

PRO 系列

规格书

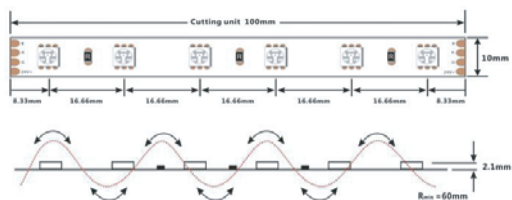
D560

24V-10mm



【特征描述】

- RGB 炫彩灯带
- 广泛适配于各类控制器
- 高品质FPC，高导热3M胶
- 寿命大于60000H
- Ta: -25~40°C; Tc: 75°C (max)



【产品规格】

工作电压: DC24V

显色指数: >0

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) / 2.22A(3米)

典型功率: 12.5W(1米) / 53.3W(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

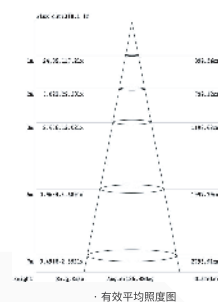
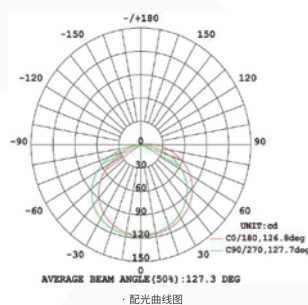
裁剪单元: 6leds/100mm

LED灯距离: 16.66mm

最小弯曲直径: Φ 60mm

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
0	Red	625	108	/	/
0	Green	525	279	/	/
0	Blue	470	55	/	/
0	RGB	/	416	/	/

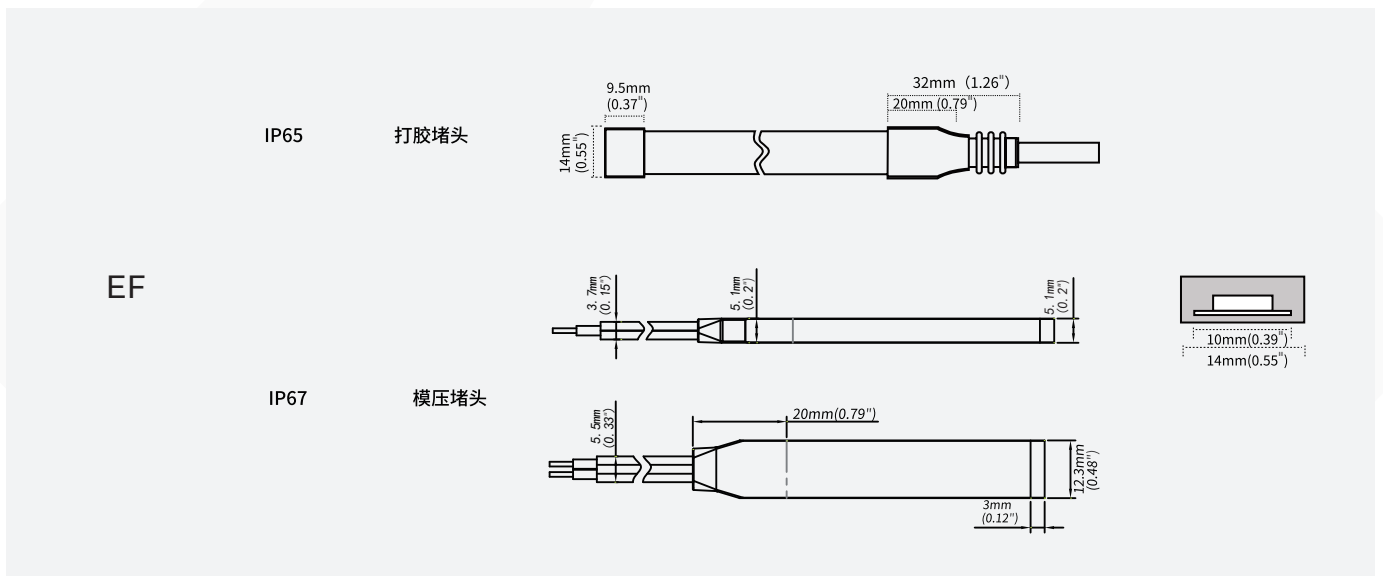
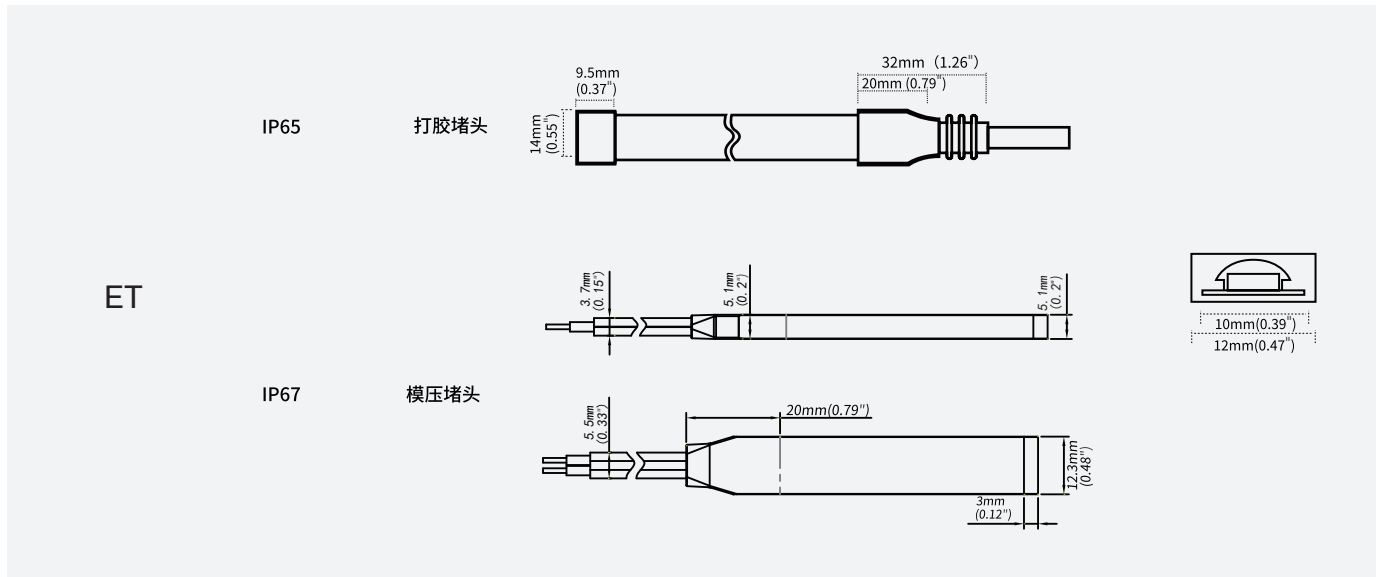
1. 数据公差范围是 15%

