

PRO 系列 规格书

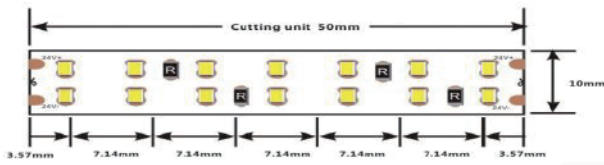
D6280

24V-10mm



【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: 16.2W(1m)

功率范围: 13.8~16.2W(1m)

额定电流: 0.625A(1m) 2.73A(5m)

典型功率: 15W(1m) 65.5W(5m)

IP: IP20/IP65

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')

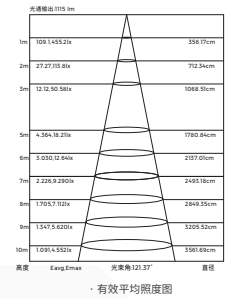
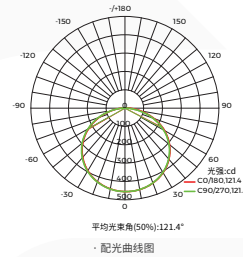
裁剪单元: 14leds/50mm(1.97')

LED灯珠距离: 7.14mm(0.28')

最小弯曲直径: Φ 60mm(2.36')

安装: 3M背胶

铜箔厚度: 2oz



【光电参数】

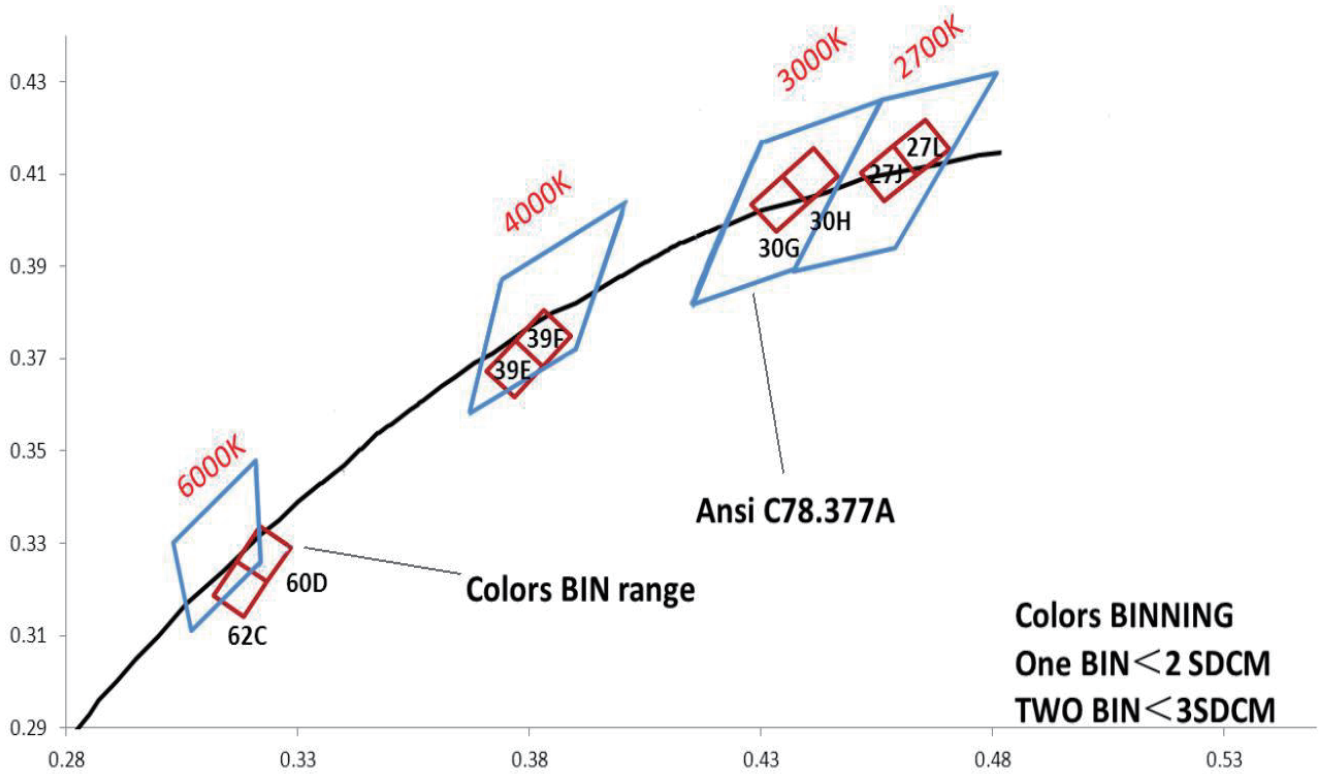
显指	颜色	色温/波长	光通量(Lm/m)	光通量(Lm/ft)	光效(Lm/w)	能效等级
Ra>90	SW	2700K	1380	420	92	A+
Ra>90	WW	3000K	1460	445	97	A+
Ra>90	NW	4000K	1505	458	101	A+
Ra>90	W	6000K	1460	445	97	A+

