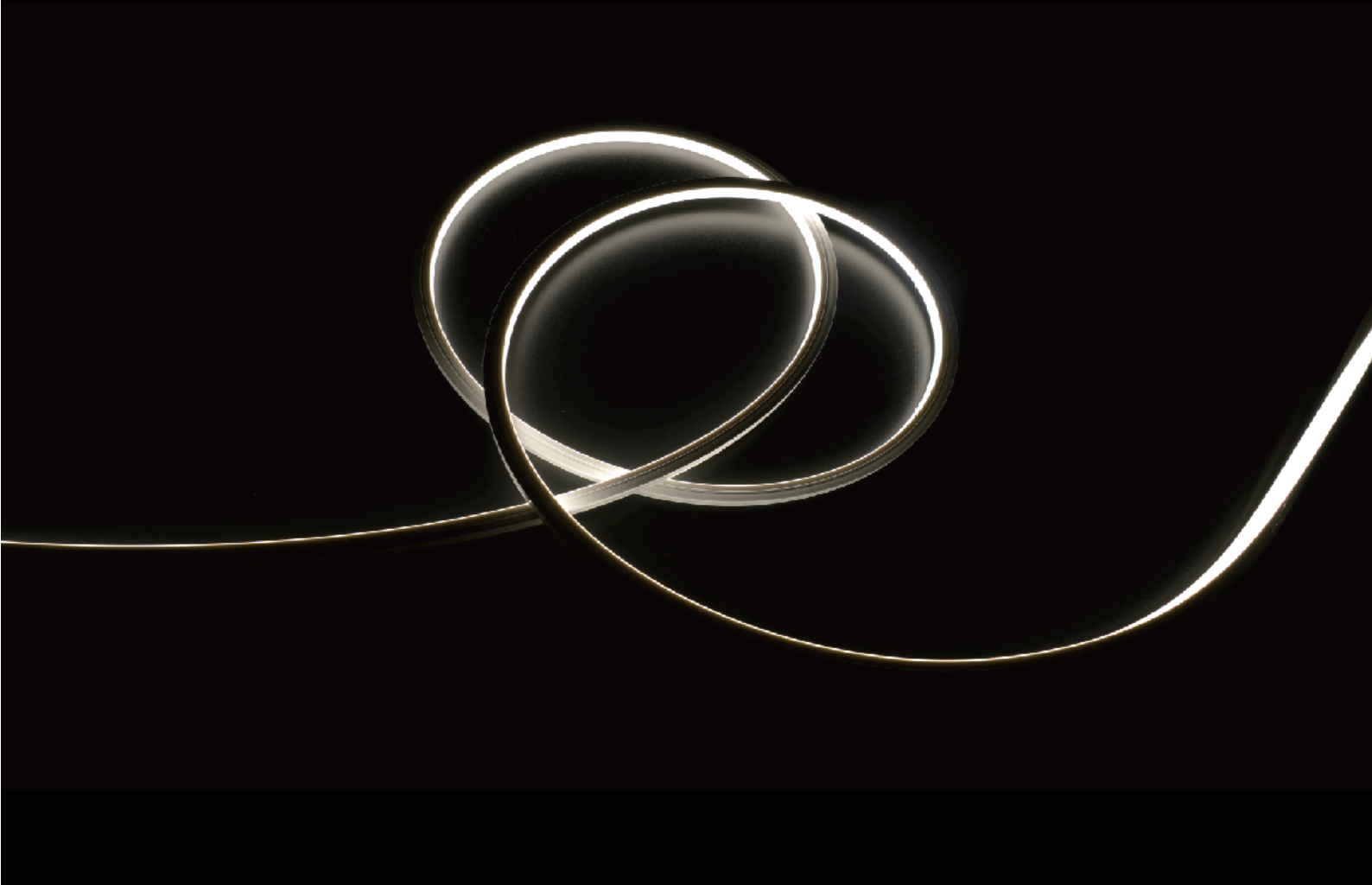
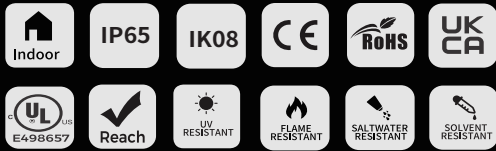


