



产品说明书

FN2835A-XXX-XX

2835白色不防水软条

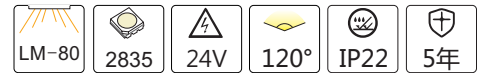
编制：	胡亚彬
审核：	刘晓丽
批准：	刘凡忠



微信



官网


颜色：
用途： 适用于立体发光字、招牌、标识、照明灯饰、特殊服饰等

产品特点：

- ◇ 超高亮度，光效高达180lm/W；
- ◇ 柔性灯带，可适当弯曲；
- ◇ 良好的衰减性能、芯片寿命使用长；
- ◇ 产品设计有可剪位，可剪位置任意剪断，不影响其他部分；
- ◇ 优异的耐候性和耐紫外线性能；

安装方式：

用3M胶粘贴固定。

光电参数：

型号	色温(K)	发光角度(°)	光通典型值(lm/m)	显色指数	光效(lm/W)	电压(DCV)	功率(W/m)
FN2835A-64-24	2800-3200	120	1206	80+	157	24	7.7
	4000-4500	120	1344	80+	175	24	7.7
	5000-5500	120	1382	80+	180	24	7.7
	6500-7000	120	1390	80+	181	24	7.7
FN2835A-128-24	2800-3200	120	1843	80+	160	24	11.5
	4000-4500	120	2050	80+	178	24	11.5
	5000-5500	120	2096	80+	182	24	11.5
	6500-7000	120	2120	80+	184	24	11.5

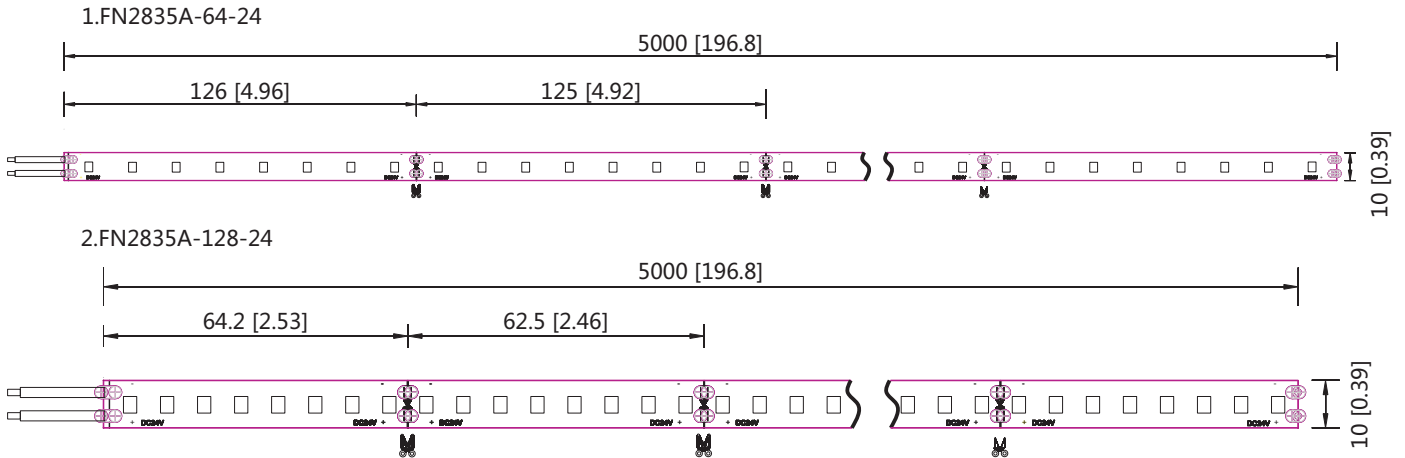
其它参数：

型号	点数(点/m)	标准级联长度(m)	最大级联长度(m)	最小可剪长度(mm)	工作环境温度(°C)	储运环境温度(°C)
FN2835A-64-24	64	5	6	125	-20~+60	-20~+70
FN2835A-128-24	128	5	5	62.5	-20~+60	-20~+70

