

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	03
1.2 技术参数	04
1.3 光电参数	04
1.4 工作长度与推荐电源关系表	05

2. 功能特点

2.1 产品特点	05
----------	----

3. 安装方式

3.1 安装所需工具	05
3.2 产品配件	05
3.3 安装步骤	06

4. 包装信息

06

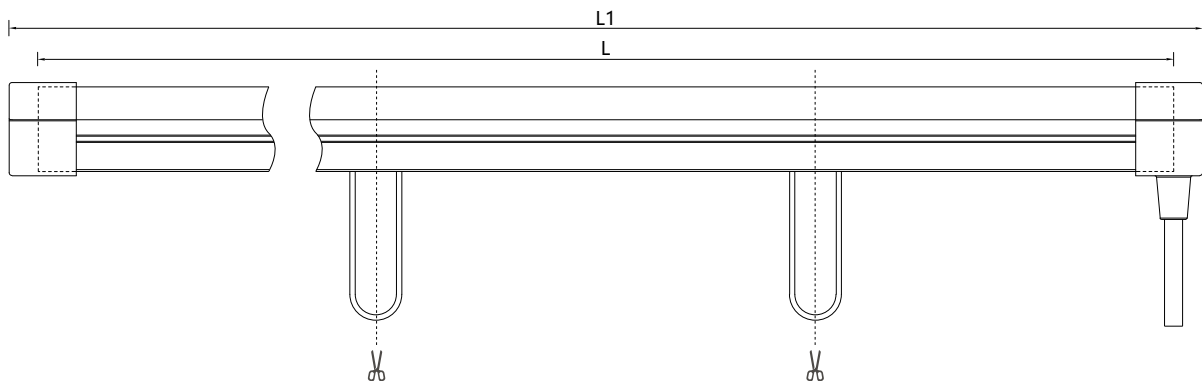
5. 附录

5.1 警示标识	07
5.2 安装注意事项及其它	07
5.3 产品常见故障及排查方法	08
5.4 申明及回收事宜	08
5.5 应用案例	08
5.6 修改记录表	09



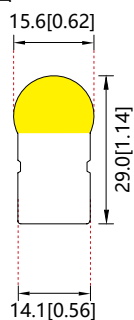
1. 规格参数

1.1 产品尺寸: mm[inch]



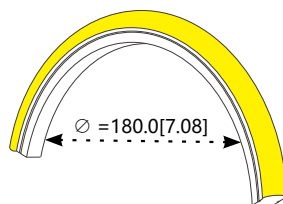
产品型号	Unit	L	L1
N2-6	mm	25000±5	25020±5
	inch	984.25±0.20	985.04±0.20

截面示意图:

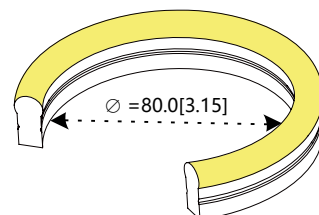


弯曲直径:

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;

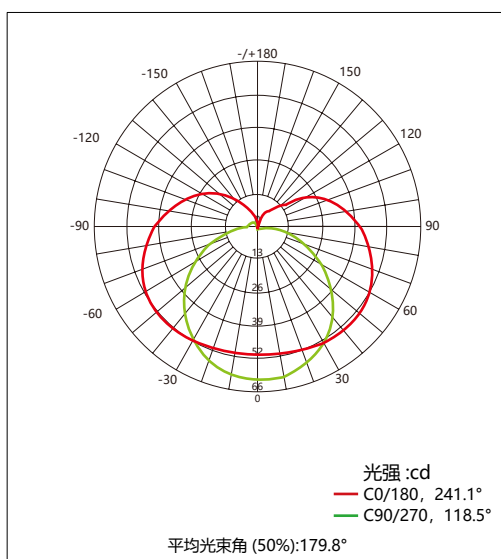
1.2 技术参数

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
最小弯曲直径	顶弯 180mm、侧弯 80mm
工作温度	-20~+60
储运温度	-20~+70

