

COF 系列

规格书

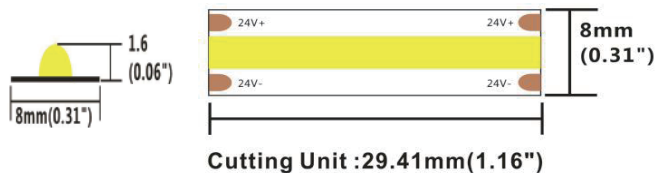
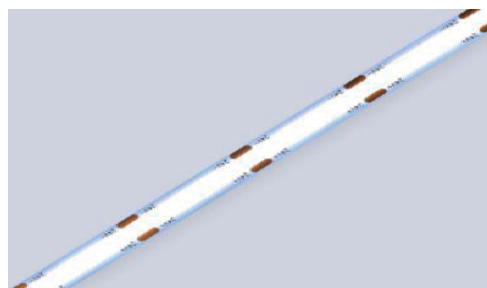
DF10

24V-8mm



【特征描述】

- 无光斑的线性灯条，大发光角度
- CRI>90,132LM/W,1320LM/M
- 易安装、易维护
- 提供 2700K/3000K/4000K/6500K/R/G/B,7种光色选择
- 寿命大于60000H, Ta: -25~40℃;Tc: 75℃ (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: 11.2W(1m)

功率范围: 8.8~11.2W(1m)

额定电流: 0.42A(1m)

典型功率: 10W(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')

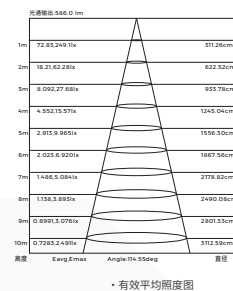
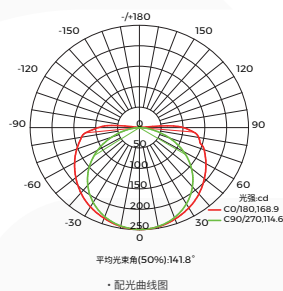
裁剪单元: 29.41mm(1.16")

LED数量: 544

最小弯曲直径: Φ 60mm(2.36")

安装: 3M背胶

铜箔厚度: 2oz



【光电参数】

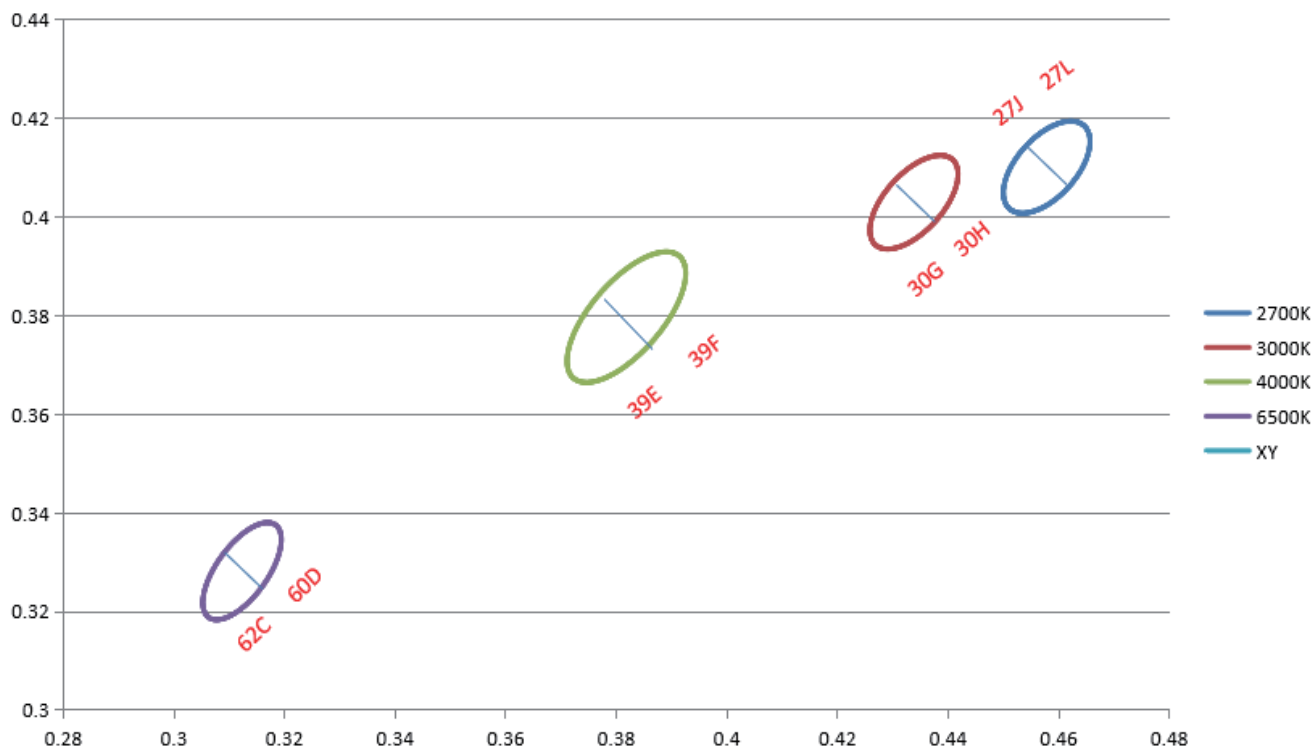
显指	颜色	色温/波长	光通量(Lm/m)	光通量(Lm/ft)	光效(Lm/w)	能效等级
Ra>90	SW	2700K	1170	357	117	F
Ra>90	WW	3000K	1220	372	122	F
Ra>90	NW	4000K	1320	402	132	E
Ra>90	W	6500K	1340	409	134	E
/	R	620-630nm	65	19	7	/
/	G	515-520nm	1190	362	126	/
/	B	465-470nm	85	25	8	/

