

SMD 系列 规格书

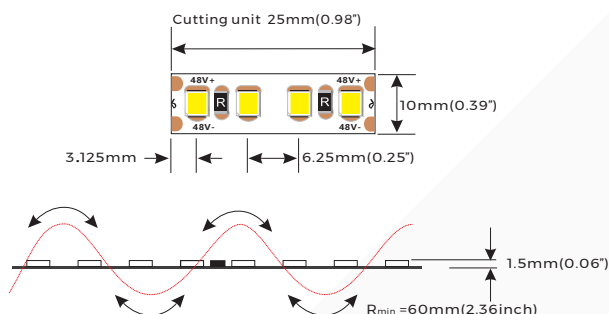
D8160

48V-10mm



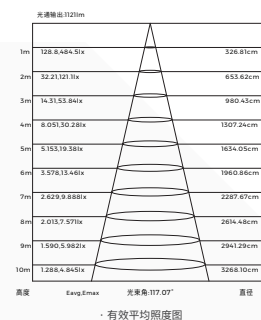
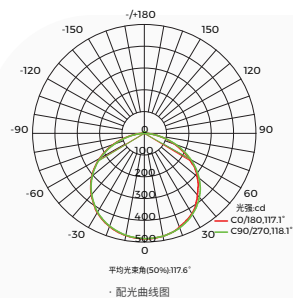
【特征描述】

- 15m单端供电,首尾恒亮
- 提供2700-6000K 5 种白光可选
- 寿命大于60000H
- Ta: -25~40°C; Tc: 75°C (max)
- UL/UACK/CE/ROHS/REACH 认证



【产品规格】

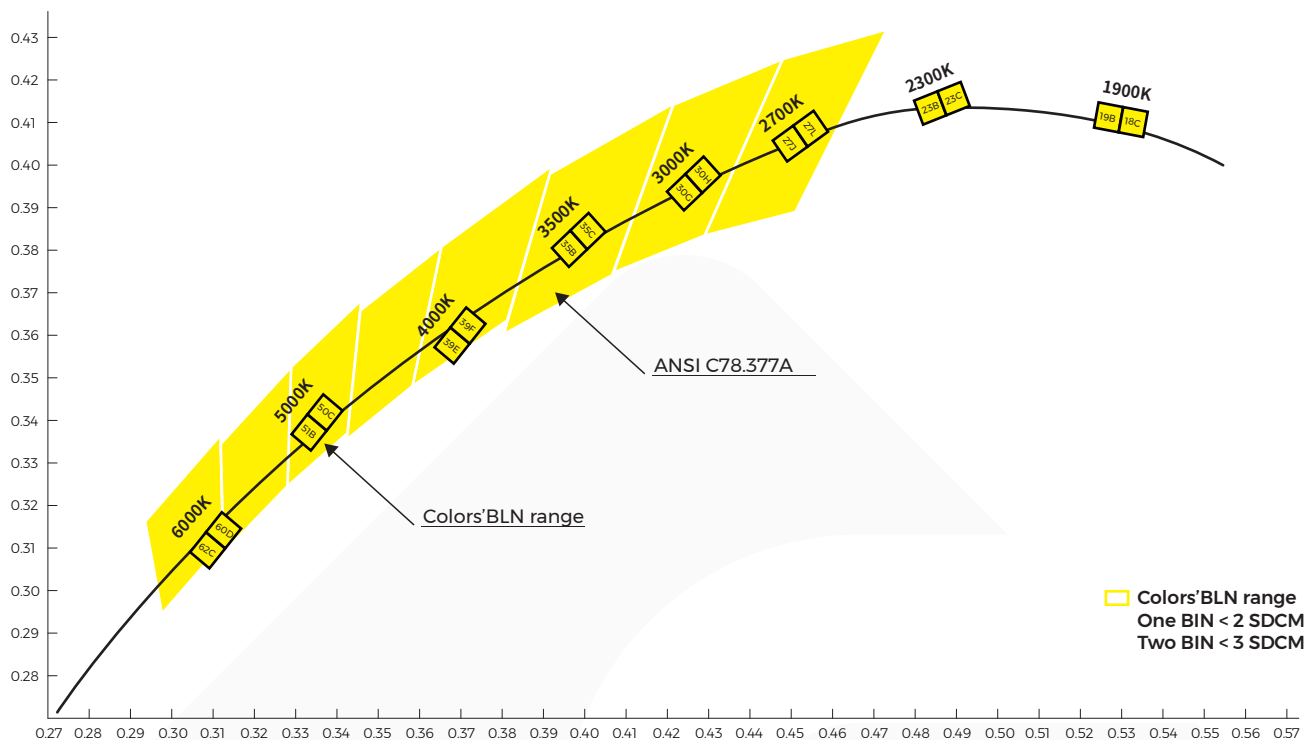
工作电压: DC48V	最大长度: 15000mm(49.2')
显色指数: 80/90	裁剪单元: 4leds/25mm(0.98")
最大功率: 13.8W(1m)	LED灯珠距离: 6.25m(0.25")
功率范围: 10.8~13.8W(1m)	最小弯曲直径: $\Phi 60mm(2.36")$
额定电流: 0.25A(1m) 3.75A(15m)	安装: 3M背胶
典型功率: 12W(1m) 180W(15m)	铜箔厚度: 2oz
IP: IP20/IP65/IP67	
开关次数: 10000 (测试次数)	
质保: 室内5年/户外3年	



