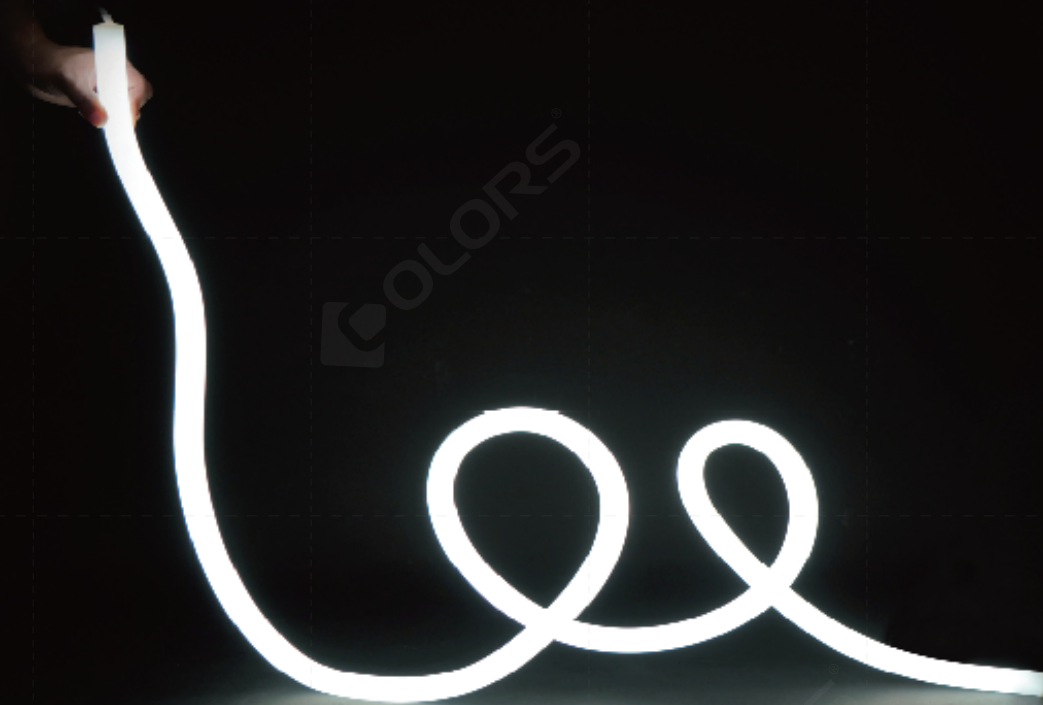


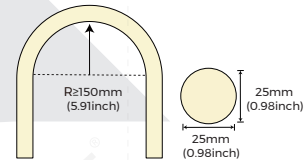
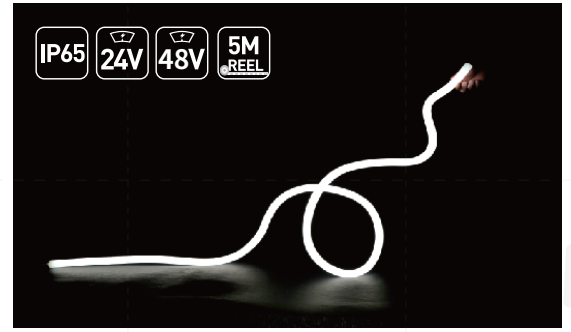
霓虹 规格书

NNR25P



【特征描述】

- 光源: 高光效 COF灯带, LM80测试认证;
- 工艺材质: 高透光率、高纯度硅胶材料, IP65防护等级;
- 光学设计: 独特的光学配光结构设计, 头尾无暗区;
- 外观设计: 表面亲肤工艺处理, 触感舒适;
- 产品特征: 可刚, 可柔, 可塑性强;
- 产品认证: UL、CE、ROHS、UKCA、CB;
- 环境特性: 耐盐液、抗酸碱腐蚀、抗阻燃、耐UV;
- 工作/贮存温度: Ta: -25~55°C / 0°C~60°C;
- 产品应用: 办公照明, 装饰照明, 艺术照明, 造型烘托;
- 3年质保, 工作寿命≥36000小时。



