

PRO 系列

规格书

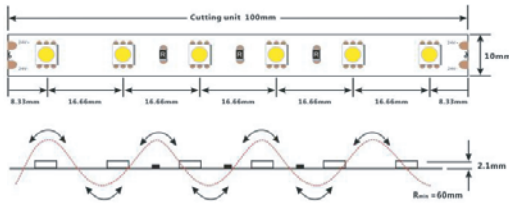
D560RGB

24V-10mm



【特征描述】

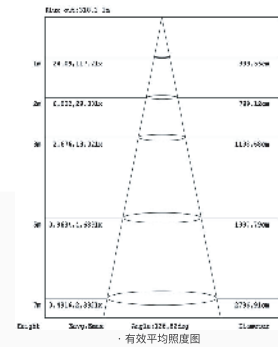
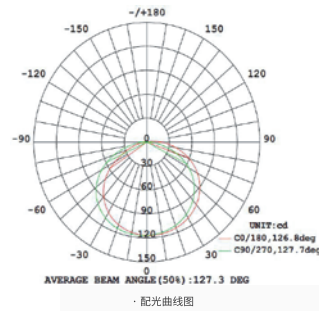
- 5050 灯珠，发光面更大
- 自主封装，提供2300-6000K 5 种白光可选，以及RGBY 4 种彩光可选
- 高品质FPC，高导热3M胶
- Ta: -25~40°C; Tc: 75°C (max)



【产品规格】

工作电压: DC24V
 显色指数: >80/95
 最大功率: 14.4W(1米)
 功率范围: 11.5~14.4W(1米)
 额定电流: 0.52A(1米) / 2.39A(3米)
 典型功率: 12.5W(1米) / 57.63W(3米)
 IP: IP20/IP65/IP67/IP68
 开关次数: 10000 (测试次数)
 质保: 5年 (质保基于室内使用年限)

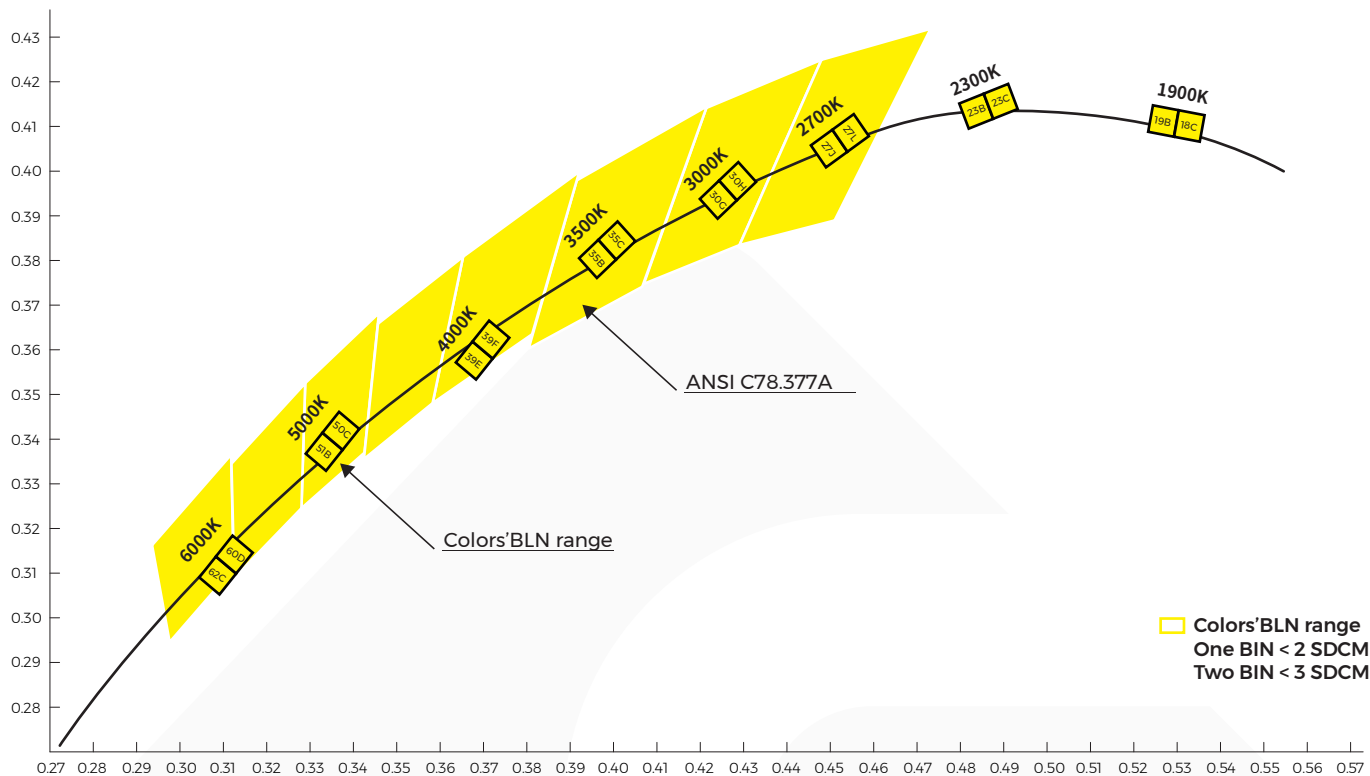
最大长度: 5000mm
 裁剪单元: 6leds/100mm
 LED灯距离: 16.66mm
 最小弯曲直径: Φ60mm
 安装: 3M背胶
 铜箔厚度: 2oz



