



产品说明书

LN-H2835-XX-XX

长级联系列不防水软条

编制：胡亚彬

审核：刘晓丽

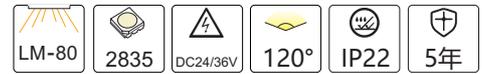
批准：刘凡忠



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:

- ◇ 采用内部恒流, 产品超长级联可达50m;
- ◇ 亮度、发光效率高;
- ◇ 良好的衰减性能、芯片寿命使用长;
- ◇ 产品采用柔性PCB、可适当弯曲;
- ◇ 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(°) | 显色指数Ra | 光通量 (Lm/m) | 光效(lm/W) | 电压(DC V) | 功率(W/m) |
|----------------|-------|---------|--------|------------|----------|----------|---------|
| LN-H2835-60-24 | 2700 | 120 | 80+ | 182 | 76 | 24 | 2.4 |
| | 3000 | 120 | 80+ | 194 | 81 | 24 | 2.4 |
| | 4000 | 120 | 80+ | 202 | 84 | 24 | 2.4 |
| | 5000 | 120 | 80+ | 206 | 86 | 24 | 2.4 |
| | 6500 | 120 | 80+ | 211 | 88 | 24 | 2.4 |
| LN-H2835-80-36 | 2700 | 120 | 80+ | 477 | 92 | 36 | 5.2 |
| | 3000 | 120 | 80+ | 498 | 96 | 36 | 5.2 |
| | 4000 | 120 | 80+ | 508 | 98 | 36 | 5.2 |
| | 5000 | 120 | 80+ | 518 | 100 | 36 | 5.2 |
| | 6500 | 120 | 80+ | 529 | 102 | 36 | 5.2 |

其它参数:

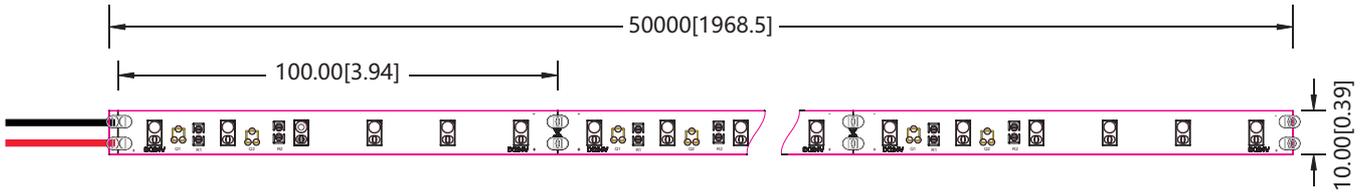
| 型号 | 点数(点/m) | 标准级联长度(m) | 最大级联长度(m) | 最小可剪长度(m) | 工作环境温度(°C) | 储运环境温度(°C) |
|----------------|---------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| LN-H2835-60-24 | 60 | 50 | 50 | 0.1 | -20~+60 | -20~+70 |
| LN-H2835-80-36 | 80 | 50 | 50 | 0.125 | -20~+60 | -20~+70 |

- 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, 指的是单端供电条件下。

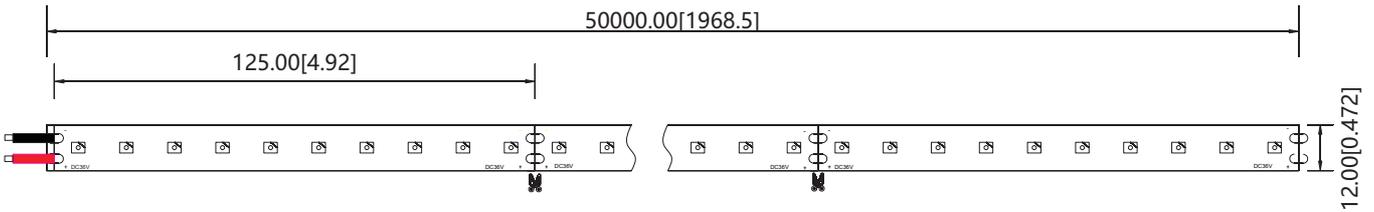
产品尺寸:

单位: mm[inch]

LN-H2835-60-24



LN-H2835-80-36



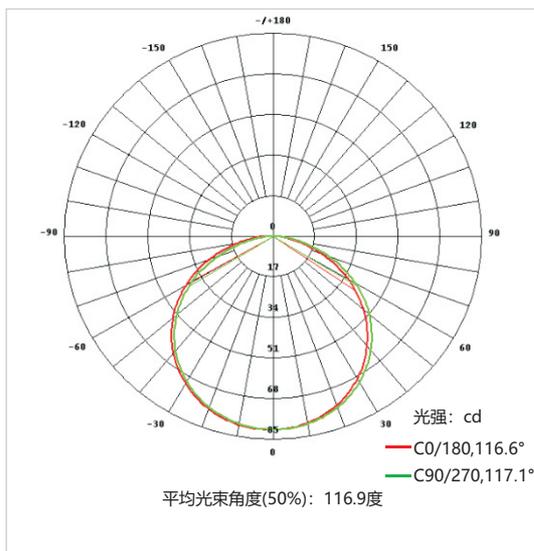
备注: 如需详细尺寸, 请联系销售人员索要;

