

COF 系列

规格书

CF400

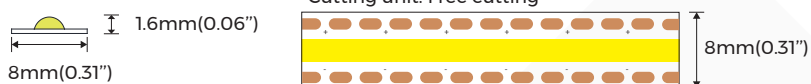
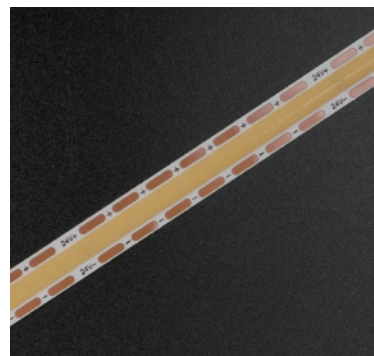
24V-8mm

—



【特征描述】

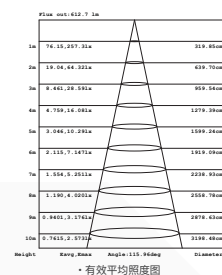
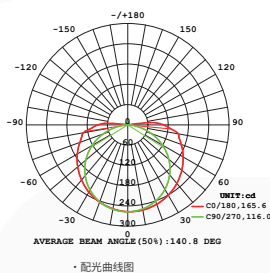
- 无光斑的线性灯条，大发光角度
- 任意裁剪
- 易安装、易维护
- 提供 2700K/3000K/4000K/6500K，5种光色选择
- 寿命大于60000H, Ta: -25~40°C; Tc: 75°C (max)
- UL/UACK/CE/ROHS/REACH 认证



【产品规格】

工作电压: DC24V
 显色指数: 90
 最大功率: 10.6W(1米)
 功率范围: 8.6~10.6W(1米)
 额定电流: 0.4A(1米)
 典型功率: 9.6W(1米)
 IP: IP20/IP65/IP67
 开关次数: 10000 (测试次数)
 质保: 室内7年/户外5年

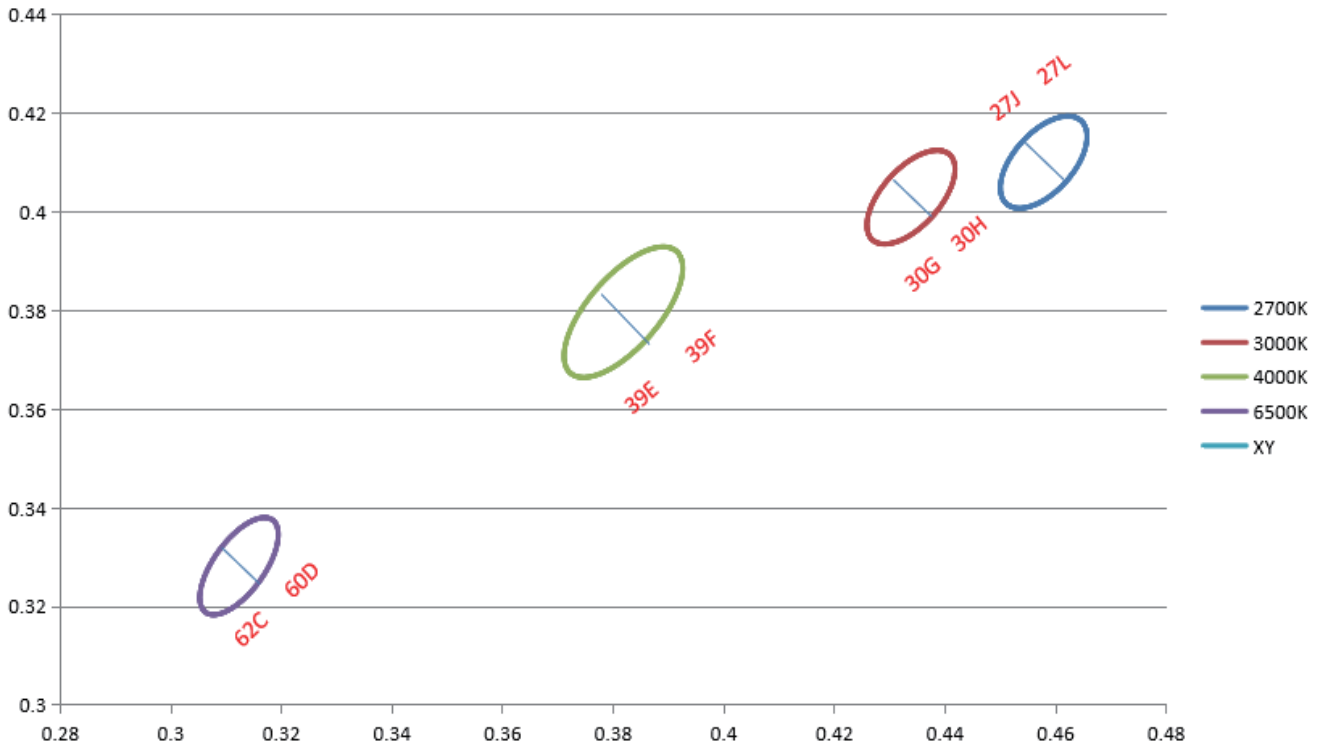
最大长度: 5000mm(16.4')
 裁剪单元: 任意裁剪
 LED数量: 400
 最小弯曲直径: $\Phi 60\text{mm}(2.36'')$
 安装: 3M背胶
 铜箔厚度: 2oz



