

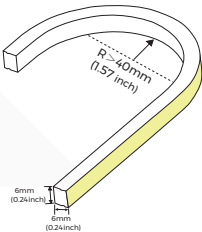
MINI系列 规格书

# NMT0606



【特征描述】

- 光源: 高光效 SMD2016灯珠, LM80测试认证;
- 工艺材质: 高透光率、环保级硅胶材料, IP65防护等级;
- 光学设计: 独特的光学配光结构设计, 表面出光均匀无阴影;
- 外观设计: 相较于传统霓虹管或PVC护栏管, 硅胶材质柔韧性佳、外观造型简约时尚, 精巧独特;
- 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℃ / 0℃~60℃;
- 产品应用: 家具配套照明, 室外/内装饰照明, 室内通用照明;
- 室内: 5年质保, 工作寿命≥60000小时; 户外: 3年质保, 工作寿命≥36000小时。

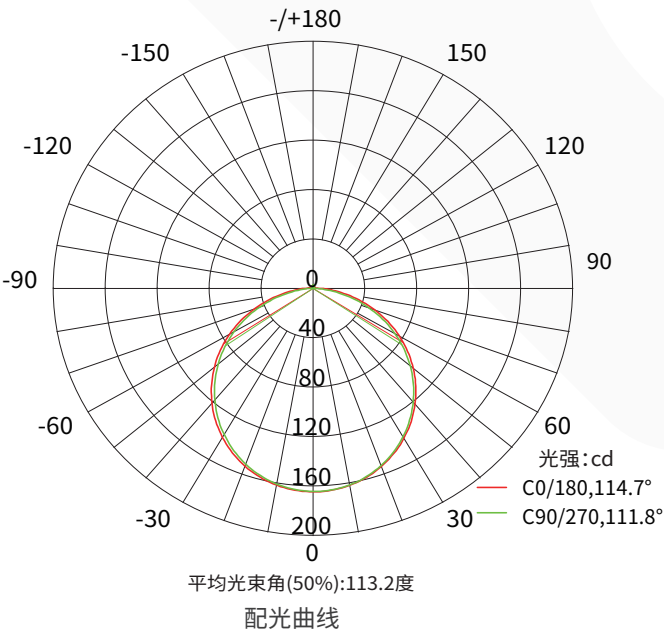


【产品光电参数】

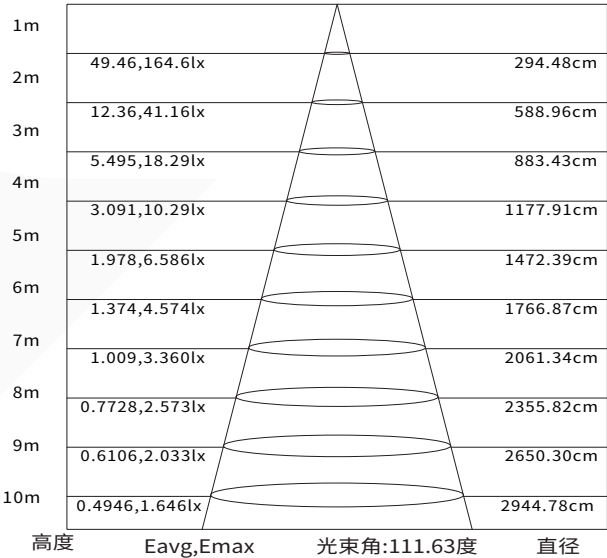
| 规格型号                     | 色温/颜色 | 色温范围       | 显指 (CRI) | 输入电压 (V) | 额定电流 (A/m)        | 典型功率 (W/m)        | 最大功率 (W/m)        | 流明 (LM/m)         | 使用长度               | 备注        |
|--------------------------|-------|------------|----------|----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-----------|
| NMT0606-9XX24CSN050CCXXX | 2300K | 2100-2500K | >90      | 24       | 0.3<br>(0.09A/ft) | 7.2<br>(2.19W/ft) | 8.3<br>(2.53W/ft) | 350<br>(107LM/ft) | 5000mm<br>(16.4ft) | 7LED/25mm |
|                          | 2700K | 2550-2950K |          |          |                   |                   |                   | 400<br>(122LM/ft) |                    |           |
|                          | 3000K | 2950-3350K |          |          |                   |                   |                   | 400<br>(122LM/ft) |                    |           |
|                          | 4400K | 4200-4600K |          |          |                   |                   |                   | 440<br>(134LM/ft) |                    |           |