工作长度功率关系表:

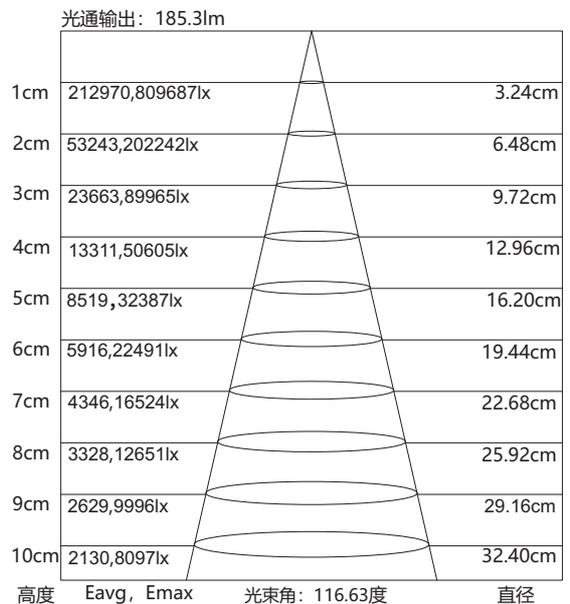
| 型号 | 工作长度 (m) | 工作电流 (A) | 工作电压(DC V) | 工作功率(W) | 推荐电源配置功率(W) | 供电方式 |
|----------------|----------|----------|------------|---------|-------------|------|
| LN-H2835-60-24 | 1 | 0.11 | 24 | 2.5 | 3.5 | 单端供电 |
| | 10 | 1.01 | 24 | 24 | 30 | 单端供电 |
| | 20 | 1.97 | 24 | 47 | 60 | 单端供电 |
| | 30 | 2.93 | 24 | 70 | 90 | 单端供电 |
| | 40 | 3.92 | 24 | 94 | 120 | 单端供电 |
| | 50 | 4.57 | 24 | 110 | 150 | 单端供电 |

| 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 |
|----------------|----------|----------|------------|---------|-------------|------|
| LN-H2835-80-36 | 1 | 0.15 | 36 | 5.5 | 7 | 单端供电 |
| | 10 | 1.44 | 36 | 52 | 65 | 单端供电 |
| | 20 | 2.82 | 36 | 101 | 130 | 单端供电 |
| | 30 | 4.18 | 36 | 150 | 190 | 单端供电 |
| | 40 | 5.44 | 36 | 196 | 250 | 单端供电 |
| | 50 | 6.80 | 36 | 245 | 300 | 单端供电 |

配光曲线: (LN-H2835-60-24)



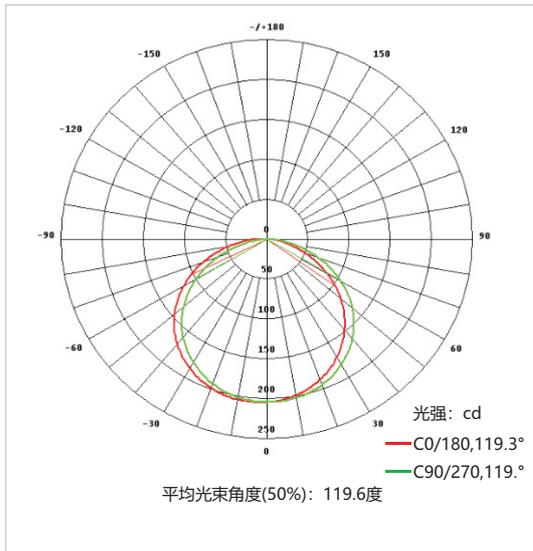
有效平均照度:



备注: 上述两图, 是金典灯珠3500K/RA80时, 测试所得.

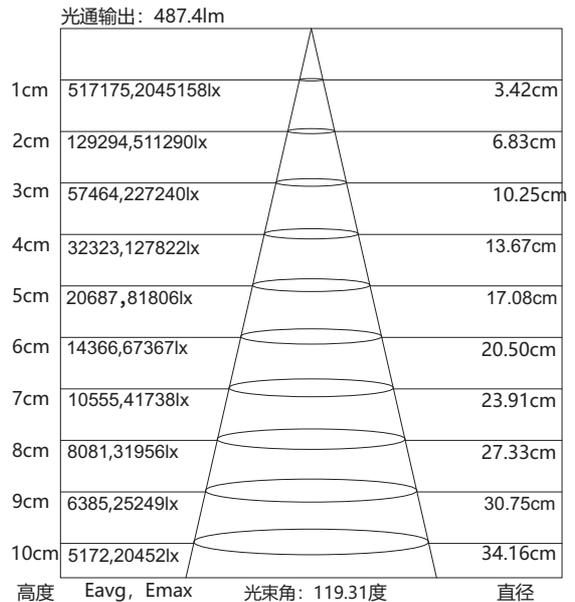
配光曲线:

LN-H2835-80-36

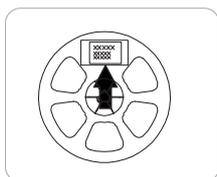


备注: 上述两图, 是金典灯珠6500K/RA80时, 测试所得。

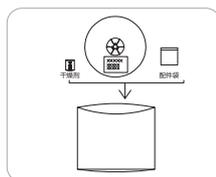
有效平均照度:



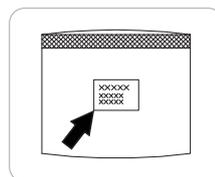
包装示意:



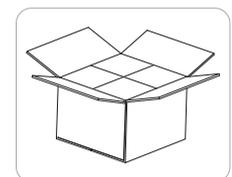
① 卷盘上贴上标签



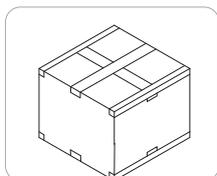
② 将干燥剂、配件袋、卷好的卷盘放入袋中



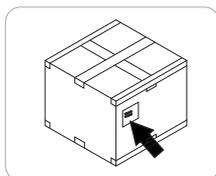
③ 将袋口封好,并贴上标签



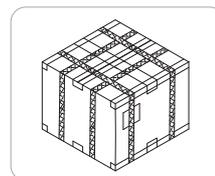
④ 将处理好的袋子放入外箱



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:

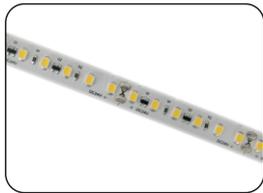
| 贸易类型 | 型号 | 产品尺寸L*W(mm) | 外箱尺寸(mm) | 米/盘 | 盘/箱 | 净重(kg) | 毛重(kg) |
|------|----------------|-------------|-------------|-----|-----|-------------|-------------|
| 内/外贸 | LN-H2835-60-24 | 50000*10 | 550*400*340 | 50 | 20 | 10.1(1±10%) | 14.1(1±10%) |
| 内/外贸 | LN-H2835-80-36 | 50000*12 | 550*400*340 | 50 | 20 | 10.5(1±10%) | 14.5(1±10%) |

1. 本产品每1条(50米/条)卷载一个卷盘, 每个卷盘装在一个袋中; 内贸使用防静电袋, 外贸使用铝箔骨袋;

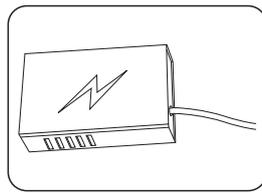
2. 上述包装数量和重量只针对图示包装方式, 当为其它包装方式时包装数量和重量会存在差异, 以上重量为预估重量具体以实物为准。

安装部分:

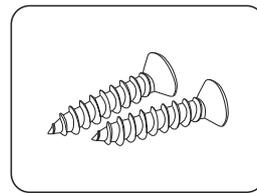
一、产品部分和所需工具示意图



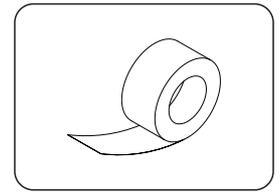
LN-H2835-XX-XX



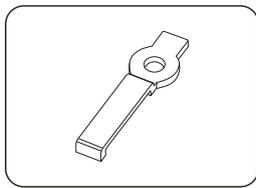
LED电源



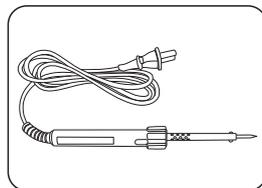
自攻螺丝



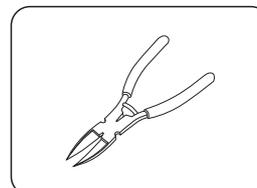
绝缘胶



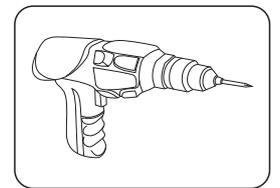
卡扣



电烙铁



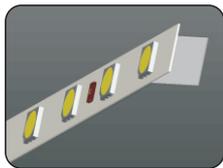
斜口钳



电钻

二、安装方式及步骤

1. 粘胶安装



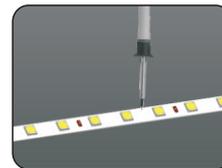
① 撕掉软条背后的离型纸



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灯箱内

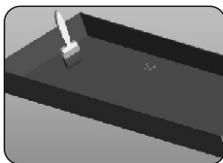


④ 如果需要连接或补电，请用恒温电烙铁焊接

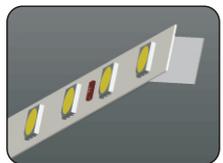


⑤ 把软条主线接上电源

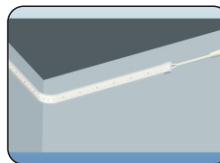
2. 卡扣安装



① 对灯箱内的杂物进行清洁



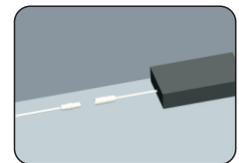
② 撕掉软条背后的离型纸



③ 按预定间距把软条安装在灯箱内



④ 按上卡扣，打上自攻螺丝，固定紧灯带



⑤ 把电源主线与匹配的电源可靠连接

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。

