

产品说明书

TN2835-XXX-XX-WN

双色间隔

2835不防水软条

草稿

编制：胡亚彬

审核：蔡益云

批准：刘凡忠



微信



官网

A

基础信息

BASIC INFORMATION

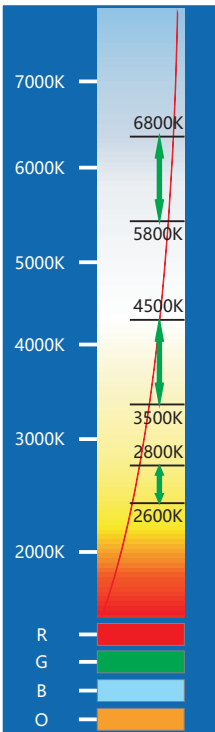
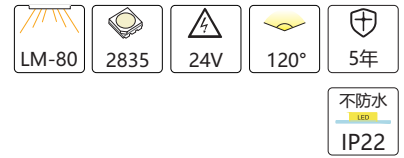
A-1 产品特性	03
A-2 光电参数及其它参数	03
A-3 产品结构尺寸及外观	04
A-4 工作长度及电参数关系表	04
A-5 配光角度及平均照度图	04
A-6 包装信息图表	05

B

安装信息

INSTALL INFORMATION

B-1 产品配件及工具	06
B-2 安装步骤图	06
B-3 安装注意事项	06
B-4 产品常见故障及排查方法	07
B-5 声明及回收事宜	07
B-6 应用案例	07
B-7 修订记录表	08



用途：适用于线性灯具、照明灯饰、特殊服饰、工艺品等方面。

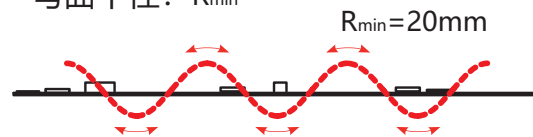
产品特点：

- ◇ 高亮度、高光效；
- ◇ 良好的衰减功能，使用寿命更长；
- ◇ 优异的耐候性和耐紫外线性能；
- ◇ 产品设有可剪位，可适当弯曲，不影响其它部分；

安装方式：

用3M胶粘贴固定。

弯曲半径：R_{min}



光电参数：

型号	光色	色温/波长(K/nm)	发光角度(°)	显色指数Ra	光通典型值(lm/m)	光效(lm/W)	电压(DCV)	功率(W/m)*
TN2835-120-24-WN	N	5800-6800	120	80+	684	95	24	7.2
	W	2600-2800	120	80+	590	82	24	7.2
	N+W	3500-4500	120	80+	1253	87	24	14.4

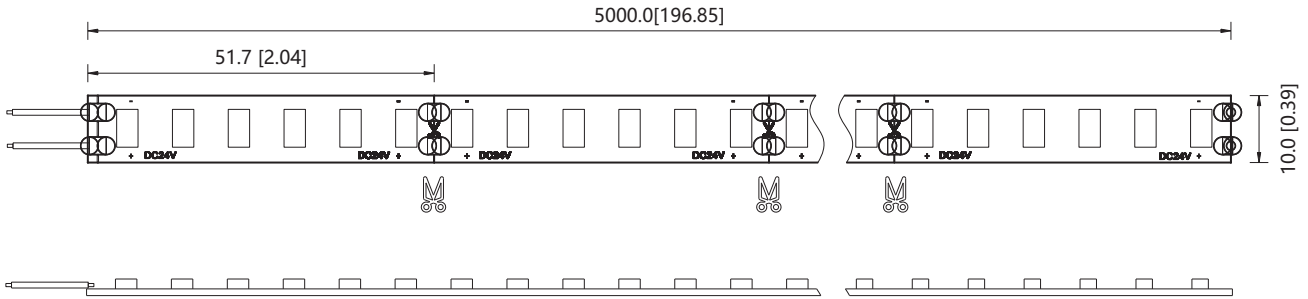
其它参数：

型号	点数(点/m)	产品尺寸L*W(mm)	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)
TN2835-120-24-WN	120	5000*10	4.5	51.7	-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.以上光通量按照对应颜色点亮时，测试的参数；
 ④.如果选用不同档位的灯珠，色温（波长）会不同，光通量有一定的浮动；
 * 此处光效，按照实测值给定；
 * 光通量、功率误差±10%；
 * 最大级联长度指的是，单端供电时的最大级联长度。
 * 剪切位置，请见结构图示。

