

产品说明书

硅胶套管 + 灌胶

2835 霓虹防水软条

N2-6

标准



编制：梁 琪

审核：向 珍

批准：骆贵林



微信



官网

目录

1. 规格参数

| | |
|------------------|----|
| 1.1 产品尺寸 | 02 |
| 1.2 技术参数 | 03 |
| 1.3 光电参数 | 03 |
| 1.4 工作长度与推荐电源关系表 | 03 |

2. 功能特点

| | |
|----------|----|
| 2.1 产品特点 | 04 |
|----------|----|

3. 安装方式

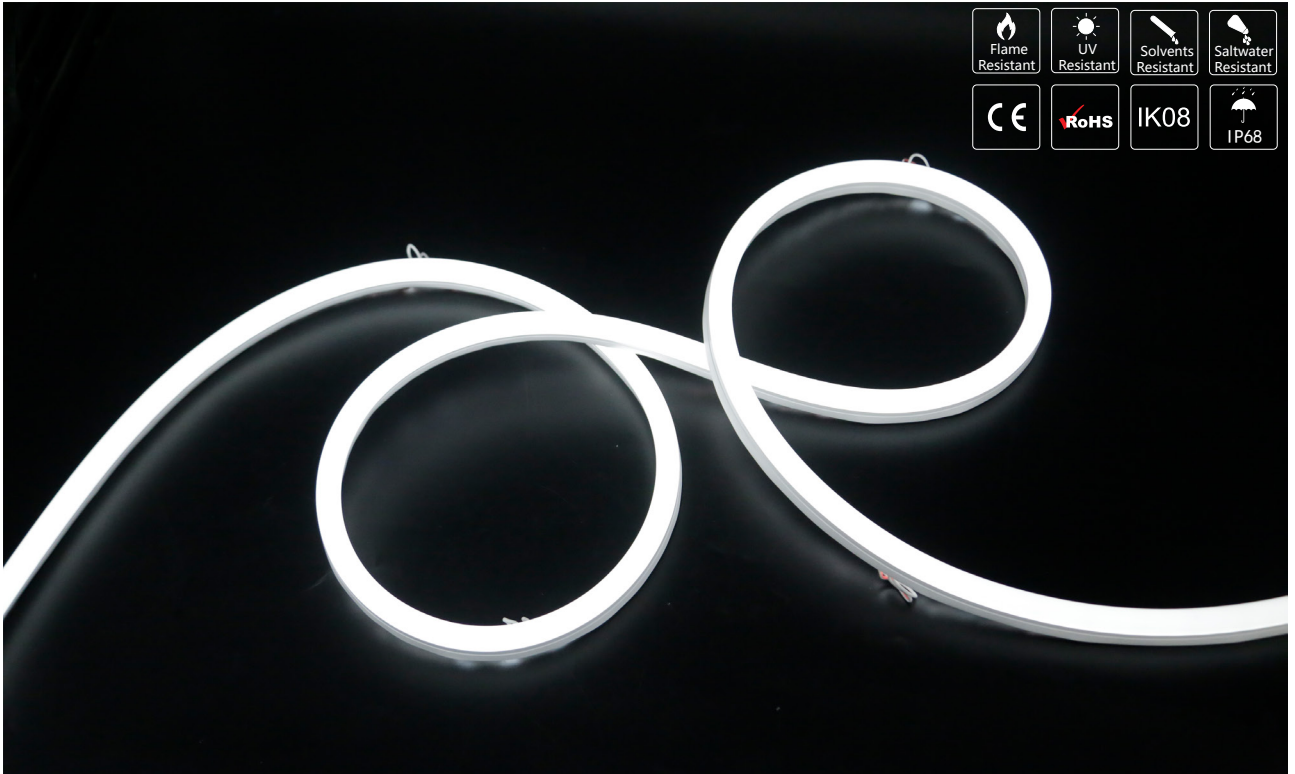
| | |
|------------|----|
| 3.1 安装所需工具 | 04 |
| 3.2 产品配件 | 04 |

