

SMD 系列

规格书

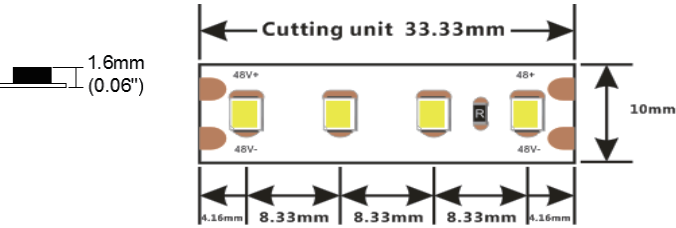
D8120

48V-10mm



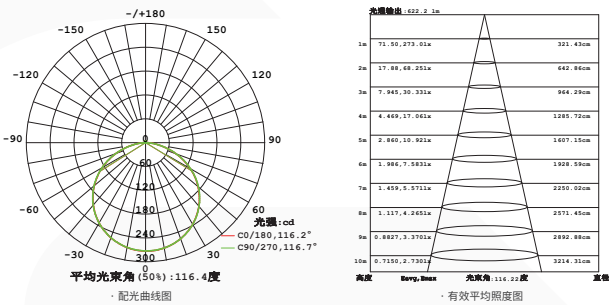
【特征描述】

- 单端供电最大使用长度30m
- DC48V, 灯带总电流小, 线损小, 工程施工 上导线可以拉得更长
- 超长使用, 减少补电次数, 工程应用高性价比
- 寿命大于60000H, Ta: -25~40°C; Tc: 75°C (max)
- UL/UACK/CE/ROHS/REACH 认证



【产品规格】

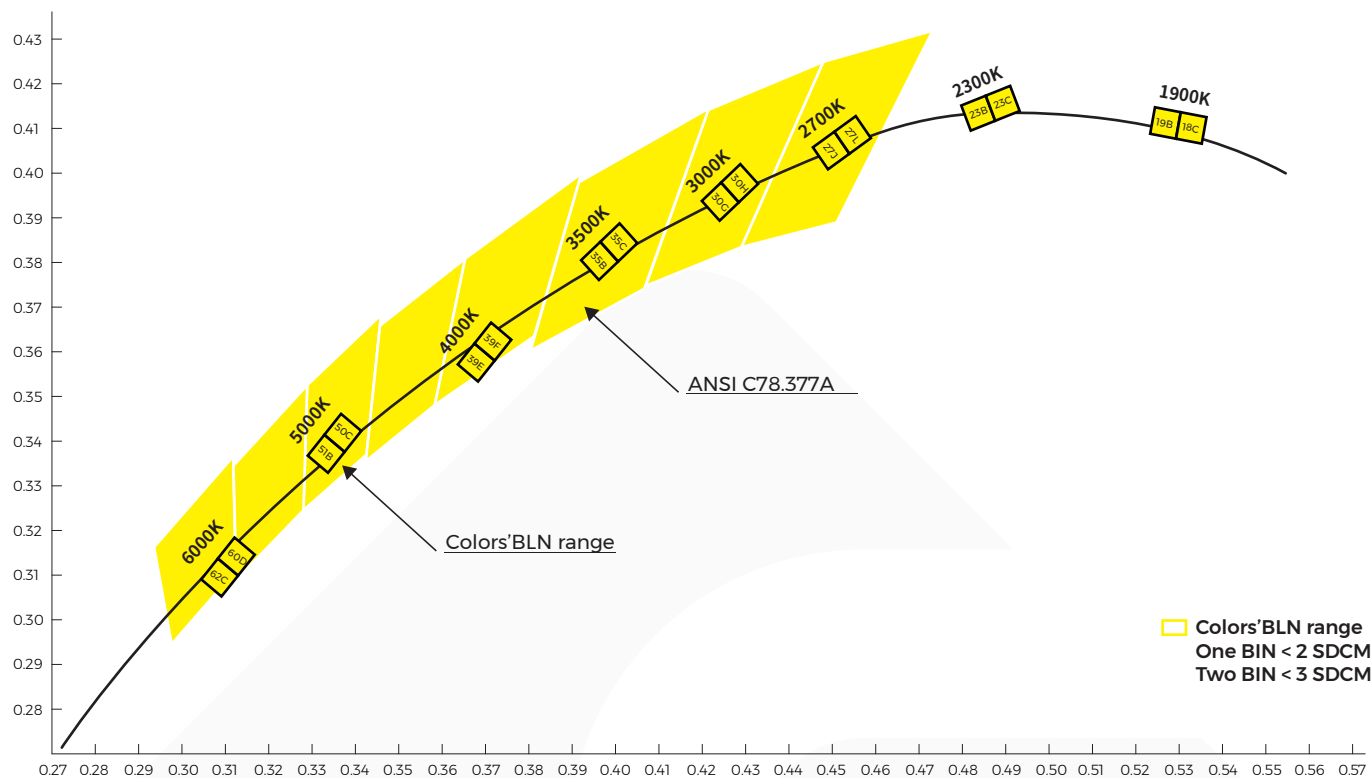
- 工作电压:DC48V
显色指数:80/90
最大功率: 9.6W(1米)
功率范围: 8~9.6W(1米)
额定电流:0.183A(1米) /4.33A(30米)
典型功率:8.8W(1米) /207.8W(30米)
IP: IP20/IP65/IP67
开关次数: 10000 (测试次数)
质保: 室内5年/户外3年
- 最大长度: 30000mm(98.43')
裁剪单元:4leds/33.33mm(1.31")
LED灯距离:8.33mm(0.33")
最小弯曲直径:Φ60mm(2.36")
安装: 3M背胶
铜箔厚度: 3oz



