

SMD 系列

规格书

DS872

48V-10mm



【特征描述】

- 单端供电最大使用长度60m, 首尾亮度一致
- 宽输入电压和反向保护电压, 有过温保护功能
- 最高环境温度60°C
- Ta: -25~40°C; Tc: 75°C (max)
- UL/UACK/CE/ROHS/REACH 认证

1.6mm
(0.06")



【产品规格】

工作电压: DC48V

显色指数: 80/90/95

最大功率: 3.74W(1米)

功率范围: 2.88~3.74W(1米)

额定电流: 0.069A(1米) / 4.14A(60米)

典型功率: 3.31W(1米) / 198W(60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: 60000mm(196.86')

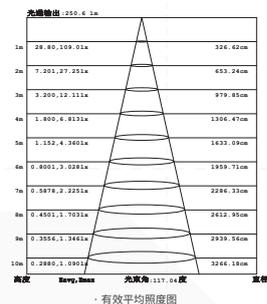
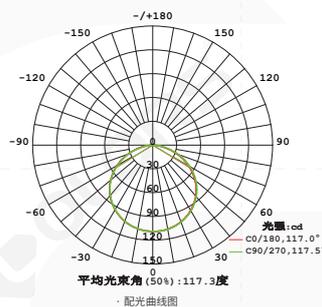
裁剪单元: 12leds/166.66mm(6.56")

LED灯距离: 13.88mm(0.547")

最小弯曲直径: Φ 60mm(2.36")

