



产品规格承认书

Product Specification

产品名称/Product Name: 2835 系列柔性灯带

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: 室内装饰照明

客户要求/Customer Requirement: 1. _____
2. _____ 3. _____

源磊 Runlite		客户 Customer	
		客户代码:	
制作 Prepared	廖志猛	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。

2835 系列柔性灯带

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. 使用说明.....	6
7. 包装规格.....	7
8. 注意事项.....	8

一 产品图片



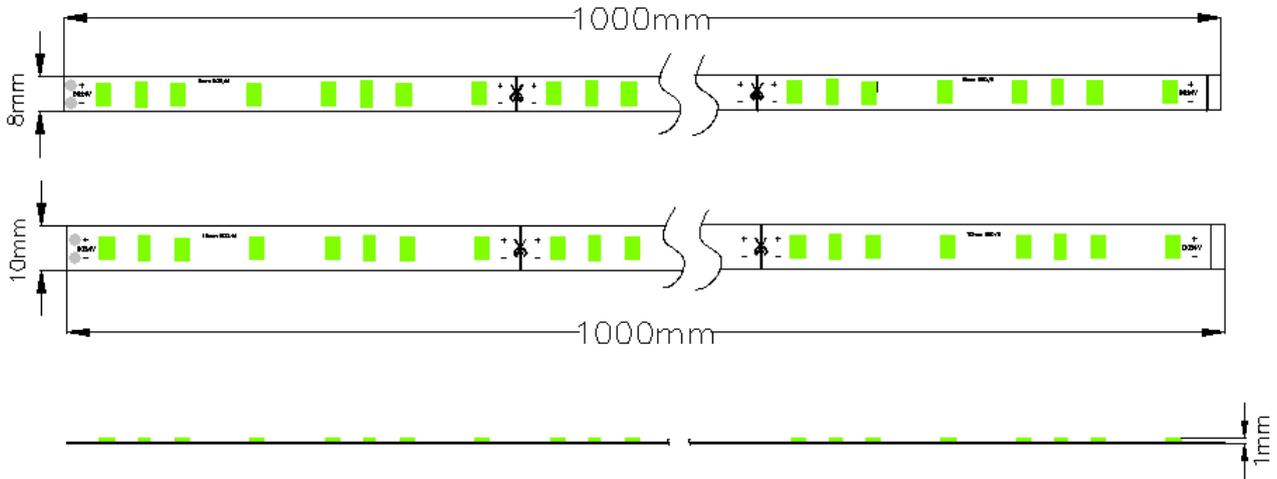
二 产品特性

- 采用高亮度2835光源，散热好，光衰小，坚固耐用，30000小时超长寿命
- 柔软灵活，能像电线一样卷曲
- 能够剪切和延长成不同长度使用
- 易于制作成图形、文字等，可根据需要摆出任何造型
- 绿色环保，无紫外线、红外线、热辐射和汞污染

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



备注：DC12V、DC24V 均有 8mm、10mm 两种宽度的尺寸规格。

五 光电参数

型号规格	FPC 宽度 wide (mm)	输入电压 Input Voltage (V)	电流 Current (mA/M)	功率 Power (W/M)	光通量 Luminous Flux (lm/M)	LED 数量 Quantity (pcs/M)	色温 CCT (K)	显色指数 Ra	最大级联长度 (M)	操作温度 Operating Temperature (°C)
MDF07306-2829S C2D00320F-0000	8	12	500	6	500-600	60	3000	≥80	10	-20~60
MDF07306-2862G C2D00320F-0000			500	6	500-600	60	6000		10	
MDF07312-2829S C2D00340F-0000			1000	12	1000-1200	120	3000		5	
MDF07312-2862G C2D00340F-0000			1000	12	1000-1200	120	6000		5	
MDF07318-2829S C2D00360F-0000			1500	18	1500-1800	180	3000		5	
MDF07318-2862G C2D00360F-0000			1500	18	1500-1800	180	6000		5	
MDF08706-2829S C2D00320F-0000	10		500	6	500-600	60	3000		10	
MDF08706-2862G C2D00320F-0000			500	6	500-600	60	6000		10	
MDF08712-2829S C2D00340F-0000			1000	12	1000-1200	120	3000		5	
MDF08712-2862G C2D00340F-0000			1000	12	1000-1200	120	6000		5	
MDF08718-2829S C2D00360F-0000			1500	18	1500-1800	180	3000		5	
MDF08718-2862G C2D00360F-0000			1500	18	1500-1800	180	6000		5	