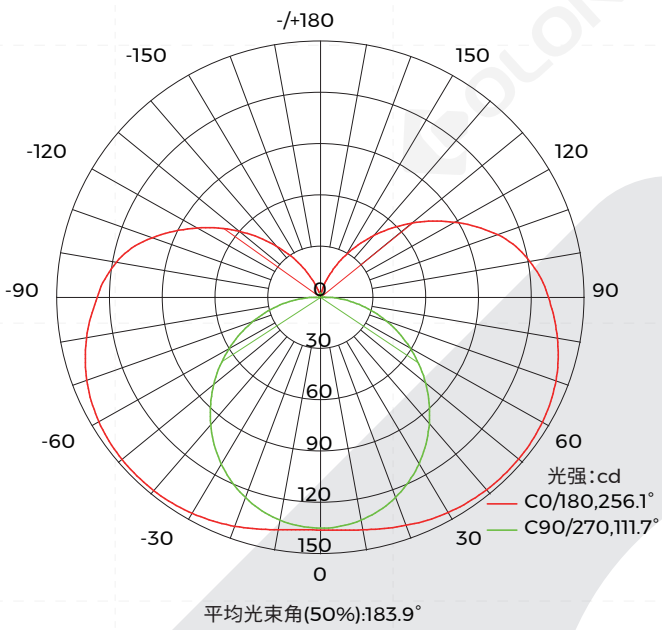
【产品光电参数】

规格型号	色温/颜色	显指 (CRI)	输入电压 (V)	额定电流 (A/m)	典型功率 (w/m)	最大功率 (w/m)	流明 (LM/m)	使用长度	备注
NNR25P -9XX24CSN050CC0500-ESD	2300K	>90	24V	0.83 (0.25A/ft)	20 (6.08W/ft)	22.4 (6.83W/ft)	920(280/ft)	5000mm (16.4ft)	不可裁剪 (29.4m)
	2700K						1100(335/ft)		
	3000K						1180(359/ft)		
	4000K						1140(347/ft)		
NNR25P -9XX48CSN050CC0500-ESD	2300K	>90	48V	0.42 (0.13A/ft)	20 (6.08W/ft)	22.4 (6.83W/ft)	760(231/ft)	5000mm (16.4ft)	不可裁剪 (33.3mm)
	2700K						930(283/ft)		
	3000K						1000(304/ft)		
	4000K						960(292/ft)		

备注:

- 1、以上参数基于1m(3.28ft)标准产品进行测试;
- 2、光通量允许有±15%的误差范围;
- 3、以上参数均为典型值。

【产品配光曲线】



配光曲线

光通输出:651.8 lm

高度	Eavg, Emax	光束角:175.00°	直径
1m	0.2530,136.1lx		4580.75cm
2m	0.0633,34.03lx		9161.50cm
3m	0.0281,15.12lx		13742.26cm
4m	0.0158,8.507lx		18323.01cm
5m	0.0101,5.444lx		22903.76cm
6m	0.0070,3.781lx		27484.51cm
7m	0.0052,2.778lx		32065.26cm
8m	0.0040,2.127lx		36646.01cm
9m	0.0031,1.680lx		41226.77cm
10m	0.0025,1.361lx		45807.52cm