备注：①.测试环境温度为 25±2°C；
 ②.以上数据为典型值，产品的实际参数可能会不同于典型数据，数据如有更改，恕不另行通知；
 ③.以上光通量按照单色点亮时，测试的参数；
 ④.如果选用不同档位的灯珠，色温会不同，光通量有一定的浮动。
 最大级联长度指的是，单端供电时的最大级联长度。

产品尺寸：

单位：mm[inch]

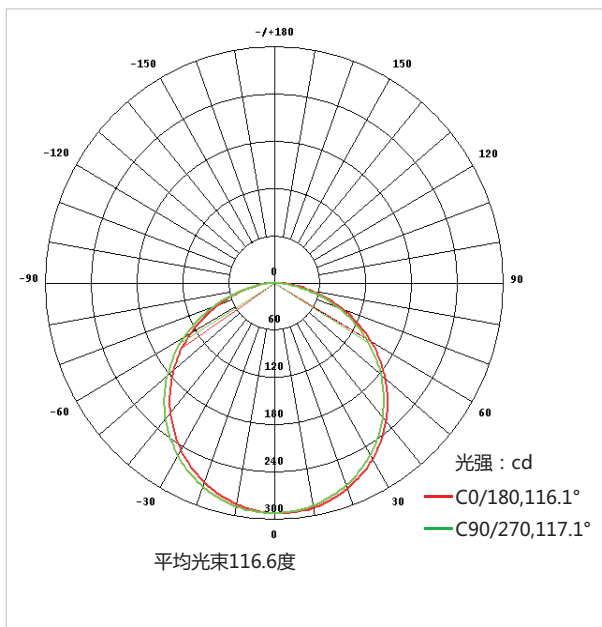


备注：如需详细尺寸，请找销售人员索要。

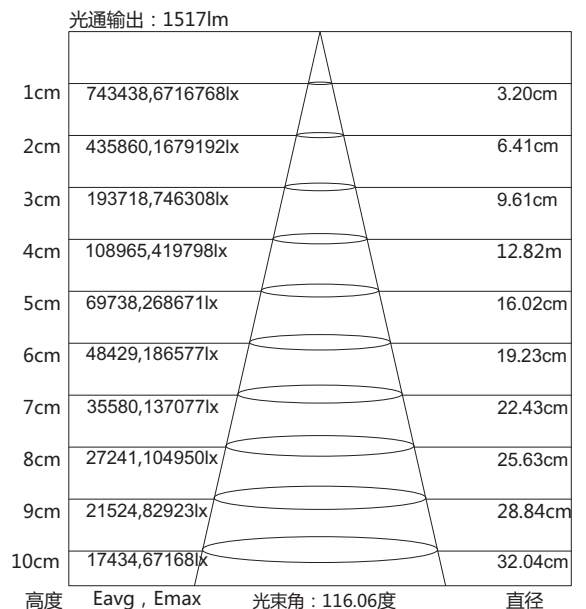
工作长度功率关系表：

型号	工作长度 (m)	工作电流 (A)	工作电压(DC V)	工作功率(W)	推荐电源配置功率(W)	供电方式
FN2835A-64-24	1	0.34	24	8.16	10	单端供电
	2	0.65	24	15.60	20	单端供电
	3	0.94	24	22.56	28	单端供电
	4	1.22	24	29.28	36	单端供电
	5	1.49	24	35.76	45	单端供电
	6	1.71	24	41.04	52	双端供电
FN2835A-128-24	1	0.49	24	11.76	15	单端供电
	2	0.95	24	22.80	30	单端供电
	3	1.37	24	32.88	42	单端供电
	4	1.73	24	41.52	52	单端供电
	5	2.05	24	35.76	62	单端供电