产品尺寸:

单位: mm[inch]

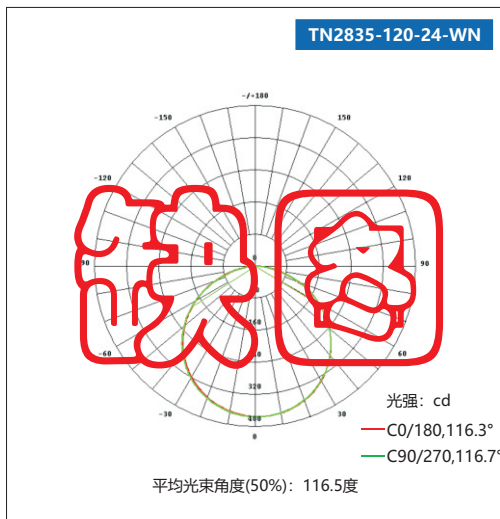


备注: 如需详细尺寸, 请联系销售人员索要。

工作长度及电参数关系表:

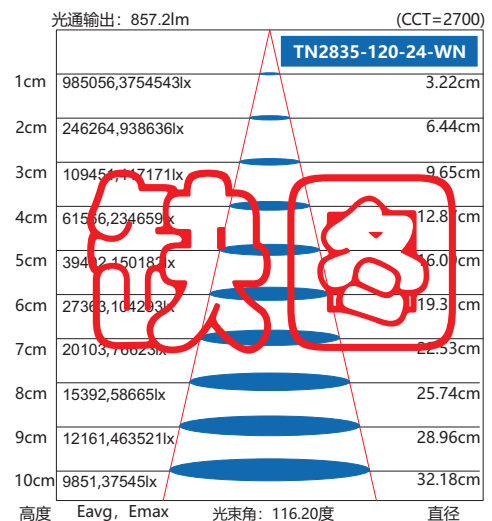
TN2835-120-24-WN	单端供电时, 工作长度(m)				
	1	2	3	4	5
工作电压(DC V)	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0
总电流 (A)	--	--	--	--	--
总功率 (W)	--	--	--	--	--
首端电压 (V)	--	--	--	--	--
尾端电压 (V)	--	--	--	--	--
首组电流 (mA)	--	--	--	--	--
尾组电流 (mA)	--	--	--	--	--
首尾压衰率 (%)	--	--	--	--	--
首尾电流衰减率 (%)	--	--	--	--	--
是/否需要补电	--	--	--	--	--

配光曲线:

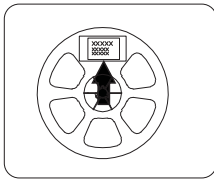


备注: 如需其它数据, 请联系销售人员索要。

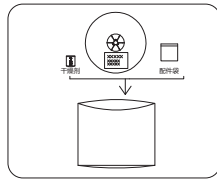
有效平均照度:



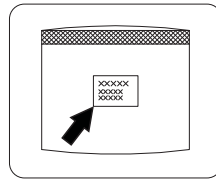
包装示意:



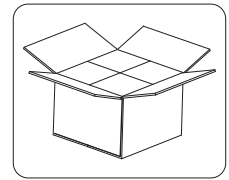
① 卷盘上贴上标签



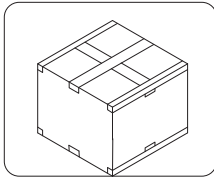
② 将干燥剂、配件袋、卷好的卷盘放入袋中



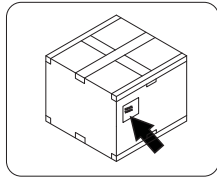
③ 将袋口封好,并贴上标签



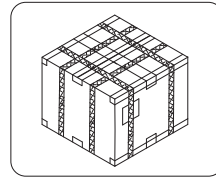
④ 将处理好的袋子放入外箱



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:

