

MINI系列 规格书

NMT1010

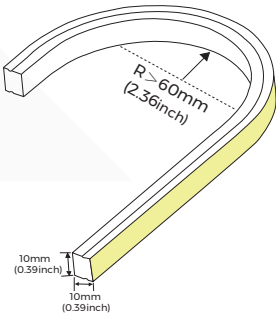
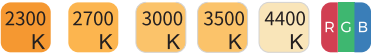
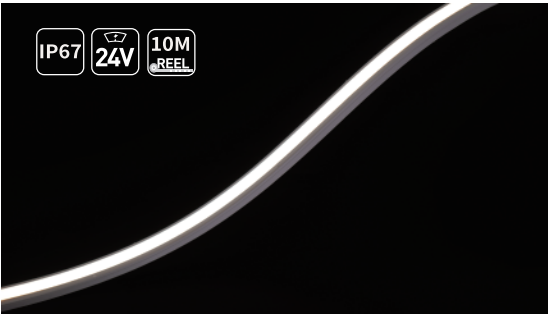


【特征描述】

- 光源:2835灯珠, 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, IP67防护等级;
- 光学设计: 单端10m供电, 任意裁剪.
- 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、抗阻燃、耐UV;
- 工作/贮存温度:Ta:-25~55℃ / 0℃~60℃;
- 产品应用:室内/室外装饰照明、建筑轮廓
- 室内5年质保,工作寿命≥60000小时, 室外3年质保 。

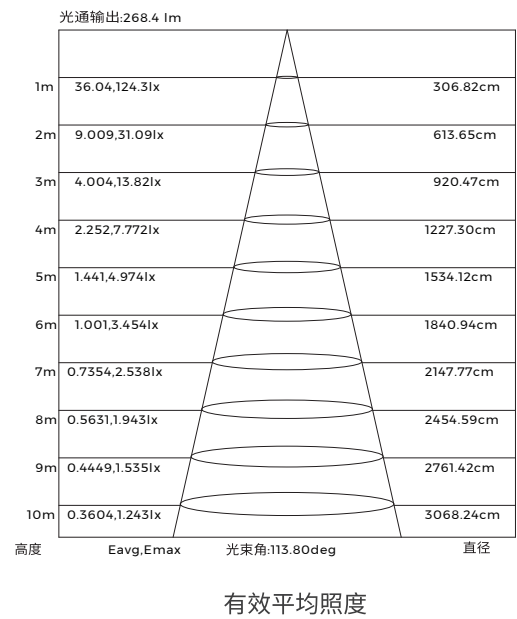
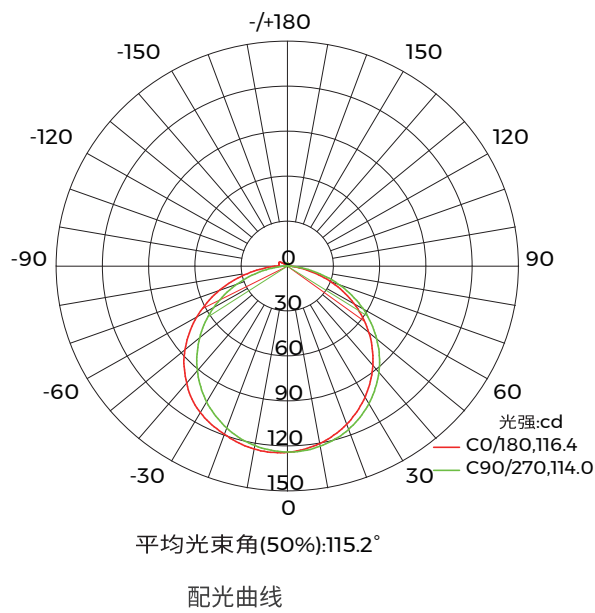


【产品光电参数】

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
NMT1010-9XX24 CSN050CC1000-ESD	2300K	2040-2340K	>90	24V	0.3 (0.09A/ft)	7.2 (2.19W/ft)	8 (2.44W/ft)	415(126/ft)	10000mm (32.8ft)	1LED/5.95mm
	2700K	2600-2900K						435(132/ft)		
	3000K	2930-3330K						435(132/ft)		
	3500K	3200-3800K						455(138/ft)		
	4400K	4040-4740K						485(147/ft)		
NMT1010-0X24 CSN050XCXXXX-ESD	RGB	/	0	24V	0.4 (0.12A/ft)	9.6 (2.9W/ft)	10.6 (3.23W/ft)	70 (21.3LM/ft)	5000mm (16.4ft)	6*3LED/50mm

