

PRO 系列 规格书

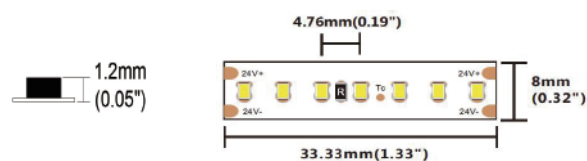
# D6210

## 24V-8mm



## 【特征描述】

- 提供2700-6000K 4种白光可选
- 高品质FPC，高导热3M胶
- Ta: -25~40°C; Tc: 75°C (max)



## 【产品规格】

工作电压: DC24V

显色指数: 90

最大功率: 12W(1m)

功率范围: 10~12W(1m)

额定电流: 0.454A(1m) 1.9A(5m)

典型功率: 10.9W(1m) 45.4W(5m)

IP: IP20/IP65/IP67

开关次数: 10000 (测试次数)

质保: 5年

(质保基于室内使用年限)

最大长度: 5000mm(16.4')

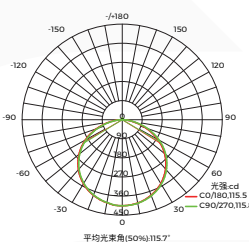
裁剪单元: 7leds/33.33mm(1.31')

LED灯珠距离: 4.76mm(0.19')

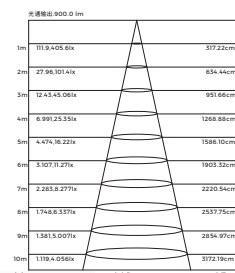
