

COF 系列 规格书

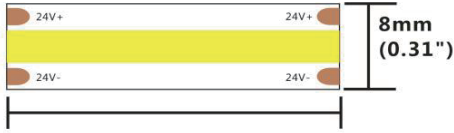
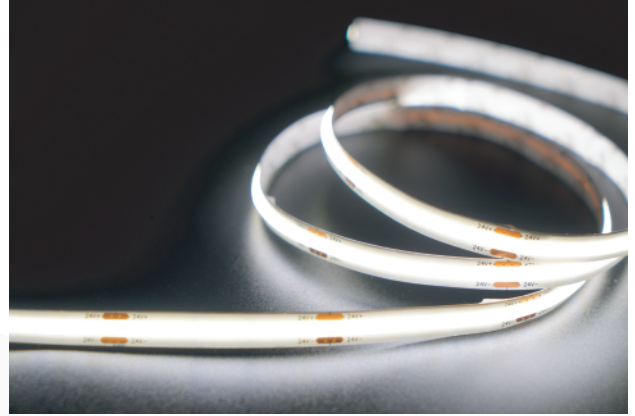
DRF10

24V-8mm



【特征描述】

- 卷对卷工艺, 无焊锡拼接
- 高密度线性灯条, 大发光角度
- 提供 2700K/3000K/4000K/6500K, 4种光色选择
- 适用于暗槽轮廓勾边等配套应用
- 寿命大于60000H, Ta: -25~40°C; Tc: 75°C (max)
- UL/UACK/CE/ROHS/REACH 认证



Cutting Unit : 50mm(1.97")

【产品规格】

工作电压: DC24V

显色指数: >90

最大功率: 10.5W(1m)

功率范围: 8.6~10.5W (1m)

额定电流: 0.4A(1m) 1.75A(5m)

典型功率: 9.6W(1m) 42W(5m)

IP: IP20/IP65

开关次数: 10000 (测试次数)

质保: 室内5年/户外3年

最大长度: 5000mm(16.4')

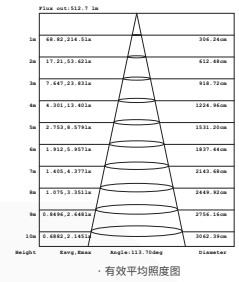
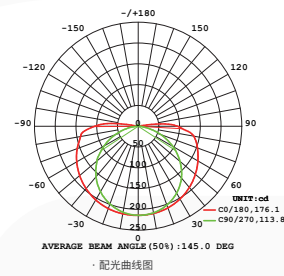
裁剪单元: 50mm(1.97")

LED灯珠距离: /

最小弯曲直径: Φ 60mm(2.36")

安装: 3M背胶

铜箔厚度: 2oz



【光电参数】

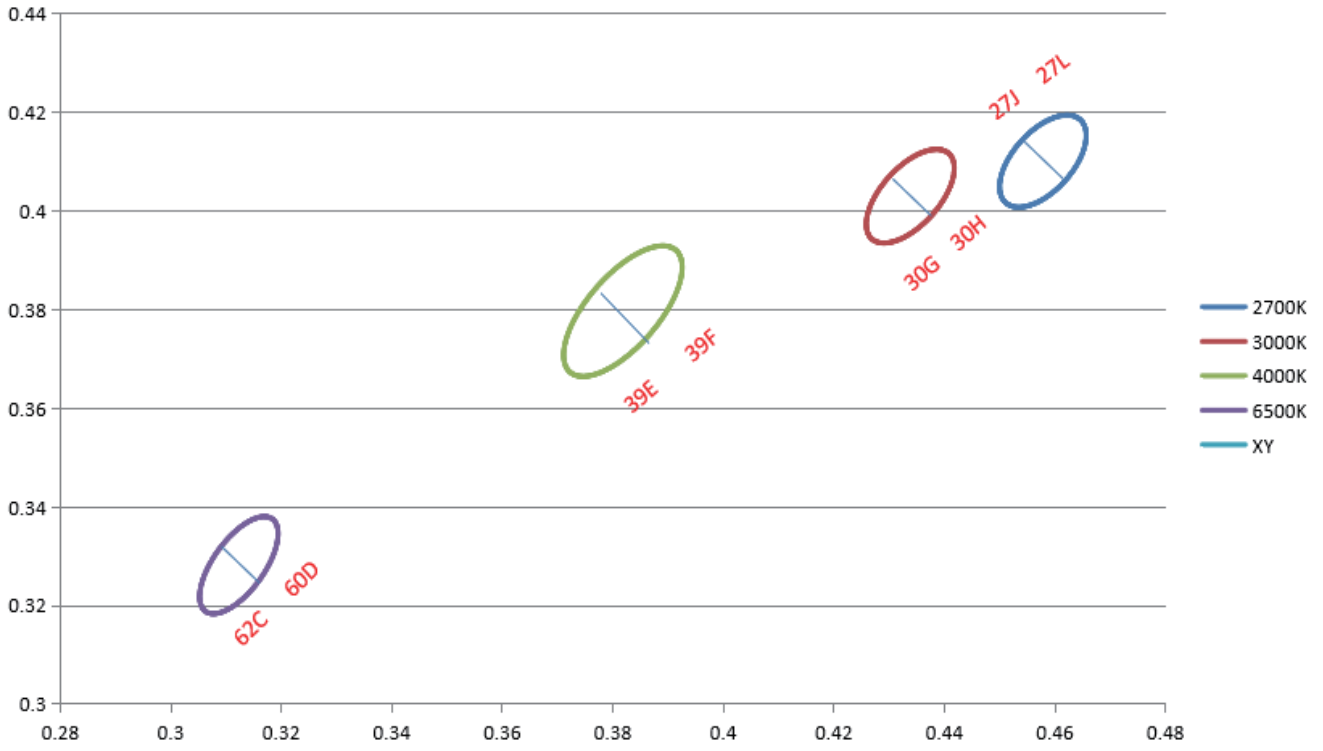
显指	颜色	色温/波长	光通量(Lm/m)	光通量(Lm/ft)	光效(Lm/w)	能效等级
Ra>90	SW	2700K	800	244	83	G
Ra>90	WW	3000K	800	244	83	G
Ra>90	NW	4000K	910	277	95	F
Ra>90	W	6500K	1000	305	104	F

