

SMD 系列 规格书

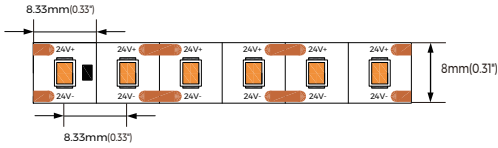
# CR8120

## 24V-8mm



## 【特征描述】

- 卷对卷灯带
- 24V单灯裁剪，应用更灵活
- 每个裁剪单元长度仅为8.33mm
- 寿命大于84000H
- Ta: -25~40°C; Tc: 75°C (max)
- UL/UACK/CE/ROHS/REACH 认证



## 【产品规格】

工作电压: DC24V

显色指数: 90

最大功率: 10.56W(1m) 5.28W(1m)

功率范围: 8.64 ~ 10.56W(1m)

4.32 ~ 5.28W(1m)

额定电流: 0.4A(1m) 0.2A(1m)

典型功率: 9.6W(1m) 4.8W(1m)

IP: IP20/IP65/IP67

开关次数: 10000 (测试次数)

质保: 室内7年/户外5年

最大长度: 5000mm(16.4')

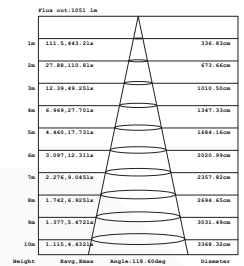
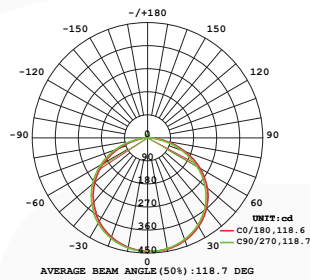
裁剪单元: 1leds/8.33mm(0.33")

LED灯珠距离: 8.33mm(0.33")

最小弯曲直径:  $\Phi$ 60mm(2.36")

安装: 3M背胶

铜箔厚度: 3oz



## 【光电参数】

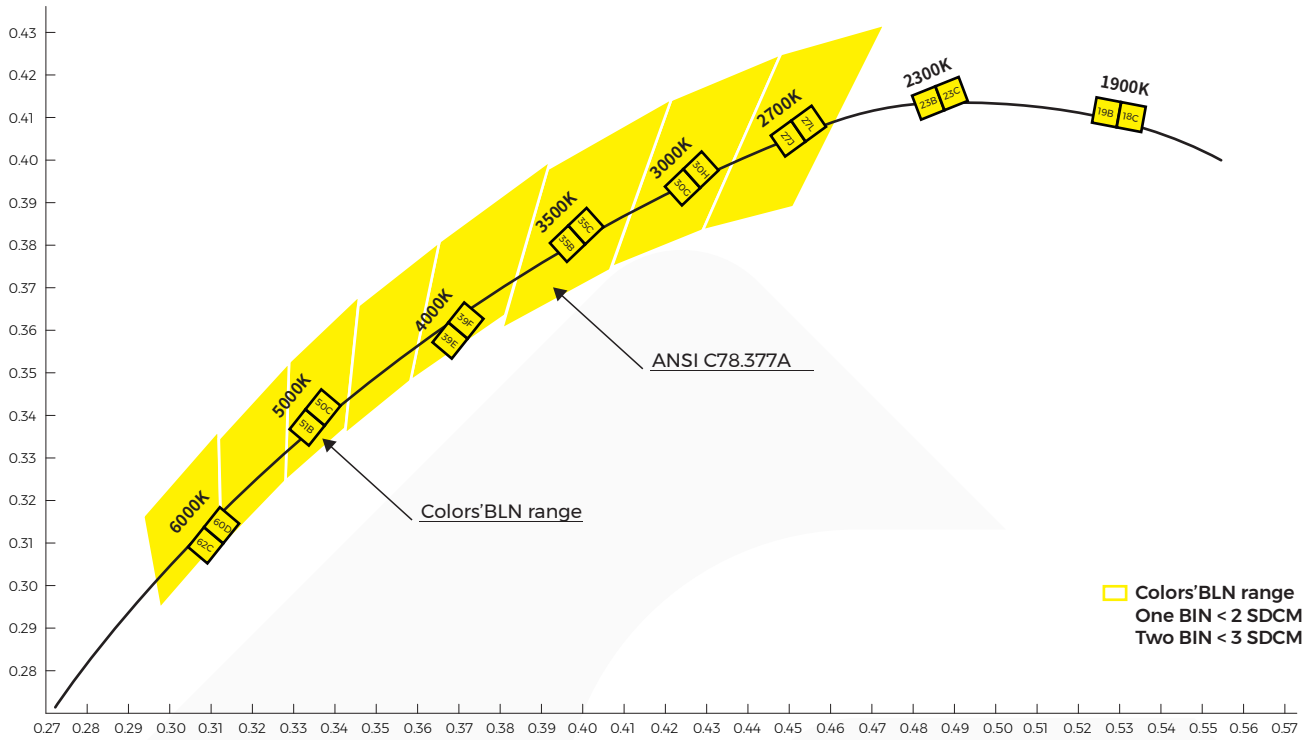
显指	颜色	色温/波长	光通量(Lm/m)	光通量(Lm/ft)	光效(Lm/w)	能效等级
Ra>90(4.8W)	LW	2300K	550	168	116	E
Ra>90(4.8W)	SW	2700K	645	194	134	E
Ra>90(4.8W)	WW	3000K	665	201	139	D
Ra>90(4.8W)	PW	3500K	665	201	139	D
Ra>90(4.8W)	NW	4000K	675	204	141	D
Ra>90(4.8W)	W	6000K	640	193	133	E
Ra>90(9.6W)	LW	2300K	1110	336	116	E
Ra>90(9.6W)	SW	2700K	1285	388	134	E
Ra>90(9.6W)	WW	3000K	1335	403	139	D
Ra>90(9.6W)	PW	3500K	1335	403	139	D
Ra>90(9.6W)	NW	4000K	1350	396	141	D
Ra>90(9.6W)	W	6000K	1275	384	133	E