1.数据公差范围是 15%

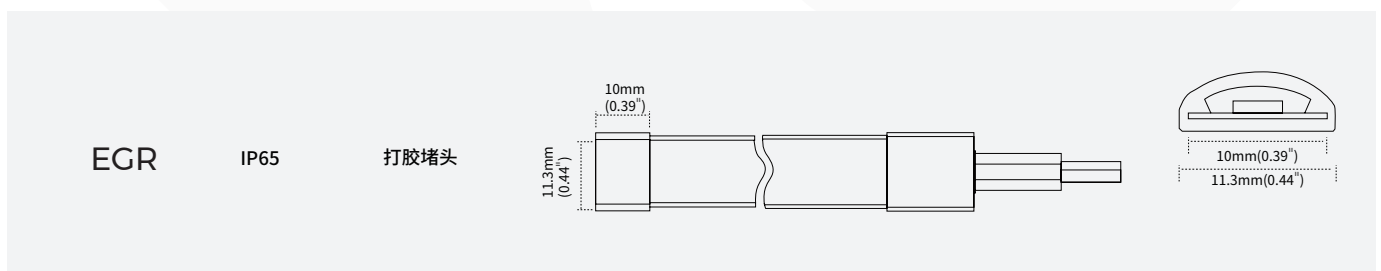
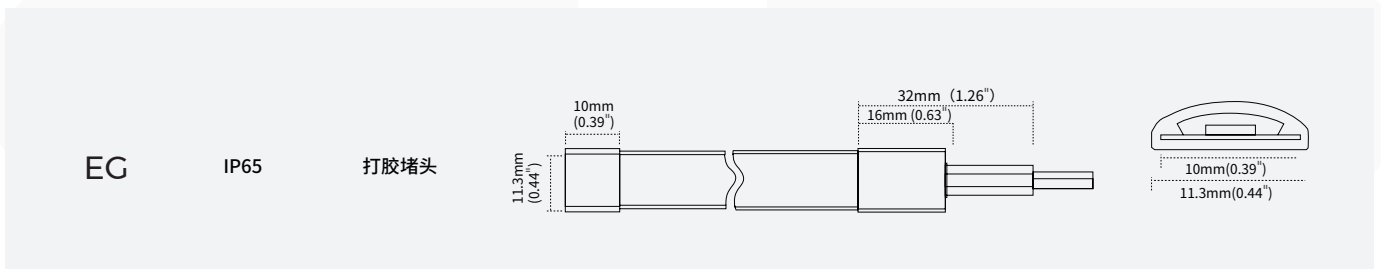
2.依据 IES TM-30-15输出数据

