

COF 系列

规格书

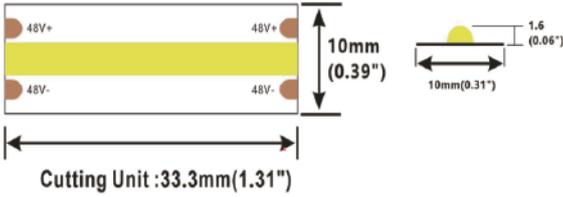
DF8

48V-10mm



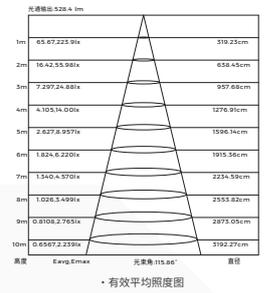
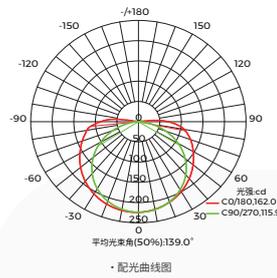
【特征描述】

- 无光斑的线性灯条，大发光角度，单端供电最大使用长度15m
- CRI>90,120LM/W@4000K
- 适用于暗槽/轮廓勾边等配套应用
- 提供 2700K/3000K/4000K/6500K/R/G/B,7种光色选择
- 寿命大于60000H, Ta: -25~40°C; Tc: 75°C (max)
- UL/UACK/CE/ROHS/REACH 认证



【产品规格】

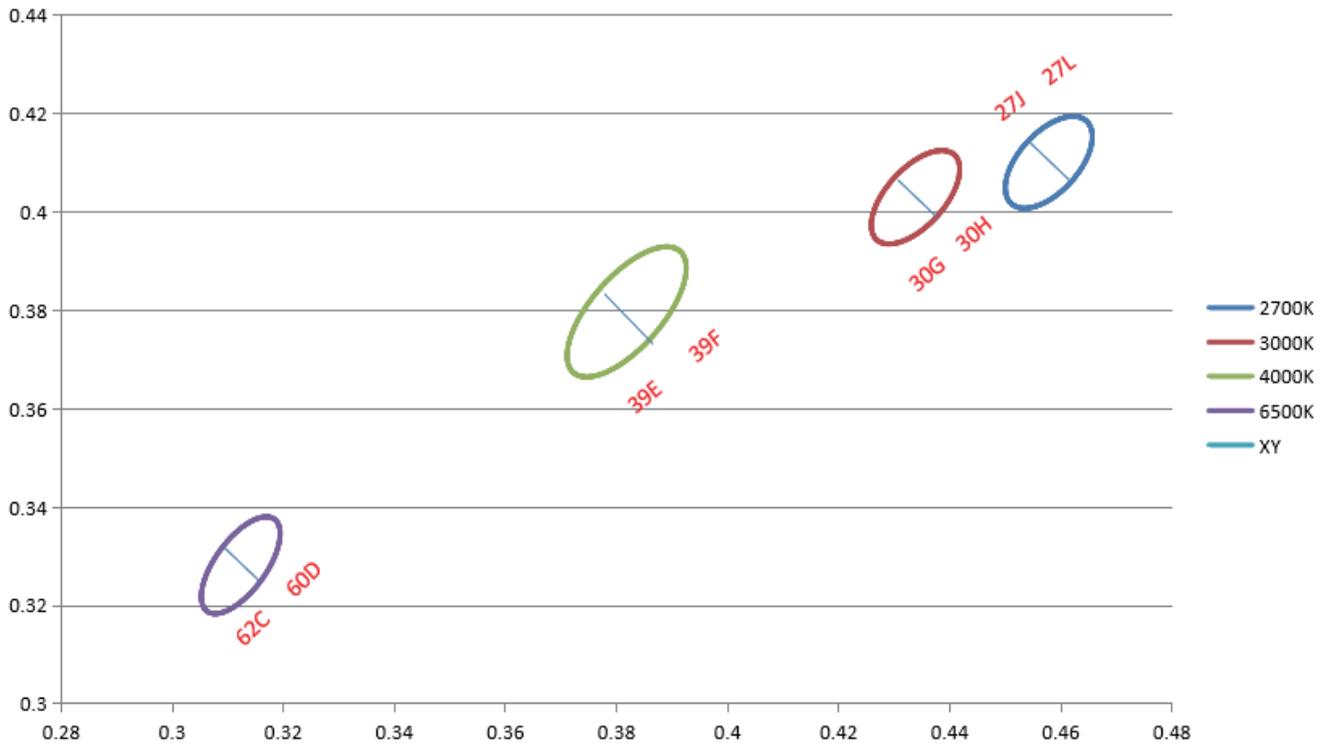
工作电压: DC48V	最大长度: 15000mm(49.21')
显色指数: 90	裁剪单元: 33.3mm(1.31')
最大功率: 11.2W(1m)	LED数量: 420
功率范围: 8.8~11.2W(1m)	最小弯曲直径: Φ 60mm(2.36')
额定电流: 0.21A(1m)	安装: 3M背胶
典型功率: 10W(1m)	铜箔厚度: 3oz
IP: IP20/IP65/IP67	
开关次数: 10000 (测试次数)	
质保: 室内7年/户外5年	



