

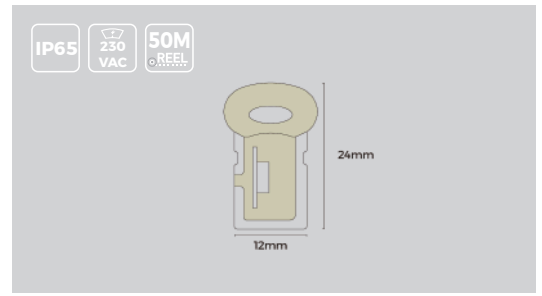
霓虹 规格书

# ACS1224

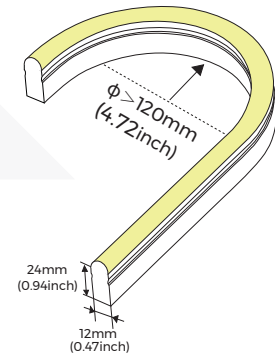


## 【特征描述】

- 工艺与材料:采用三色硅胶挤出技术,切割标记更清晰;一体化挤出成型技术,防护等级达到IP65。
- 光学设计:独特的光学光分布结构设计,照明表面均匀无阴影。
- 外观设计:标准ESD防静电喷油处理,防尘;与传统霓虹灯管或PVC护栏管相比,硅胶材料具有良好的柔韧性,外观简约时尚,精致独特。
- 环保特性:耐盐水、酸碱、腐蚀性气体和紫外线。
- 工作/储存温度:Ta(工作温度):-20°C ~ 50°C;Ta(储存温度):0°C ~ 60°C;
- 质保:5年质保(白光款);工作寿命≥60000小时,以先到者为准。
- 建议与防雷模块和无频闪电源配合使用。(强烈建议配备防雷模块。)



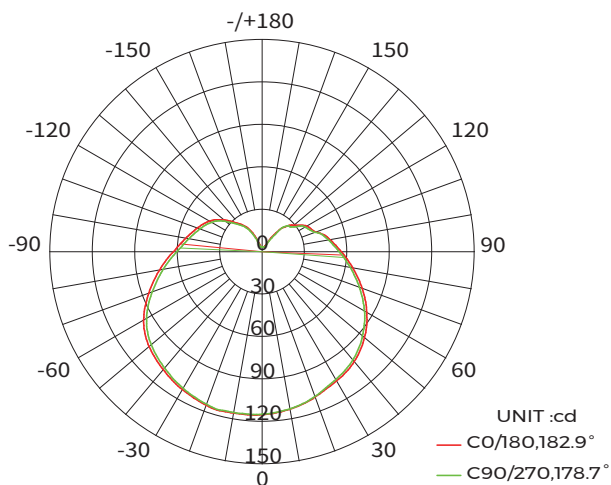
2700 K 3000 K 4000 K 6500 K



## 【产品光电参数】

规格型号	色温/颜色	显指	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
ACSI224-8XX230CSN050XCXXX-ESD	2700K	≥80	230VAC	0.044 (0.013A/ft)	10 (3.05W/ft)	12 (3.65W/ft)	500 (152LM/ft)	50000mm (164ft)	168LED/500mm
	3000K						500 (152LM/ft)		
	4000K						650 (198LM/ft)		
	6500K						650 (198LM/ft)		
ACSI224-0X230CSN050XCXXX-ESD	G	0	230VAC	0.048 (0.015A/ft)	10 (3.05W/ft)	11 (3.35W/ft)	65 (20LM/ft)	50000mm (164ft)	168LED/500mm
	B						100 (30LM/ft)		
ACSI224-0RGB230CSN050XCXXX-ESD	RCB			0.049 (0.015A/ft)	10 (3.05W/ft)	11 (3.35W/ft)	140 (42LM/ft)		180LED/500mm

## 【产品配光曲线】

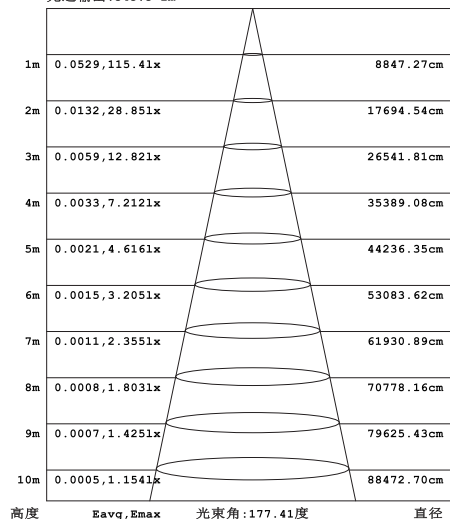


平均光束角(50%):180.8°

配光曲线

备注:以上数据基于 AC230V 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。

光通输出:545.5 lm

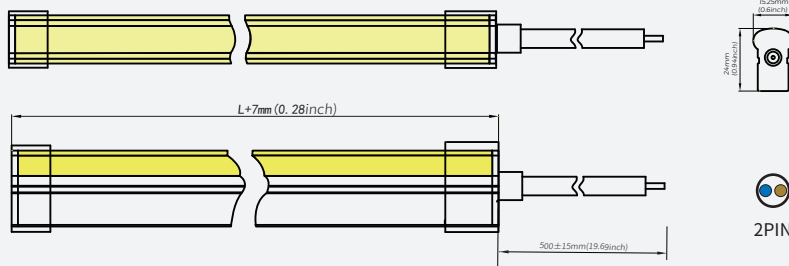
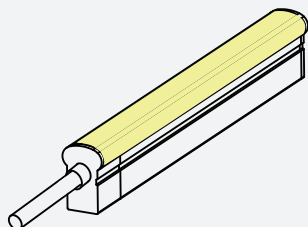