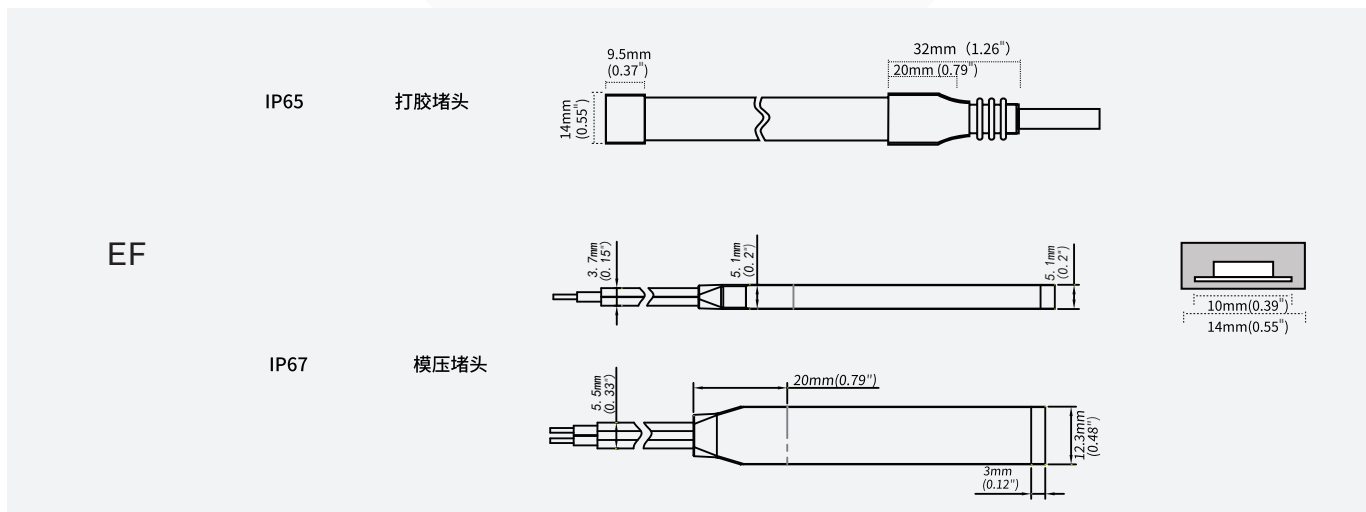
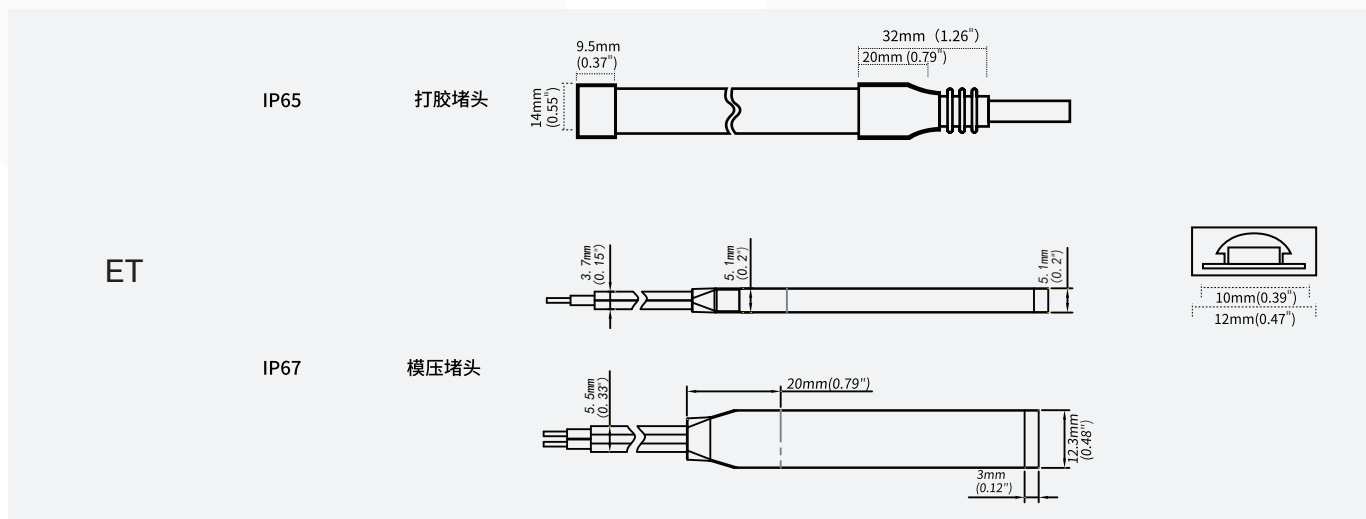
【光电参数】