1.数据公差范围是 10%

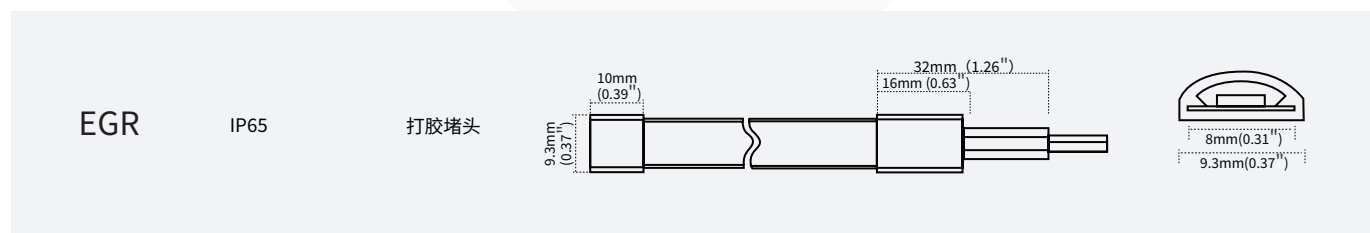
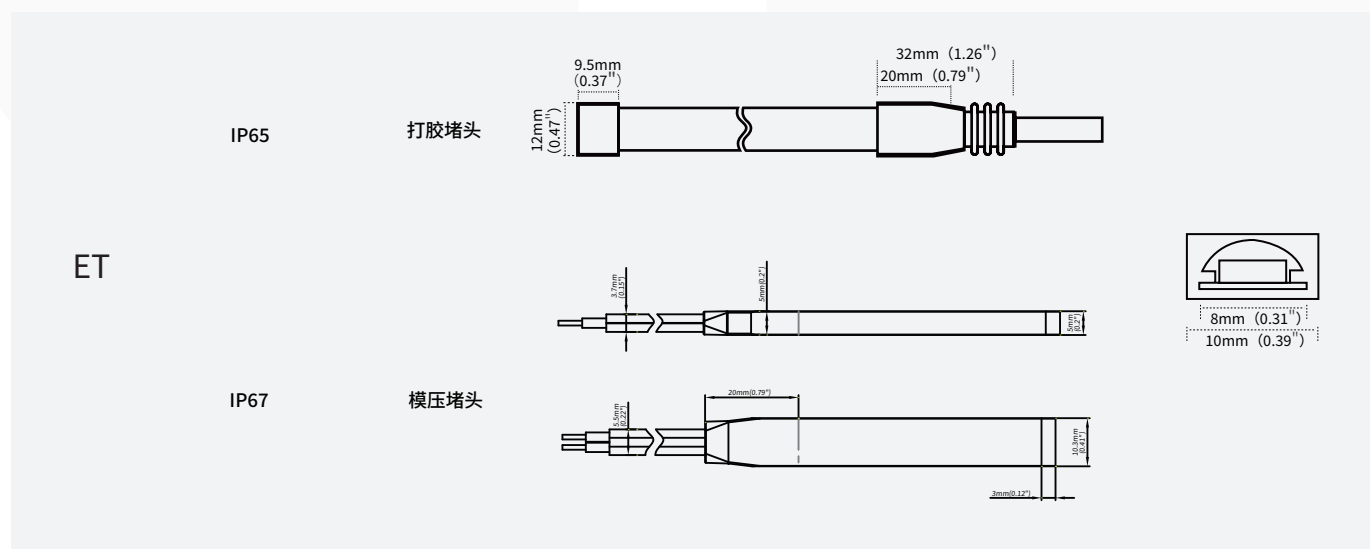
2.依据 IES TM-30-15输出数据

