

PRO 系列 规格书

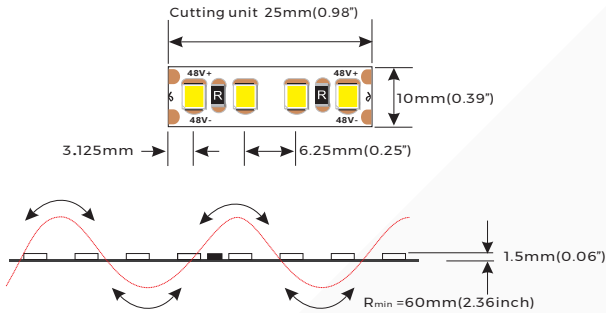
D8160

48V-10mm



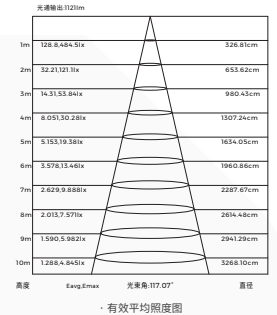
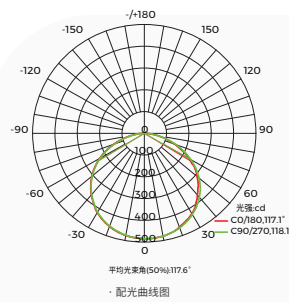
【特征描述】

- 15m单端供电,首尾恒亮
- 提供2700-6000K 5种白光可选
- 寿命大于60000H
- 一站式解决方案
- Ta: -25~40°C; Tc: 75°C (max)



【产品规格】

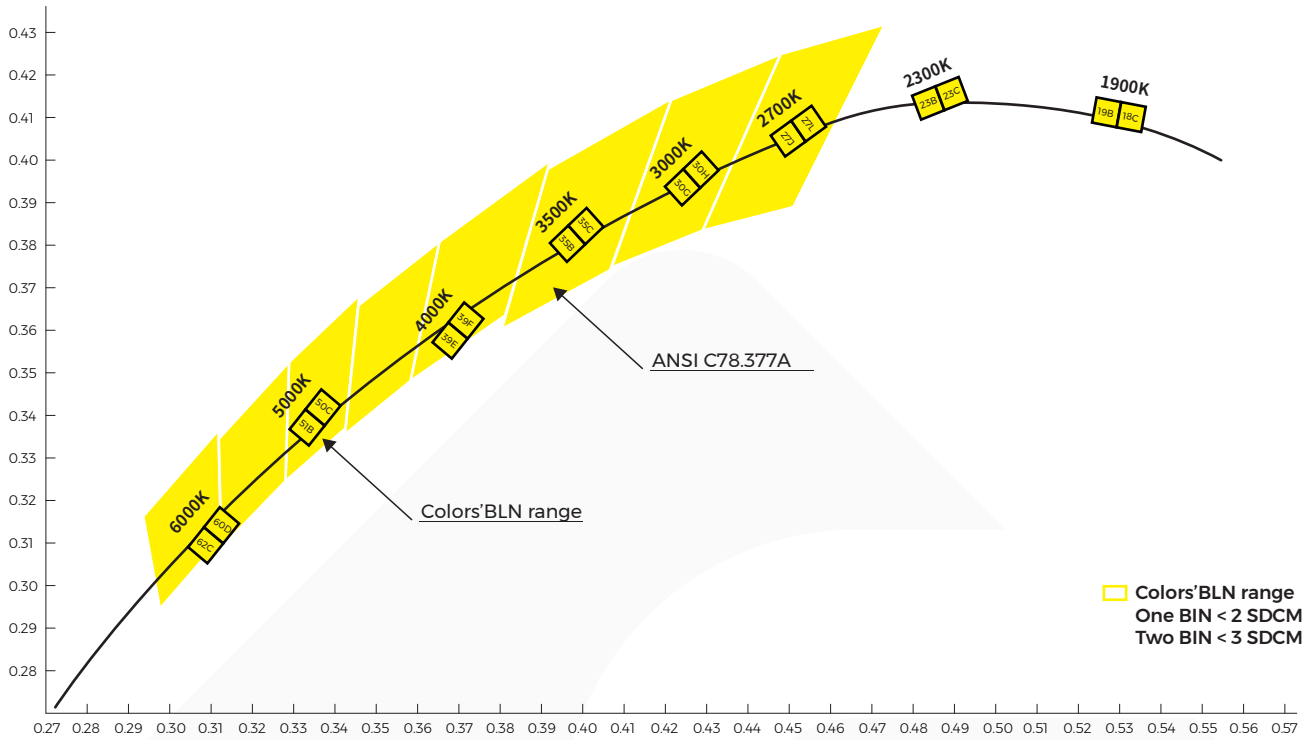
- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| 工作电压: DC48V | 最大长度: 15000mm(49.2') |
| 显色指数: 80/90 | 裁剪单元: 4leds/25mm(0.98") |
| 最大功率: 13.8W(1m) | LED灯珠距离: 6.25m(0.25") |
| 功率范围: 10.8~13.8W(1m) | 最小弯曲直径: Φ 60mm(2.36") |
| 额定电流: 0.25A(1m) 3.75A(15m) | 安装: 3M背胶 |
| 典型功率: 12W(1m) 180W(15m) | 铜箔厚度: 2oz |
| 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) | |