【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>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 10%
- 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】

ET

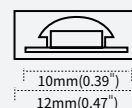
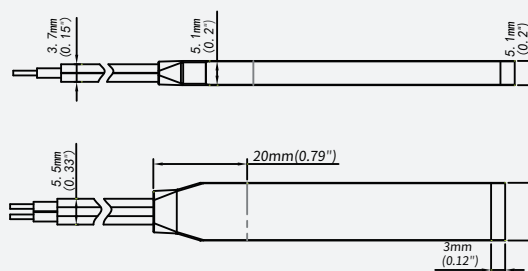
IP65

打胶堵头



IP67

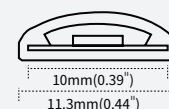
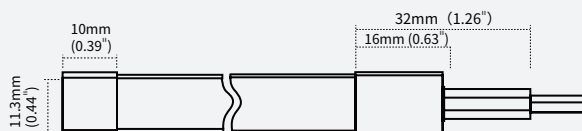
模压堵头



EG

IP65

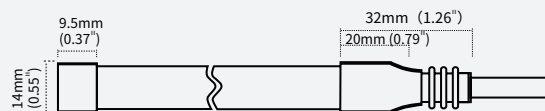
打胶堵头



EF

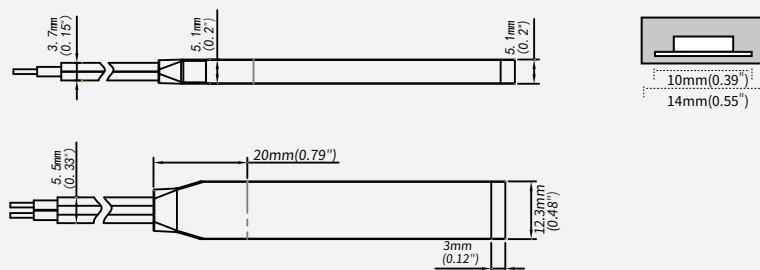
IP65

打胶堵头



IP67

模压堵头



【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
板对板连接器		81-01-000002-000038	CBB210-NOTA	10MM-2P免焊连接器(板对板)\适用于裸板10mm宽度灯带
线对板连接器		81-01-000002-000039	CXB210-NOTA	10MM-2P免焊连接器(线对板)\兼容20&22AWG线\20#(6A);22#(4A)\适用于裸板10mm宽度灯带
EF板对板连接器		81-01-000002-000056	CBB210-EFWA	10MM-2P防护免焊连接器(板对板)\适用于10mm宽度\EF灯带
EF线对板连接器		81-01-000002-000057	CXB210-EFWA	10MM-2P防护免焊连接器(线对板)\20AWG线(6A)\适用于10mm宽度\EF灯带

名称	图示	下单品号	产品编码	产品描述
“L”型板对板连接器		81-01-000002-000053	CBBL210-NOTA	10MM-2P免焊(L)连接器(板对板)\适用于裸板10mm宽度灯带
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