4. 包装信息

05

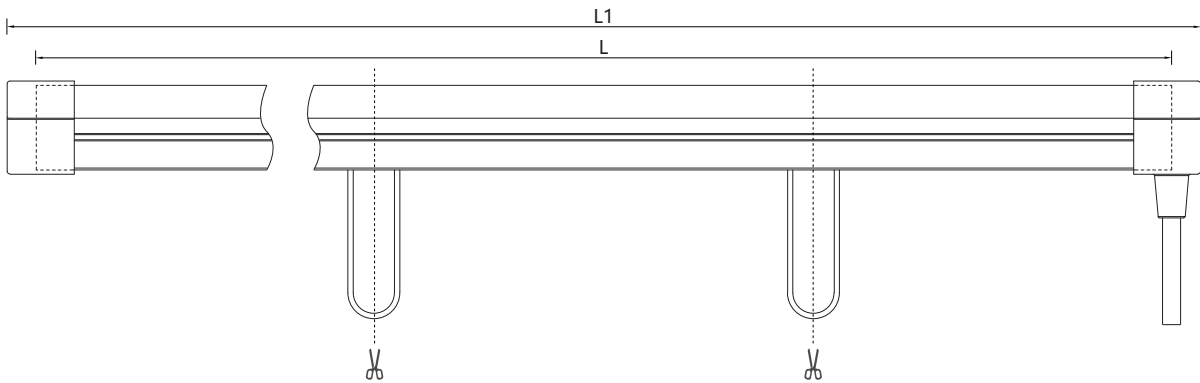
5. 附录

| | |
|-----------------|----|
| 5.1 警示标识 | 06 |
| 5.2 安装注意事项及其它 | 06 |
| 5.3 产品常见故障及排查方法 | 06 |
| 5.4 申明及回收事宜 | 06 |
| 5.5 应用案例 | 07 |
| 5.6 修改记录表 | 08 |



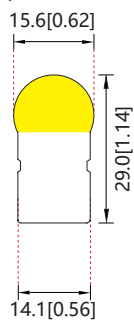
1. 规格参数

1.1 产品尺寸: mm[inch]



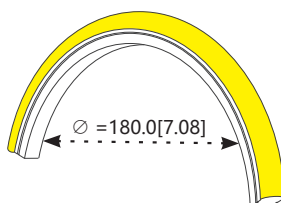
| 产品型号 | Unit | L | L1 |
|------|------|-------------|-------------|
| N2-6 | mm | 25000±5 | 25020±5 |
| | inch | 984.25±0.20 | 985.04±0.20 |

截面示意图:

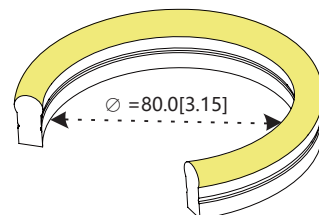


弯曲直径:

顶弯:



侧弯:






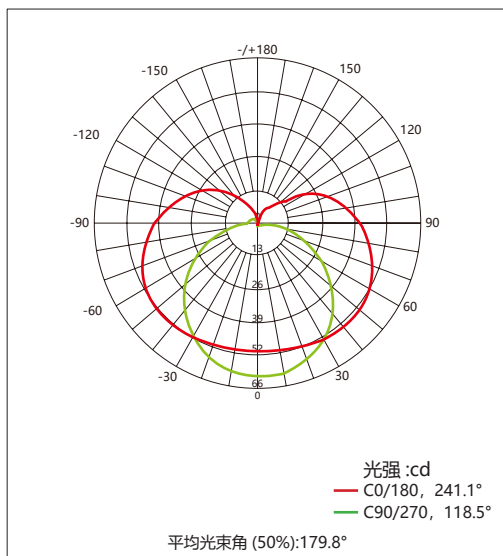
备注: “L”为灯带标准尺寸, 25米以内, 可按最小裁切单元长度的整数倍定制;

1.2 技术参数

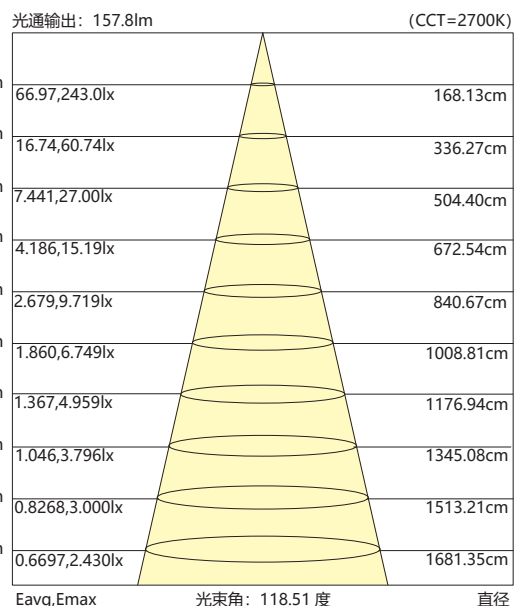
| | |
|--------|------------------|
| 光色类别 | 单色 |
| 光色 | W |
| 工作电压 | DC 24V |
| 点数 | 60 点 /m |
| 像素 | -- |
| 最小可剪单位 | 500mm |
| 弯曲直径 | 顶弯 180mm、侧弯 80mm |
| 工作温度 | -20~+60 |
| 储运温度 | -20~+70 |