ECO系列 规格书

NJT1010



【特征描述】

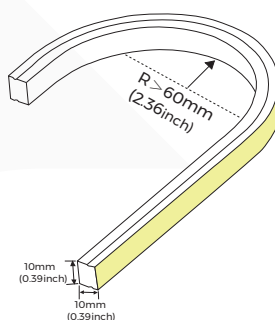
- 光源: 卷对卷工艺, LM80测试认证;
- 工艺材质: 高透光率、环保级硅胶材料, 一体挤压成型工艺, IP65防护等级;
- 光学设计: 独特的光学配光结构设计, 表面出光均匀无阴影;
- 外观设计: 相较于传统霓虹管或PVC护栏管, 硅胶材质柔韧性佳、外观造型

简约时尚, 精巧独特;

- 产品认证: UL、CE、ROHS、REACH、UKCA;
- 环境特性: 耐盐液、抗酸碱腐蚀、阻燃、耐UV;
- 工作/贮存温度: Ta: -25~55°C / 0°C~60°C;
- 产品应用: 室内勾勒, 辅助照明;
- 室内3年质保, 工作寿命≥36000小时, 室外2年质保。



2700 K 3000 K 4000 K 5500 K



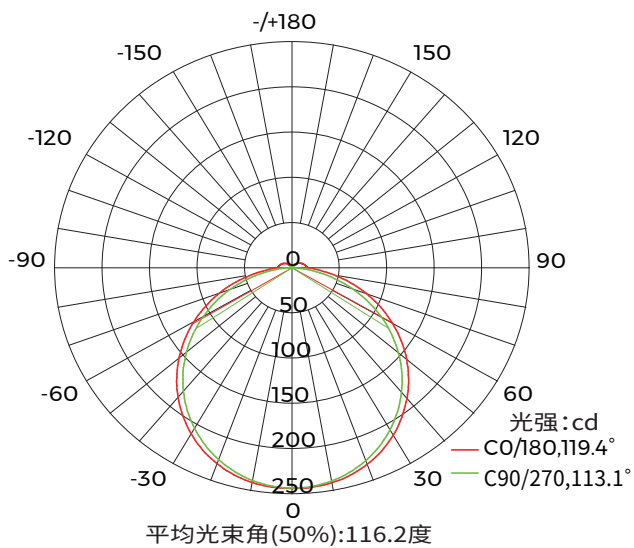
【产品光电参数】

| 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 |
|---------------------------|-------|------------|----------|----------|--------------------|------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-----------|
| NJT1010-8XX24NSN050CSXXXX | 2700K | 2650-2950K | >80 | 24 | 0.37 (0.11A/ft) | 8.8 (2.7W/ft) | 9.6 (2.93W/ft) | 555 (169LM/ft) | 5000mm (16.4ft) | 6LED/50mm |
| | 3000K | 3000-3400K | | | | | | 568 (173LM/ft) | | |
| | 4000K | 3800-4250K | | | | | | 605 (184LM/ft) | | |
| | 5500K | 5200-5700K | | | | | | 581 (177LM/ft) | | |

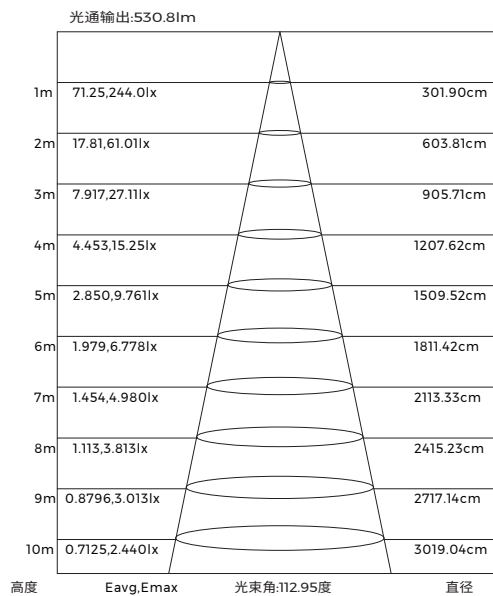
备注:

- 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;
- 4、标配打胶堵头出货。

【产品配光曲线】



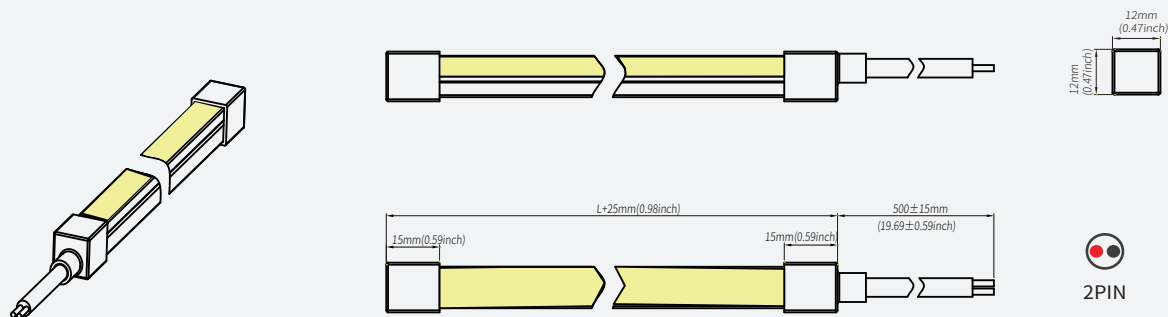
配光曲线



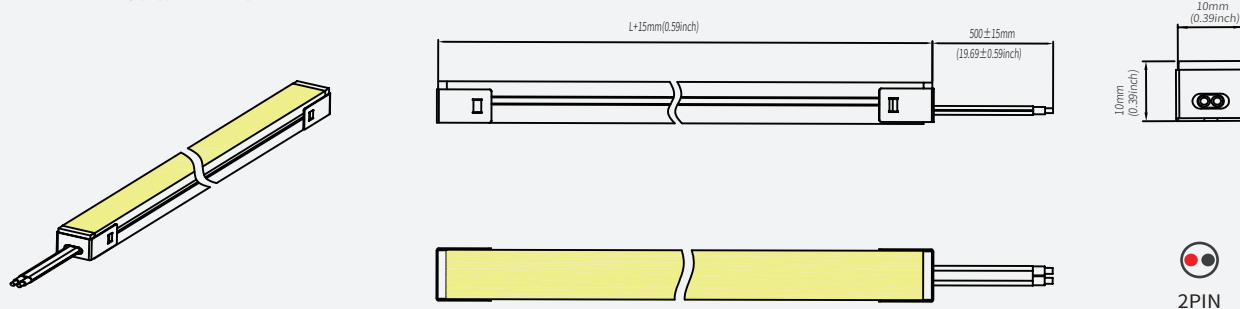
备注:以上数据基于单色4000K色温,若需要其它款型IES文件,请到IES资料库下载对应的款型。