1. 数据公差范围是 10%

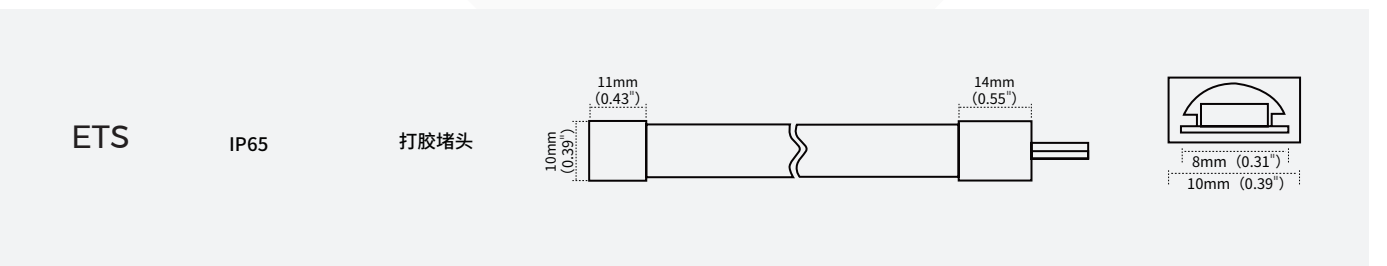
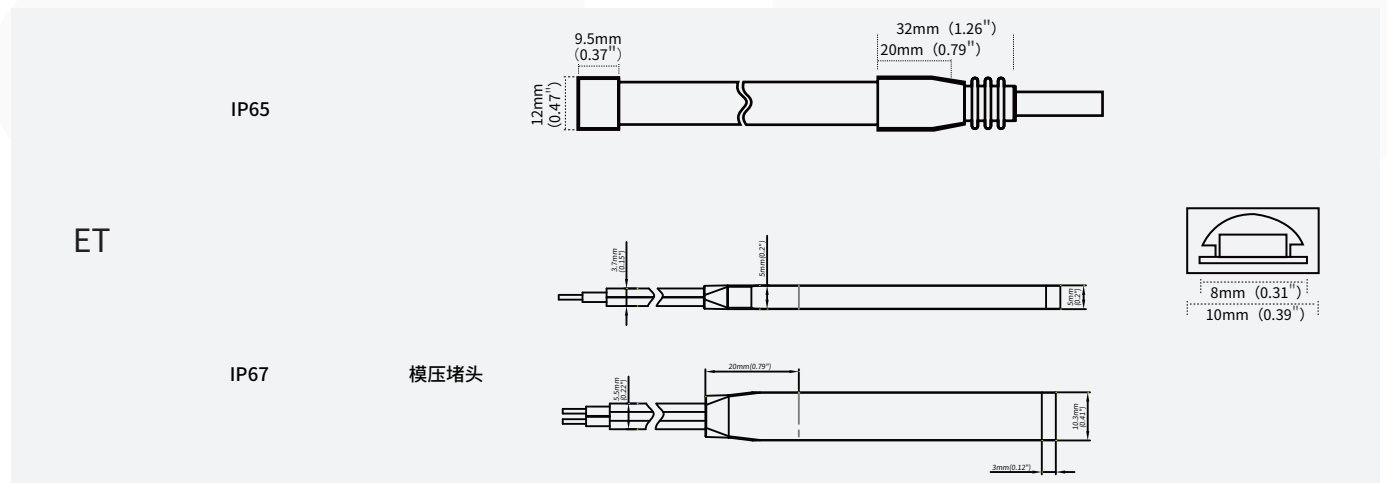
2. 依据 IES TM-30-15 输出数据