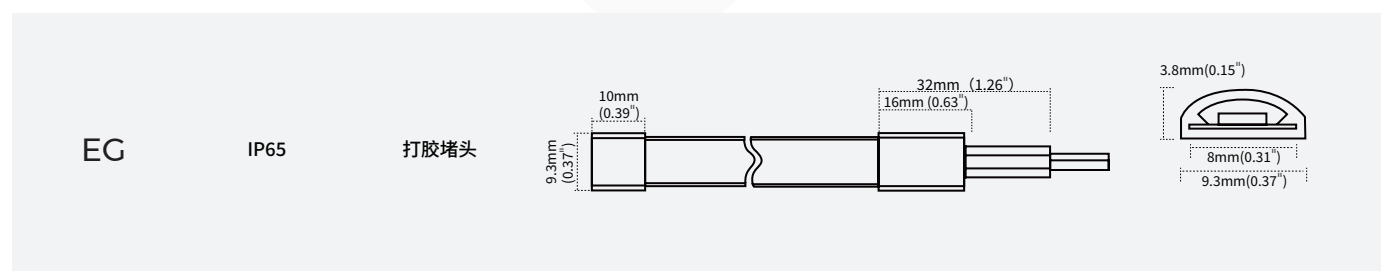
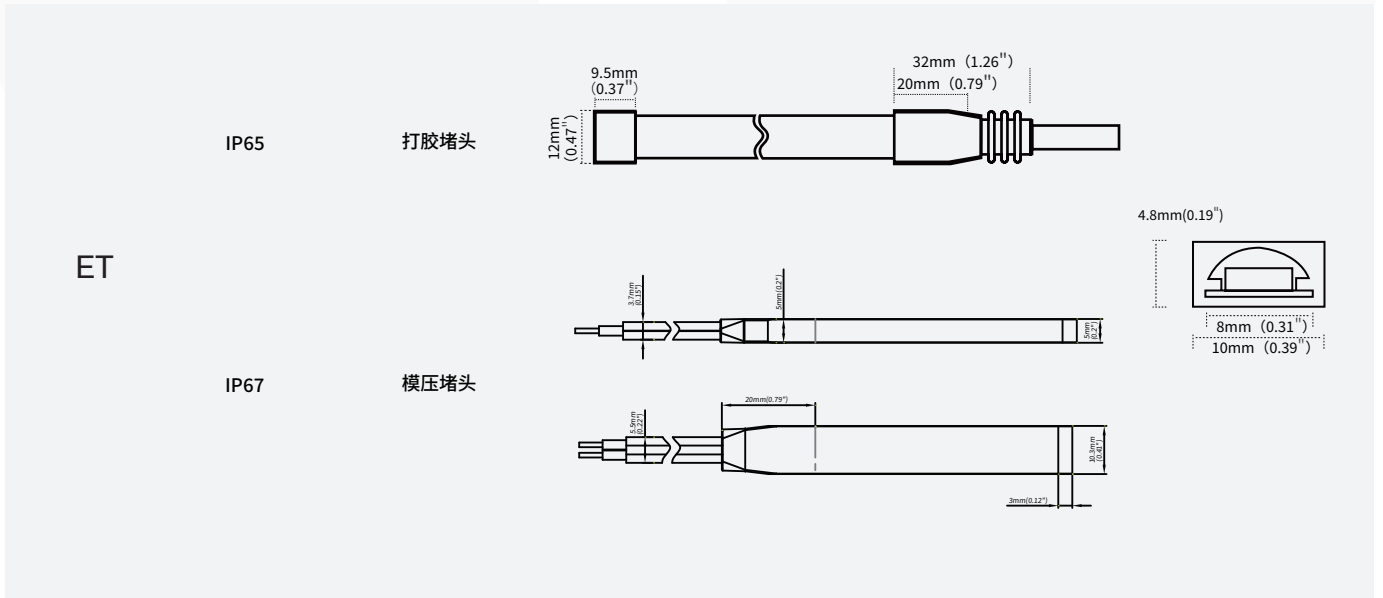
【光电参数】