显指	颜色	色温/波长	光通量(lm/ft)	光效(lm/w)	能效等级
Ra>90	LW	2300K	976	78	/
Ra>90	SW	2700K	1044	84	/
Ra>90	WW	3000K	1101	88	/
Ra>90	NW	4000K	1135	91	/
Ra>90	W	6000K	1101	88	/
Ra>95	SW	2700K	750	60	/
Ra>95	WW	3000K	824	66	/
Ra>95	NW	4000K	915	73	/
0	R	620-630nm	/	/	/
0	G	525-530nm	/	/	/
0	B	465-475nm	/	/	/
0	Y	465-470nm	/	/	/





- 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】

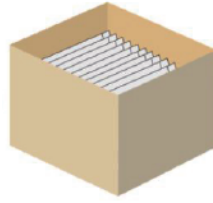
防护工艺	图示	工艺说明	尺寸	成品色温	光通量比例
NO	 NO/IP20	不防水	10mm*1.5mm	1900K/2300K/2700K/3000K/3500K/4000K /5000K/6000K/G/B	100%
NA	 NANO/IP65	纳米防水	10mm*1.6mm	1900K/2300K/2700K/3000K/3500K/4000K /5000K/6000K/G/B	98%
ET	 ET/IP67	全包空心挤出 防水	12mm*4.8mm	1900K/2300K/2700K/3000K/3500K/4000K /5000K/6000K/G/B	88%
EF	 EF/IP67	全包实心挤出防水	12mm*5mm	2300K/2900K/3400K/3850K/5800K/8750K /15000K/G/B	86%

【配件信息】

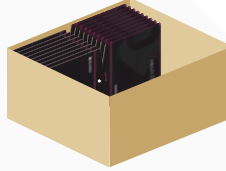
名称	图示	下单品号	产品编码	产品描述
线对板 连接器		94-03-00-0037	TXB210-NOGA	适用单色灯带, 10mm板宽, NO/NA工艺; 2PIN线 材18-22AWG
板对板 连接器		94-42-621020004	TBB210-NOGA	适用单色灯带, 10mm板宽, NO/NA工艺;
无痕透明 免焊连接器		81-01-000000-000065	TBB210-NOTA	适用于10mm板宽, IP20, 2PIN板对板免焊端子
无痕透明 免焊连接器		81-01-000000-000067	TXB210-NOTA012	适用于10mm板宽, IP20, 2PIN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*2.1	5	250	0.125	6.25	7.187	41*41*26
NA	5000*10*2.1	5	250	0.131	6.55	7.532	41*41*26
ET	5000*12*4.8	5	200	0.475	19.0	21.85	41*41*26
EF	5000*12*5.0	5	200	0.542	21.68	24.932	41*41*26

注:产品重量误差为10%

· 工程包装 ET(IP67)/EF(IP67), (免焊端子40套/盒, 详情请联系业务);



50m/卷



· 工程包装 NO(IP20)。



50m/卷



防护工艺	产品尺寸(mm)	产米品/数卷量)	产米品/数箱量)	产品净重(kg)	每箱净重(kg)	每箱毛重(kg)	外箱尺寸(cm)
NO	50000*8*1.5	50	650	1.25	12.5	14.375	41*41*26
NA	50000*8*1.6	50	650	1.31	13.1	16.065	41*41*26
ET	50000*10*4.8	50	100	4.85	9.7	11.155	25.5*25.5*26
EF	50000*10*5	50	100	5.52	11.04	12.69	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。