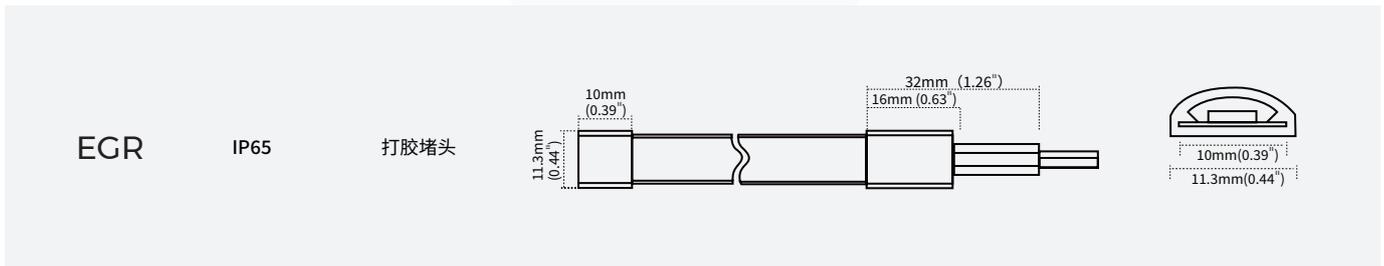
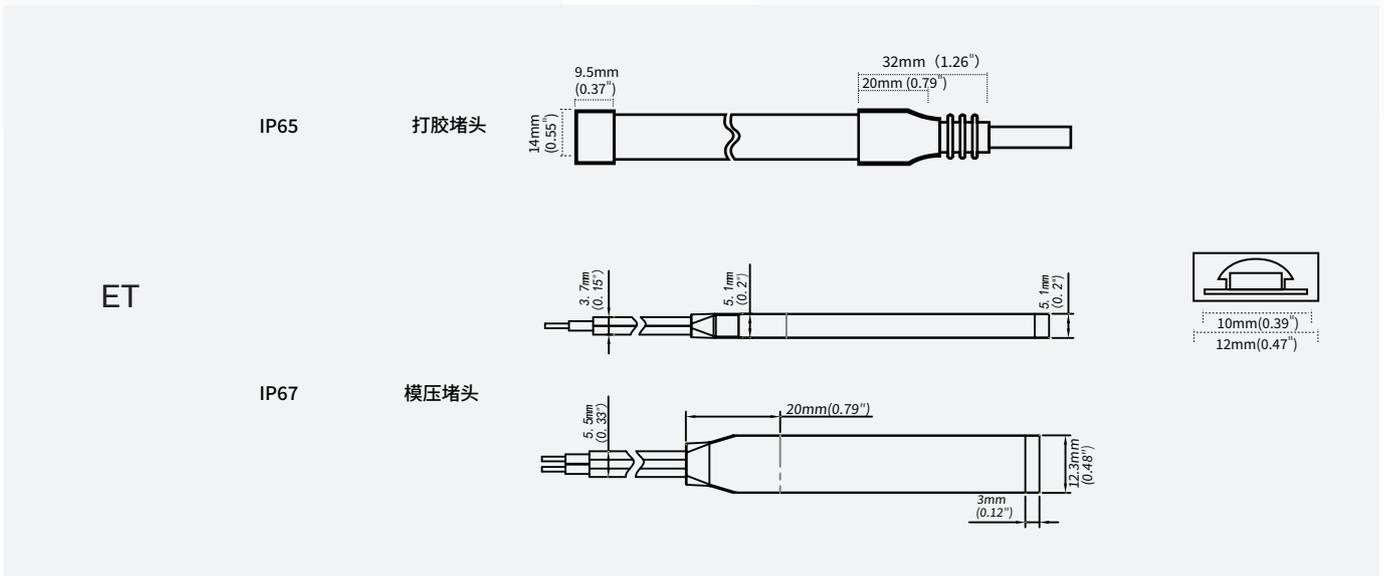
【光电参数】

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	SW	2700K	1020	311	102	F
Ra>90	WW	3000K	1090	332	109	F
Ra>90	NW	4000K	1200	366	120	E
Ra>90	W	6500K	1210	369	121	E
/	R	620-630nm	/	/	/	/
/	G	520-530nm	/	/	/	/
/	B	450-460nm	/	/	/	/

- 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



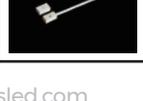
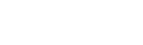
【产品防护技术及结构尺寸】



