

SMD 系列 规格书

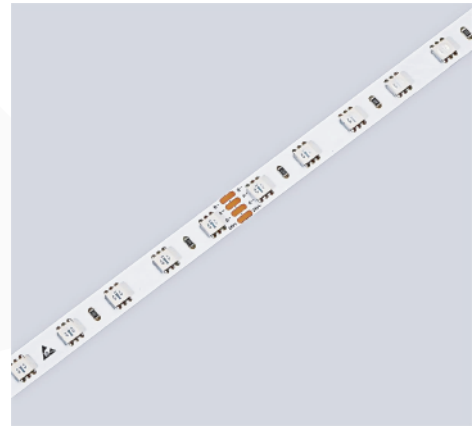
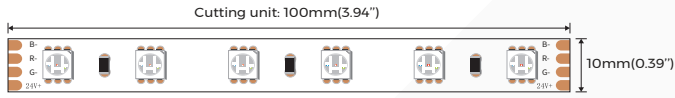
DJ60RGB

24V-10mm



【特征描述】

- RGB 全彩灯
- 广泛适配于各类控制器
- 高品质的FPC，高导热3M胶
- 寿命大于36000H
- Ta: -25~40° C; Tc: 75° C (max)
- UL/UACK/CE/ROHS/REACH certification



【产品规格】

工作电压: DC24V

显色指数: /

最大功率: 15.8W(1米)

功率范围: 12.9~15.8W(1米)

额定电流: 0.6A(1米)

典型功率: 14.4W(1米)

IP: IP20/IP65

开关次数: 10000 (测试次数)

质保: 室内3年/户外2年

最大长度: 5000mm(16.4')

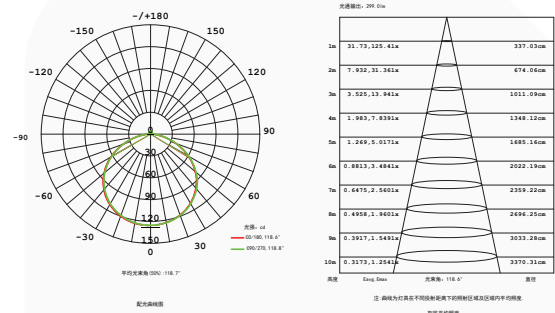
裁剪单元: 6Leds/100mm

LED灯距离: 16.66mm(0.65")

最小弯曲直径: Φ 60mm(2.36")