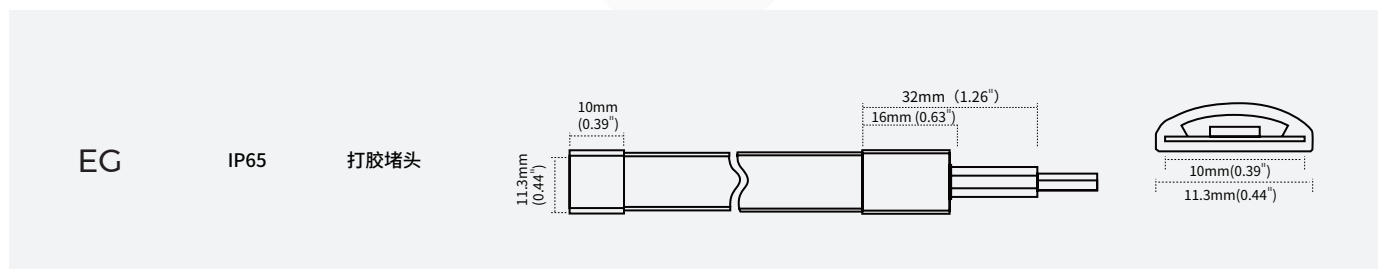
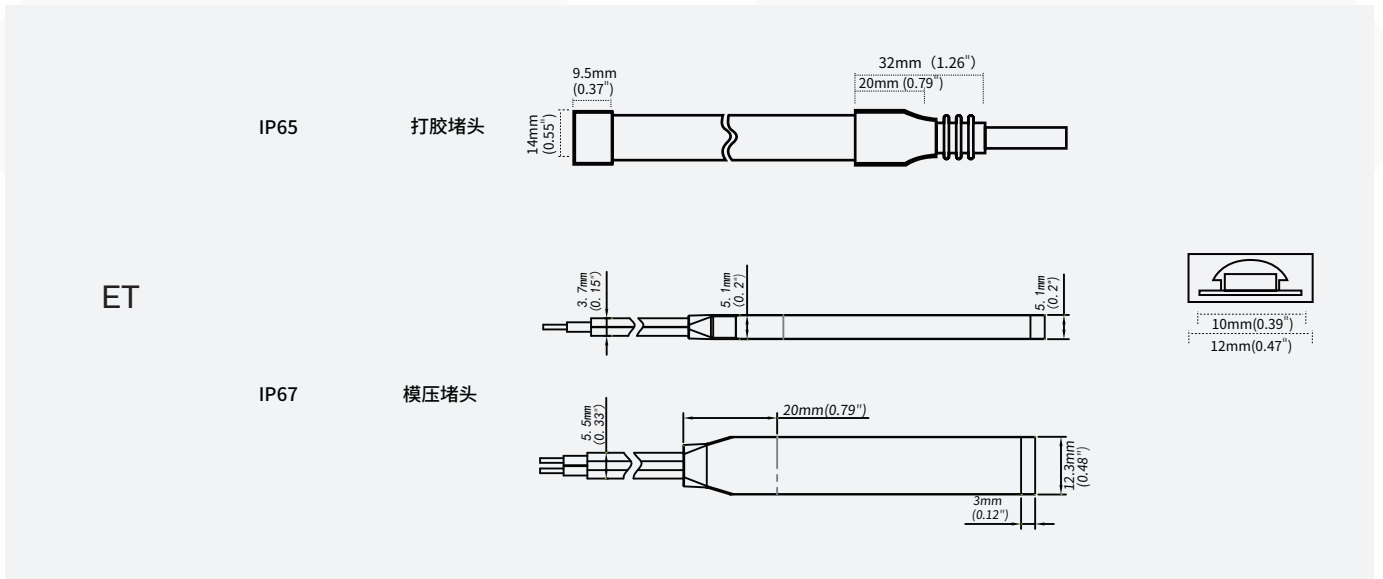
【光电参数】

