

产品说明书

360°

发光霓虹

NCR13

草稿



编制：潘文鑫

审核：梁琪

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 光参数	03
1.4 工作长度与推荐电源关系表	04

2. 功能特点

2.1 产品特点	04
----------	----

3. 安装方式

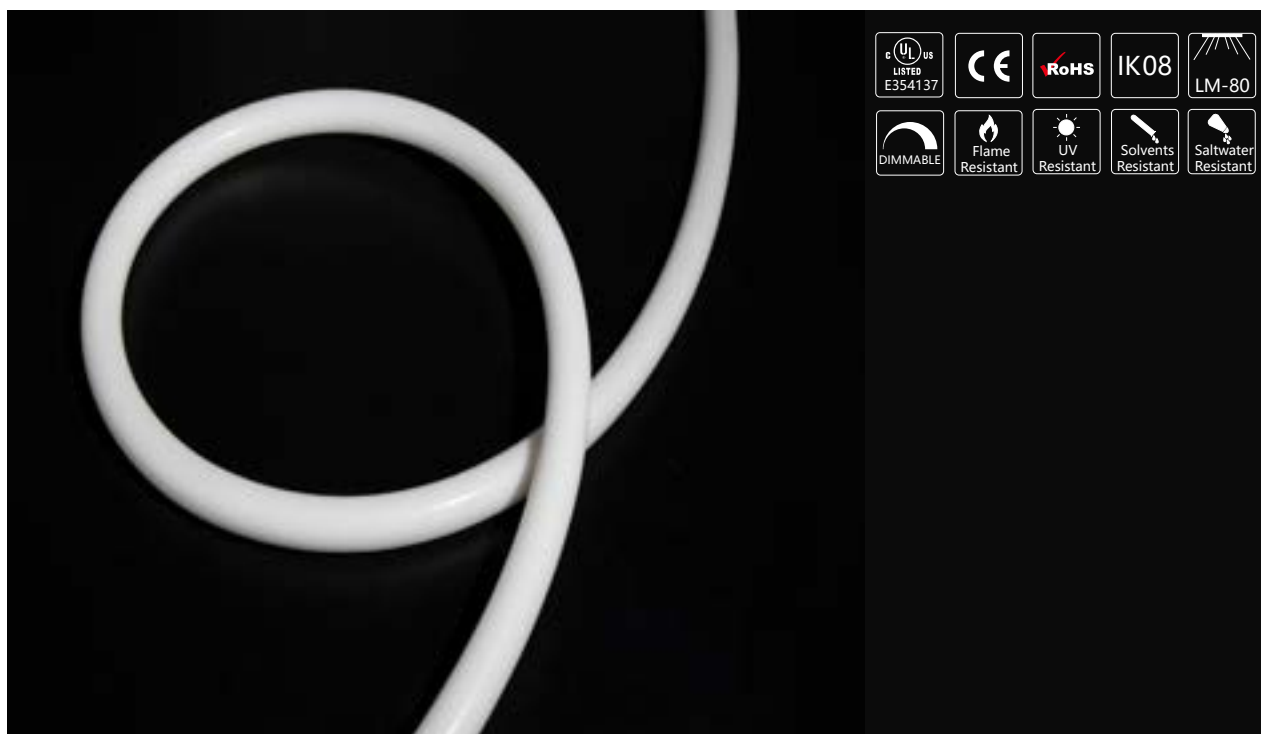
3.1 安装所需工具	04
3.2 产品配件	04
3.3 安装步骤	05
3.4 控制器接线示意图	05

4. 包装信息

06

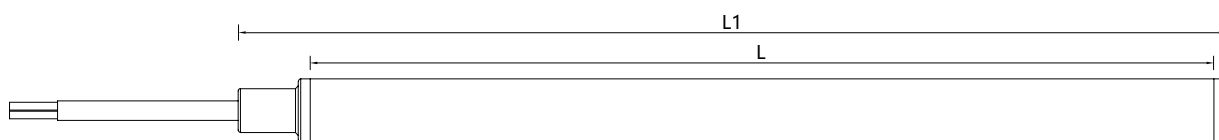
5. 附录

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



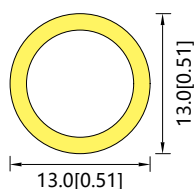
1. 规格参数

1.1 产品尺寸:

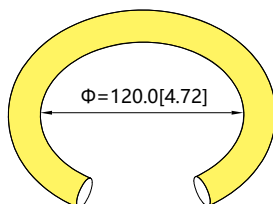


产品型号	unit	L	L1	IP 等级
NCR13	mm inch	5000±5 196.85±0.20	5018±5 197.56±0.20	IP65

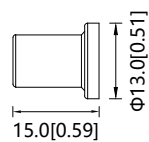
截面示意图:



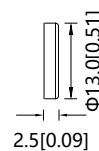
弯曲直径:



有孔堵头:



无孔堵头:



备注: “L” 为灯带标准尺寸, 产品不支持裁剪; 5 米以内, 可按最小裁切单元长度的倍数定制;
如需详细数据, 请联系销售人员;

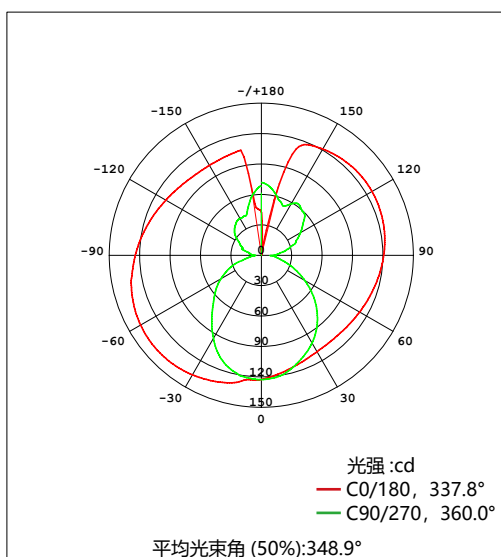
1.2 技术参数

光色类别	单色
光色	W
工作电压	DC 24V
点数	672 点 /m
像素	- -
最小可剪单位	20.83mm
弯曲直径	120mm
工作温度	-20~+60
储运温度	-20~+70

1.3 光参数

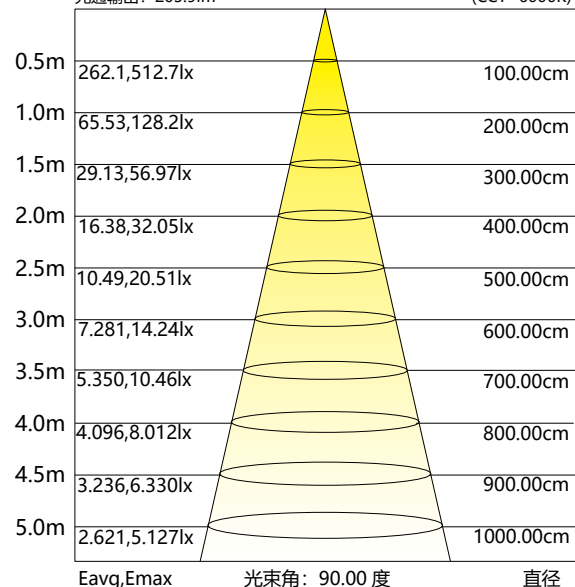
NCR13- 单色

发光角度	360°				
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)
2200 K	90+	978	63	14.4	5000
2700 K	90+	1161	76	14.4	5000
3000 K	90+	1156	73	14.4	5000
3500 K	90+	1256	81	14.4	5000
4000 K	90+	1212	79	14.4	5000
5000 K	90+	1211	79	14.4	5000
6000 K	90+	1227	80	14.4	5000
R	90+	86	6	14.4	5000
G	90+	72	5	14.4	5000



备注: 1.NCR13- 单色在 6000K 测试所得, 如需详细数据与其他信息, 请联系销售人员;
 2. 光通量, 功率误差 ±10%;

光通输出: 205.9lm (CCT=6000K)



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
NCR13- 单色	1	0.65	24	15.6	25	单端供电
	5	2.69	24	64.56	100	单端供电

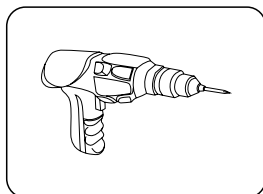
2. 功能特点

2.1 产品特点

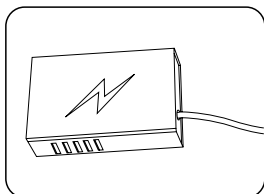
- 产品 360 度发光, 各向发光均匀柔和;
- 优秀的设计, 精湛的工艺;
- 柔软度佳, 可适当弯曲, 易造型, 耐候性强;
- 单端供电 5m 零衰减;
- 多种规格可选, 除我司标准系列外, 可根据编码规则定制所需产品;
- 室内质保 5 年, 室外质保 3 年;
- 单色光支持 PWM、0~10V、DALI 调光;