备注: 1、以上参数基于1M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】



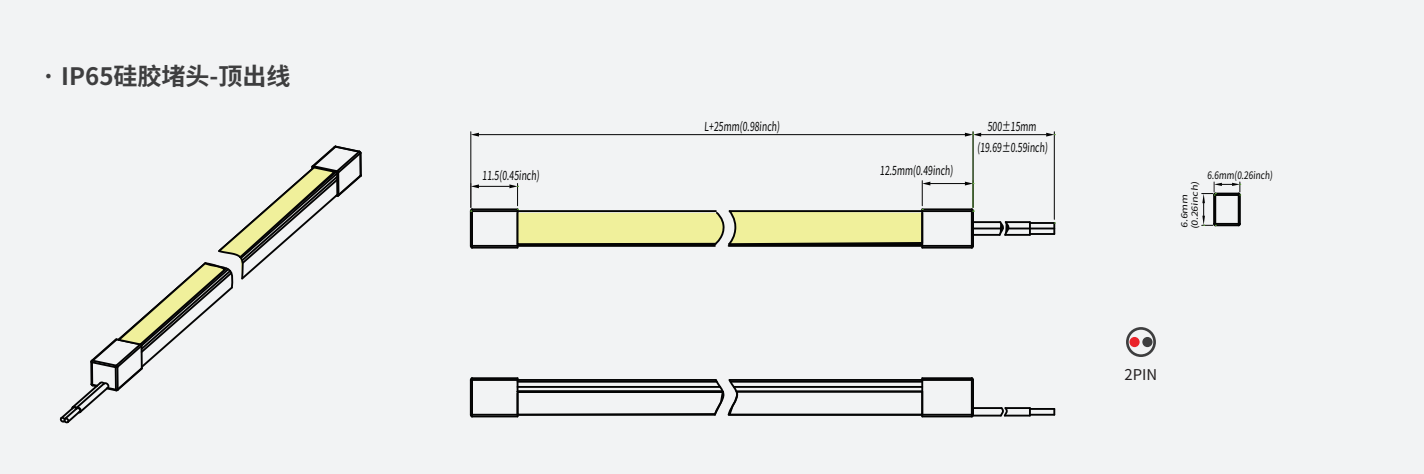
光通输出: 341.5 lm



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

备注: 以上数据基于单色4000K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】



【产品配件信息】

| 名称   | 描述                  | 图片 | 截面尺寸 | 下单型号             | 产品数量<br>/箱(PCS) | 产品净重<br>(kg) | 每箱净重<br>(kg) | 毛重<br>(kg) | 包装尺寸<br>(mm) | 备注                            |
|------|---------------------|----|------|------------------|-----------------|--------------|--------------|------------|--------------|-------------------------------|
| 铝载体  | 平贴安装卡槽              |    |      | AS-NTT0606A-1000 | 280             | 0.052        | 14.56        | 15.56      | 1180*125*115 | 尺寸：<br>L1000*W7.9*H6.7mm      |
| 铝卡子  | 平贴安装卡子              |    |      | AS-NTT0606S-18   | 800             | 0.0011       | 0.88         | 1.03       | 250*250*150  | 尺寸：<br>L18*W7.1*H6.7mm<br>配螺丝 |
| 堵头套装 | 硅胶堵头套装，含堵头和堵尾（水平出线） |    |      | AS-NTT0606GHO-EC | 800             | 0.0009       | 0.72         | 1.02       | 250*250*150  | /                             |
| 填充胶  | 588G 酸性胶            |    | /    | AS-PC-0002       | 150             | 0.014        | 2.1          | 2.4        | 250*250*150  | 10ml/pcs                      |
| 线材   | 2P PVC 线材 (0.5m)    |    | /    | AS-WS-0019       | 200             | 0.0077       | 1.54         | 1.84       | 250*250*150  | 适用于单色灯带                       |
| 线材   | 2P PVC 线材(2m)       |    |      | AS-WS-0020       | 100             | 0.031        | 3.1          | 3.4        | 250*250*150  |                               |
| 连接器  | 2PIN IP68 防水连接器     |    | /    | AS-FC-0001       | 512             | 0.016        | 8.192        | 9.5        | 365*365*190  | 适用于单色灯带                       |

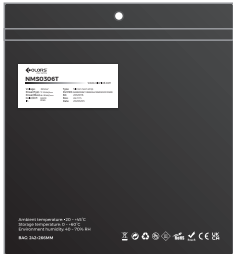
【产品控制系统解决方案】

| 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(2.4GHz)<br>工作电压:3VDC(CR2032)<br>遥控距离:30m(空旷无障碍)<br>工作温度:Ta: -30℃~+55℃                                    | 单色灯带<br>(搭配CR1-GBA使用) |
|      | 单色调光控制器 | CR1-GBA | 402-01-000000-00001 | 输入电压:12-48VDC<br>输出电流:15A@12/24V-10A@36/48V<br>输出功率:180W@12V-360W@24V<br>360W@36V-480W@48V<br>工作温度:Ta: -30℃~+55℃ | 单色灯带<br>(搭配CK1-GBA使用) |

【产品包装信息】

· 标准包装信息

1. 贴线标，线标贴于距线头80mm处；
2. 贴产品信息标，贴于静电袋背面位置标线内；



3. 把灯带和说明书装入静电袋，一袋装一卷，封袋；
4. 在纸箱侧面贴上产品信息标签和箱号标签，QC检验盖章；



| 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 (m)       |
|---------------------------|-------------|--------|--------|-----------|-----------|---------|----------------|
| NTT0606-9XX24CSN050CCXXXX | L5000*6*6mm | 5M*6   | 120M   | 0.25      | 6         | 7.7     | 0.41*0.41*0.26 |

## 【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200mm (含焊点), 上下弯折各100次                               |
|         | 密封灯条左右弯曲试验 | Colors       | 200mm间距 (含焊点), 左右弯折各100次                               |
|         | 密封灯条扭曲试验   | Colors       | 顺时针扭曲5圈后放松, 反复扭曲200次                                   |
|         | 密封灯条拆装试验   | Colors       | 重复拆装10次                                                |
| 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次冲击                                            |
|         | 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】

· 请使用和灯带相同额定电压的隔离电源驱动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, 否则会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40mm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。

· 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。

· 裁剪时请使用专业裁剪工具。

· 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。

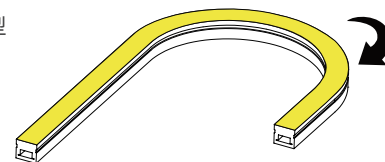
· 长期存储以及裁剪使用后的剩余产品都务必要做好密封措施, 避免暴露在醛类/苯类等有机环境中。

· 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。

· 产品安装使用时在Triac等调光器与调光电源时, 务必针对产品与调光器、调光电源进行匹配性测试, 以确保充分适配

。若在此过程中遇到任何问题, 欢迎联系COLORS获取专业技术支持。



顶弯错误弯曲方式



禁止拉伸



禁止踩踏