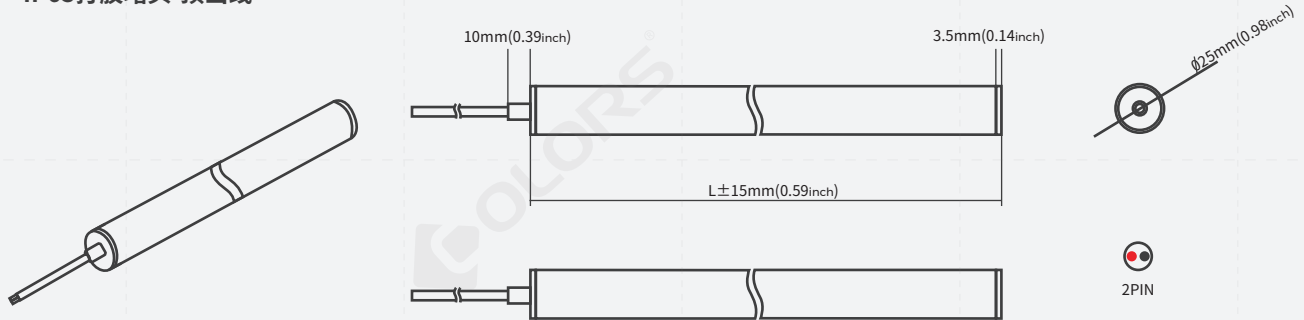
注:曲线为灯具在不同投射距离下的照射区域及区域内平均照度。

有效平均照度

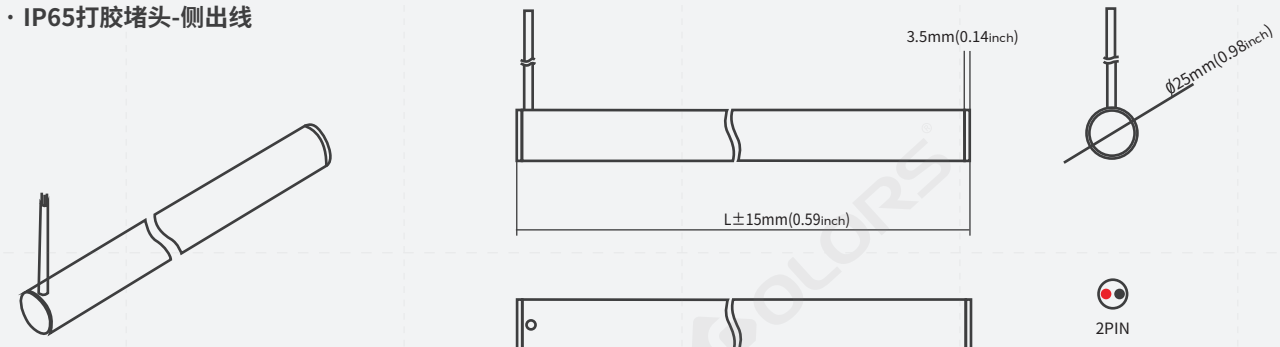
注:以上数据基于24V单色3000K色温,若需要其它款型IES文件,请到IES资料库下载对应的款型。