3. 依据 IP20/1米测试数据, 5米数据仅供参考



4. IP 防护工艺会导致尺寸、色温和光通量变化



**【产品防护技术及结构尺寸】**



【配件信息】

名称	图示	下单品号	产品描述
NO		不防水	8mm*1.5mm 2300K/2700K/3000K/3500K/4000K/6000K 100%
NA		纳米防水	8mm*1.5mm 2300K/2700K/3000K/3500K/4000K/6000K 98%
ET		全包空心挤出 防水	10mm*4.8mm 2300K/2700K/3000K/3500K/4000K/6000K 88%
ETS		全包空心挤出 防水	10mm*4.8mm 2300K/2700K/3000K/3500K/4000K/6000K 88%

【配件信息】

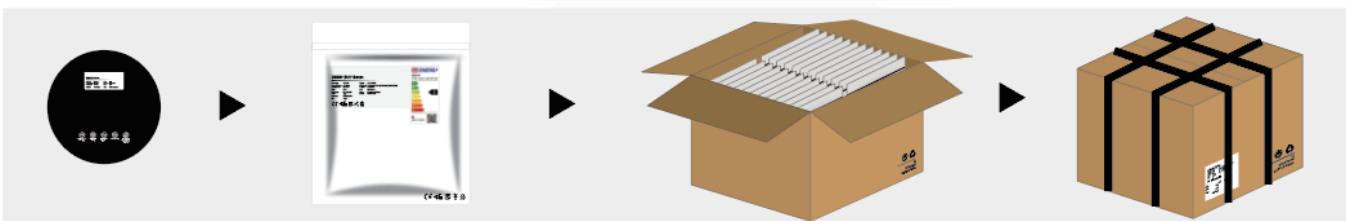
名称	图示	下单品号	产品编码	产品描述
安装固定卡子		94-02-00-0002	FSW08SA	适用于8mm板宽EF/ET防护灯带
ET免焊端子		94-03-00-0027	PT208-ETWA	适用于ET工艺, 2PIN单色8MM灯带
ET免焊端子套件		94-03-00-0028	CBX208-ETWA020	适用于ET工艺, 2PIN单色8MM灯带
ET免焊端子套件		94-03-00-0029	STBX208-ETWA020	单组份硅胶, 适用于ET/EF/EG防水LED灯条
硅胶堵头套装		94-02-00-0044	DT08EA-A	硅胶堵头套装, 适用于8mm板宽, ET/EF系列硅胶挤出灯带
硅胶堵尾套装		94-02-00-0045	DW08EA-A	硅胶堵尾套装, 适用于8mm板宽, ET/EF系列硅胶挤出灯带
透明PVC安装槽		94-02-00-0024	CVT08EA-12100100	适用于8mm板宽硅胶挤出EF/ET灯带
胶水		94-16-03010001	AS-PG-0003	适用于ET工艺, 2PIN单色8MM灯带
板对板连接器		/	CBB208-DFTA	8MM-2P免焊连接器(板对板)\适用于裸板8mm宽度灯带
线对板连接器		/	CXB208-DFTA	8MM-2P免焊连接器(线对板), 适用于裸板8mm宽度灯带
“L”型板对板连接器		/	CBBL208-DFTA	8MM-2P免焊(L)连接器(板对板)\适用于裸板8mm宽度灯带