【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>80	SW	2700K	905	275	103	F
Ra>80	WW	3000K	950	290	108	F
Ra>80	NW	4000K	985	300	112	F
Ra>80	DW	5000K	985	300	112	F
Ra>80	W	6000K	950	290	108	F
Ra>90	SW	2700K	780	235	89	G
Ra>90	WW	3000K	830	250	94	F
Ra>90	NW	4000K	860	260	98	F
Ra>90	DW	5000K	860	260	98	F
Ra>90	W	6000K	830	250	94	F

- 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

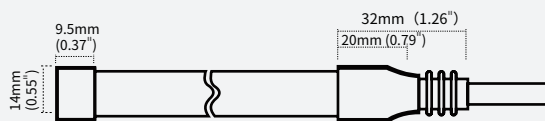


【产品防护技术及结构尺寸】

ET

IP65

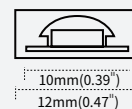
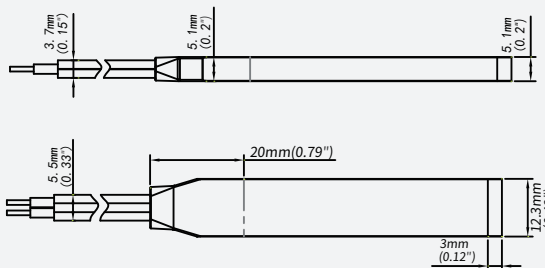
打胶堵头



ET

IP67

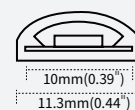
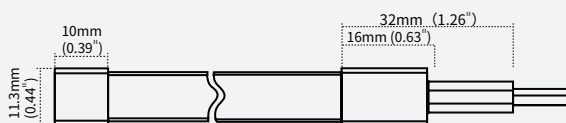
模压堵头

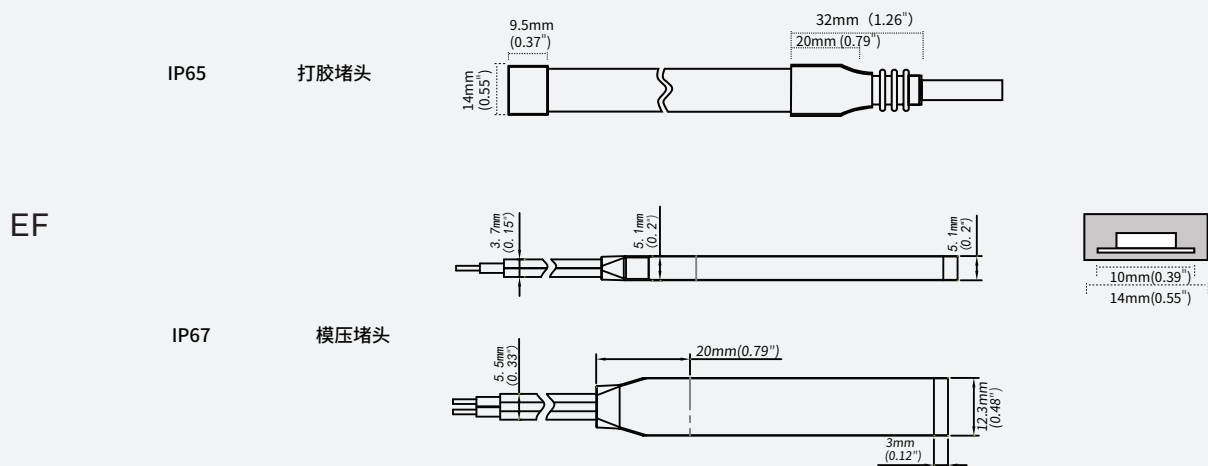


EG/EGR

IP65

打胶堵头



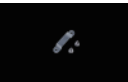


【防护工艺参数表】

防护工艺	图示	工艺说明	尺寸	成品色温	光通量比例
NO	 NO/IP20	不防水	10mm*1.6mm	2700K/3000K/4000K/5000K/6000K	100%
NA	 NANO/IP65	纳米防水	10mm*1.7mm	2700K/3000K/4000K/5000K/6000K	98%
ET	 ET/IP67	全包空心挤出防水	12mm*4.8mm	2700K/3000K/4000K/5000K/6000K	88%
EG	 EG/IP65	全包空心弧形挤出防水	11.3mm*3.8mm	2700K/3000K/4000K/5000K/6000K	88%
EGR	 EGR/IP65	乳白全包空心弧形挤出防水	11.3mm*3.8mm	2700K/4000K	85%
EF	 EF/IP67	全包实心挤出防水	12mm*5mm	3400K/3850K/5800K/8750K/15000K	86%