1. 数据公差范围是 10%

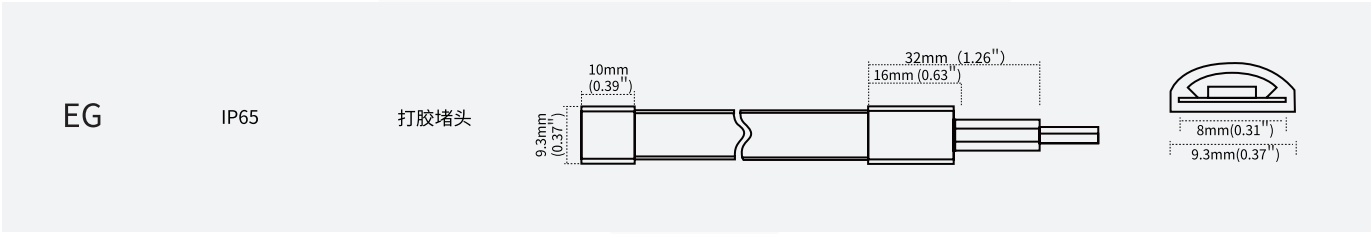
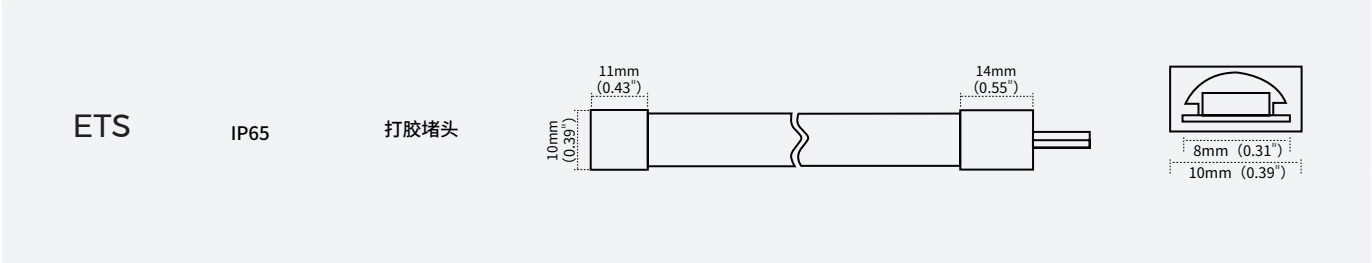
2. 依据 IES TM-30-15 输出数据