最小弯曲直径:  $\Phi$ 60mm(2.36')

安装: 3M背胶

铜箔厚度: 2oz



· 配光曲线图



· 有效平均照度图

## 【光电参数】

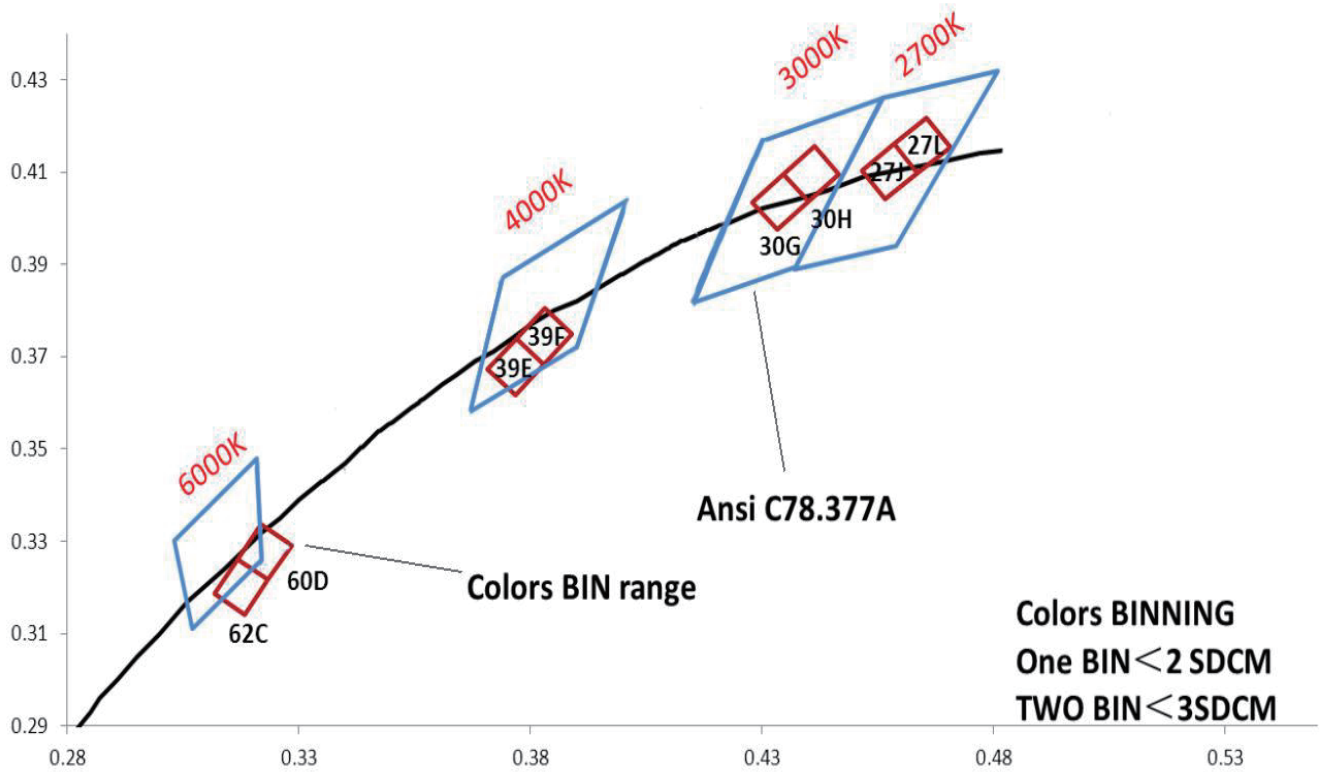
| 显指    | 颜色 | 色温/波长 | 光通量(Lm/m) | 光通量(Lm/ft) | 光效(Lm/w) | 能效等级 |
|-------|----|-------|-----------|------------|----------|------|
| Ra>90 | SW | 2700K | 1180      | 360        | 98       | F    |
| Ra>90 | WW | 3000K | 1245      | 380        | 104      | F    |
| Ra>90 | NW | 4000K | 1296      | 395        | 108      | F    |
| Ra>90 | W  | 6000K | 1245      | 380        | 104      | F    |