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



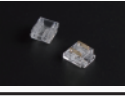
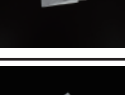
【产品防护技术及结构尺寸】



【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	8mm*1.6mm	2700K/3000K/4000K/6500K/R/G/B	100%
NA	 NANO/IP65	纳米防水	8mm*1.6mm	2700K/3000K/4000K/6500K/R/G/B	98%
ET	 ET/IP67	全包空心挤出防水	10mm*4.8mm	2700K/3000K/4000K/6500K/R/G/B	88%
EGR	 EG/IP65	乳白全包空心弧形挤出防水	9.3mm*3.8mm	2700K/5000K/R/G/B	80%

【配件信息】

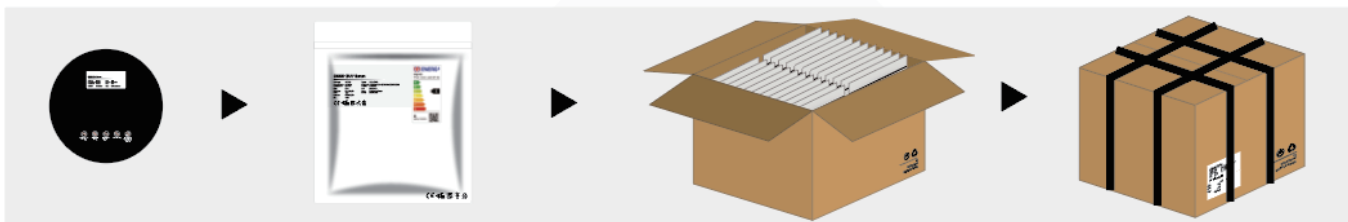
名称	图示	下单品号	产品编码	产品描述
板对板连接器		81-01-000002-000093	CBB208-DFTA	8MM-2P免焊连接器(板对板)\适用于裸板8mm宽度灯带
线对板连接器		81-01-000002-000091	CXB208-DFTA	8MM-2P免焊连接器(线对板)\兼容20&22AWG线\20#(6A);22#(4A)\适用于裸板8mm宽度灯带
“L”型板对板连接器		81-01-000002-000095	CBBL208-DFTA	8MM-2P免焊(L)连接器(板对板)\适用于裸板8mm宽度灯带
安装固定卡子		94-02-00-0002	FSW08SA	适用于8mm板宽EF/ET防护灯带
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
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		94-03-00-0027	PT208-ETWA	适用于ET工艺, 2PIN单色8MM灯带
ET免焊端子		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	适用于ET工艺, 2PIN单色8MM灯带

【包装示意】

Colors 品牌包装



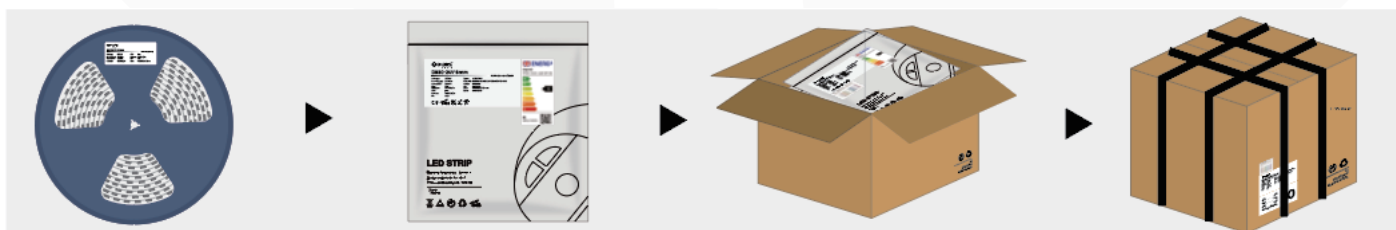
非品牌包装



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*1.6	5	300	0.12	7.2	8.28	41*41*26
NA	5000*8*1.6	5	300	0.13	7.8	8.97	41*41*26
ET	5000*10*4.8	5	200	0.4	16	18.4	41*41*26
EGR	5000*9.3*3.8	5	200	0.19	7.6	8.74	41*41*26

注:产品重量误差为10%

· 工程包装 **NO(IP20)**.



· 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*8*1.5	50	650	1	13	14.95	41*41*26
ET	50000*10*4.8	50	100	4.5	9	10.35	25.5*25.5*26
EGR	50000*9.3*3.8	50	100	1.9	3.8	4.37	25.5*25.5*26

注:产品重量误差为10%

【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℃~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。