3. 安装方式

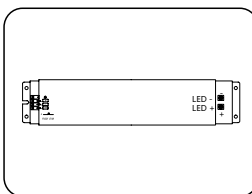
3.1 安装所需工具



电批

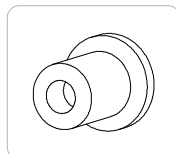


电源

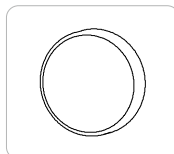


控制器 (需要时)

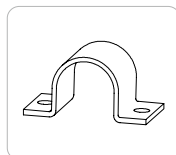
3.2 产品配件



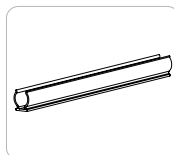
有孔堵头 (选配)
 数量 (5 米): 2pcs
 型号: ASY-NCR13-N00NNH-EC
 订购号: 01.06.KL23042711
 尺寸: $\varnothing 13 \times 15\text{mm}$



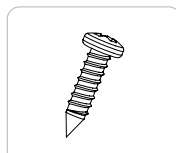
无孔堵头 (选配)
 数量 (5 米): 2pcs
 型号: ASY-NCR13-N00NNX-EC
 订购号: 01.06.KL23042712
 尺寸: $\varnothing 13 \times 2.5\text{mm}$



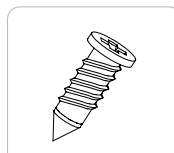
骑马卡 (选配)
 数量 (5 米):
 型号: ASY-NCR13-P1NN0016-MT
 订购号: 01.06.KL23042602
 尺寸: $16 \times 28 \times 14.2\text{mm}$



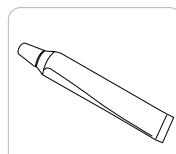
凹型槽 (选配)
 数量 (5 米):
 型号: ASY-NCR13-P3NN1000-MT
 订购号: 01.06.KL230425011000-MT
 尺寸: $1000 \times 12 \times 17\text{mm}$



螺丝 (配套骑马卡) (选配)
 数量 (5 米):
 型号:
 订购号: 01.07.0231001191
 尺寸: $4 \times 13\text{mm}$



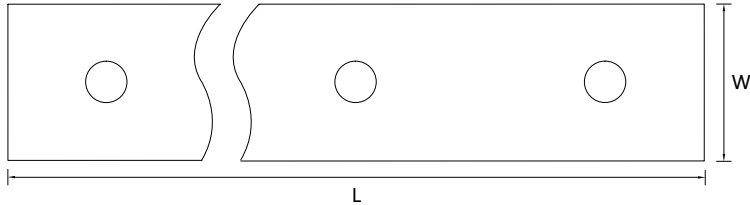
螺丝 (配套凹型槽) (选配)
 数量 (5 米):
 型号:
 订购号: 01.07.0231508911
 尺寸: $3 \times 16\text{mm}$



单组份透明硅胶 (选配)
 数量 (5 米):
 型号:
 订购号: 01.08.0918111211
 尺寸:

附表及配图：

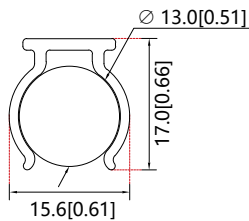
安装铝槽示意图



名称	L(mm)	W(mm)	配件类型
凹型槽	1000	12	选配
安装铝槽 X	X	--	定制

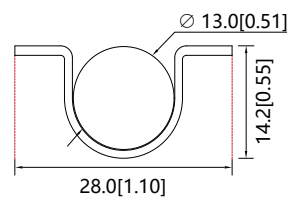
备注：所有配件可按客户要求增加；

霓虹 + 型材后截面示意图：



凹型槽

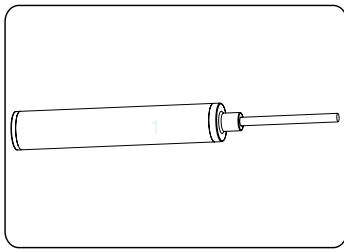
型号：ASY-NCR13-P1(P3)NNXXXX-MT



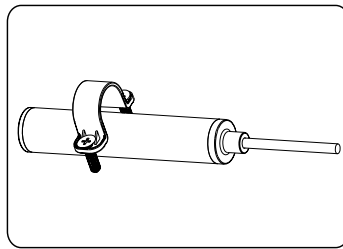
骑马卡

型号：ASY-NCR13-P1NN0016-MT

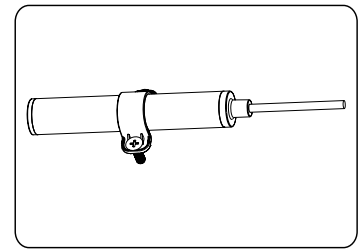
3.3 安装步骤



①. 将灯带放置在安装平面上；

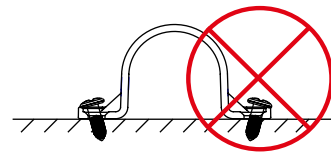
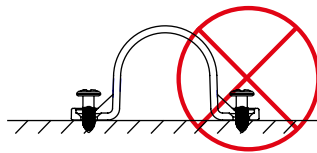
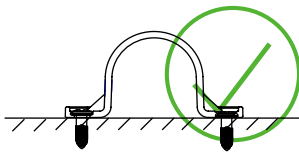


②. 将塑料安装卡扣慢慢固定在灯带上；



③. 将灯带平整牢固的固定在安装平面上；

备注：安装卡螺丝必须垂直安装面，并必须紧固，如下图所示；



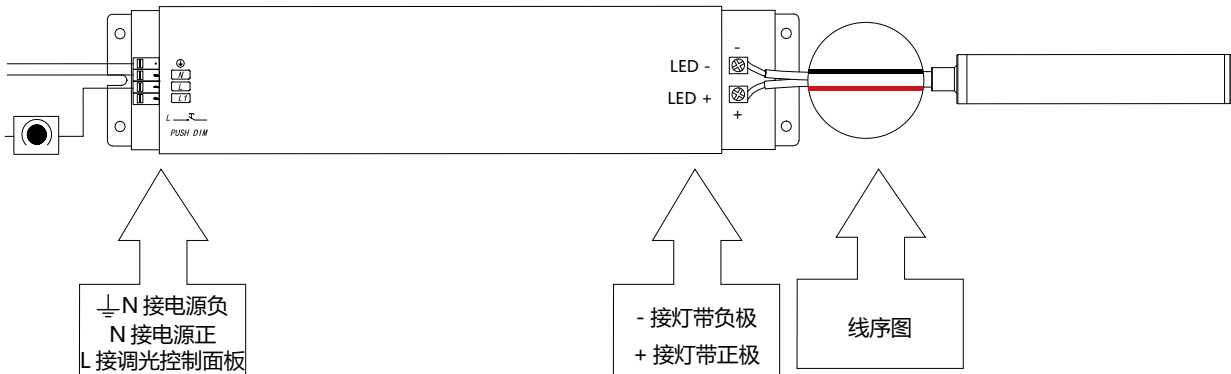
温馨提示：①. 安装卡螺丝必须垂直安装面，并必须紧固，如右图示意；

②. 客户根据实际需求，选择合适的操作步骤；

③. 安装施工过程中注意轻拿轻放，拐角处满足产品最小弯曲直径，需使用我司配套的配件安装，以免为您带来不必要的损失；

④. 如您对产品不够了解，购买前您可请放心咨询，我们会为您考量，尽量为您带来良好的购买体验；

3.4 控制器接线示意图



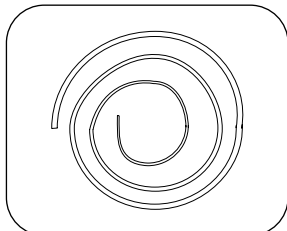
温馨提示：①. 该案例选用可控硅调光器调光；

②. 此电源最多可带一条 5 米产品；

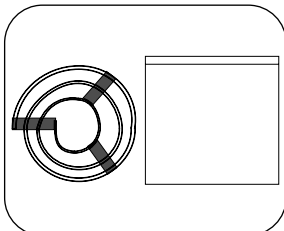
③. 具体参数可见此电源规格书；

④. 该案例选用 TD-150-24-E1M1 控制器；

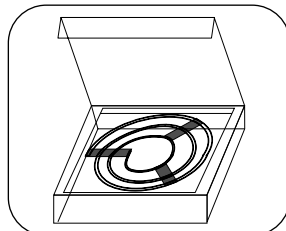
4. 包装信息



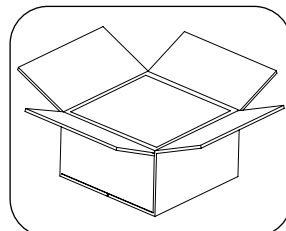
①. 将检查 ok 的产品绕成圈;