【产品机械参数】


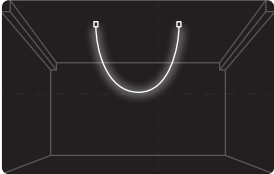

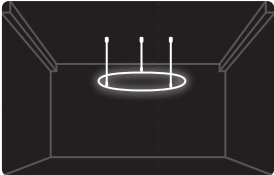

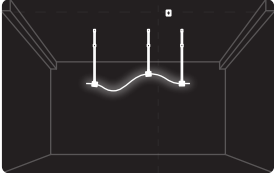

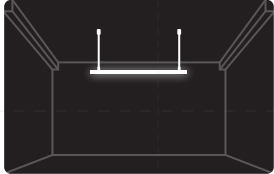

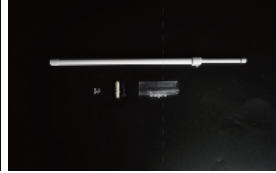




· IP65打胶堵头-顶出线







· IP65打胶堵头-侧出线



【产品配件信息】

安装示意	配件图片	名称	下单型号	产品数量/箱(PCS)	产品净重(kg)	每箱净重(kg)	毛重(kg)	包装尺寸(mm)	备注
/		NLR25 吸顶固定安装组件	AS-NLR25PI-25	100	0.01	1.00	1.20	250*250*150	尺寸:L25*W51.6*H27.8mm, 配螺丝; 3pcs/1M;5pcs/2.5M;8pcs/5M
		双端垂直吸顶配件包	AS-NLR25VCC1-XX-2	48	0.13	6.05	6.65	365*365*190	NLR25P-XXXXBC0500
		可拼接安装组件	AS-NLR25DHS-XX	48	0.05	2.30	2.91	365*365*190	NLR25P-XXXXBC0500
		可造型吊装安装组件	AS-NLR25DHX-0038	15	0.20	3.00	3.62	415*250*230	NLR25P-XXXXBC0500 圆管L:38mm; 伸缩杆L:0.6M 推荐用量:1PCS/0.5M
		水平吊装安装组件 (38mm)	AS-NLR25LHX-0038	96	0.07	6.75	7.35	365*365*190	NLR25P-XXXXBC0500 圆管L:38mm; 钢丝绳2pcs, L:2M; 推荐用量:1PCS/0.5M
/		尾尾拼接件 (80mm)	AS-NLR25DHX-0080	15	0.21	3.15	3.77	415*250*230	NLR25P-XXXXBC0500 圆管L:80mm; 伸缩杆L:0.6M; 推荐用量:1PCS/0.5M
/		尾尾拼接件 (80mm)	AS-NLR25LHX-0080	96	0.07	6.75	7.35	365*365*190	NLR25P-XXXXBC0500 圆管L:80mm; 钢丝绳 1pcs, L:2M; 推荐用量:1PCS/0.5M
/		588G 酸性胶	AS-PG-0002	150	0.014	2.1	2.4	250*250*150	10ml/pcs
/		NLR25P 堵头 (顶出线)	AS-NLR25PGH0-EC	500	0.0004	0.2	1	250*250*150	/
/		NLR25P 堵头 (侧出线)	AS-NLR25PGS0-EC	500	0.0004	0.2	1	250*250*150	/

【产品配件信息】

安装示意	配件图片	名称	下单型号	产品数量/箱(PCS)	产品净重(kg)	每箱净重(kg)	毛重(kg)	包装尺寸(mm)	备注
/		线材	AS-WS-0001	150	0.0154	2.31	2.61	250*250*150	适用于单色灯带 (顶出线使用)
/		线材	AS-WS-0002	125	0.0616	7.7	8	250*250*150	适用于单色灯带 (顶出线使用)
/		NNR25 无边嵌入 安装配件	AS-NNR25VTD -XX-2	36	0.11	3.96	4.96	410*410*260	外观尺寸:φ62*H20 开孔尺寸:φ40
/		NNR25 有边嵌入 安装配件	AS-NNR25VRD -XX-2	36	0.18	6.48	7.48	410*410*260	外观尺寸:φ64*H20 开孔尺寸:φ40
/		NNR25 无暗区 拼接配件	AS-NNR25LHS -0080	48	0.07	3.36	3.96	365*365*190	适用于NNR25/NNR25P /NNR25BLK (侧出线使用)

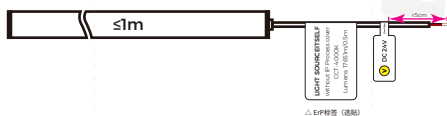
【产品控制系统解决方案】

产品图片	产品名称	产品型号	下单代码	产品规格	适用产品
	单色遥控器	CK1-GBA	402-02-000000-00001	输出信号:RF 工作电压:3VDC(CR2032) 遥控距离:30m(空旷无障碍) 工作温度:-30℃~+55℃	单色灯带 (搭配CR1-GBA使用)
	单色调光控制器	CR1-GBA	402-01-000000-00001	输入电压:DC12-48V 输出电流:15A@12V/24V,10A@36V/48V 输出功率:Max 180W@12V/Max 360W@24V Max 360W@36V/Max 480W@48V 工作温度:-30℃~+55℃	单色灯带 (搭配CK1-GBA使用)