1.3 光参数

| N2-6- 单色 | | | | | | |
|----------------|------|-------------|--|-------------|-------------|--|
| 发光角度 | 180° | | | | | |
| 波长 / 色温 (nm/k) | 显色指数 | 光通量 (lm/m)* | 光效 (lm/w) | 额定功率 (W/m)* | 标准级联长度 (mm) | |
| 2700 K | 80+ | 385 | 41  | 9.6 | 25000 | |
| 3000 K | 80+ | 392 | 42  | 9.6 | 25000 | |
| 6000 K | 80+ | 401 | 43  | 9.6 | 25000 | |
| R | -- | 93 | 10 | 9.6 | 25000 | |
| G | -- | 256 | 27 | 9.6 | 25000 | |
| B | -- | 52 | 6 | 9.6 | 25000 | |
| Y | -- | 97 | 11 | 9.6 | 25000 | |
| O | -- | 66 | 7 | 9.6 | 25000 | |



备注：以上两图是 N2-6 在色温 2700K 测试所得；
 如需详细数据与其他信息，请联系销售人员索要；



1.4 工作长度与推荐电源关系表

| 型号 | 工作长度 (m) | 电流 (A) | 电压 (DC V) | 实测功率 (W) | 推荐电源功率 (W) | 供电方式 |
|------|----------|--------|-----------|----------|------------|------|
| N2-6 | 1 | 0.39 | 24 | 9.27 | 12 | 单端供电 |
| | 25 | 9.36 | 24 | 224.64 | 300 | 单端供电 |

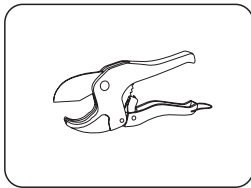
2. 功能特点

2.1 产品特点

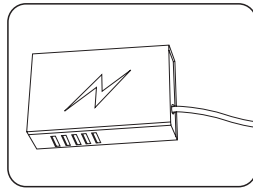
- 采用创新型连线设计, 使现场裁剪以及剪裁后的防水处理, 更加可靠方便;
- 采用恒流设计, 压衰小, 光色一致性及均匀性更优异;
- 超升级联, 单端供电可达 25m, 且具超高性价比;
- 产品可多种弯折方式 (顶弯、侧弯), 方便于各种环境安装需求;
- IP68, IK08;
- 按欧规 ERP 测定能效等级;
- 室内质保 5 年, 室外质保 3 年;
- 多种规格可选, 除我司标准系列外, 可根据客户需求定制产品;
- 单色光不支持调光; (仅支持明纬 ELG、HLG 系列电源, 在频率 2KHz 以内 PWM 调光。)

3. 安装方式

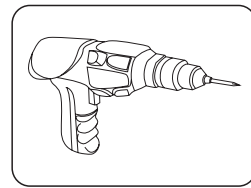
3.1 安装所需工具



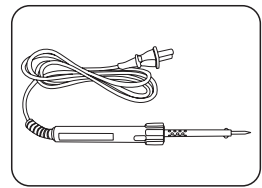
剪切工具



电源

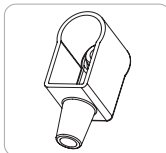


电批

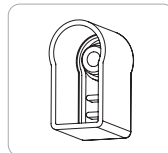


电烙铁

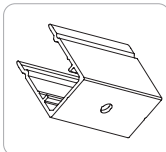
3.2 产品配件



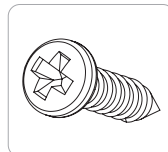
有孔堵头 (下出线) (标配)
 数量 (25 米): 4 个
 订购号: 01.06.KL22022312
 型号:



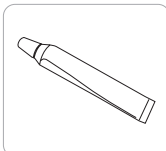
无孔堵头 (标配)
 数量 (25 米): 4 个
 订购号: 01.06.KL22022311
 型号:



安装铝槽 (35mm) (选配)
 数量 (25 米): 每米 3 个
 订购号: 01.08.04220223110035
 型号:



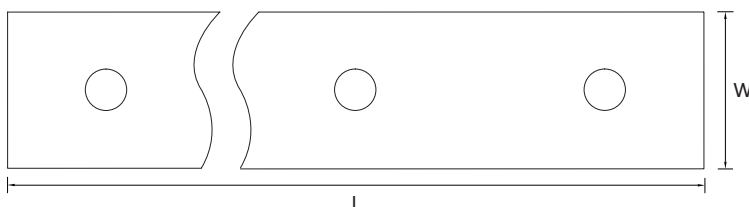
螺丝 (选配)
 数量 (25 米):
 订购号: 01.07.022020A011
 型号:



单组份透明 (选配)
 数量 (25 米):
 订购号: 01.10.0220000418
 型号:

附表及配图:

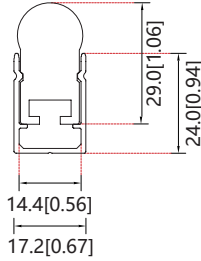
安装铝槽示意图



备注: 所有配件可按客户要求增加;

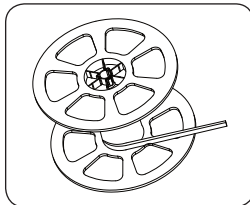
| 名称 | L(mm) | W(mm) | 配件类型 |
|--------|-------|-------|------|
| 铝槽 | 35 | 17.2 | 选配 |
| 安装铝槽 X | X | -- | 定制 |

霓虹 + 型材后截面示意图:

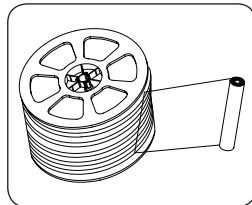


安装铝槽 (卡)
 型号: ASY-N2-6-A1(A3)NNXXXX-MT

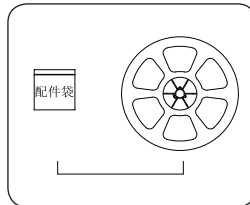
4. 包装信息



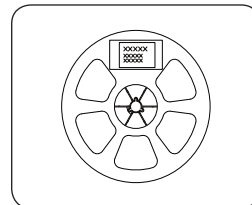
①. 将检查 ok 的产品整齐每圈重叠卷装在卷盘上;



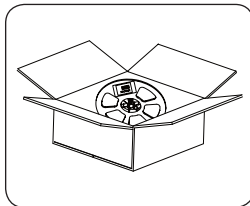
②. 产品卷装 OK 用 PE 膜将产品缠绕捆扎;



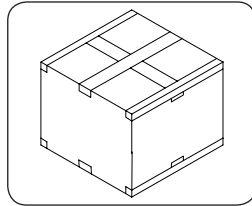
③. 将捆扎 OK 在卷盘上的产品和装好的配件袋, 整齐摆放在工作台上;



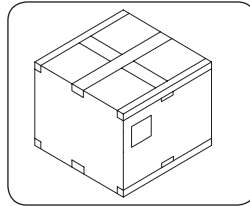
④. 将卷盘贴上对应产品信息的产品标签;



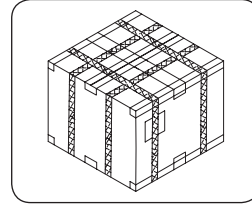
⑤. 核对物料清单准备好内箱, 将卷盘放入外箱;



⑥. 用封口胶将外箱横向和纵向封好口;



⑦. 外箱用封口胶封好口, 外箱贴上标签;



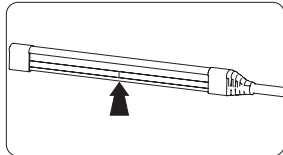
⑧. 外箱打上包装带, 如需请增加护角;

| 贸易类型 | 产品型号 | 产品尺寸 (mm) | 外箱尺寸 (mm) | 米 / 卷 | 卷 / 箱 | 毛重 |
|--------|------|---------------|-------------|-------|-------|--------------|
| 内 / 外贸 | N2-6 | 25000*15.6*29 | 390*390*325 | 25 | 1 | 15.50(1±10%) |

