2F20702F-0003	18-25V	2*150	1400-1540	2*7	2700-6500	>80	-20~55	-35~85
MDL05309-28WCDF2F20902F-0003	25-32V	2*150	1800-1980	2*9	2700-6500	>80	-20~55	-35~85

备注：长度，亮度，色温，显色指数和串并关系可按客户要求设计。

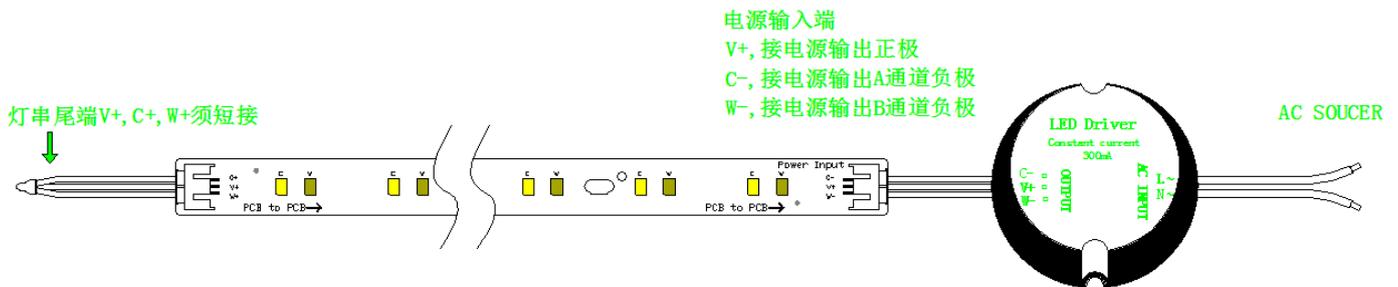
六 测试报告



配光曲线图

七 使用说明

1. 灯条与电源的连接: 电源从“C-, V+, W-”端接入, 电源正极与灯条“V+”端口连接, 电源输出负极 A 通道与“C-”端口连接, 电源输出负极 B 通道与“W-”端口连接; 应特别注意, 最后灯条另一端“C+, V+, W+”应短接, 否则灯条不能正常工作。

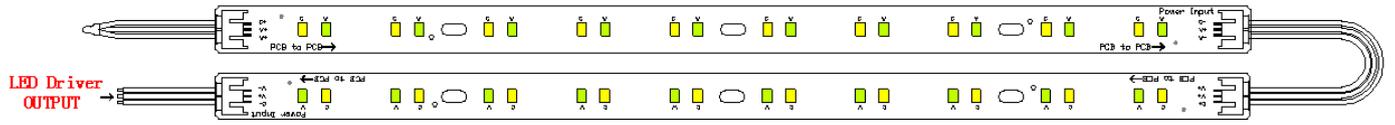


灯条与电源的连接

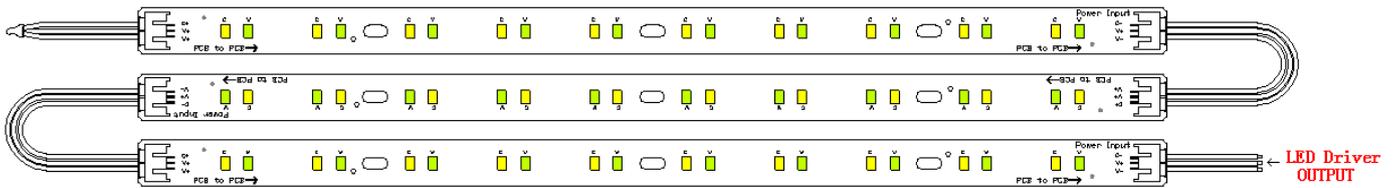
2. 灯条模组有两种色温 LED, 每种色温的 LED 最大恒流 300mA 驱动, 灯条与灯条可以串接使用, 串接使用时请根据需求选择合适的电源。

功率	灯条串接数量与用恒流源输出电压范围 (@CC300mA)			
	1 条	2 条	3 条	4 条
2*5W	14-18V	28-36V	42-54V	56-72V
2*7W	18-25V	36-50V	54-75V	72-100V
2*9W	25-32V	50-64V	75-96V	100-128V