型号规格	FPC 宽度 wide (mm)	输入电压 Input Voltage (V)	电流 Current (mA/M)	功率 Power (W/M)	光通量 Luminous Flux (lm/M)	LED 数量 Quantity (pcs/M)	色温 CCT (K)	显色指数 Ra	最大级联长度 (M)	操作温度 Operating Temperature (°C)
MDF07306-2829S C2D00610F-0000	8	24	250	6	500-600	60	3000	≥80	20	-20~60
MDF07306-2862G C2D00610F-0000			250	6	500-600	60	6000		20	
MDF07312-2829S C2D00620F-0000			500	12	1000-1200	120	3000		10	
MDF07312-2862G C2D00620F-0000			500	12	1000-1200	120	6000		10	
MDF07318-2829S C2D00630F-0000			750	18	1500-1800	180	3000		10	
MDF07318-2862G C2D00630F-0000			750	18	1500-1800	180	6000		10	
MDF08706-2829S C2D00610F-0000	10		250	6	500-600	60	3000		20	
MDF08706-2862G C2D00610F-0000			250	6	500-600	60	6000		20	
MDF08712-2829S C2D00620F-0000			500	12	1000-1200	120	3000		10	
MDF08712-2862G C2D00620F-0000			500	12	1000-1200	120	6000		10	
MDF08718-2829S C2D00630F-0000			750	18	1500-1800	180	3000		10	
MDF08718-2862G C2D00630F-0000			750	18	1500-1800	180	6000		10	

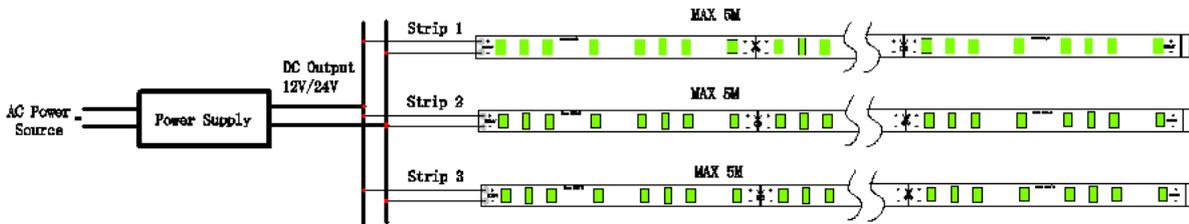
备注：FPC 宽度，色温，显色指数和 LED 数量可按客户要求设计。

六 使用说明

产品用于室内装饰照明，家具、广告、招牌、标志照明等，用于边角装饰、轮廓勾勒和氛围烘托等。

1.灯带的固定：每一卷灯带背面都粘有导热双面胶，安装时只需撕开双面胶上面的保护纸，贴在需要安装的位置即可。

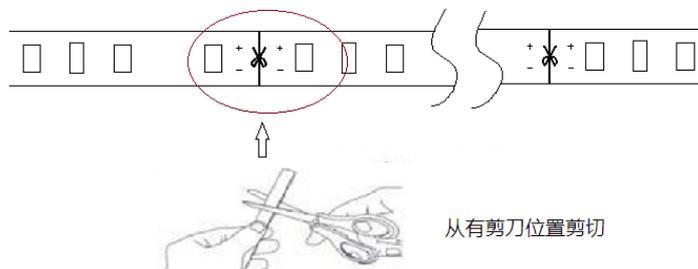
2.电源的连接：灯带采用 DC12V 或 DC24V 供电，每一条灯带可以单独使用一个电源，也可以多条灯带共用一个大功率的开关电源集中供电；电源与灯带用 18AWG 的电源线连接，电源的大小根据灯带的功率和连接的长度决定；连接的电源线不宜过长，否则线的压降会过大，灯带得不到正常的工作电压。



