

SMD 系列 规格书

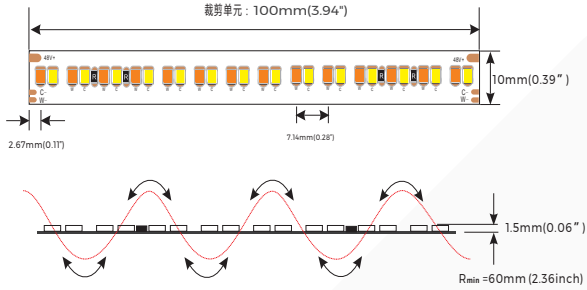
D6280SWW

48V-10mm



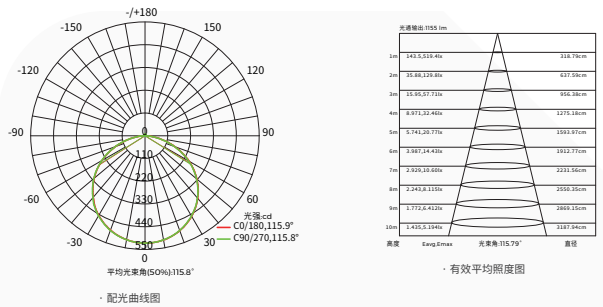
【特征描述】

- 三线可调光调色温，高密度灯带，广泛匹配各类控制器
- 超薄厚度1.5mm，匹配型材效果更佳
- 寿命大于60000H
- Ta: -25~40°C; Tc: 75°C (max)
- UL/UACK/CE/ROHS/REACH 认证



【产品规格】

工作电压: DC48V	最大长度: 10000mm(32.8')
显色指数: 90	裁剪单元: 28leds/100mm(3.94")
最大功率: 16.5W(1m)	LED灯珠距离: 3.57m(0.14")
功率范围: 13.5~16.5W(1m)	最小弯曲直径: Φ60mm(2.36")
额定电流: 0.31A(1m) 3.13A(10m)	安装: 3M背胶
典型功率: 15W(1m) 150W(10m)	铜箔厚度: 3oz
IP: IP20/IP65/IP67	
开关次数: 10000 (测试次数)	
质保: 室内5年/户外3年	

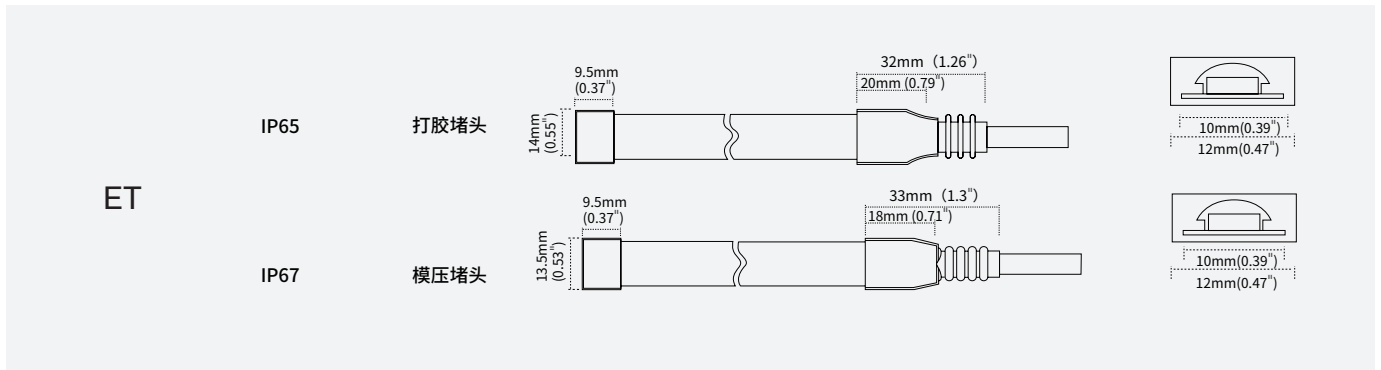


【光电参数】

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	740	226	100	/
Ra>90	W	6000K	860	262	116	/
Ra>90	SWW	2700K+6000K	1600	488	107	F