- 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。

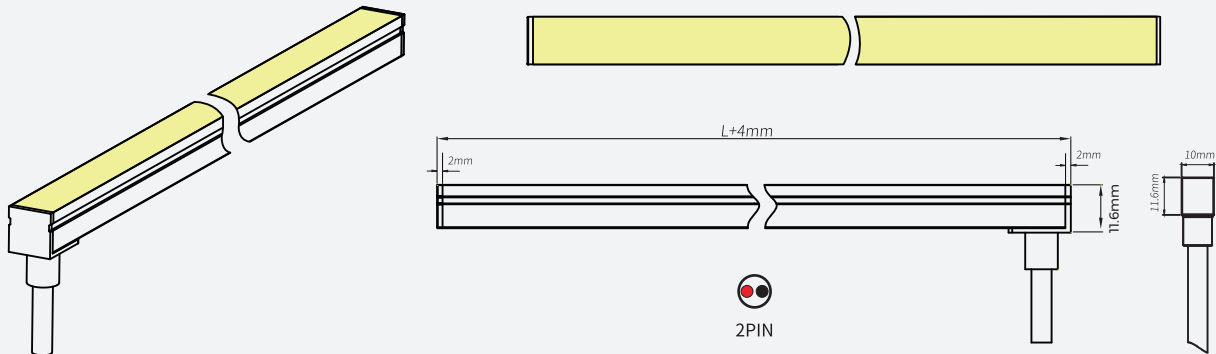
【产品配光曲线】



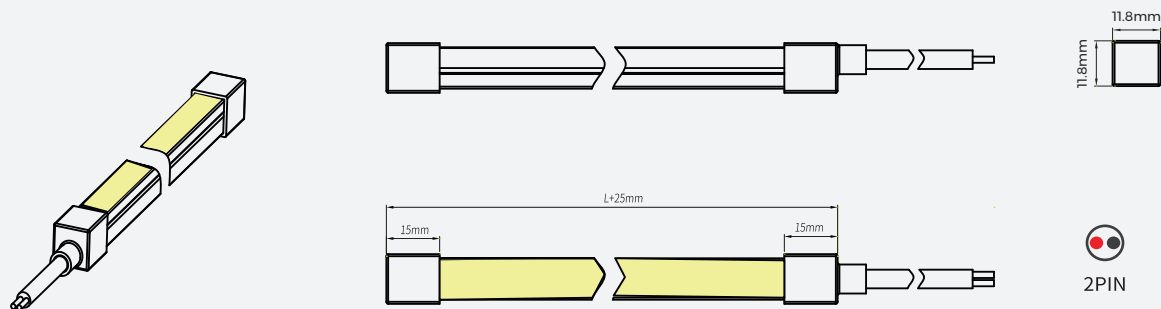
备注:以上数据基于单色4000K色温,若需要其它款型IES文件,请到IES资料库下载对应的款型。

【产品机械参数】

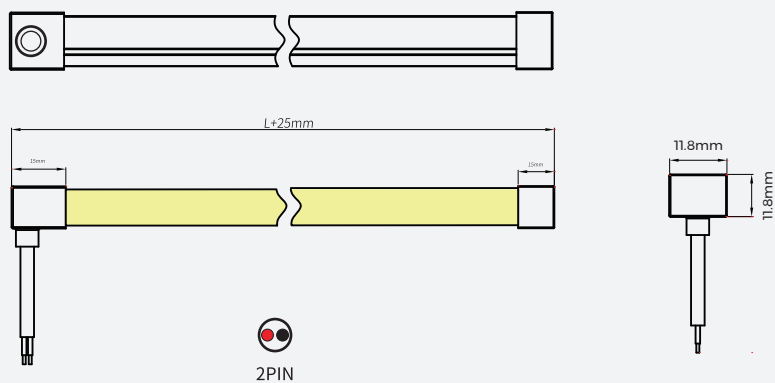
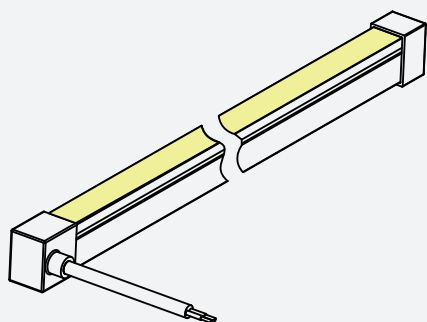
· IP67无暗区堵头 (ENP) -底出线