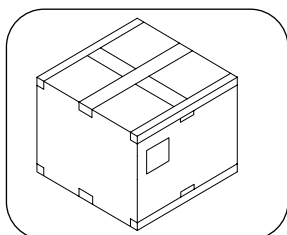
②. 用 PE 膜机将产品缠紧, 再装入铝箔袋中;



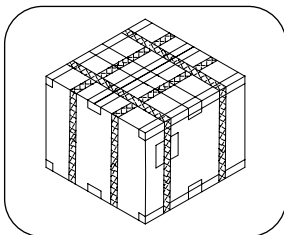
③. 将袋装好的产品装入内盒中;



④. 将内盒平放入外箱中;



⑤. 外箱用封口胶封好口, 外箱贴上标签;



⑥. 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	外箱尺寸	米 / 卷	卷 / 箱	毛重
内贸	NCR13- 单色	5000*13*13	380*380*325	5	16	14.10(1±10%)
外贸	NCR13- 单色	5000*13*13	390*390*325	5	16	14.10(1±10%)

备注: ①. 本产品每 1 条 (5m) 卷载一个卷盘;

②. 其他定制长度的包装, 请问问我司销售人员;

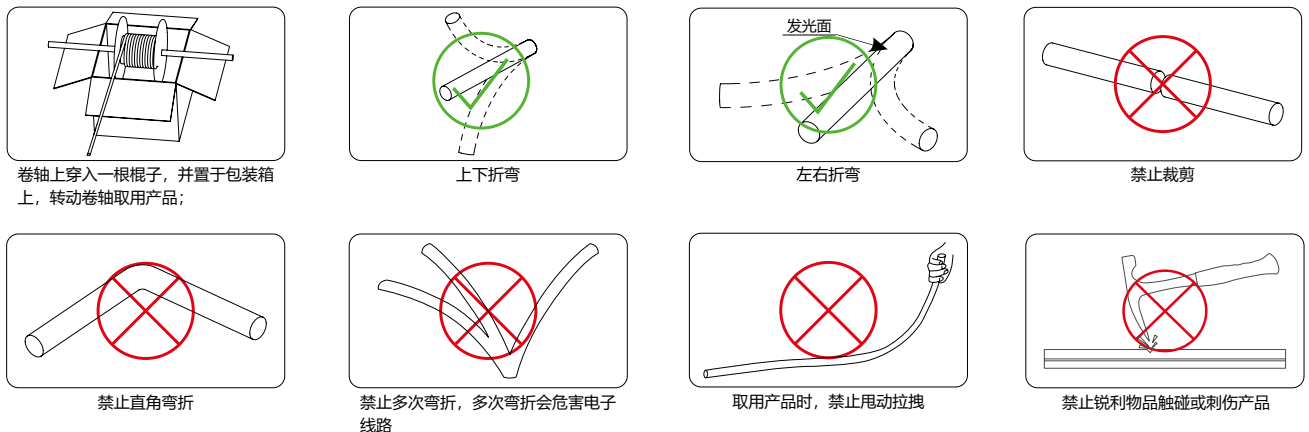
③. 上述包装数量和重量只针对图示包装方式, 当为其它包装方式时, 包装数量和重量会存在差异, 实际重量以实物为准;

5. 附录

5.1 可靠性测试

实验项目	类别	参考标准	测试条件	结果
环境测试	PTC 测试	蓝景标准	TH=-40~60℃ /2h 循环一次 (温度保持时间 15 分钟, 升温、降温时间 45 分钟)	PASS
	耐高温性能测试	蓝景标准	模拟高温 60℃的工作环境, 持续通电点亮	PASS
	常温老化测试	蓝景标准	TH=25℃下, 持续点亮	PASS
机械强度测试	拉力测试	蓝景标准	将样品首尾两端固定在拉力机上、下夹具, 通电点亮时记录产品熄灭时拉力值	PASS
	弯曲测试	蓝景标准	缠绕管直径: $\varnothing$ 10cm, 常温环境下持续通电点亮	PASS
	扭曲测试	蓝景标准	样品 DC 24V 点亮, 正、反旋转各 360 度为 1 次, 共测试 10 次, 完成后检查样品, 如无异常则增加旋转度数 360 度继续测试, 直至样品失效	PASS

5.2 警示标识



备注: ①. 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;
②. 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;

5.3 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. 产品表面如有沾灰, 用酒精抹布擦拭即可清理。

5.4 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。

5.5 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；

5.6 应用案例：略