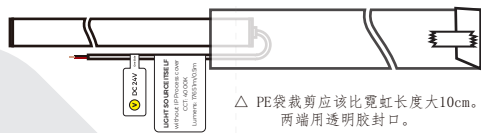
【产品包装信息】

· 标准包装信息

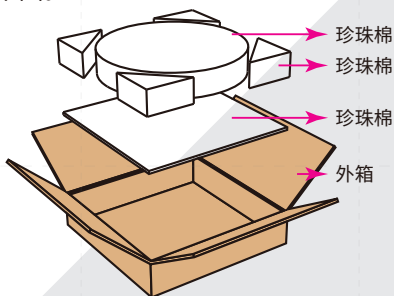
Step 1: 将线标张贴在霓虹线头上 (根据实际情况加贴ErP标签 & UL标签)



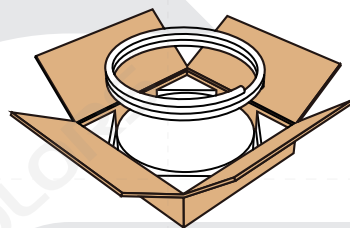
Step 2: 套上PE膜, 用透明胶封口



Step 3: 将珍珠棉放置到纸箱内部, 如下图。

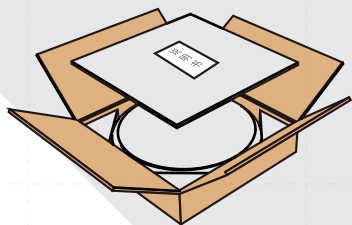


Step 4: 将产品按照要求绕在珍珠棉中, 保护好产品。

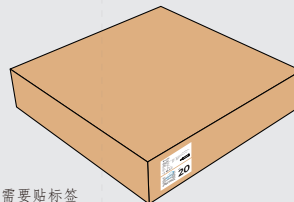


包装说明: 装箱前可以先绕成直径较大的圆, 然后慢慢绕进去纸箱。
 2m: 根据需求, 可包装1条或者2条
 3m: 可包装1条
 4m: 可包装1条
 5m: 可包装1条
 为了确保, 装进去纸箱后, 不出现上下晃动, 当装入4m以下长度的霓虹时, 4个角请使用珍珠棉填充。

Step 5: 填充上最上面的珍珠棉后, 放入说明书, 之后进行封箱。

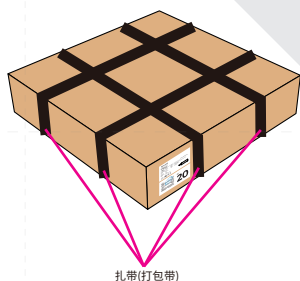


Step 6: 外箱用封箱胶封口, 贴上相关标签。
 QC检测, 盖上PASS章。



1. 两侧均需要贴标签
2. 产品信息标签区分UL&非UL

Step 7: 打上四条打包带。



产品型号	产品尺寸	产品数量/盒	产品数量/箱	产品净重 (kg)	每箱净重 (kg)	毛重 (kg)	外箱尺寸 (mm)
NNR25P-XXXX24CSN050BC0500-ESD	L5000*φ25mm	5M*1	5M	3.8	3.8	6	560*560*125
NNR25P-XXXX48CSN050BC0500-ESD	L5000*φ25mm	5M*1	5M	3.8	3.8	6	560*560*125