安装: 3M背胶

铜箔厚度: 3oz

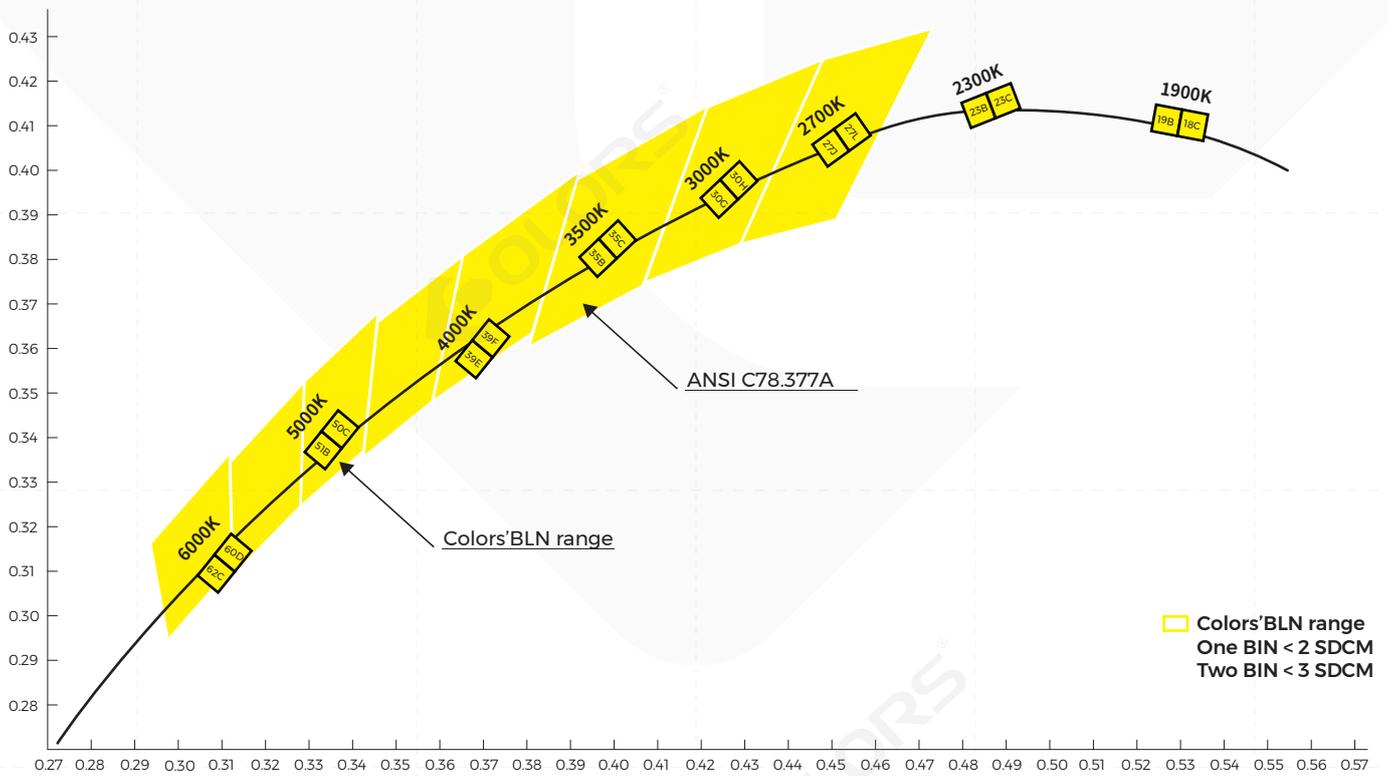


【光电参数】

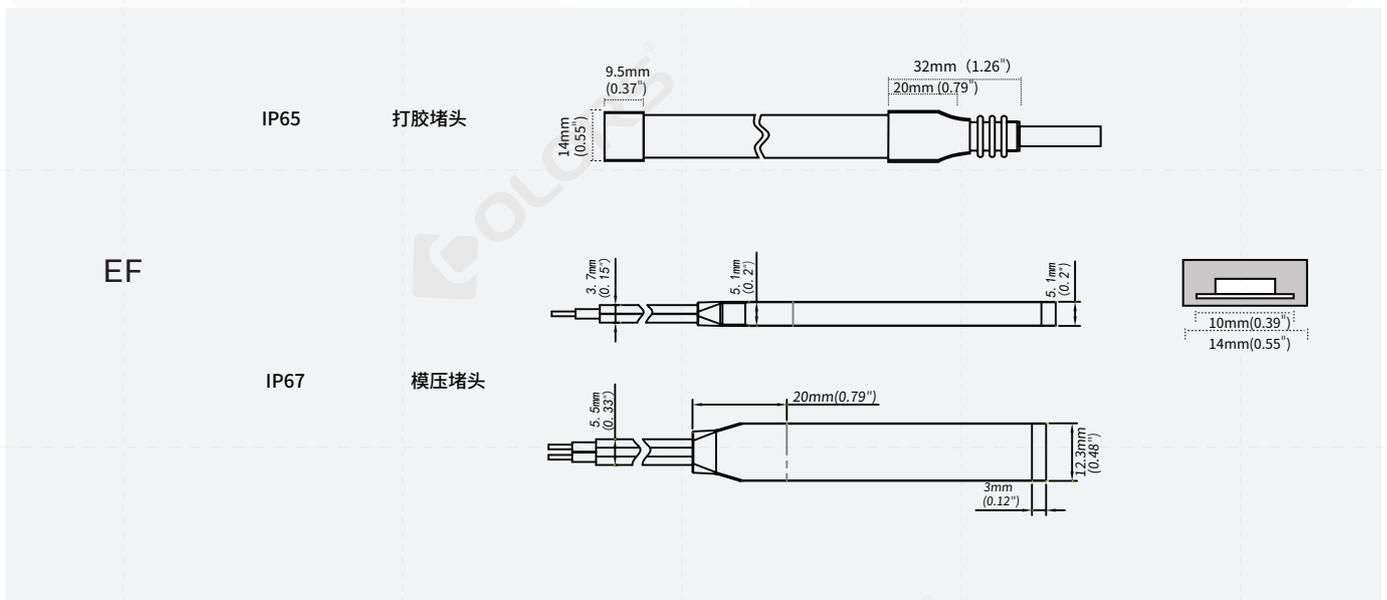
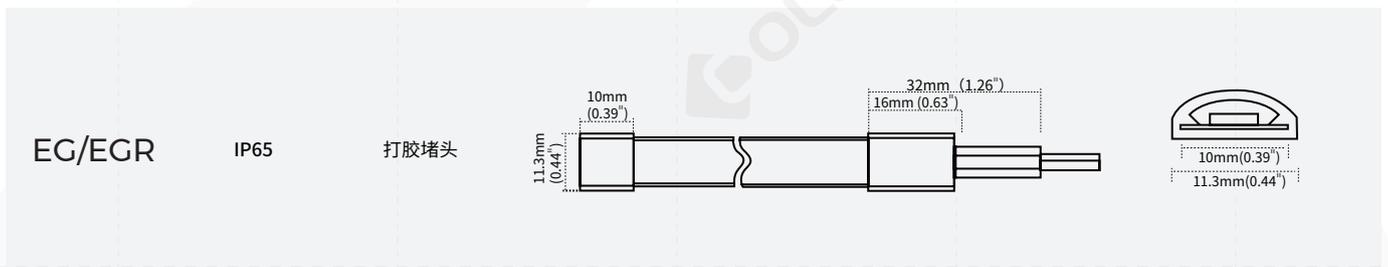
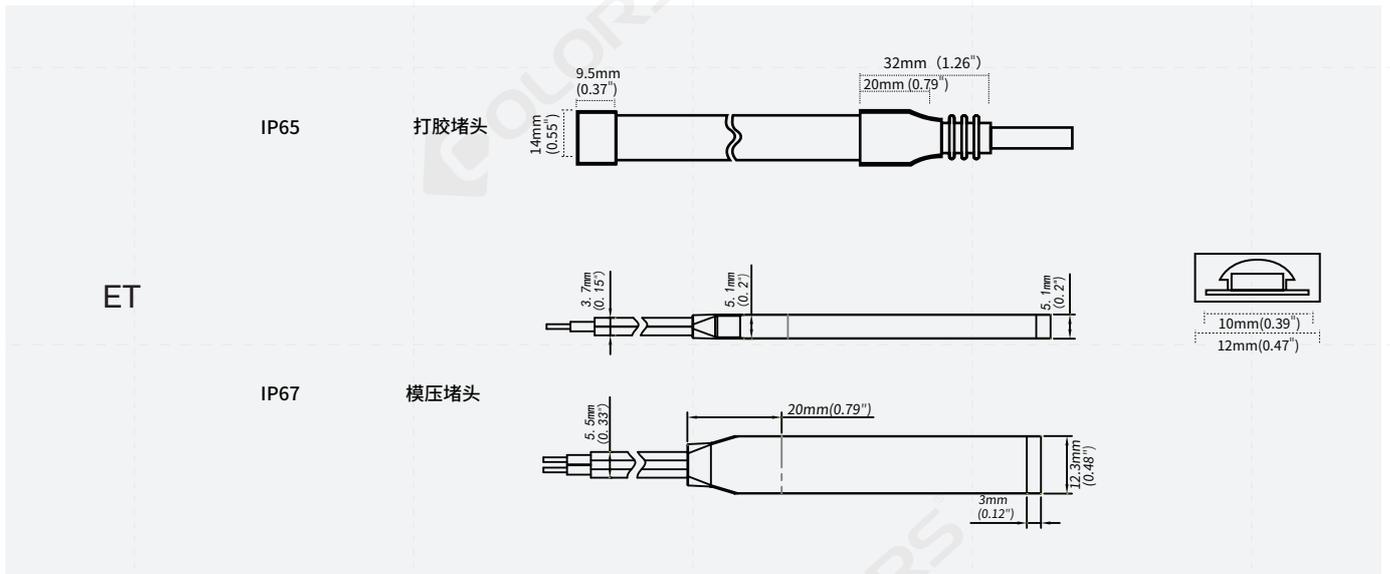
显指	颜色	色温/波长	光通量(lm/m)	光通量(lm/ft)	光效(lm/w)	能效等级
Ra>80	GW	1900K	305	90	93	F
Ra>80	LW	2300K	335	100	102	F
Ra>80	SW	2700K	355	105	108	F
Ra>80	WW	3000K	370	110	112	F
Ra>80	PW	3500K	375	110	114	F
Ra>80	NW	4000K	385	115	117	F
Ra>80	DW	5000K	385	115	117	F
Ra>80	W	6000K	370	110	112	F
Ra>90	GW	1900K	260	80	79	G
Ra>90	LW	2300K	290	85	88	G
Ra>90	SW	2700K	310	95	94	F
Ra>90	WW	3000K	320	95	98	F
Ra>90	PW	3500K	330	100	100	F
Ra>90	NW	4000K	340	100	103	F
Ra>90	DW	5000K	340	100	103	F
Ra>90	W	6000K	320	95	98	F

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>95	CW	1900K	200	60	61	G
Ra>95	LW	2300K	230	70	70	G
Ra>95	SW	2700K	250	75	76	G
Ra>95	WW	3000K	260	80	80	G
Ra>95	PW	3500K	260	80	80	G
Ra>95	NW	4000K	300	90	91	G
Ra>95	DW	5000K	280	85	86	G