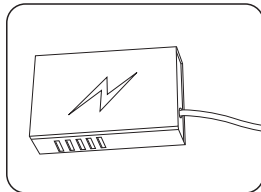
贸易类型	型号	产品尺寸L*W(mm)	外箱尺寸(mm)	m/盘	盘/箱	净重(kg)	毛重(kg)
外贸	TN2835-120-24-WN	5000*10	550*400*340	5	80	14.10(1±10%)	19.10(1±10%)

1. 本产品每条(5M)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。

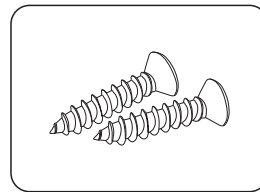
一、产品部分和所需工具示意图



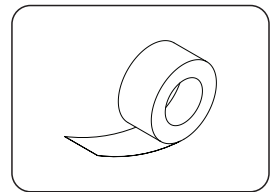
TN2835-XXX-XX-WN



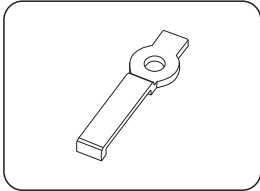
LED电源



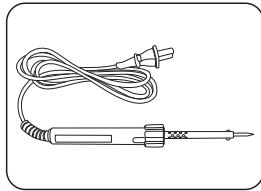
自攻螺丝



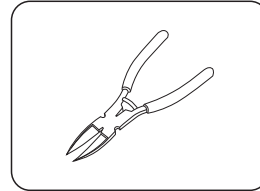
绝缘胶



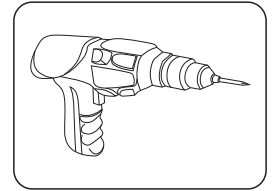
卡扣



电烙铁



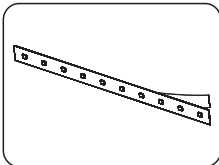
斜口钳



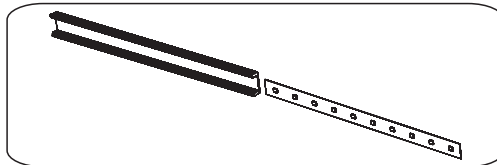
电钻

二、安装方式及步骤

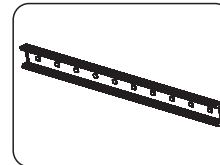
1. 铝槽安装



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

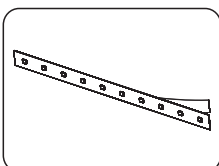


③ 按预定间距把软条安装在槽内

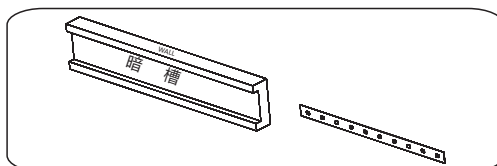


④ 装好卡盖和堵头, 即可

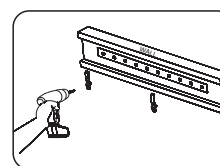
2. 暗槽安装



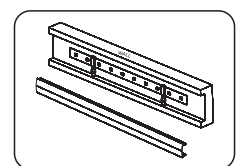
① 撕掉软条背后的离型纸



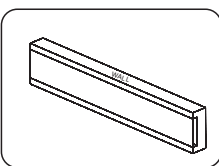
② 确定好安装位置后, 剪掉多余部分软条



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 安装如图

三、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, 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, 如果单灯珠超过常规电流使用, 请增添辅助散热。



四、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.
- 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.
- 严禁超级级联或级联长度使用.
- 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.

五、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.

六、应用案例(略)

版本	修订人	修订项	发布日期
C1.0	胡亚彬	草稿版	2020-05-06
备注栏：标准版本，版本号为A1.0开头； 定制版本，版本号为D1.0开头； 草稿版本，版本号为C1.0开头；			