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】

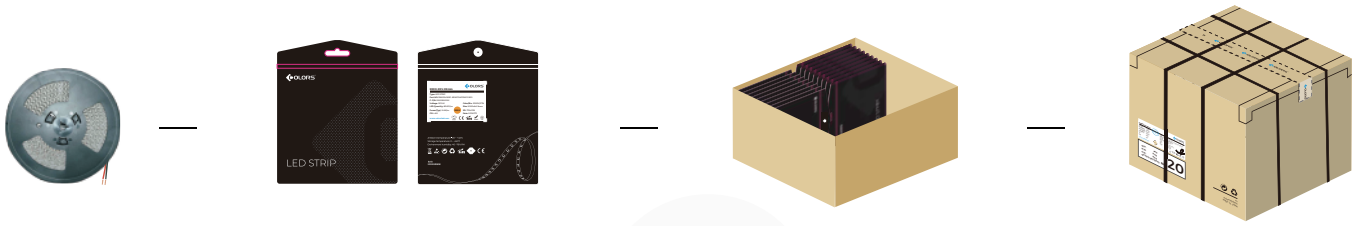
防护工艺	图示	工艺说明	尺寸	成品色温	光通量比例
NO	 NO/IP20	不防水	10mm*1.2mm	2700K/3000K/4000K/6000K	100%
NA	 NANO/IP65	纳米防水	10mm*1.2mm	2700K/3000K/4000K/6000K	98%
EG	 EG/IP65	全包空心弧形挤出防水	11.3mm*3.8mm	2700K/3000K/4000K/6000K	88%
EGR	 EGR/IP65	乳白全包空心弧形挤出防水	11.3mm*3.8mm	2700K/4000K/6000K	90%

【配件信息】

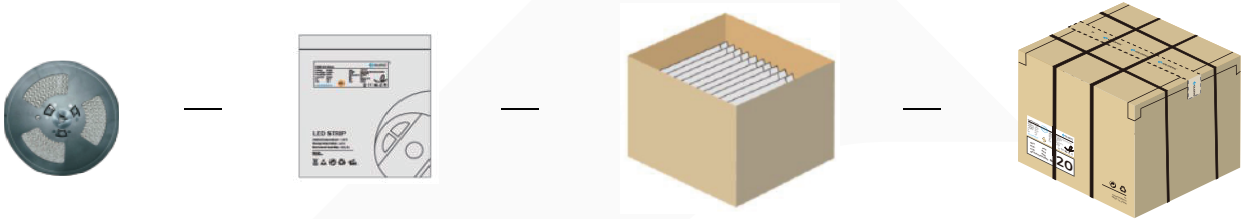
名称	图示	下单品号	产品编码	产品描述
线对板 连接器		94-03-00-0037	TXB210-NOGA	适用单色灯带, 10mm板宽, NO/NA工艺; 2PIN线材18-22AWG
板对板 连接器		94-42-621020004	TBB210-NOGA	适用单色灯带, 10mm板宽, NO/NA工艺;
无痕透明免焊连接器		81-01-000000-000065	TBB210-NOTA	适用于10mm板宽, IP20, 2PIN板对板免焊端子
无痕透明免焊连接器		81-01-000000-000067	TXB210-NOTA012	适用于10mm板宽, IP20, 2PIN线对板免焊端子
气相胶堵头		94-02-00-0040	DT10EG-A	半透明气相胶堵头,适用于10mm宽硅胶挤出EG灯带 堵头
气相胶堵尾		94-02-00-0041	DW10EG-A	半透明气相胶堵头,适用于10mm宽硅胶挤出EG灯带堵尾
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



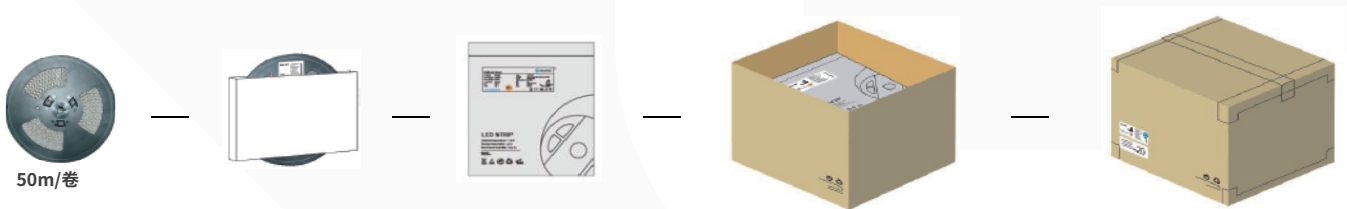
非品牌包装



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*10*1.2	5	250	0.135	6.75	7.736	41*41*26
NA	5000*10*1.2	5	250	0.138	6.9	7.935	41*41*26
EG/EGR	5000*11.3*3.8	5	200	0.217	8.68	9.982	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 (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*10*1.2	50	500	1.35	13.5	15.525	41*41*26
NA	50000*10*1.2	50	500	1.35	13.5	15.87	41*41*26
EG/EGR	50000*11.3*3.8	50	100	2.17	4.34	4.991	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。