安装: 3M背胶

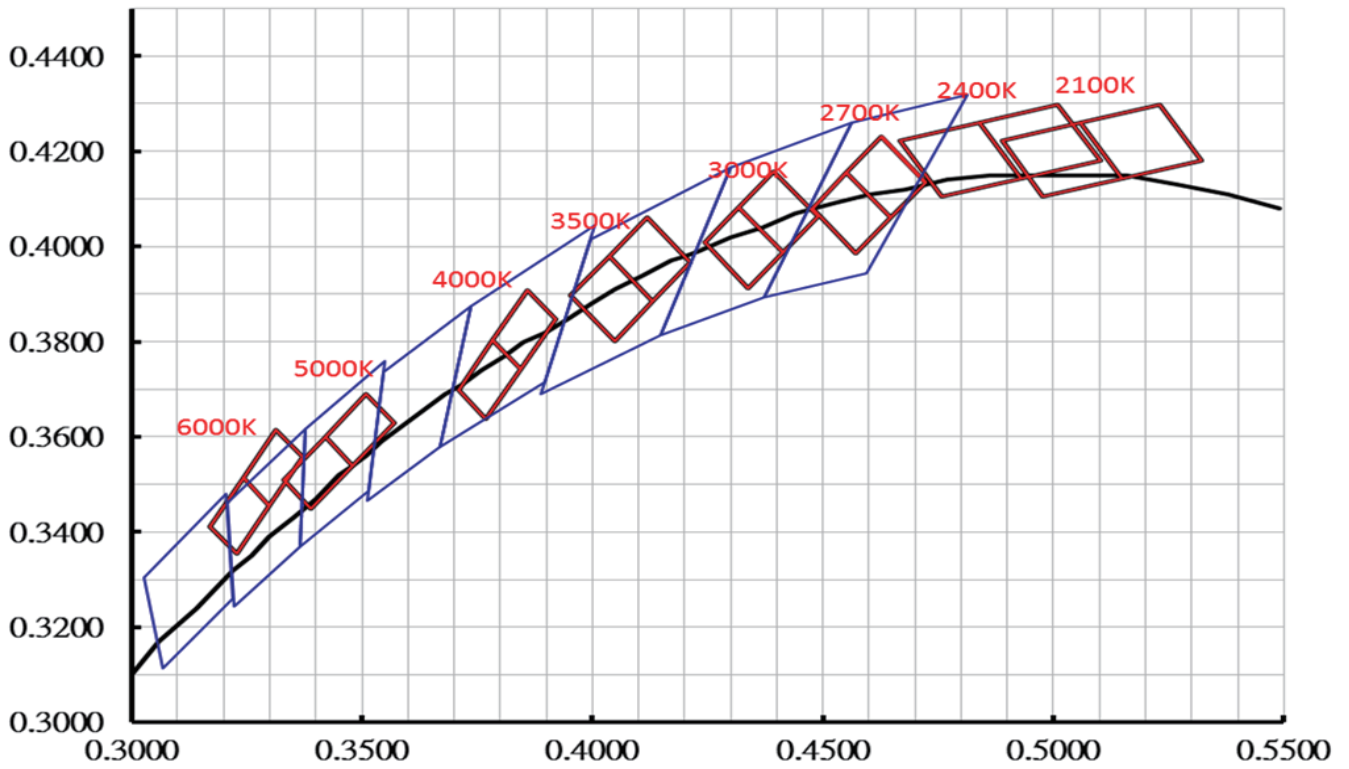
铜箔厚度: 2oz



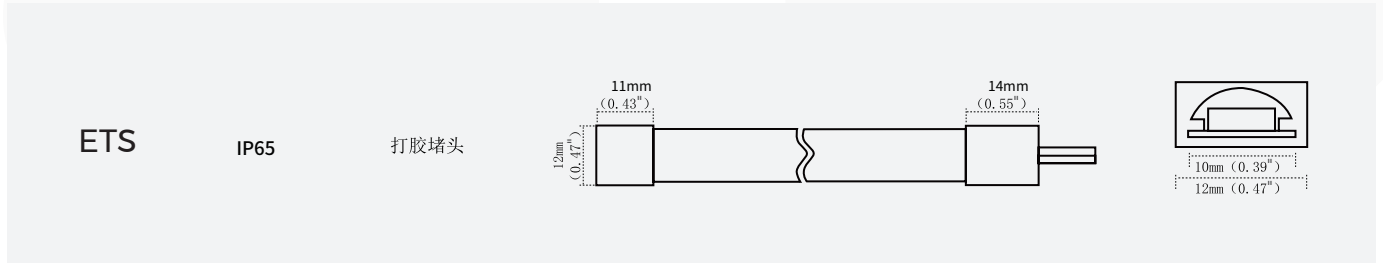
【光电参数】

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
/	R	620-630nm	350	107	24	/
/	G	520-530nm	860	262	60	/
/	B	460-470nm	165	50	11	/
/	RGB	RGB	430	131	30	/