- 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, 10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+6000K	100%
NA	 NANO/IP65	纳米防水	10mm*1.5mm	2700K+6000K	98%
ET	 ET/IP67	全包空心挤出防水	12mm*4.8mm	2700K+6000K	88%

【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
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

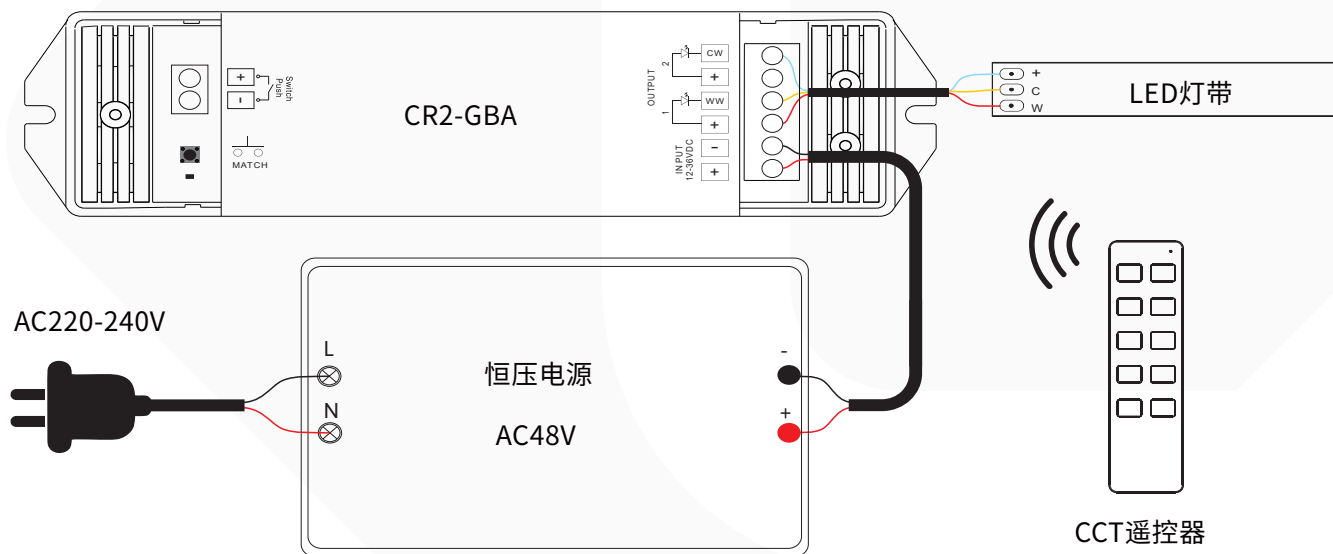
【产品解决方案】

·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
	CCT 控制器	CR2-GBA	402-01-000000-00002	输入电压:12-48VDC 最大负载电流:8A*2CH,Max 16A 最大负载功率:192W/384W@12V/24V/ 384W/576W@36V/48V. 工作温度:-30°C-55°C 产品尺寸:L170*W50*H23(mm)	CCT灯带 (搭配CK2-GBA使用)
	CCT 遥控器	CK2-GBA	402-02-000000-00002	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)	CCT灯带 (搭配CR2-GBA使用)
	恒压电源	BN-V48-150P	401-01-000000-00005	输入电压:220-24V 输出电压:48V 输出功率:0-150W 输出电流:3.125A,PF>0.95,效率:90% 350×30×18mm,5年质保	48V灯带