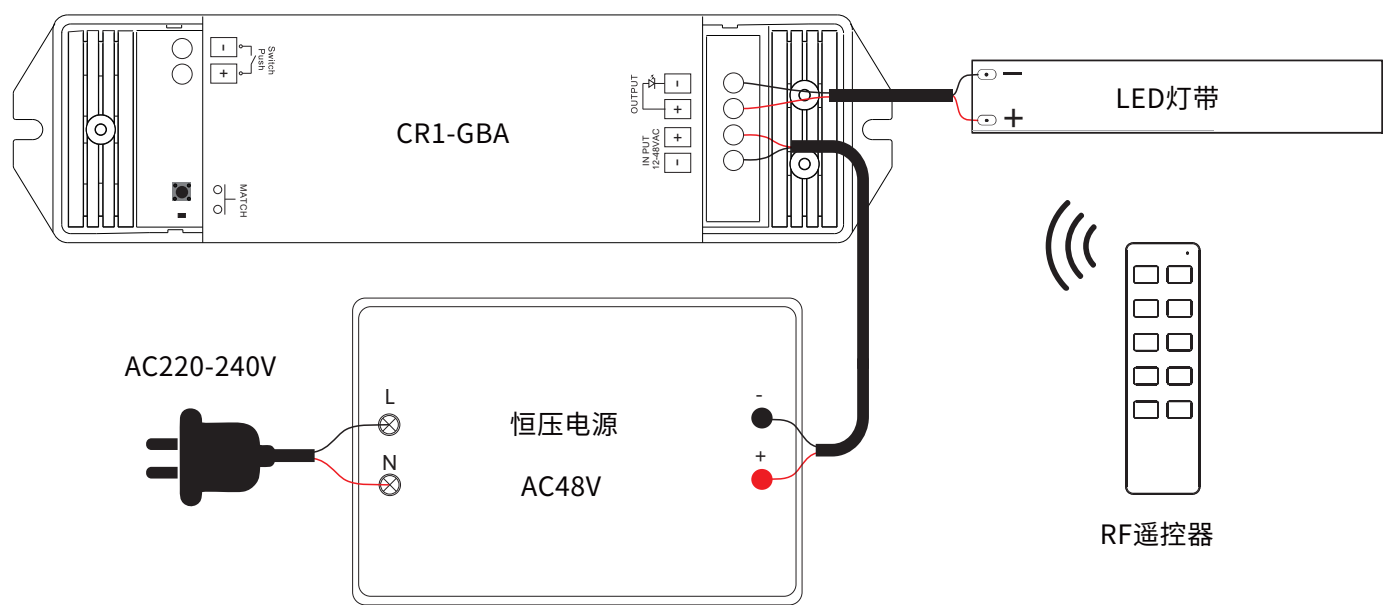
【产品解决方案】

· 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】

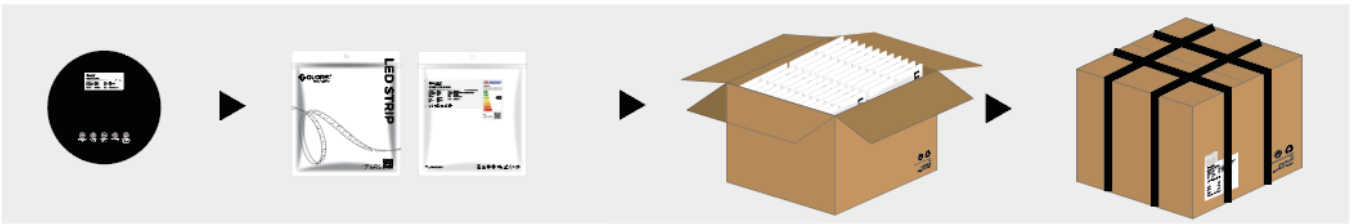
·接线图



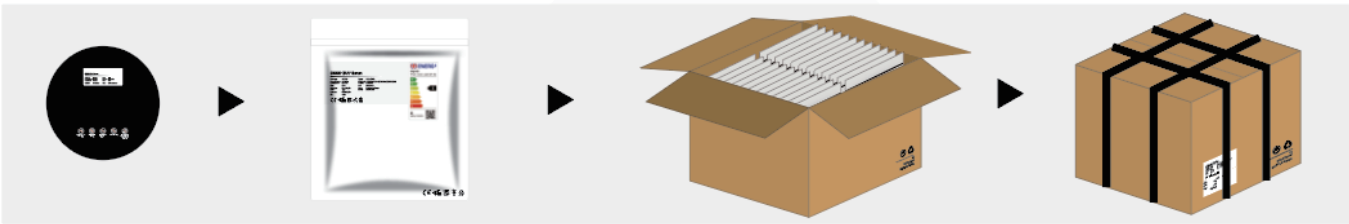
注：此控制器支持Push功能，0-10V/Dali调光功能见欧切斯规格书。

【包装示意】

Colors 品牌包装



非品牌包装

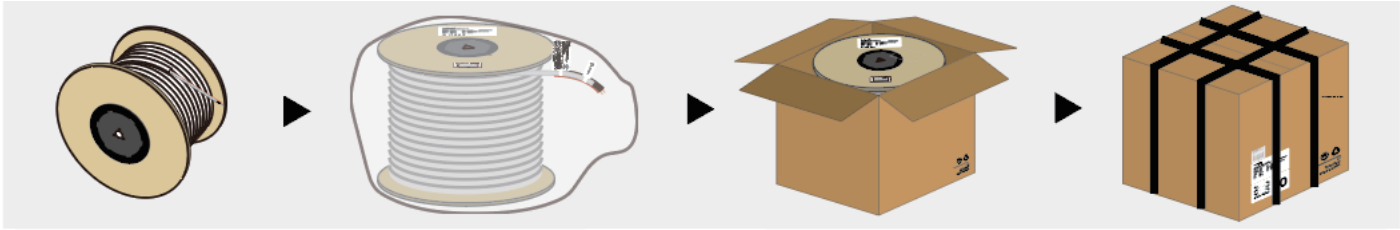


防护工艺	产品尺寸(mm)	产品数量 (米/卷)	产品数量 (米/箱)	产品净重(kg)	每箱净重(kg)	每箱毛重(kg)	外箱尺寸(cm)
NO	15000*10*1.5	15	600	0.2897	11.59	13.33	41*41*26
NA	15000*10*1.5	15	600	0.2987	11.95	13.74	41*41*26
ET	15000*12*4.8	15	150	1.199	11.99	13.79	41*41*26
EG	15000*11.3*3.8	15	150	0.439	4.4	5.06	41*41*26
EF	15000*12*5	15	210	1.40	19.64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