

COF 系列

规格书

DF6N

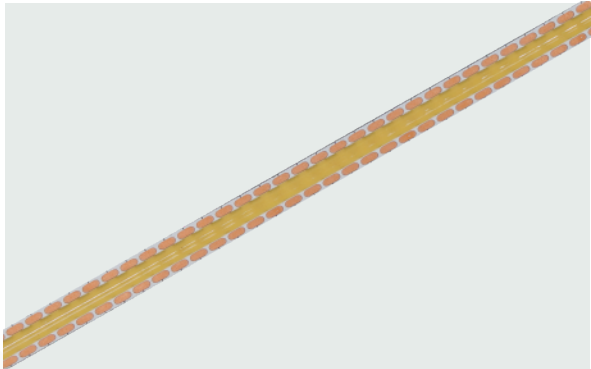
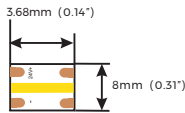
24V-8mm

—



【特征描述】

- 无光斑的线性灯条，大发光角度
- 任意裁剪，每个裁剪单元仅3.68mm
- 易安装、易维护
- 提供 2700K/3000K/3500K/4000K/6500K，5种光色选择
- 寿命大于84000H, 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(1米)

功率范围: 8.8~11.2W(1米)

额定电流:0.42A(1米) 1.92A(5米)

典型功率:10W(1米) 46W(5米)

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')

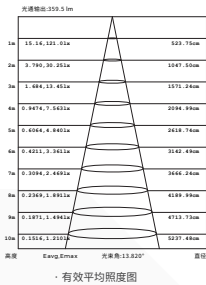
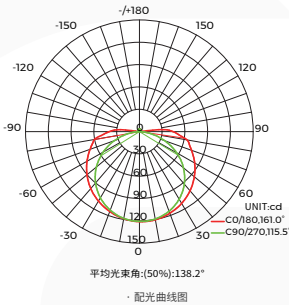
裁剪单元:3.68mm(0.14")

LED灯距离:/

最小弯曲直径:Φ60mm(2.36")

安装: 3M背胶

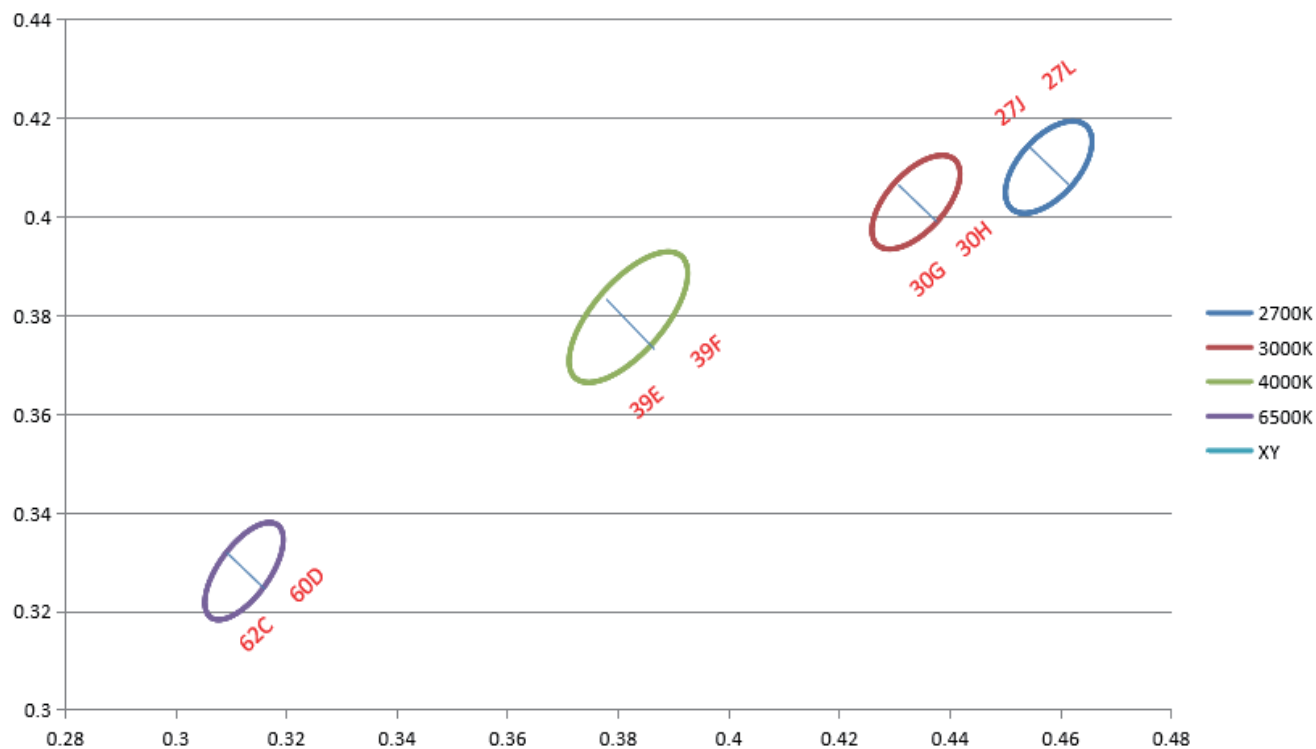
铜箔厚度: 3oz



【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>90	SW	2700K	550	167	55	/
Ra>90	WW	3000K	550	167	55	/
Ra>90	PW	3500K	550	167	55	/
Ra>90	NW	4000K	600	182	60	/
Ra>90	W	6500K	600	182	60	/