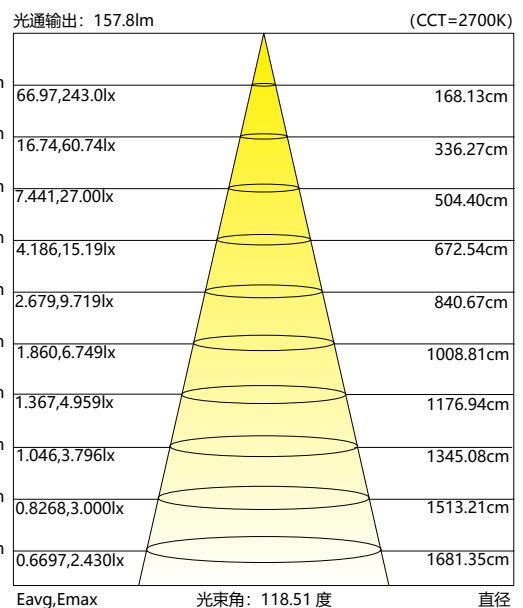
1.3 光参数

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

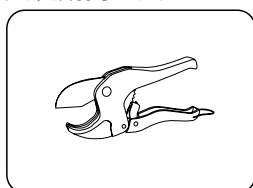
2. 功能特点

2.1 产品特点

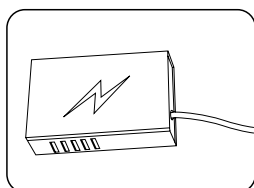
- 采用创新型连线设计, 使现场裁剪以及剪裁后的防水处理, 更加可靠方便;
- 采用恒流设计, 压衰小, 光色一致性及均匀性更优异;
- 超长级联, 单端供电可达 25m, 且具超高性价比;
- 产品可多种弯折方式 (顶弯、侧弯), 便于各种环境安装需求;
- IP68, IK08;
- 按欧规 ERP 测定能效等级;
- 室内质保 5 年, 室外质保 3 年;
- 多种规格可选, 除我司标准系列外, 可根据客户需求定制产品;
- 单色光不支持调光; (仅支持明纬 ELG、HLG 系列电源, 在频率 2KHz 以内 PWM 调光。)

3. 安装方式

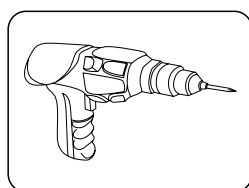
3.1 安装所需工具



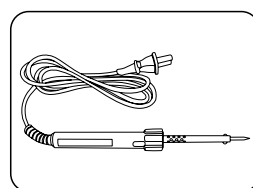
剪切工具



电源

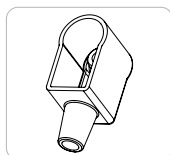


电批

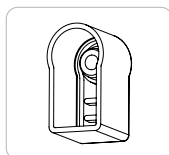


电烙铁

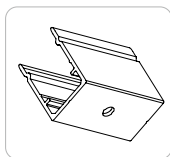
3.2 产品配件



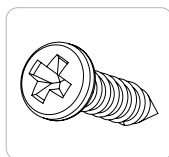
有孔堵头 (下出线) (标配)
数量 (25 米): 4 个
订购号: 01.06.KL22022312
型号:



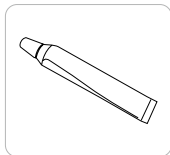
无孔堵头 (标配)
数量 (25 米): 4 个
订购号: 01.06.KL22022311
型号:



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



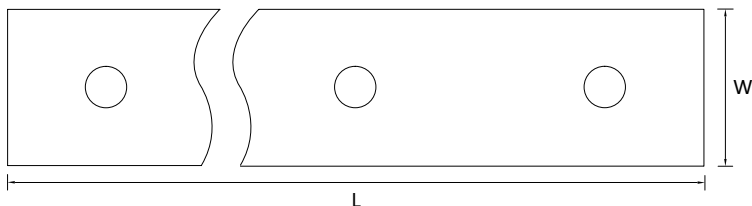
螺丝 (选配)
数量 (25 米):
订购号: 01.07.022020A011
型号:



单组份透明 (选配)
数量 (25 米):
订购号: 01.10.0220000187
型号:

附表及配图:

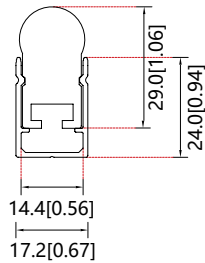
安装铝槽示意图



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

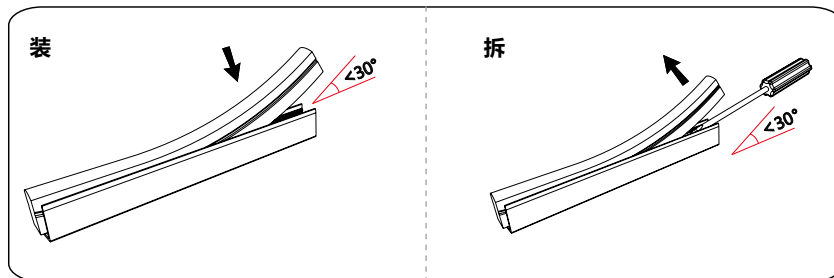
霓虹 + 型材后截面示意图:



安装铝槽 (卡)
型号: ASY-N2-6-A1(A3)NNXXXX-MT

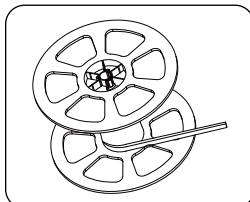
3.3 安装步骤

铝槽操作详图 (同 PC 槽)

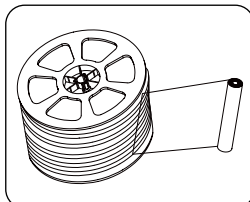


平缓按压入 (拆出) 槽, 不可大力按压; 尽量一次入槽 (拆出) 到位, 切勿反复拆卸;

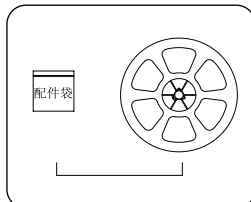
4. 包装信息



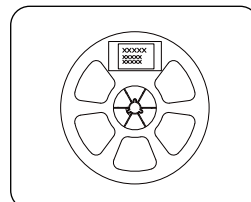
①. 将检查 ok 的产品整齐每圈重叠卷装在卷盘上;



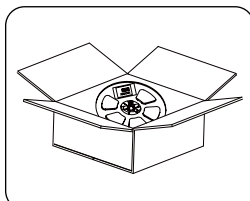
②. 产品卷装 OK 用 PE 膜将产品缠绕捆扎;



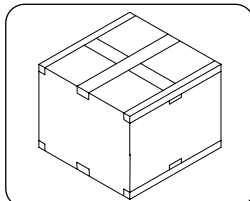
③. 将捆扎 OK 在卷盘上的产品和装好的配件袋, 整齐摆放在工作台上;



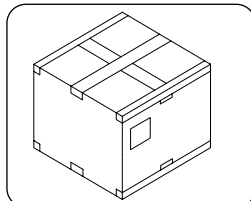
④. 将卷盘贴上对应产品信息的产品标签;



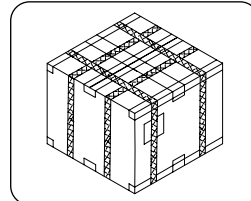
⑤. 核对物料清单准备好内箱, 将卷盘放入外箱;



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%)

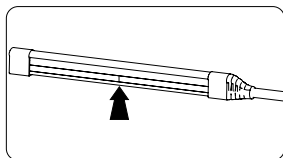
备注: ①. 本产品每 1 条 (25m) 卷装一个卷盘, 最后装在 1 个外箱中;

②. 其他定制长度的包装, 请询问我司销售人员;

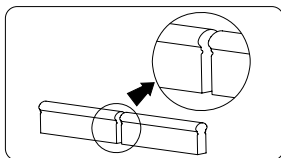
③. 上述包装数量和重量只针对图示包装方式, 当为其它包装方式时, 包装数量和重量会存在差异, 实际重量以实物为准;

5. 附录

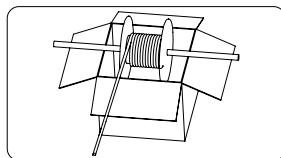
5.1 警示标识



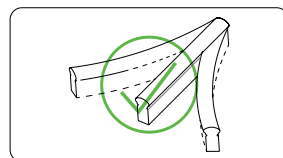
可剪标识位 (产品底部或侧面)