灯带与电源连接示意图

3.灯带建议并联使用，若要串接使用，则连接长度不可超过允许的最大连接数，否则整个灯串的电流量会很大，会超出灯带允许通过的电流，另外会使首尾灯串的电电压差很大，造成亮度明显不一致。

4.灯带可以剪切使用，但剪切时应注意，不可破坏灯带的完整性。灯带都是采用串并结合的电路，可 3 灯一剪 (DC12V) 或 6 灯一剪 (DC24V)，剪切时应从有标示的地方剪切，否则会有部分灯珠不亮。

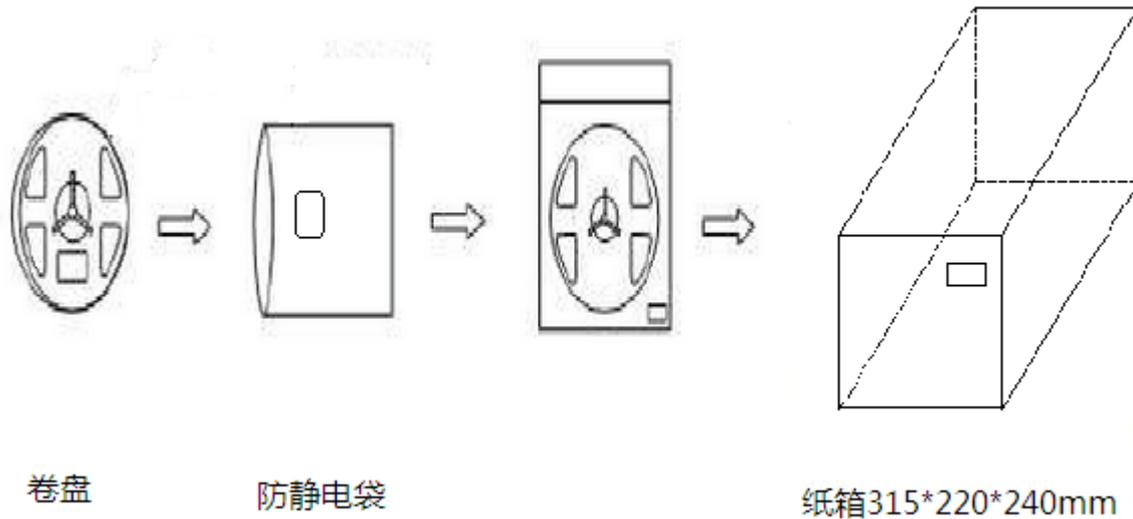


从有剪刀位置剪切

5.灯带可以弯曲的最大直径为20mm，安装时弯折的角度不可过大，否则会使灯带焊点与铜箔分离而导致不亮，同时折弯处要避免刚好在LED或其它元器件的位置，以免损坏产品，影响的产品使用寿命。

七 包装规格

包装示意图:



包装说明:

1. 柔性灯带采用塑胶卷盘装载，卷盘再装入防静电袋中，最后装入纸箱中；
2. 纸箱尺寸：315*220*240mm；
3. 每个卷盘装载 5m 灯带，一个静电袋装载一个卷盘，一个纸箱装 25 袋。

八 注意事项

1. 产品在运输过程中应有防止剧烈振动、冲击、雨雪淋袭等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. 灯带不可重压，且应无强烈的机械振动、冲击和磁场作用。
3. 安装使用前，请先确定电源输出电压和电流是否符合灯带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. 请勿使用指甲和锐器按压LED灯珠表面，弯折时请避开LED和元器件，防止损失元件。
5. LED产品对静电很敏感，在安装使用过程中应注意防止静电。
6. 建议灯带5米一个单位，首尾正负并联接电方式，每5米处接电，此方法可确保LED亮度的均匀性。
7. 安装表面要平整，光滑，无油渍无脏污，表面太粗糙，凹凸不平将影响粘贴，导致产品脱落；若安装表面为金属或导电材料，则在安装前须在表面贴一层绝缘材料，以防止灯带正负极焊点短路导致灯条电路烧毁。
8. 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。

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