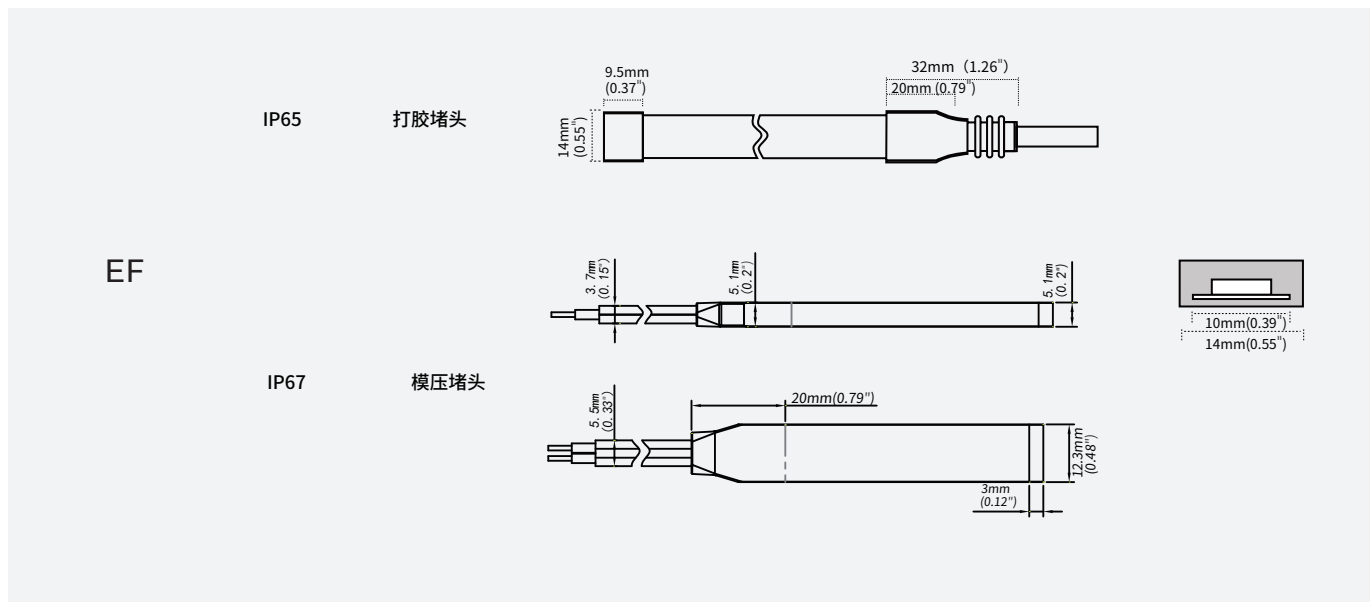
显指	颜色	色温/波长	光通量(Lm/m)	光通量(Lm/ft)	光效(Lm/w)	能效等级
Ra>80	SW	2700K	1330	405	111	F
Ra>80	WW	3000K	1350	411	113	F
Ra>80	NW	4000K	1400	426	117	E
Ra>80	DW	5000K	1420	432	119	F
Ra>80	W	6000K	1290	393	108	F
Ra>90	SW	2700K	1080	330	90	/
Ra>90	WW	3000K	1140	350	95	/
Ra>90	NW	4000K	1200	365	100	F
Ra>90	DW	5000K	1165	355	97	/
Ra>90	W	6000K	1140	350	95	/

- 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, 15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	2700K/3000K/4000K/5000K/6000K	100%
NA	 NANO/IP65	纳米防水	10mm*1.5mm	2700K/3000K/4000K/5000K/6000K	98%
ET	 ET/IP67	全包空心挤出防水	12mm*4.8mm	2700K/3000K/4000K/5000K/6000K	88%
EG	 EG/IP65	全包空心弧形挤出防水	113mm*3.8mm	2700K/3000K/4000K/5000K/6000K	88%
EF	 EF/IP67	全包实心挤出防水	12mm*5mm	3400K/3850K/5800K/8750K/15000K	86%

【产品解决方案】

·连接器配件

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

名称	图示	下单品号	产品编码	产品描述
安装固定卡子		94-02-00-0003	FSW10SA	适用于10mm板宽EF/ET防护灯带
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
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
ET免焊堵头		94-03-00-0030	PT210-ETWA	适用于ET工艺,2PIN单色10MM灯带
ET免焊端子		94-03-00-0031	CBX210-ETWA020	适用于ET工艺,2PIN单色10MM灯带
ET免焊端子套件		94-03-00-0032	STBX210-ETWA020	适用于ET工艺,2PIN单色10MM灯带