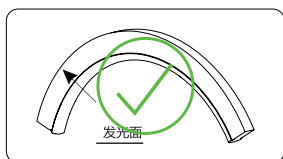
切口整齐平整



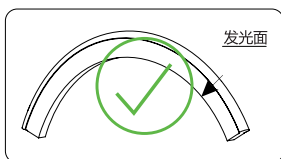
卷轴上穿入一根棍子，并置于包装箱上，转动卷轴取用产品；



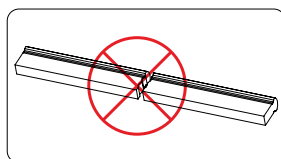
左右弯曲



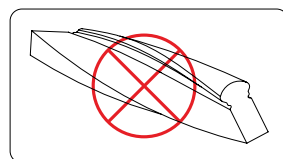
凹向使用



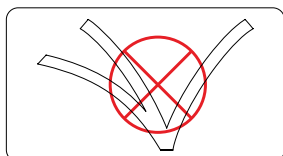
凸向使用



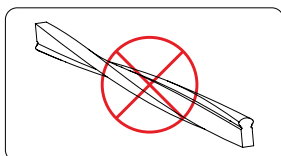
禁止切口不整齐平整



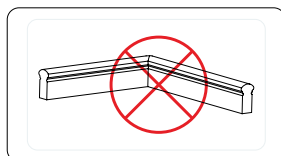
禁止扭曲使用



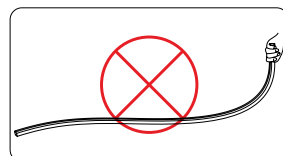
禁止多穿弯折，多次弯折会危害电子线路



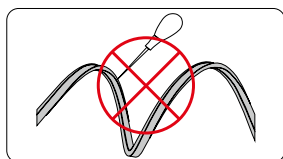
禁止对绞使用 (拧麻花)



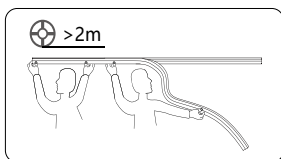
禁止直角弯折



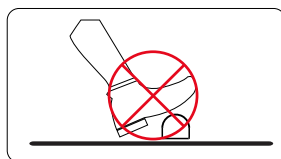
取用产品时，禁止甩动拉拽



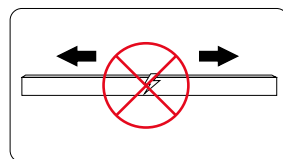
禁止锐利物品触碰或刺伤产品



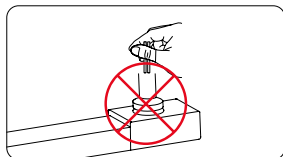
产品超过 2m，推荐如上操作



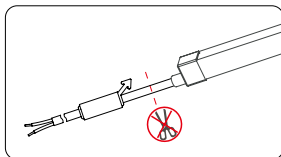
禁止踩踏



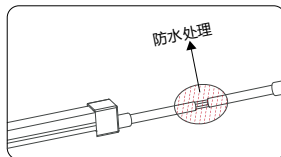
禁止拉扯



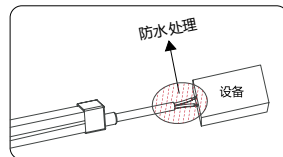
禁止提拉线材或导线



阻水环与产品连接部分不可剪切



相互连接处护套线截面处均做好防水处理



产品与设备连接处及护套线截面处均做好防水处理

备注：①. 剪切标识，一般在产品的侧边，或者底边上；如剪切标识只在 PCB 上，在底部可以准确找到剪切位置；

②. 上述图示仅说明操作的正确或者错误的方式，具体请以实物为准；

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；

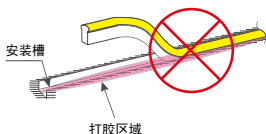
⑥. 接线端子必须做好有效的防水和防腐蚀处理；

⑦. 产品安装时，如用到零部件，请参考对应规格书中的相关零部件的说明和安装方法；

⑧. 产品安装时，安装载体上需要有槽或卡子进行固定，槽或卡子起主要固定作用；

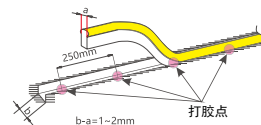
不建议仅靠胶水来单独安装产品，如确需胶水固定，胶水仅起辅助固定作用；推荐：考虑到产品的热胀冷缩特点，一定要预留产品胀缩应力的空间，建议每米产品至多四个粘接点。

客户自行剪切处理：如产品为 IP68，不建议客户自行剪切操作；如产品 IP67，客户自行剪切打胶后，降为 IP65。



打胶区域

如需胶水辅助固定，不允许安装槽里满打胶水。产品为塑胶制品，满打胶水，会影响产品热胀冷缩应力的释放，易造成质量隐患，甚至损伤产品；



打胶仅起辅助固定作用，如需打胶操作，建议每米产品至多设置四个打胶点；胶量须控制适度，以牢固固定产品，防止产品松动为宜；

⑨. 本品不能在强酸、强碱、柴油、汽油、机油 等环境中使用。

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 efficiency class	总有效光效(lm/w) Total main 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： $\eta_{TM}=\eta_{use} \times F_{TM}$ 。



5.06 修改记录表

[illegible]