配光曲线：



有效平均照度：

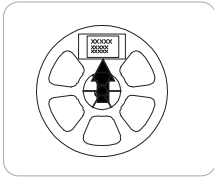


备注:上述两图,是参考样品FN2835A-128-24测试所得；
如需其他型号,请联系销售人员索要。

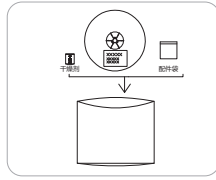
四川蓝景光电技术有限责任公司

4008 898 801 中国·四川·成都 双流西南航空港经济开发区空港二段1000号

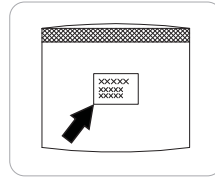
包装示意：



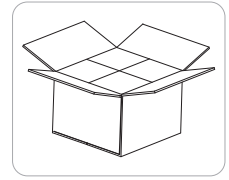
① 卷盘上贴上标签



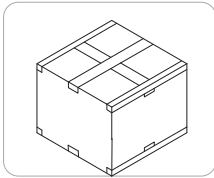
② 将干燥剂、配件袋、卷好的卷盘放入袋中



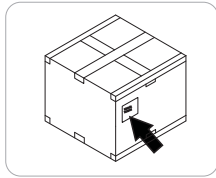
③ 将袋口封好,并贴上标签



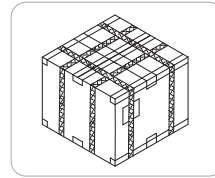
④ 将处理好的袋子放入外箱



⑤ 用封口胶封好外箱



⑥ 在外箱上贴好标签



⑦ 在外箱上打好包装袋, 如有要求请加护角

包装说明：

贸易类型	型号	产品尺寸L*W(mm)	外箱尺寸(mm)	米/盘	盘/箱	净重(kg)	毛重(kg)
外贸	FN2835A-64-24	5000*10	550*400*340	5	100	7.9(1±10%)	14.5(1±10%)
外贸	FN2835A-128-24	5000*10	550*400*340	5	100	8.4(1±10%)	13.0(1±10%)

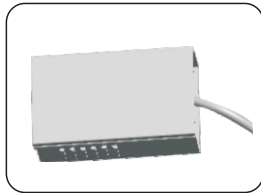
1. 本产品每1条(5米/条)卷载一个卷盘，每个卷盘装在一个铝箔袋中；
2. 上述包装数量和重量只针对图示包装方式，当为其它包装方式时包装数量和重量会存在差异，以上重量为预估重量具体以实物为准。