注:曲线为灯具在不同投射距离下的照射区域及区域内平均照度

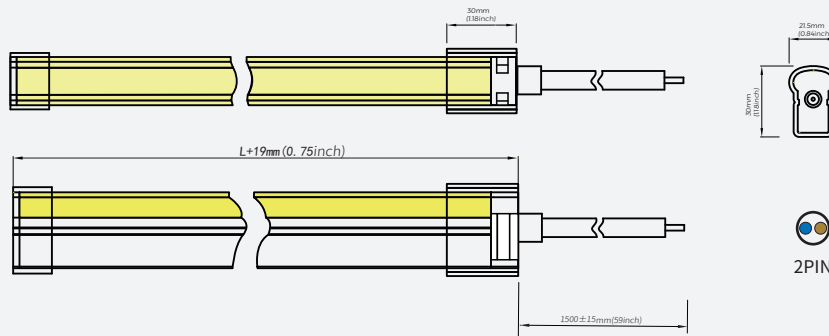
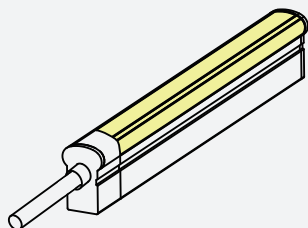
有效平均照度

## 【产品机械参数】

### ·IP65 打胶堵头直出线


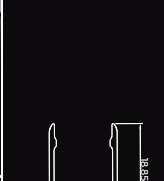

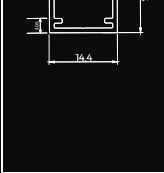

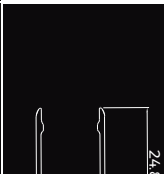

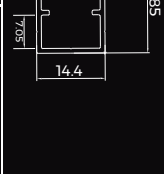
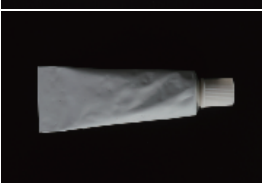
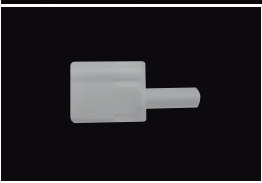

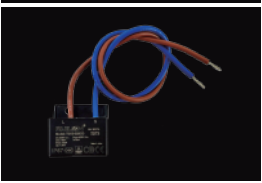



### ·IP65 免焊拼接堵头直出线



\* 仅限白光和单有色光

## 【产品配件信息】

名称	描述	配件图	截面尺寸	下单型号	数量/箱 (PCS)	净重/PCS (kg)	净重/箱 (kg)	毛重 (kg)	包装尺寸 (mm)	备注
铝载体	平贴安装铝槽			AS-NMS1217A-1000	60	0.1755	10.53	11.53	1180*125*115	尺寸: L1000*W14.4*H18.85mm 配螺丝
铝卡子	平贴安装卡子			AS-NMS1217A-25	300	0.0044	2.01	2.16	250*250*150	尺寸: L25*W14.4*H18.85mm 配螺丝
铝载体	预留出线位安装 铝槽			AS-NMS1217A1-1000	48	0.1755	8.424	9.5	1180*125*115	尺寸: L1000*W14.4*H24.85mm 配螺丝
铝卡子	预留出线位安装 卡子			AS-NMS1217A1-25	300	0.0044	2.01	2.16	250*250*150	尺寸: L25*W14.4*H24.85mm 配螺丝
填充胶	KDS-3811酸性胶水		/	AS-PG-0005	20	0.11	2.2	2.7	250*250*150	20PCS/箱
堵头套件	堵头套件 (顶出线)		/	AS-ACS1224GH0-EC	320 (160sets)	0.004	1.35	1.8	250*250*150	20套/包
线材	2P橡胶插头线 (1.5M)		/	AS-CX-0001	20	0.1	2	2.3	250*250*150	适用于单色灯带
防雷模块*	保护电压2000V		/	AS-FL-0001	24	0.05	1.2	3.9	365*365*190	适用于单色灯带
免焊堵头	2P橡胶线 (1.5M)		/	AS-ACS1224HT0-FL	20	0.16	2.4	4.3	250*250*150	适用于单色灯带

### 注意事项:

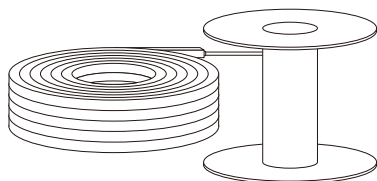
\* 在未采取任何防雷措施的情况下, 强烈建议安装防雷模块。如果未使用防雷模块, 则因雷击造成的产品损坏, 公司不承担任何责任。