## 【包装示意】

Colors 品牌包装



非品牌包装



防护工艺	产品尺寸(mm)	产品数量 (米/卷)	产品数量 (米/箱)	产品净重(kg)	每箱净重(kg)	每箱毛重(kg)	外箱尺寸(cm)
NO	5000*8*1.5	5	300	0.135	8.1	9.315	41*41*26
NA	5000*8*1.5	5	300	0.137	8.22	9.453	41*41*26
ET	5000*10*4.8	5	200	0.46	18.4	21.16	41*41*26
ETS	5000*10*4.8	5	200	0.45	18	20.23	41*41*26

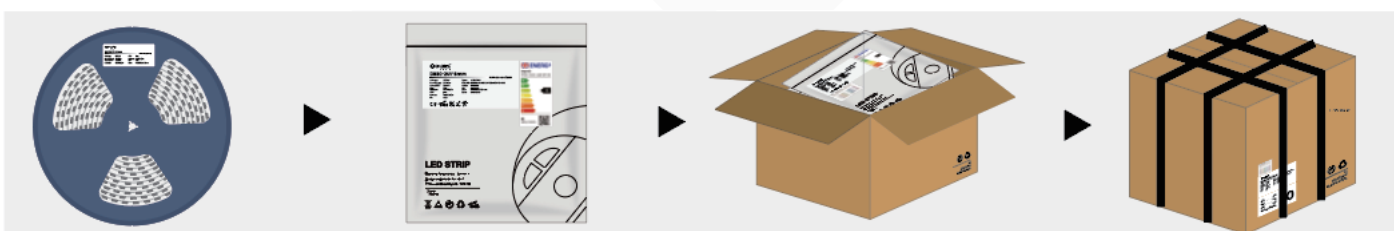
注:产品重量误差为10%

### ·工程包装 ET(IP67)

(免焊端子40套/盒, 详情请联系业务)



### ·工程包装 NO(IP20)/NA(IP65)



防护工艺	产品尺寸(mm)	产品数量 (米/卷)	产品数量 (米/箱)	产品净重(kg)	每箱净重(kg)	每箱毛重(kg)	外箱尺寸(cm)
NO	50000*8*1.5	50	650	1.35	17.55	20.182	41*41*26
NA	50000*8*1.5	50	650	1.37	17.81	20.481	41*41*26
ET	50000*10*4.8	50	100	4.7	9.4	10.81	25.5*25.5*26
ETS	50000*10*4.8	50	100	4.7	9.4	10.81	25.5*25.5*26

### 【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。
- 为保证灯带的寿命和可靠性,请不要在直径60mm以下的弧度弯曲,请勿对折以免损坏灯珠或断裂。
- 为保证灯带的寿命和使用环境,在使用的过程中不能用力拉扯电源线,禁止碰撞以免损坏LED灯。
- 在安装的过程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。
- LED灯带应存放在干燥密封的环境,建议存放期不宜太久,请在使用前拆封,工作环境温度:-25°C~40°C,贮存温度:0°C~60°C,不防水灯带请在室内使用,相对湿度不能高于70。
- 请注意小心操作,在电源接通的情况下,切勿触及交流电源端,以防触电。
- 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。
- 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IP工艺为NA时,请勿划伤产品。紫外线会破坏产品上的纳米层,严重影响产品的使用寿命。