| 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 | 1000 | 251 | 104 | F |
| Ra>90 | WW | 3000K | 1055 | 263 | 110 | F |
| Ra>90 | NW | 4000K | 1135 | 286 | 118 | F |
| Ra>90 | W | 6500K | 1190 | 286 | 124 | E |

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】

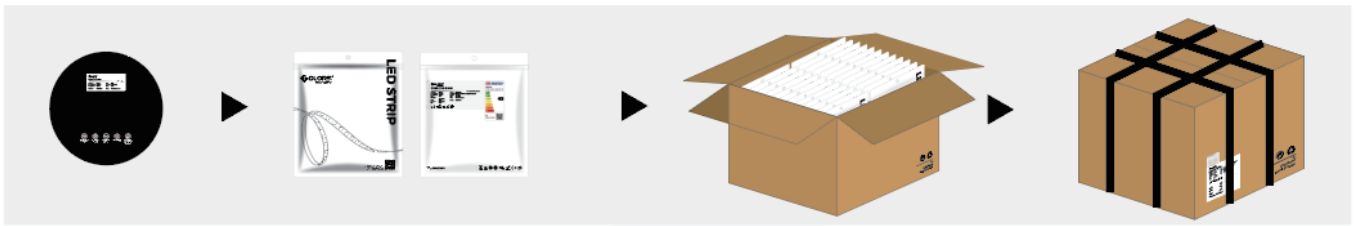
| 防护工艺 | 图示 | 工艺说明 | 尺寸 | 成品色温 | 光通量比例 |
|------|---|------------|-------------|-------------------------------|-------|
| NO |  NO/IP20 | 不防水 | 8mm*1.6mm | 2700K/3000K/3500K/4000K/6500K | 100% |
| NA |  NANO/IP65 | 纳米防水 | 8mm*1.6mm | 2700K/3000K/3500K/4000K/6500K | 98% |
| ET |  ET/IP67 | 全包空心挤出防水 | 10mm*4.8mm | 2700K/3000K/3500K/4000K/6500K | 88% |
| EG |  EC/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 |  | / | CBB208-DFTC | 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 |  | / | CXB208-DFTC | 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-PC-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



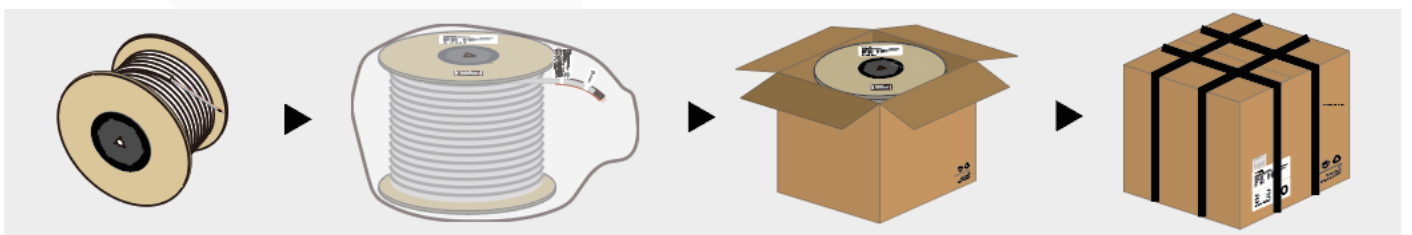
非品牌包装



| 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(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 |
| EC | 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°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。