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】



【防护工艺参数表】

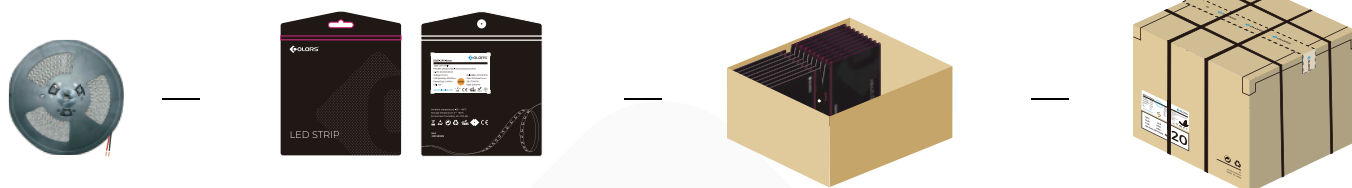
防护工艺	图示	工艺说明	尺寸	成品色温	光通量比例
NO	 NO/IP20	不防水	8mm*1.6mm	2700K/3000K/4000K/6500K	100%
NA	 NANO/IP65	纳米防水	8mm*1.7mm	2700K/3000K/4000K/6500K	98%
ETS	 ETS/IP65	全包空心挤出防水	10mm*4.8mm	2700K/3000K/4000K/6500K	88%
EG	 EG/IP65	全包空心弧形挤出防水	9.3mm*3.8mm	2700K/3000K/4000K/6500K	88%

【配件信息】

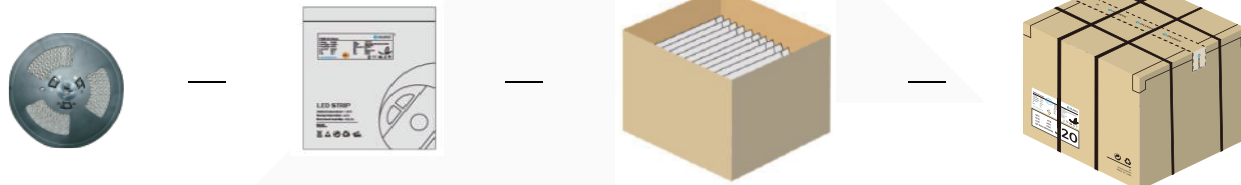
名称	图示	下单品号	产品编码	产品描述
板对板连接器		81-01-000002-000034	CBB208-NOTA	8MM-2P免焊连接器(板对板)\适用于裸板8mm宽度灯带
线对板连接器		81-01-000002-000035	CXB208-NOTA	8MM-2P免焊连接器(线对板)\兼容20&22AWG线\20#(6A);22#(4A)\适用于裸板8mm宽度灯带
“L”型板对板连接器		81-01-000002-000052	CBBL208-NOTA	8MM-2P免焊(L)连接器(板对板)\适用于裸板8mm宽度灯带
安装固定卡子		94-02-00-0002	FSW08SA	适用于8mm板宽EF/ET防护灯带
气相胶堵头		94-02-00-0038	DT08EG-A	半透明气相胶堵头,适用于8mm宽硅胶挤出EG灯带 堵头
气相胶堵尾		94-02-00-0039	DW08EG-A	半透明气相胶堵头,适用于8mm宽硅胶挤出EG灯带堵尾
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

【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	350/325	0.12	8.4/7.8	9.48/8.88	36.5*36.5*19
NA	5000*8*1.7	5	350/325	0.13	9.1/8.45	10.27/9.62	36.5*36.5*19
ETS	5000*10*4.8	5	200	0.38	15.2	16.34	41*41*26
EG	5000*9.3*3.8	5	200	0.17	6.8	7.94	41*41*26

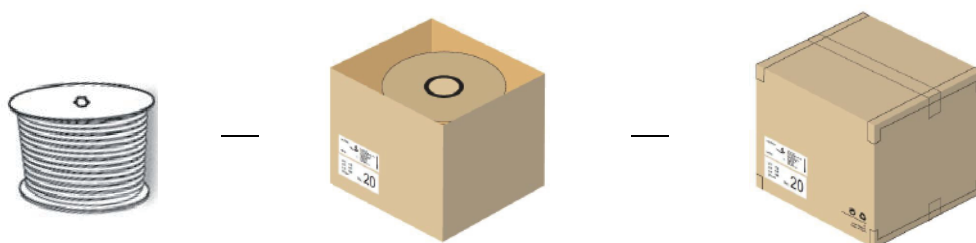
注:产品重量误差为10%，表格内有两组数据的，前者是Colors品牌包装信息，后者是非品牌包装信息。

·工程包装 NO(IP20)/NA(IP65)



·工程包装 EC(IP65)/ETS(IP65)

(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*1.6	50	650	1	13	14.9	41*41*26
NA	50000*8*1.7	50	650	1.1	13.1	15	41*41*26
ETS	50000*10*4.8	50	100	4.3	8.6	9.74	25.5 *25.5*26
EG	50000*9.3*3.8	50	100	1.7	3.4	4.54	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。
- 严禁FPC及成品灯带对折和胶体灯珠上扭曲弯折。
- 批量生产时每5米内允许有1-2处拼接 ※ 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。