- 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】

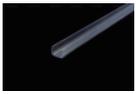


【防护工艺参数表】

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	1900K/2300K/2700K/3000K/3500K/ 4000K/5000K/6000K/G/B	100%
NA	 NANO/IP65	纳米防水	10mm*1.7mm	1900K/2300K/2700K/3000K/3500K/ 4000K/5000K/6000K/G/B	98%
ET	 ET/IP67	全包空心挤出防水	12mm*4.8mm	1900K/2300K/2700K/3000K/3500K/ 4000K/5000K/6000K/G/B	88%
EG	 EG/IP65	全包空心弧形挤出防水	11.3mm*3.8mm	1900K/2300K/2700K/3000K/3500K/ 4000K/5000K/6000K/G/B	88%
EGR	 EGR/IP65	乳白全包空心弧形挤出防水	11.3mm*3.8mm	2300K/2700K/3000K/4000K/G/B	85%
EF	 EF/IP67	全包实心挤出防水	12mm*5mm	2300K/2900K/3400K/3850K/5800K/ 8750K/15000K/G/B	86%

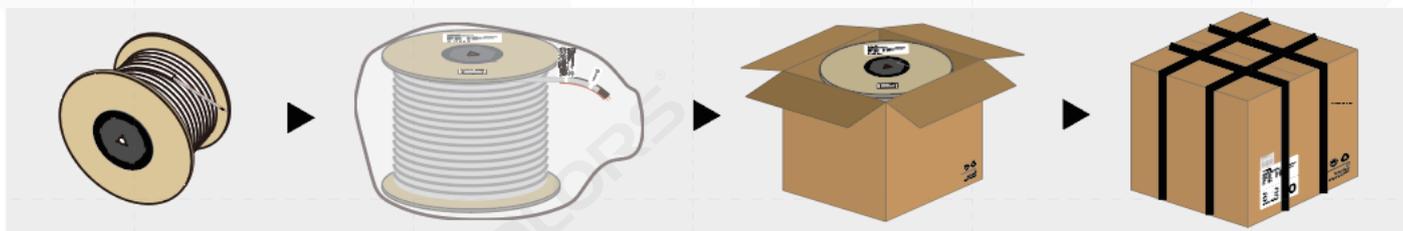
【配件信息】

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
“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

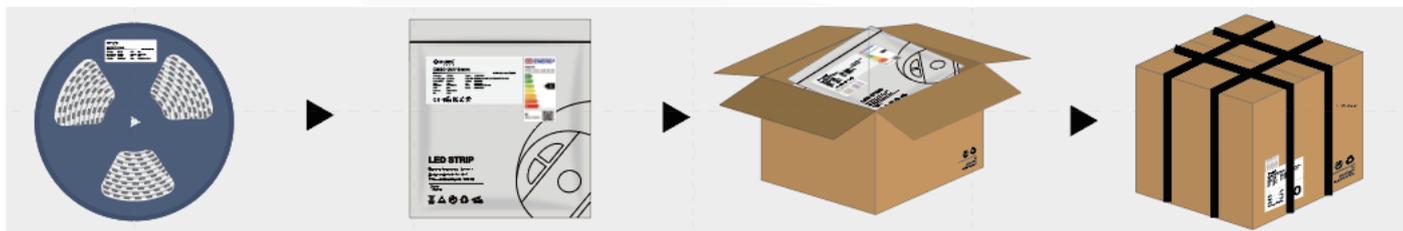
名称	图示	下单品号	产品编码	产品描述
透明PVC安装槽		94-02-00-0025	CVT10EA-14100100	适用于10mm板宽硅胶挤出EF/ET灯带
堵头胶		94-16-03010001	AS-PG-0003	单组份硅胶,适用于ET/EF/EG防水LED灯条
ET免焊堵头		94-03-00-0030	PT210-ETWA	适用于ET工艺, 2PIN单色10MM灯带
ET免焊端子		94-03-00-0031	CBX210-ETWA020	适用于ET工艺, 2PIN单色10MM灯带
ET免焊端子套件		94-03-00-0032	STBX210-ETWA020	适用于ET工艺, 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	60000*10*1.5	60	600	1.385	13.85	15.2	41*41*26
NA	60000*10*1.6	60	600	1.42	14.2	15.55	41*41*26
ET	60000*12*4.8	60	120	5.4	10.8	11.265	25.5*25.5*26
EG/EGR	60000*11.3*3.8	60	120	2.465	4.93	5.6695	25.5*25.5*26
EF	60000*12*5	60	120	6.048	12.096	12.561	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°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。