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】

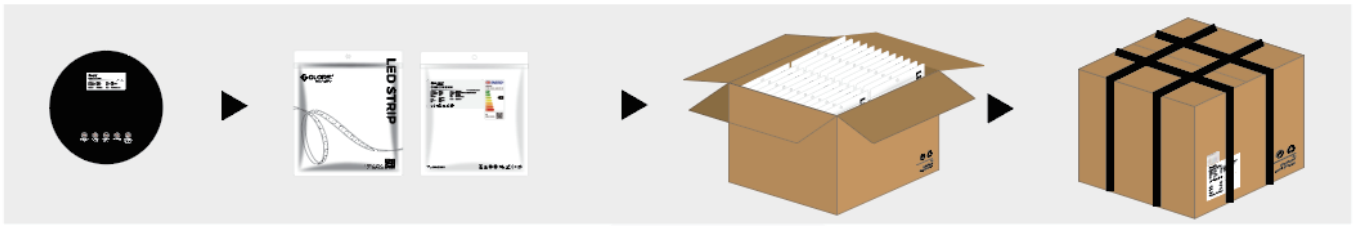


【防护工艺参数表】

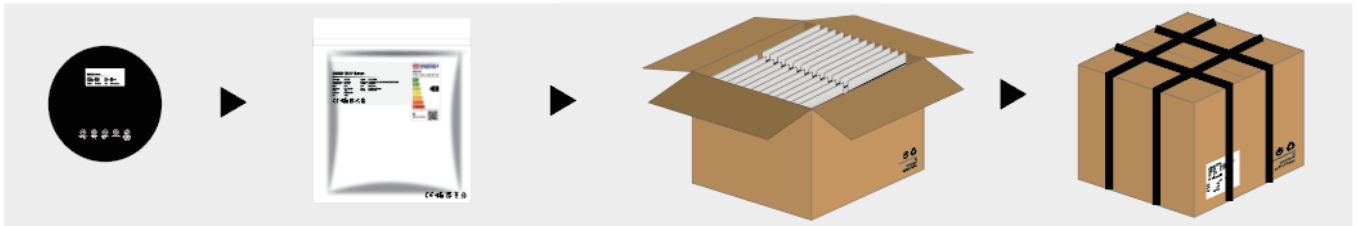
防护工艺	图示	工艺说明	尺寸	成品色温	光通量比例
NO	 NO/IP20	不防水	10mm*2.1mm	RGB	100%
NA	 NANO/IP65	纳米防水	10mm*2.1mm	RGB	98%
ETS	 ETS/IP65	全包空心挤出 防水	12mm*4.8mm	RGB	88%

【包装示意】

Colors 品牌包装



非品牌包装

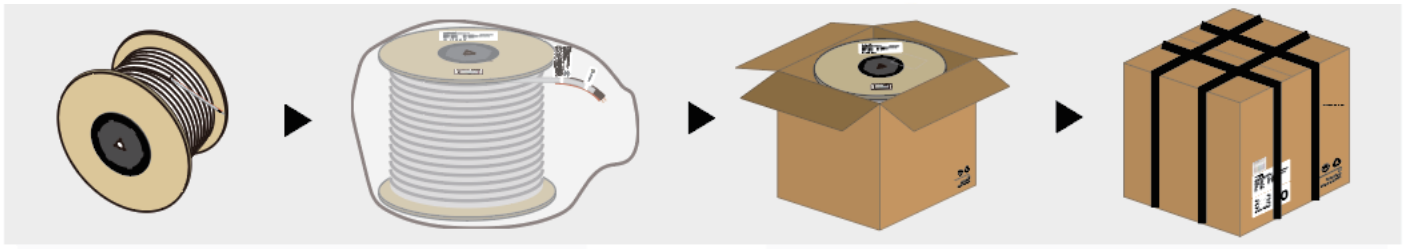


防护工艺	产品尺寸(mm)	产品数量 (米/卷)	产品数量 (米/箱)	产品净重(kg)	每箱净重(kg)	每箱毛重(kg)	外箱尺寸(mm)
NO	5000*10*2.1	5	250	0.15	7.5	8.625	410*410*260
NA	5000*10*2.1	5	250	0.153	7.65	8.798	410*410*260
ETS	5000*12*4.8	5	200	0.5	20	23	410*410*260

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ET (IP67) 免焊端子40套/盒, 详情请联系业务



50m/卷

- 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*10*2.1	50	650	1.5	15	17.25	410*410*260
NA	50000*10*2.1	50	650	1.53	15.3	17.595	410*410*260
ETS	50000*12*4.8	50	100	5.1	10.2	11.73	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℃~40℃, 贮存温度: 0℃~60℃, 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)。
- 批量生产时每5米内允许有1-2处拼接。
- 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。