【可靠性测试】

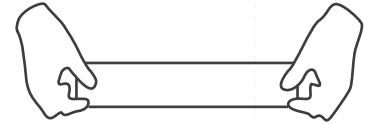
测试项目	测试要求	参考标准	测试方法或条件
安规测试	机械强度	GB-7000.1	冲击锤 0.7 J (IP低于67时, 这里为0.35)
	防尘防水测试	GB-7000.1	IP65
	缠绕测试	GB-7000.1	φ150mm的木盘, 60N拉力, 室温下卷绕10次, 冷处理后卷绕10次 (-15°C±2°C, 16h)
	低温缠绕测试	GB-7000.1	卷轴缠绕, 低温箱-15°C±2°C, 16h后, 绕卷222轴2圈
	低温冲击测试	GB-7000.1	低温箱-15°C±5°C, 16h, 砝码从100mm高度落下
	绝缘电阻	GB-7000.1	≤ 2MΩ
	电气强度	GB-7000.1	500V
机械可靠性测试	密封灯条上下弯曲试验	Colors	间隔300mm (含焊点), 上下弯折各30次
	密封灯条左右弯曲试验	Colors	300mm间距 (含焊点), 左右弯折各30次
	密封灯条扭曲试验	Colors	顺时针扭曲5圈后放松, 反复扭曲30次
	密封灯条拆装试验	Colors	/
环境可靠性测试	高温存储	GB/T 2423.2	80摄氏度, 168小时
	低温存储	GB/T 2423.1	零下40摄氏度, 168小时
	高温高湿工作	GB/T 2423.3	60度, 85%RH
	盐雾	GB/T 2423.17	5% 盐溶液浓度, 24H
	IK测试	GB/T 20138	每一暴露面承受5次碰撞
	常温老化	Colors	35摄氏度, 6000小时
	开关冲击	Colors	10s 开, 10s关, 10000次

【注意事项】

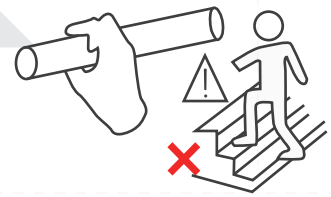
- 请使用隔离电源驱动LED灯条,且恒压源的纹波小于5%,不能使用阻容式降压、非隔离等类型电源驱动LED灯条。
- 在实际的应用中,电源应保留20%的余量(建议只使用80%的功率),以保证足量的电压驱动产品。
- 请小心操作,在电源接通的情况下,切勿触及交流电源端,以防触电。
- 注意电源线的正负极,切勿接错,电源与产品的电压是否一致,以免造成产品损坏。
- 在安装过程中请避免对产品进行刮花、扭曲以及不规则的弯曲,否则有可能给产品造成无法修复的损伤。
- 为保证灯带的寿命和可靠性,请不要在半径150mm以下的弧度弯曲,过小的弯折半径将会损坏产品本身。
- 如实际应用长度超过了规定使用长度,会导致灯带过载发热、亮度不均匀等现象。
- 为了使眼睛不受到伤害,尽量避免长时间凝视正在点亮的灯条发光面。
- 非专业人员,禁止对产品进行安装、拆卸和维修。
- 严禁使用任何酸性、碱性粘接剂固定产品(包含不限于玻璃胶等)。
- 产品不同的IP等级使用场景不同,IP65不适用于浸水环境。
- 不同尺寸规格的产品在相同色温值下因结构差异,产品最终色泽略有偏差,在使用前需做好确认。
- 竖吊时,随着时间和重力影响,会产生形变,安装过程中,请增加辅助定型配件。
- 弯曲过程需轻柔操作。
- 弯曲过程中,光源会发生轻微移位,头尾存在少许暗区,属于正常现象。
- 产品因可塑特点,可能存在出光不均匀情况,在造型应用过程中,可通过调整弯曲弧度、轻拍产品等改善。
- 由于硅胶材质特性,霓虹产品长时间时候后,胶体颜色发生轻微变化属正常现象。
- 施工安装过程中严禁使用502/705等含有易于硅胶发生化学反应的粘接剂,建议使用硅酮密封胶粘接。
- 长期存储以及裁剪使用后的剩余产品都务必要做好密封措施,避免暴露在醛类/苯类等有机环境中。
- 产品安装使用时,建议让产品整体处于相同的暴露环境条件中,避免因产品暴露程度不同及环境条件差异造成产品胶体颜色变化不一致现象。



禁止缠绕物体半径小于150mm



禁止拉伸



禁止踩踏