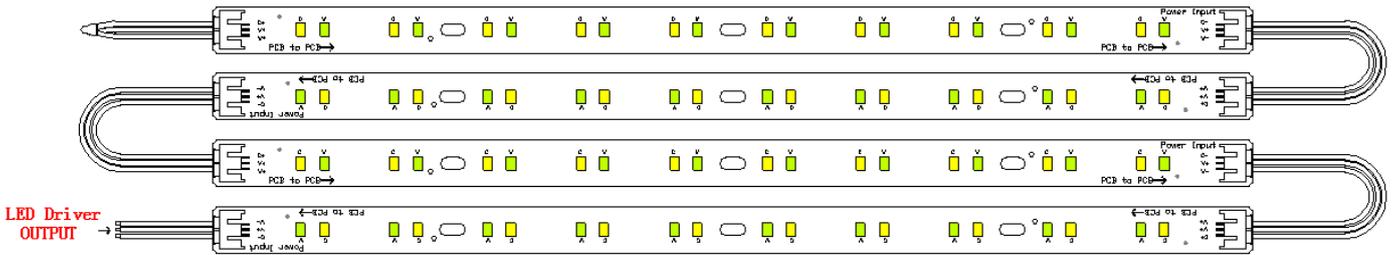
3.灯条模组串接使用示意图



灯条一拖二使用



灯条一拖三使用



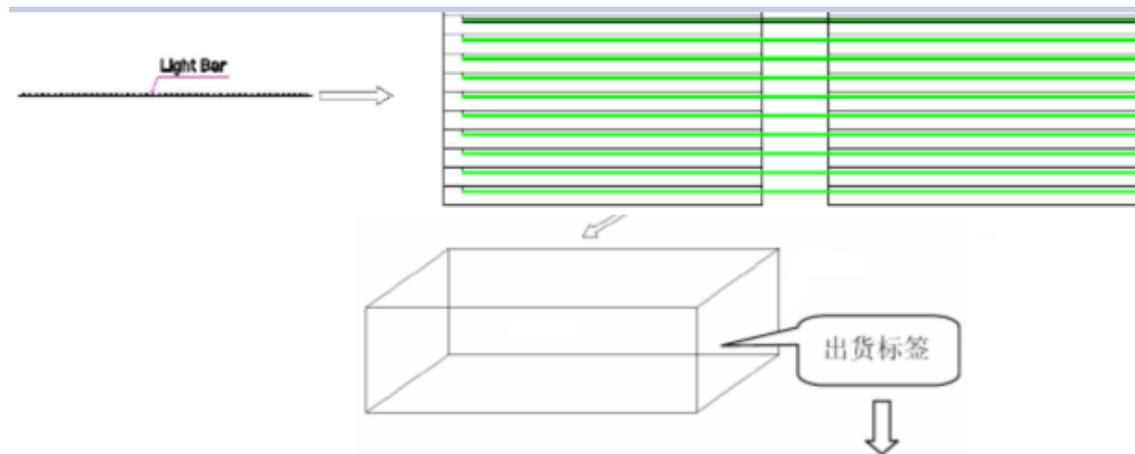
灯条一拖四使用

八 包装规格

外包箱尺寸：

型号规格	产品尺寸(mm)	每箱数量 (pcs)	外箱尺寸(mm)
MDL05505-28WCDF2F205 02F-0003	310*14*6.5	80	L340*W200*H208
MDL05407-28WCDF2F207 02F-0003	410*14*6.5	80	L450*W200*H208
MDL05309-28WCDF2F209 02F-0003	520*14*6.5	80	L565*W200*H208

包装示意图：



 深圳市源磊科技有限公司 Shenzhen Runlite Technology Co., Ltd			
产品型号 Part No		生产批号 Lot No	
客户料号 Client P/N		数量 Q. ty	
LED 光通量 LED Luminous Flux		LB 光通量 LB Luminous Flux	
电压 (V) Voltage		色温 Color	
QC		日期 Date	

九 注意事项

1. 产品在运输过程中应有防止剧烈振动、冲击、雨雪淋袭的保护措施并保持包装完好. 储运图示标志应符合 GB/T 191 的规定.
2. 产品包装后应贮存在通风、干燥、无腐蚀性介质的仓库内, 仓库内不应有各种有害气体和易燃易爆物品及有腐蚀性的化学物质. 灯具不可重压, 且应无强烈的机械振动、冲击和磁场作用.
3. 装配前, 请先确定电源输出电压和电流是否符合灯板输入电压和电流的要求, 在电压过高或电流过大状态下长期使用, 会影响正常使用的功能和寿命;
4. 产品必须配有良好的散热装置, 使模组工作温度满足灯珠正常使用温度。
5. 请不要使用香蕉水等到挥发性物质擦拭灯板表面, 请不要对灯条喷洒任何化学药剂, 否则灯具可能会变色或损坏。
6. 灯珠是静电敏感器件, 使用装配时请佩戴静电环。

源磊/Runlite		客户/Customer	
制作/Prepared		工程/Engineering	
审核/Checked		品质/Quality	
批准/Approved		批准/Approved	