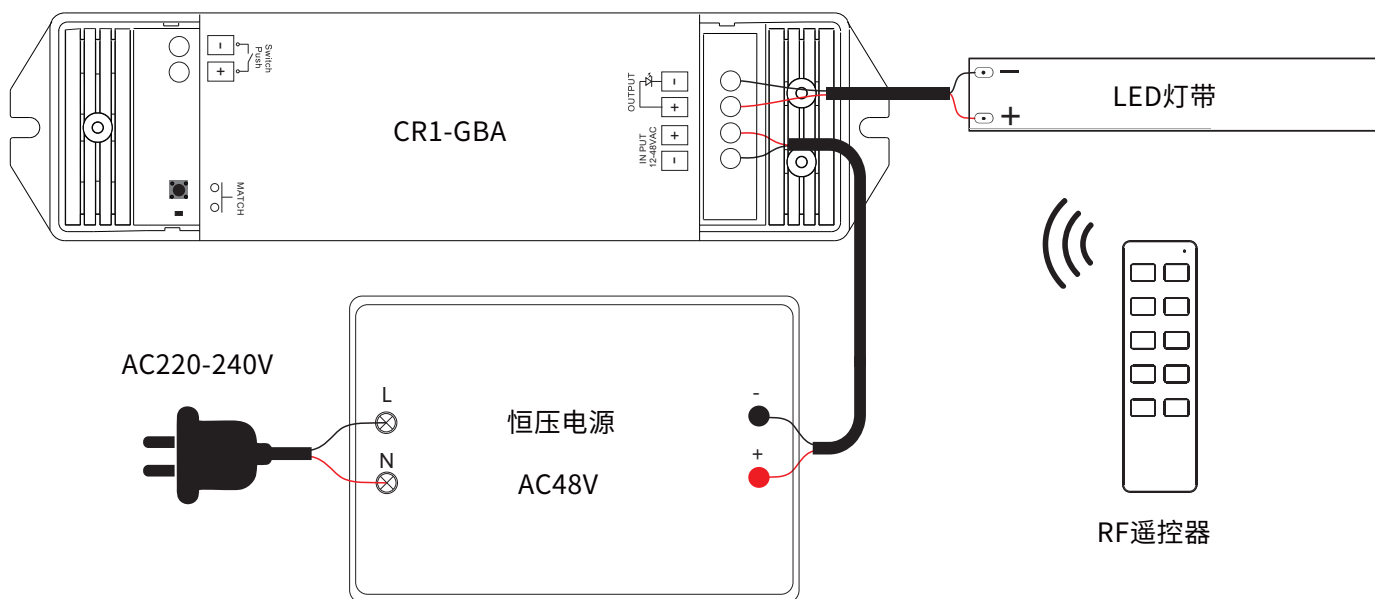
【产品解决方案】

·控制器&电源

产品图片	产品名称	产品型号	下单代码	产品规格	适用产品
	单色控制器	CR1-GBA	402-01-000000-00001	输入电压:12-48VDC 最大负载电流:15A*1CH,Max15A@12/24V 10A*1CH,Max10A@36/48V。 最大负载功率:180/360W@12/24V, 360W/480W@36/48V 工作温度:-30°C-55°C 产品尺寸:L175*W45*H27(mm)	单色灯带 (搭配CK1-GBA使用)
	单色遥控器	CK1-GBA	402-02-000000-00001	工作电压:3VDC (Battery CR2032) 工作频率:2.4GHz 遥控距离:30米 工作温度:-30°C-55°C 产品尺寸:L107*W58.5*H9(mm)	单色灯带 (搭配CR1-GBA使用)
	恒压电源	BN-V48-250P	401-01-000000-00006	输入电压:220-240V 输出电压:48V 输出功率:0-250W 输出电流:5.21A,PF>0.95效率:91% 400×40×22mm,5年质保.	48V灯带