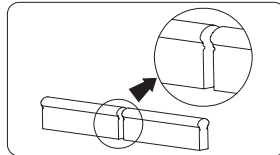
备注: ①. 本产品每 1 条 (25m) 卷装一个卷盘, 最后装在 1 个外箱中;
 ②. 其他定制长度的包装, 请询问我司销售人员;
 ③. 上述包装数量和重量只针对图示包装方式, 当为其它包装方式时, 包装数量和重量会存在差异, 实际重量以实物为准;

5. 附录

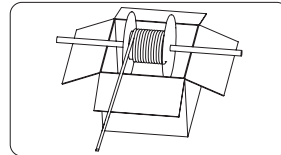
5.1 警示标识



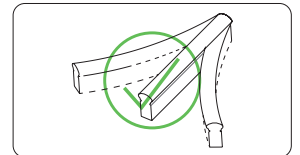
可剪标识位 (产品底部或侧面)



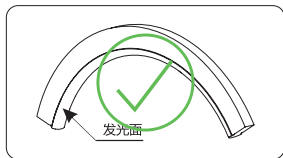
切口整齐平整



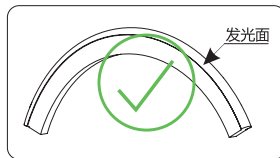
卷轴上穿入一根棍子, 并置于包装箱上, 转动卷轴取用产品;



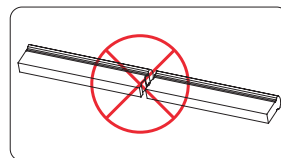
左右弯曲



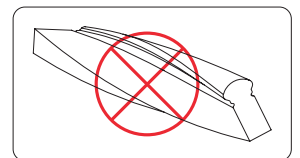
凹向使用



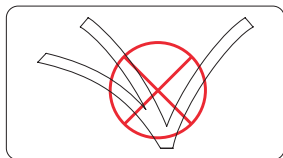
凸向使用



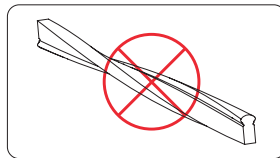
禁止切口不整齐平整



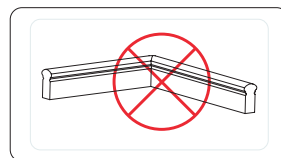
禁止扭曲使用



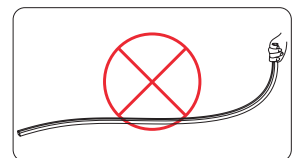
禁止多穿弯折, 多次弯折会危害电子线路



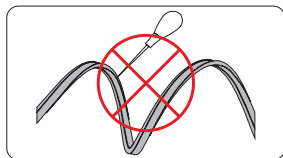
禁止对绞使用 (拧麻花)



禁止直角弯折



取用产品时, 禁止甩动拉拽



禁止锐利物品触碰或刺伤产品

备注: ①. 剪切标识在 PCB 上, 可在产品裁切线窗口或者产品表面的激光标识识别裁切位置;
 ②. 产品开箱后, 搬运, 安装时的使用警示标识, 严谨操作可以带来愉快体验;
 ③. 若使用锐利物品触碰或刺伤产品, 造成质量隐患, 本公司概不负责;

5.2 安装注意事项及其它

- ①. 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);
- ②. 使用的电源和负载的电压、电流、功率必须与本产品相符;
- ③. 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;
- ④. 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;
- ⑤. 电源线拧入接线端子是否牢固, 以徒手不能拔出为宜;
- ⑥. 接线端子必须做好有效的防水和防腐蚀处理。

5.3 产品常见故障及排查方法

- 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, 在进行封闭;
- 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) 或更粗细线芯的线材, 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线连接不能过长, 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。

5.4 声明及回复事宜

声明：

- 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；

5.5 应用案例：略

附:光源能效等级表

| 能效等级 Energy efficienclass | 总有效光效(lm/w) Totalamain efficiency η_{TM} (lm/w) |
|------------------------------|---|
| A | $210 \leq \eta_{TM}$ |
| B | $185 \leq \eta_{TM} < 210$ |
| C | $160 \leq \eta_{TM} < 185$ |
| D | $135 \leq \eta_{TM} < 160$ |
| E | $110 \leq \eta_{TM} < 135$ |
| F | $85 \leq \eta_{TM} < 110$ |
| G | $\eta_{TM} < 85$ |

备注：上表来源于《ERPEU2019/2020&EnergyLabel: EU2019/2015》.非定向非主光源 $F_{TM}=0.926$ ，即： $\eta_{TM}=\eta_{use} \times F_{TM}$ 。