【产品机械参数】


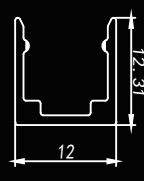






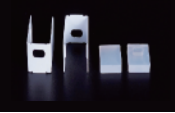

· IP65硅胶堵头-顶出线



· IP65金属堵头-顶出线



【产品配件信息】

| 名称 | 描述 | 图片 | 截面尺寸 | 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 |
|--------|-----------------------|---|---|-------------------|--------------|-----------|-----------|---------|--------------|----------------------------------|
| 铝载体 | 平贴安装卡槽 |  |  | AS-NM3D1010A-1000 | 112 | 0.09 | 10.08 | 11.58 | 1180*125*115 | 尺寸: L1000*W12*H12.31mm 配螺丝 |
| 铝卡子 | 平贴安装卡子 |  | | AS-NM3D1010A-20 | 800 | 0.0018 | 1.44 | 1.74 | 250*250*150 | 尺寸: L20*W12*H12.31mm 配螺丝 |
| 堵头套装 | 硅胶堵头套装, 含堵头和堵尾 (水平出线) |  |  | AS-NMT1010GH0-EC | 800 | 0.003 | 2.4 | 2.7 | 250*250*150 | / |
| 填充胶 | 588G酸性胶 |  | / | AS-PG-0002 | 150 | 0.014 | 2.1 | 2.4 | 250*250*150 | 10ml/pcs |
| 线材 | 2P PVC线材 (0.5M) |  | / | AS-WS-0001 | 150 | 0.01541 | 2.31 | 2.61 | 250*250*150 | 适用于单色灯带 |
| 线材 | 2P PVC线材 (2M) | | | AS-WS-0002 | 125 | 0.0616 | 7.7 | 8 | 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 |
| 金属堵头套装 | 金属堵头套装 |  | / | AS-NJT1010TSH0-EC | 1500 | 0.00065 | 0.975 | 1.275 | 250*250*150 | 适用于NJT1010T |
| 灰白线 | 2PIN 灰白线 (0.5M) |  | / | AS-WS-0009 | 200 | 0.0077 | 1.54 | 1.84 | 250*250*150 | 适用于金属堵头 |
| 灰白线 | 2PIN 灰白线 (2M) | | | AS-WS-0010 | 100 | 0.031 | 3.1 | 3.4 | | |

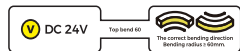
【产品控制系统解决方案】

| 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°C~+55°C | 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°C—+55°C | 单色灯带 (搭配CK1-GBA使用) |

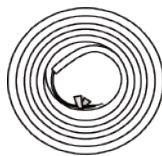
【产品包装信息】

· 标准包装信息

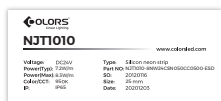
1. 贴线标, 线标贴于距线头80mm处;



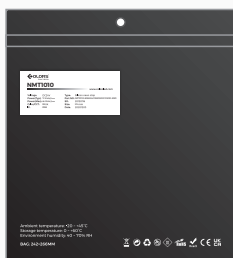
电压&弯折警示标



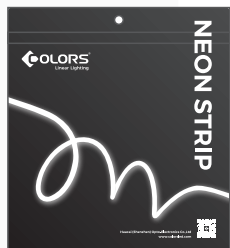
2. 贴产品信息标, 贴于静电袋背面位置标线内;



产品信息标签



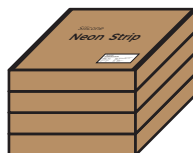
3. 把灯带和说明书装入静电袋, 一袋装一卷, 封袋;



4. 贴标签把纸盒封起来装入纸箱;



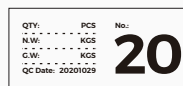
5. 在纸箱内依次装入4盒产品;



6. 在纸箱侧面贴上产品信息标签和箱号标签, QC检验盖章;



产品信息标签



箱号标签



| 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) |
|--------------------------|---------------|--------|--------|-----------|-----------|---------|----------------|
| NJT1010-8XX24NSN050CSXXX | L5000*10*10mm | 5M*4 | 80M | 0.505 | 8.08 | 10.42 | 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24VDC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60mm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。

· 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)。

· 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。

· 产品不同的IP等级使用场景不同,IP65不适用于浸水环境。

· 批量生产时每5米内允许有1-2处拼接。

· 裁剪时请使用专业裁剪工具。

· 该产品板材为DJ灯带板材,二次加工焊接线材后,在堵头固定好前,不能强力拉扯或者多次弯折焊点,否则会导致焊点脱落。

· 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。