【产品解决方案】

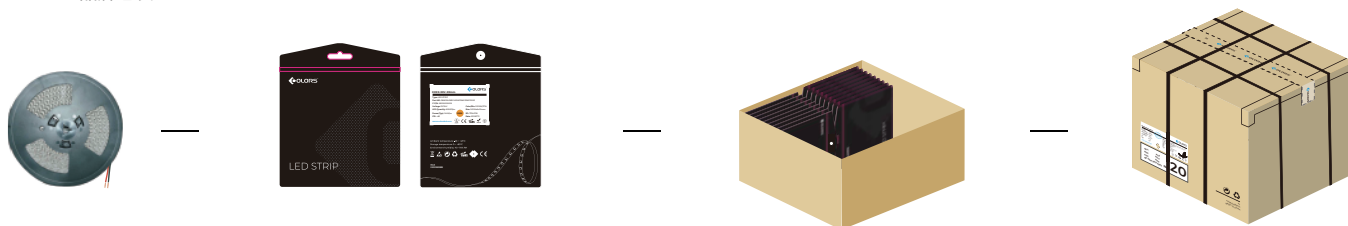
·接线图



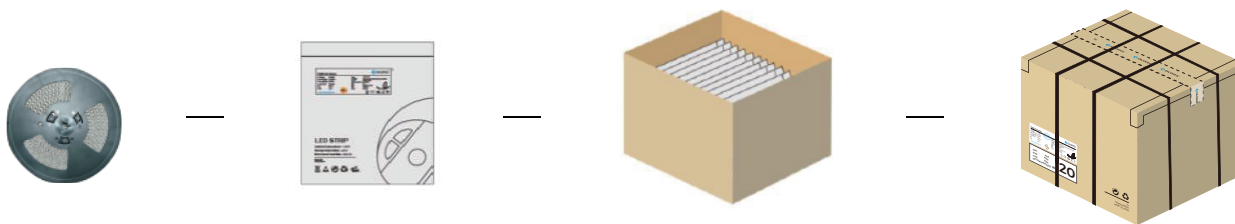
注：此控制器支持Push功能, 0-10V/Dall调光功能见欧切斯规格书。

【包装示意】

Colors 品牌包装



非品牌包装

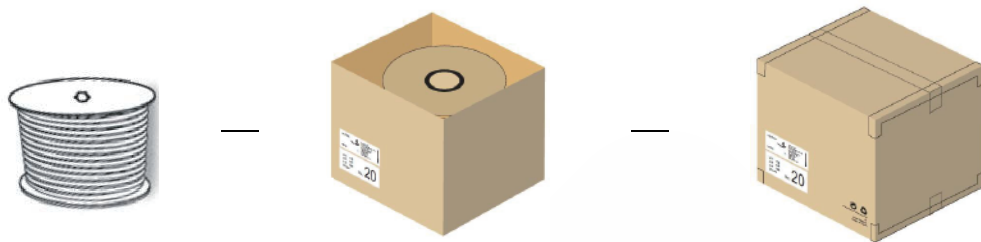


防护工艺	产品尺寸(mm)	产品数量 (米/卷)	产品数量 (米/箱)	产品净重(kg)	每箱净重(kg)	每箱毛重(kg)	外箱尺寸(cm)
NO	15000*10*1.5	15	600	0.2897	11.59	13.33	41*41*26
NA	15000*10*1.5	15	600	0.2987	11.95	13.74	41*41*26
ET	15000*12*4.8	15	150	1.199	11.99	13.79	41*41*26
EC	15000*11.3*3.8	15	150	0.439	4.4	5.06	41*41*26
EF	15000*12*5	15	210	1.40	19.64	22.58	41*41*26

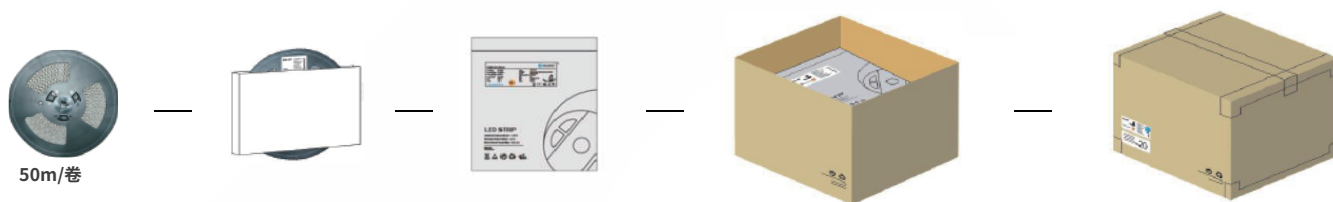
注：产品重量误差为10%

·工程包装 ET(IP67)/EF(IP68)

(免焊端子40套/盒, 详情请联系业务)



·工程包装 NO(IP20)/NA(IP65)



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*1.5	50	650	0.966	12.55	14.44	41*41*26
NA	50000*10*1.5	50	650	0.996	12.94	14.89	41*41*26
ET	50000*12*4.8	50	100	3.99	7.99	9.19	25.5*25.5*26
EG	50000*11.3*3.8	50	100	1.47	2.93	3.37	25.5*25.5*26
EF	50000*12*5	50	100	4.68	9.35	10.75	25.5*25.5*26

注:产品重量误差为10%

【注意事项】

- 请使用48VDC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。