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】

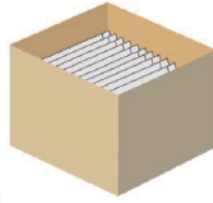
防护工艺	图示	工艺说明	尺寸	成品色温	光通量比例
NO	 NO/IP20	不防水	10mm*1.5mm	1900K/2300K/2700K/3000K/3500K/4000K /5000K/6000K/G/B	100%
NA	 NANO/IP65	纳米防水	10mm*1.6mm	1900K/2300K/2700K/3000K/3500K/4000K /5000K/6000K/G/B	98%
ET	 ET/IP67	全包空心挤出 防水	12mm*4.8mm	1900K/2300K/2700K/3000K/3500K/4000K /5000K/6000K/G/B	88%
EF	 EF/IP67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

【配件信息】

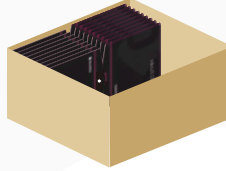
名称	图示	下单品号	产品描述	
线对板 连接器		94-42-621040001	TXB410-NOGA	适用RGB灯带, 10mm板宽, NO/NA工艺
板对板 连接器		94-42-621040002	TBB410-NOGA	适用RGB灯带, 10mm板宽, NO/NA工艺
安装固定卡子		94-02-00-0003	FSW10SA	适用于10mm板宽EF/ET防护灯带
硅胶堵头套装		94-02-00-0046	DT10EA-A	硅胶堵头套装, 适用于10mm板宽, ET/EF系列硅胶挤出灯带
硅胶堵尾套装		94-02-00-0047	DW10EA-A	硅胶堵尾套装, 适用于10mm板宽, ET/EF系列硅胶挤出灯带
透明PVC安装槽		94-02-00-0025	CVT10EA-14100100	适用于10mm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
RGB RF控制器		402-01-000000-00003	CR3-GBA	输入电压: 12-48VDC 最大工作电流: 6A*3CH, Max 18A 最大输出功率: 216W/432W@12V/24V, 648W/864W@36V/48V
RGB RF遥控器		402-02-000000-00003	CR4-GBA	工作电压: 3VDC 遥控距离: 30m 发射信号: RF2.4GHz

【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。