\* 购买免焊配件或插头时, 请同步购买胶水。

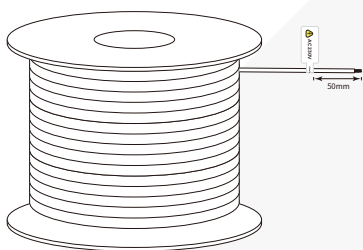
## 【产品包装信息】

### · 标准装

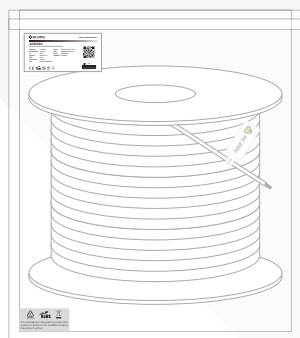
1. 把产品卷到卷盘上。



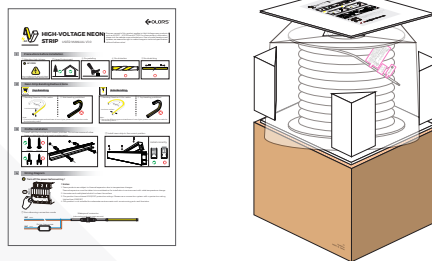
2. 将相应的标签贴在电线的末端。



3. 将其放入真空骨条袋中，并在封口处贴上产品信息标签。  
在袋子上贴上黄变说明标签。



4. 将说明书和产品放入一个纸箱中。



5. 在外箱上贴上COLORS标签、箱号/数量标签以及净重/毛重标签。



6. 封好箱子并加上包装带。



\* 上述标签参数以实际为准

Model	Size	Product Quantity (bax)	Product Quantity (case)	Net weight (kg)	Net weight per box (kg)	Gross weight (kg)	Carton size(m)
ACS1224-8XX230CSN050XCXXX-ESD	L50000x12x24mm	50Mx1	50M	18.5	18.5	23.5	0.46*0.46*0.335

## 【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	IEC 60598-1; IEC 60598-2-21	冲击锤 0.7 J
	防尘防水测试	IEC 60598-1; IEC 60598-2-21	IP65
	缠绕测试	IEC 60598-1; IEC 60598-2-21	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	IEC 60598-1; IEC 60598-2-21	卷轴缠绕, 低温箱-15°C±2°C, 16h后, 绕卷轴2圈
	低温冲击测试	IEC 60598-1; IEC 60598-2-21	低温箱-15°C±5°C, 16h, 砝码从100mm高度落下
	绝缘电阻	IEC 60598-1; IEC 60598-2-21	≤ 2MΩ
	电气强度	IEC 60598-1; IEC 60598-2-21	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	IEC 60068-2-2	80°C, 168小时
	低温存储	IEC 60068-2-1	-40°C, 168小时
	高温高湿工作	IEC 60068-2-78	60°C, 85%RH
	盐雾	IEC 60068-2-11	5% 盐溶液浓度, 24小时
	IK测试	IEC 62262	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

## 【Precautions】

- 在未采取防雷措施的情况下, 强烈建议安装防雷模块。(如未使用防雷模块, 因雷击导致产品损坏的, 本公司不承担任何责任。)
- 使用230V AC隔离电源驱动霓虹灯带, 且恒压源的纹波应小于5%。禁止使用RC降压或非隔离电源驱动霓虹灯带。
- 注意安全操作。通电后, 禁止触摸交流电源, 以防触电。
- 安装时避免划伤、扭曲和不规则弯曲产品; 否则可能会对产品造成无法修复的损坏。
- 请勿将灯带弯曲成直径小于60mm的弧形, 以确保其使用寿命和可靠性。弯曲直径过小会损坏产品本身。
- 如果实际使用长度超过规定使用长度, 将导致过载发热和亮度不均。
- 为保护眼睛免受伤害, 尽量避免长时间直视LED灯带的发光面。
- 禁止非专业人员安装、拆卸和维修产品。
- 禁止使用任何酸碱性粘合剂固定产品(包括但不限于玻璃胶等)。
- 因不同尺寸的产品结构差异, 在相同色温下颜色会略有不同, 请在使用前确认。
- 切割时请使用专业切割工具。
- 不适用于浸泡在含有HClO的环境中。
- 由于硅胶材料的特性, 霓虹产品长时间使用后胶体颜色略有变化属正常现象。
- 在施工和安装过程中, 严禁使用502/705等易与硅胶发生化学反应的粘合剂。建议使用硅胶密封胶进行粘合。
- 长期储存以及切割和使用后剩余的产品必须密封, 避免暴露在醛类/苯类等有机环境中。
- 产品安装使用时, 建议整体处于相同的环境条件下, 以避免因产品暴露和环境条件差异导致的产品胶体颜色变化不一致。
- 使用免焊拼接后, 若用于室外, 拼接处必须遮蔽, 不得直接暴露于雨水或浸泡在水中。