1.数据公差范围是 15%

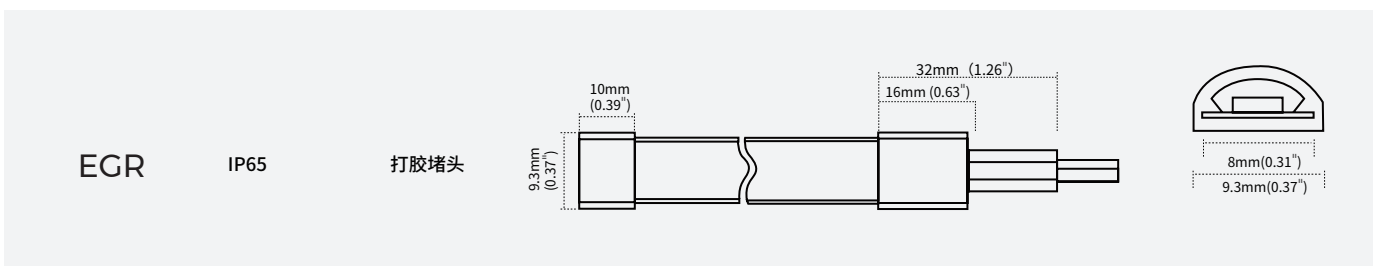
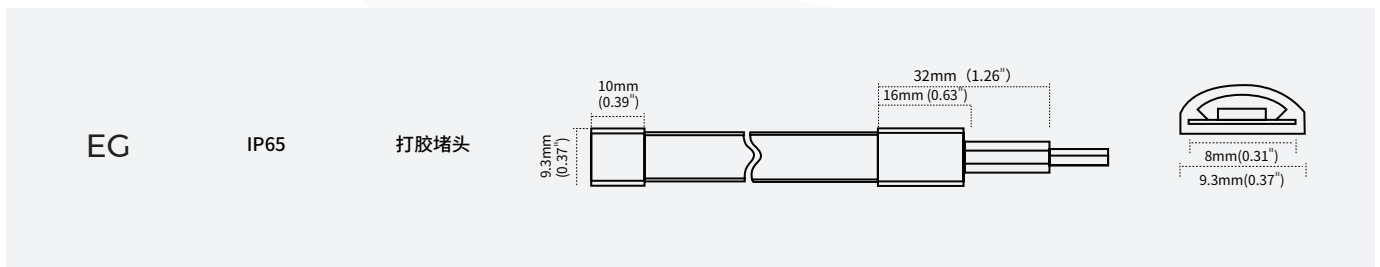
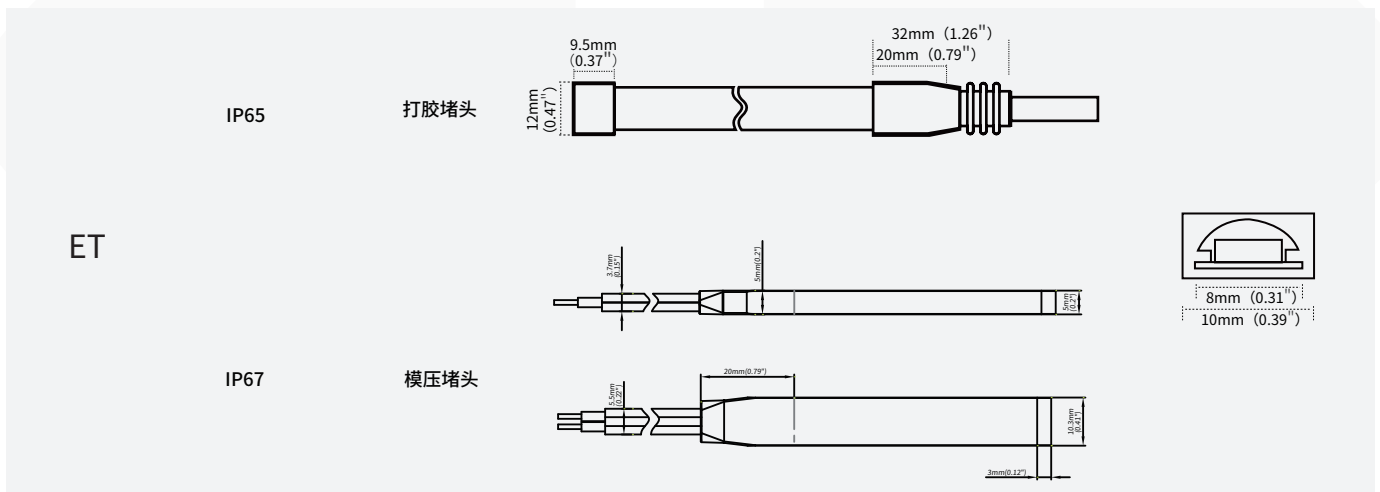
2.依据 IES TM-30-15输出数据

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*1.2mm   | 2700K/3000K/4000K/6000K | 100%  |
| NA   |  NANO/IP65 | 纳米防水         | 8mm*1.3mm   | 2700K/3000K/4000K/6000K | 98%   |
| ET   |  ET/IP67   | 全包空心挤出防水     | 10mm*4.8mm  | 2700K/3000K/4000K/6000K | 88%   |
| EG   |  EG/IP65   | 全包空心弧形挤出防水   | 9.3mm*3.8mm | 2700K/3000K/4000K/6000K | 88%   |
| EGR  |  EGR/IP65  | 乳白全包空心弧形挤出防水 | 9.3mm*3.8mm | 2700K/4000K/6000K       | 90%   |