安装部分：

一、产品部分和所需工具示意图



FN2835A



LED电源



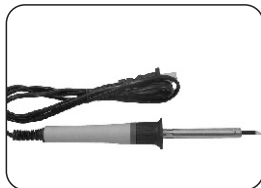
自攻螺丝



绝缘胶



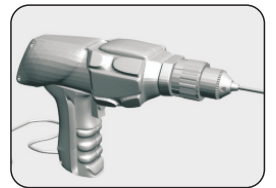
卡扣



电烙铁



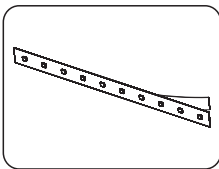
斜口钳



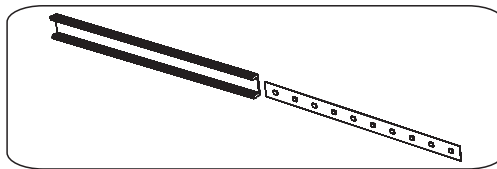
电钻

二、安装方式及步骤

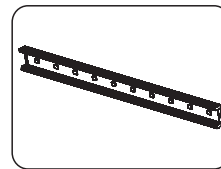
1. 铝槽安装



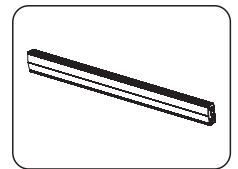
① 撕掉软条背后的离型纸



② 确定好安装位置后，剪掉多余部分软条

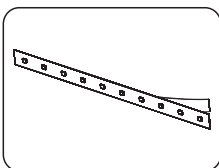


③ 按预定间距把软条安装在槽内

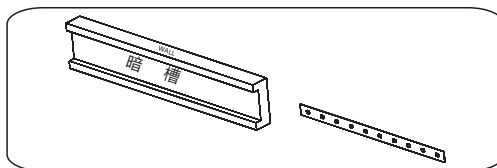


④ 装好卡盖和堵头，即可

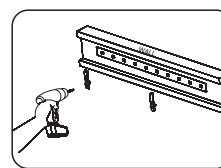
2. 暗槽安装



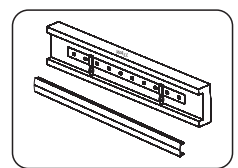
① 撕掉软条背后的离型纸



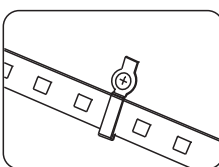
② 确定好安装位置后，剪掉多余部分软条



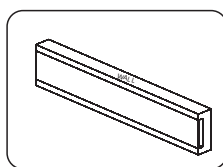
③ 按预定间距把软条安装在槽内，并用卡子固定牢固。



④ 装好卡盖和堵头



⑤ 卡口安装，如上图



⑥ 安装完成

四、安装注意事项及其他：

- 安装前，请核对产品各参数是否和需求一致(产品参数见《产品规格书（或说明书）》或标签)。
- 使用的电源和负载的电压、电流、功率必须与本产品相符。
- 请按接线图正确接线（先接负载再接电源，或送电）操作过程中注意避免短路。
- 产品导线正负极与电源输出端正负极要正确连接，否则会导致灯不亮。
- 电源线拧入接线端子是否牢固，以徒手不能拔出为宜。
- 接线端子必须做好有效的防水和防腐蚀处理。
- **对于直条形不防水软条和S型软条，超过最大级联长度，必须进行错位补电。**
- **对于直条形不防水软条和S型软条，如果单灯珠超过常规电流使用，请增添辅助散热。**



五、产品常见故障及排查方法

产品简单故障速查表		
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.电源输出端开路或短路，引起电源自动保护	排除故障，重新送电
	3.产品供电端极性接反	
部分LED不亮	1.部分电源没有供电	检查供电系统，排除故障
	2.部分产品供电电路出错	
	3.个别产品极性接反	正确接线
LED亮度不均或亮度不够	1.电源超负荷	增大电源负荷量
	2.电源输出端损耗过大	确保产品工作电压误差在标准电压的±5%以内，或保持电路各支路损耗保持平均
	3.产品串接数量过多	调整各供电支路的产品数量，各支路不能超过最大级联数或级联长度要求
LED闪烁	1.接线点接触不良	找出故障点，排除故障
	2.电源故障	确保产品工作电压误差在标准电压
	3.未按要求使用产品	确保遵照产品说明使用产品

▲ 警告：

- 严禁拆卸或修改此灯，灯珠表面禁止锐物触碰。
- 安装过程中，严禁带电作业，**若为高压产品，尤其注意。**
- 严禁使用任何油剂化学溶剂。
- 使用中性玻璃胶固定产品时，须在宽敞并空气流通的环境中待胶体固化4小时以上，再进行封闭。
- 安装过程中，请将未接入主线的尾端及各支路连接点，按要求做好绝缘、防水和防腐蚀处理。
- 如需加长产品供电端电源线，须按照要求选用18AWG（导线截面积为0.75平方毫米）或更粗线芯的线材，以免导线过流发热引起不良后果。
- 供电前，请确认供电电压是否符合要求，线路安装是否正确。
- 本产品系广告标识类产品，请勿作为主照明使用
- 严禁超级联数或级联长度使用。
- 电源和产品间的电源连线不能过长，如无特殊规定，一般为2米长，否则线损增大，导致产品首尾端亮度不一致。
- 安装、维修、保养必须是专业人员作业，严禁非专业人员作业。

六、申明及回收事宜

申明：

- 如果此产品外部线损坏，必须由制造商或其服务代理商或有类似资格的人更换、以免产生危险。
- 本手册中所给的技术参数均为典型值，仅供参考，具体参数以实测报告为准。
- 本手册所有产品图示均为示意图，具体以实际所收货品为准。
- 本产品若有变更，恕不另行通知。

回收处理事宜：

- LED照明产品属于电子产品范畴，请按照WEEE的相关指令进行回收处理。

版本	修订人	修订项	发布日期
A1.0	胡亚彬	首次发行	2018-08-28
A1.1	胡亚彬	包装部分" FN2835-64-24"更正为 "FN2835A-64-24"	2018-12-13
A1.2	邓明国	更新LOGO,更新 "安装步骤图"	2019-05-05
备注栏：			