- 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

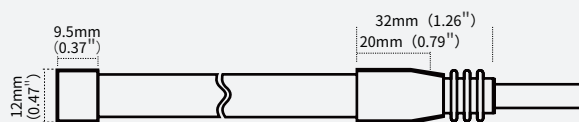


【产品防护技术及结构尺寸】

ET

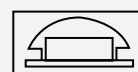
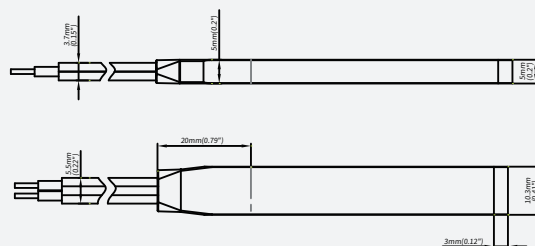
IP65

打胶堵头



IP67

模压堵头

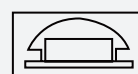
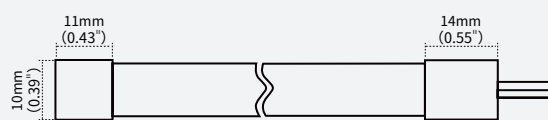


8mm (0.31")
10mm (0.39")

ETS

IP65

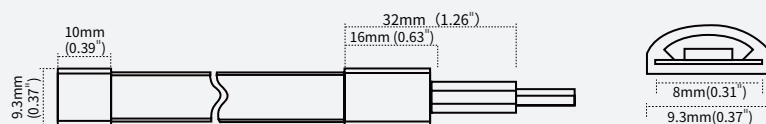
打胶堵头



8mm (0.31")
10mm (0.39")

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	8mm*1.6mm	2700K/3000K/3500K/4000K/6500K	100%
NA	 NANO/IP65	纳米防水	8mm*1.6mm	2700K/3000K/3500K/4000K/6500K	98%
ET	 ET/IP67	全包空心挤出防水	10mm*4.8mm	2700K/3000K/3500K/4000K/6500K	88%
EG	 EG/IP65	全包空心弧形挤出防水	9.3mm*3.8mm	2700K/3000K/3500K/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
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
ETS堵头/尾套装		94-03-00-0069	TW08ETS-A	适用于8mm板宽, ETS系列硅胶挤出灯条
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

【配件信息】

名称	图示	下单品号	产品编码	产品描述
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

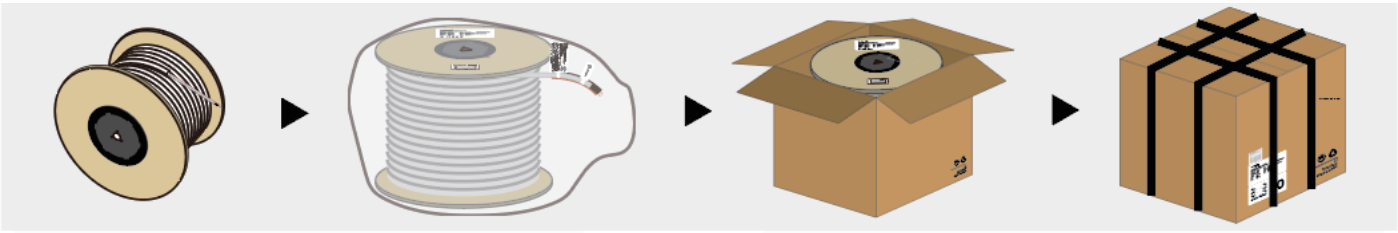
【包装示意】



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(mm)
NO	5000*8*1.5	5	300	0.11	6.6	7.6	410*410*260
NA	5000*8*1.6	5	300	0.115	6.9	7.9	410*410*260
ET	5000*10*4.8	5	200	0.42	16.9	19.3	410*410*260
EG	5000*9.3*3.8	5	200	0.2	8	9	410*410*260

注:产品重量误差为10%

· 工程包装 ETS/EG(IP65), (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(mm)
NO	50000*8*1.5	50	650	0.92	12.1	13	410*410*260
NA	50000*8*1.6	50	650	0.97	12.6	13.6	410*410*260
ET	50000*10*4.8	50	100	4.5	8.5	9	255*255*260
EG	50000*9.3*3.8	50	100	2.0	4	4.5	255*255*260

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。