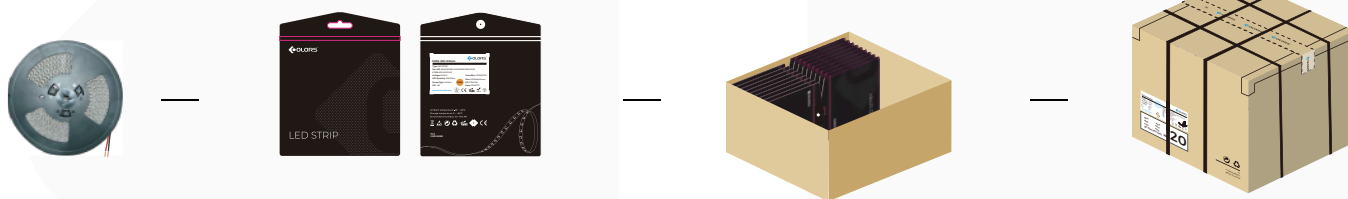
【配件信息】

| 名称        | 图示  | 下单品号                | 产品编码           | 产品描述                                    |
|-----------|---|---------------------|----------------|---|
| 线对板 连接器   |  | 94-42-620800001     | TXB208-NOGA    | 适用单色灯带, 8mm板宽, NO/NA工艺; 2PIN线 材18-22AWG |
| 板对板 连接器   |  | 94-42-620800002     | TBB208-NOGA    | 适用单色灯带, 8mm板宽, NO/NA工艺;                 |
| 无痕透明免焊连接器 |  | 81-01-000000-000064 | TBB208-NOTA    | 适用于8mm板宽, IP20, 2PIN板对板免焊端子             |
| 无痕透明免焊连接器 |  | 81-01-000000-000066 | TXB208-NOTA012 | 适用于8mm板宽, IP20, 2PIN线对板免焊端子             |
| 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         |

| 名称       | 图示  | 下单品号           | 产品编码             | 产品描述                      |
|----------|---|----------------|------------------|---------------------------|
| 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       |
| ET免焊堵头   |  | 94-16-03010001 | AS-PG-0003       | 适用于ET工艺, 2PIN单色8MM灯带      |
| ET免焊端子   |  | 94-03-00-0027  | PT208-ETWA       | 适用于ET工艺, 2PIN单色8MM灯带      |
| ET免焊端子套件 |  | 94-03-00-0028  | CBX208-ETWA020   | 适用于ET工艺, 2PIN单色8MM灯带      |
| 堵头胶      |  | 94-03-00-0029  | STBX208-ETWA020  | 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



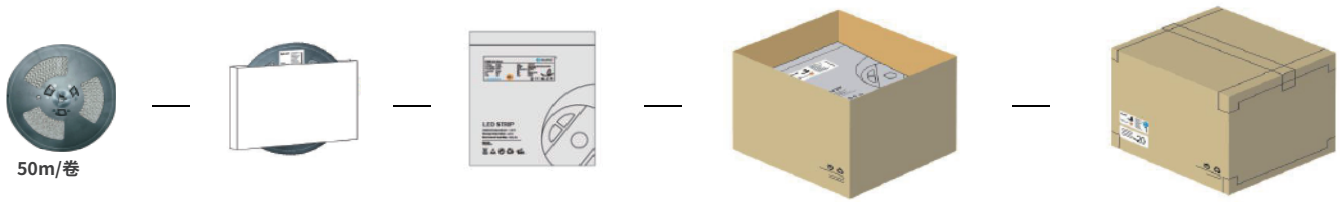
非品牌包装



| 防护工艺   | 产品尺寸(mm)     | 产品数量<br>(米/卷) | 产品数量<br>(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*1.2   | 5             | 300           | 0.127    | 7.62     | 8.736    | 41*41*26 |
| NA     | 5000*8*1.3   | 5             | 300           | 0.129    | 7.74     | 8.901    | 41*41*26 |
| ET     | 5000*10*4.8  | 5             | 200           | 0.338    | 13.52    | 15.548   | 41*41*26 |
| EG/EGR | 5000*9.3*3.8 | 5             | 200           | 0.209    | 8.36     | 9.614    | 41*41*26 |

注: 产品重量误差为10%

工程包装 NO(IP20).



| 防护工艺   | 产品尺寸(mm)      | 产品数量<br>(米/卷) | 产品数量<br>(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*1.2   | 50            | 650           | 1.27     | 16.51    | 18.987   | 41*41*26     |
| NA     | 50000*8*1.3   | 50            | 650           | 1.29     | 16.77    | 19.286   | 41*41*26     |
| ET     | 50000*10*4.8  | 50            | 100           | 4.68     | 9.36     | 10.764   | 25.5*25.5*26 |
| EG/EGR | 50000*9.3*3.8 | 50            | 100           | 2.09     | 4.18     | 4.807    | 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°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。