【防护工艺参数表】

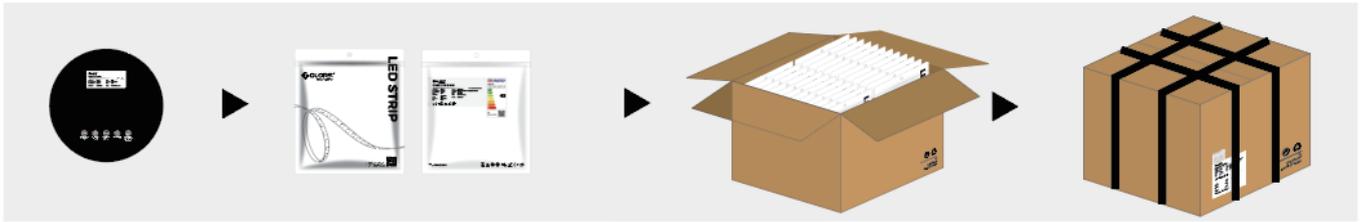
防护工艺	图示	工艺说明	尺寸	成品色温	光通量比例
NO	 NO/IP20	不防水	10mm*1.6mm	2700K/3000K/4000K/6500KR/G/B	100%
NA	 NANO/IP65	纳米防水	10mm*1.6mm	2700K/3000K/4000K/6500KR/G/B	98%
ET	 ET/IP67	全包空心挤出防水	12mm*4.8mm	2700K/3000K/4000K/6500KR/G/B	88%
EGR	 EC/IP65	乳白全包空心弧形挤出防水	11.3mm*3.8mm	2700K/5000K/R/G/B	80%

【配件信息】

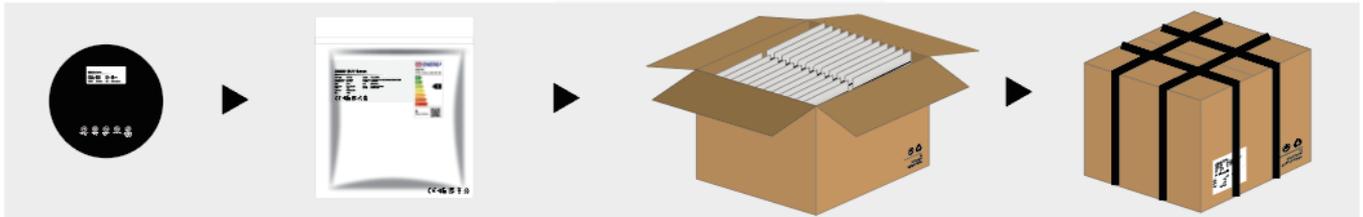
名称	图示	下单品号	产品编码	产品描述
板对板连接器		81-01-000002-000099	CBB210-DFTA	10MM-2P免焊连接器(板对板)\适用于裸板10mm宽度灯带
线对板连接器		81-01-000002-000097	CXB210-DFTA	10MM-2P免焊连接器(线对板)\兼容20&22AWG线\20#(6A);22#(4A)\适用于裸板10mm宽度灯带
“L”型板对板连接器		81-01-000002-000101	CBBL210-DFTA	10MM-2P免焊(L)连接器(板对板)\适用于裸板10mm宽度灯带
安装固定卡子		94-02-00-0003	FSW10SA	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】

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	15000*10*1.6	15	750	0.24	12	13.80	41*41*26
NA	15000*10*1.6	15	750	0.25	12.5	14.38	41*41*26
ET	15000*12*4.8	15	150	1.4	14	16.10	41*41*26
EGR	15000*11.3*3.8	15	150	0.9825	9.825	11.30	41*41*26

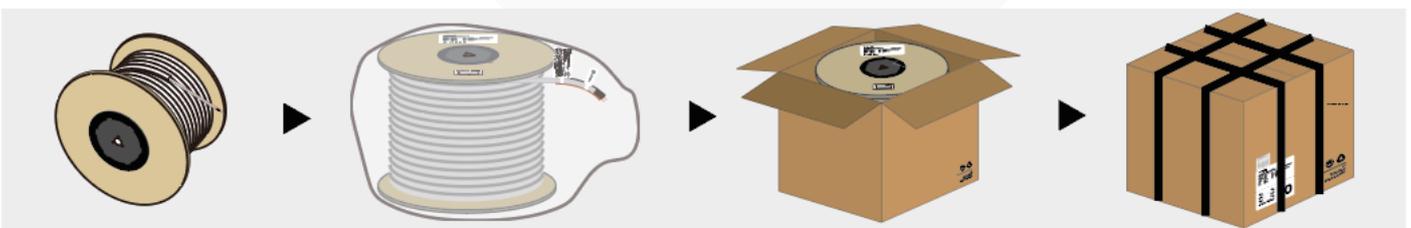
注:产品重量误差为10%

·工程包装 NO(IP20)/NA(IP65).



·工程包装 ET(IP67)

(免焊端子40套/盒, 详情请联系业务)



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*10*1.6	50	500	1.2	12.5	14.4	41*41*26
NA	50000*10*1.6	50	500	1.3	13	14.7	41*41*26
ET	50000*10*4.8	50	100	4.8	9.6	11.04	25.5*25.5*26
EGR	50000*11.3*3.8	50	100	3.275	6.55	7.5325	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。
- * 在使用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。