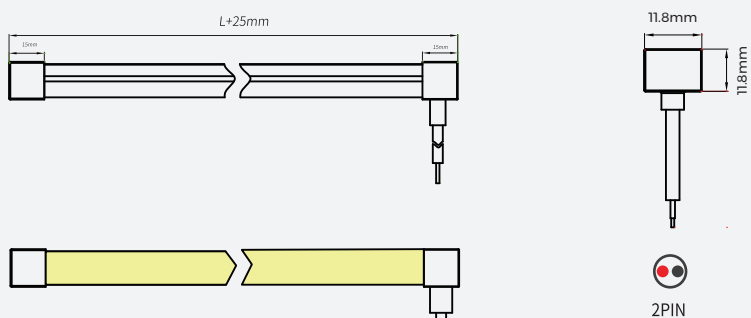
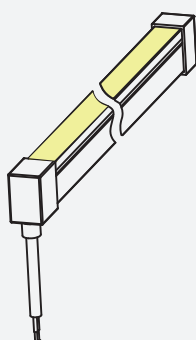
· IP65硅胶堵头-顶出线



· IP65硅胶堵头-侧出线



· IP65硅胶堵头-底出线

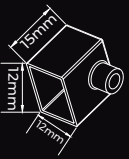
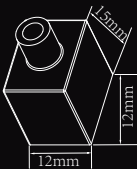


【产品配件信息】

名称	描述	配件图片	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	平贴铝槽			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	平贴卡子			AS-NM3D1010A-20	800	0.0018	1.44	1.74	250*250*150	尺寸:L20*W12*H12.31mm 配螺丝
造型载体	可造型安装槽			AS-NMS1010M-500	66	0.046	4.55	6	500*290*290	尺寸: L500*W10.7*H10.3mm, 配螺丝 不能倒悬挂使用

注:AS-NMS1010M-500不可发光面朝下安装使用,如需向下安装使用,推荐使用AS-NM3D1010A-1000

【产品配件信息】

名称	描述	配件图片	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
堵头套装	硅胶堵头和套堵装尾, 含堵头			AS-NMS1010GS0-EC	800	0.003	2.4	2.7	250*250*150	底出线/侧出线堵头通用
堵头套装	硅胶堵头和套堵装尾, 含堵头			AS-NMS1010GH0-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	

【产品控制系统解决方案】

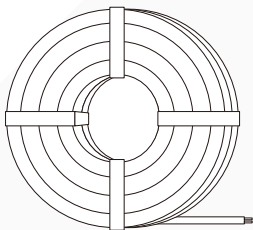
产品图片	产品名称	产品型号	下单代码	产品规格	适用产品
	单色遥控器	CK1-GBA	402-02-000000-00001	输出信号: RF 工作电压: 3VDC(CR2032) 遥控距离: 30m(空旷无障碍) 工作温度: -30 °C~ +55 °C	单色灯带 (搭配CR1-GBA使用)
	单色调光控制器	CR1-GBA	402-01-000000-00001	输入电压: DC12-48V 输出电流: 15A@12V/24V, 10A@36V/48V 输出功率: Max 180W@12V/Max 360W@24V Max 360W@36V/Max 480W@48V 工作温度: -30°C—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

【产品控制系统解决方案】

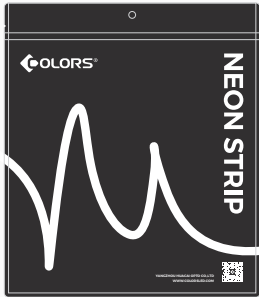
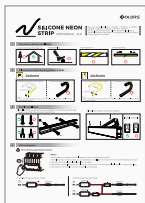
产品图片	产品名称	产品型号	下单代码	产品规格	适用产品
	RGB/RGBW 遥控器	R8-1	/	输出信号: RF 工作电压: 3VDC (CR2032) 遥控距离: 30m 工作温度: Ta: 0-30 °C ~ 0+55 °C	RGB/RGBW 灯带 (搭配 CR3-GBA/ CR4-GBA)
	RGB 控制器	CR3-GBA	/	输入电压: DC12-48V 输出电流: 18A 输出功率: Max 216W@12V/Max 432W @24V/Max 648W@36V/Max 864W@48V 工作温度: -30°C ~ +55°C	RGB 灯带 (搭配 R8-1)

【产品包装信息】

· 标准装



+



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)
NMT1010-XXXXXCSN050CC0500	L5000x10x10mm	5Mx1	150M	0.65	19.5	21	0.4*0.39*0.44
NMT1010-XXXXXCSN050CC1000	L10000x10x10mm	10Mx1	170M	1.3	22	23.5	0.4*0.39*0.44

【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	IP67
	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。

· 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。

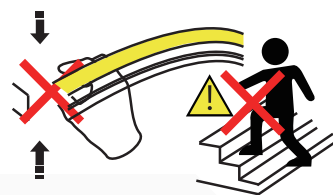
若在此过程中遇到任何问题, 欢迎联系COLORS获取专业技术支持。



No stretching



No distortion



No trampling