【产品解决方案】

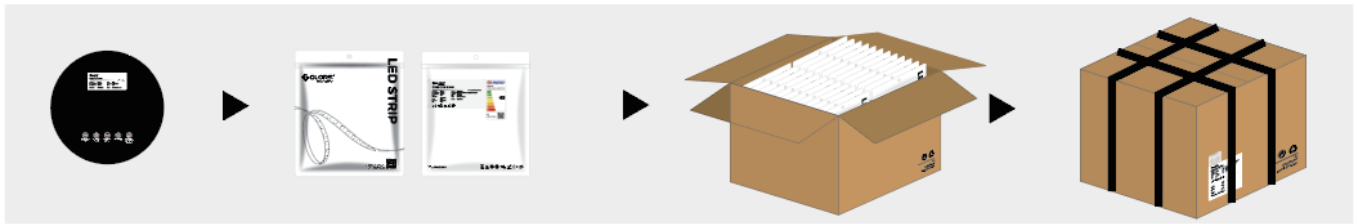
·接线图



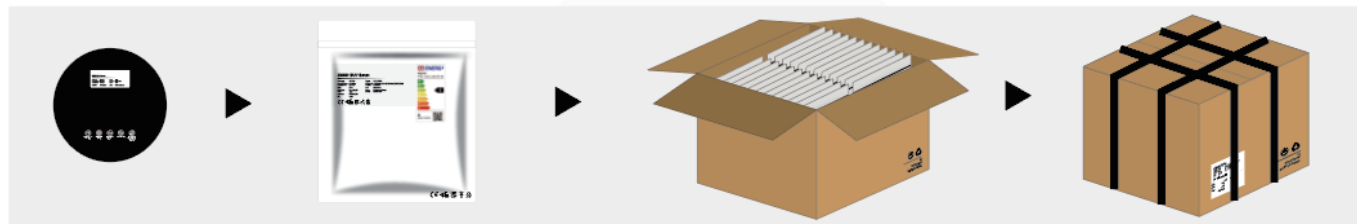
注:此控制器支持Push功能,0-10V/Dall调光功能见欧切斯规格书。

【包装示意】

Colors 品牌包装



非品牌包装

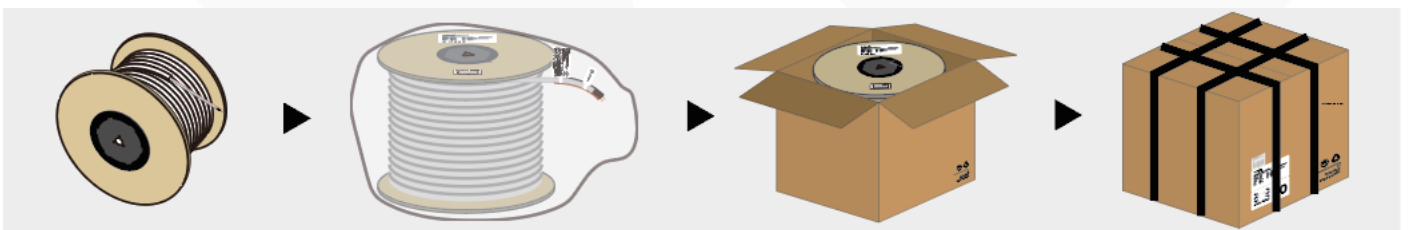


防护工艺	产品尺寸(mm)	产品数量 (米/卷)	产品数量 (米/箱)	产品净重(kg)	每箱净重(kg)	每箱毛重(kg)	外箱尺寸(cm)
NO	10000*10*1.5	10	500	0.164	8.175	9.4	41*41*26
NA	10000*10*1.5	10	500	0.169	8.475	9.75	41*41*26
ET	10000*12*4.8	10	300	0.586	17.57	20.2	50*29*29

注:产品重量误差为10%

· 工程包装 ET(IP67)

(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	0.818	10.63	12.22	41*41*26
NA	50000*10*1.5	50	650	0.848	11.02	12.67	41*41*26
ET	50000*12*4.8	50	100	2.93	5.86	6.73	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。