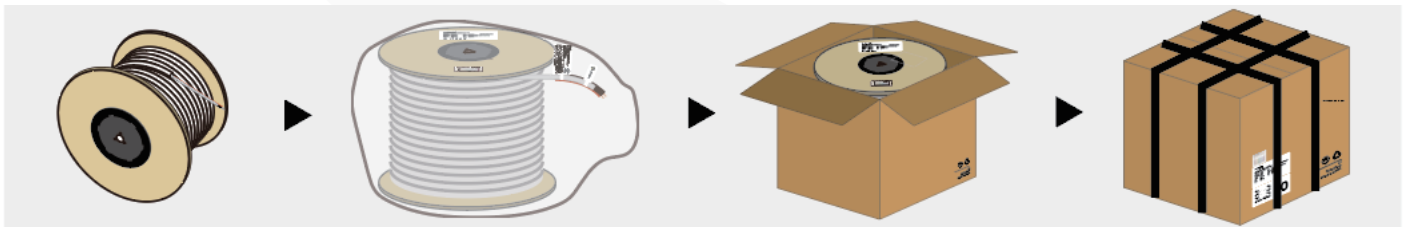
【配件信息】

名称	图示	下单品号	产品编码	产品描述
板对板连接器		81-01-000002-000038	CBB210-NOTA	10MM-2P免焊连接器(板对板)\适用于裸板10mm宽度灯带
线对板连接器		81-01-000002-000039	CXB210-NOTA	10MM-2P免焊连接器(线对板)\兼容20&22AWG线\20#(6A);22#(4A)\适用于裸板10mm宽度灯带
EF板对板连接器		81-01-000002-000056	CBB210-EFWA	10MM-2P防护免焊连接器(板对板)\适用于10mm宽度\EF灯带
EF线对板连接器		81-01-000002-000057	CXB210-EFWA	10MM-2P防护免焊连接器(线对板)\20AWG线(6A)\适用于10mm宽度\EF灯带

名称	图示	下单品号	产品编码	产品描述
“L”型板对板连接器		81-01-000002-000053	CBBL210-NOTA	10MM-2P免焊(L)连接器(板对板)\适用于裸板10mm宽度灯带
安装固定卡子		94-02-00-0003	FSW10SA	适用于10mm板宽EF/ET防护灯带
气相胶堵头		94-02-00-0040	DT10EG-A	半透明气相胶堵头,适用于10mm宽硅胶挤出EG灯带 堵头
气相胶堵尾		94-02-00-0041	DW10EG-A	半透明气相胶堵头,适用于10mm宽硅胶挤出EG灯带堵尾
硅胶堵头套装		94-02-00-0046	DT10EA-A	硅胶堵头套装, 适用于10mm板宽, ET/EF系列硅胶挤出灯带
硅胶堵尾套装		94-02-00-0047	DW10EA-A	硅胶堵尾套装, 适用于10mm板宽, ET/EF系列硅胶挤出灯带
透明PVC安装槽		94-02-00-0025	CVT10EA-14100100	适用于10mm板宽硅胶挤出EF/ET灯带
堵头胶		94-16-03010001	AS-PG-0003	单组份硅胶, 适用于ET/EF/EG防水LED灯条
ET免焊堵头		94-03-00-0030	PT210-ETWA	适用于ET工艺, 2PIN单色10MM灯带
ET免焊端子		94-03-00-0031	CBX210-ETWA020	适用于ET工艺, 2PIN单色10MM灯带
ET免焊端子套件		94-03-00-0032	STBX210-ETWA020	适用于ET工艺, 2PIN单色10MM灯带

【包装示意】

· 工程包装 ET(IP67)/EF(IP67),(免焊端子40套/盒, 详情请联系业务);



· 工程包装 NO(IP20)。



防护工艺	产品尺寸(mm)	产米品/数卷量)	产米品/数箱量)	产品净重(kg)	每箱净重(kg)	每箱毛重(kg)	外箱尺寸(cm)
NO	30000*10*1.6	30	300	0.813	8.13	9.349	41*41*26
NA	30000*10*1.7	30	300	0.829	8.29	9.5335	41*41*26
ET	30000*12*4.8	30	60	3	6	6.9	25.5*25.5*26
EG/EGR	30000*11.3*3.8	30	60	1.353	2.706	3.606	25.5*25.5*26
EF	30000*12*5	30	60	3.311	6.622	7.615	25.5*25.5*26

注:产品重量误差为10%

【注意事项】

- 请使用48VDC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℃~40℃,贮存温 度:0℃~60℃,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。