

SMD 系列

规格书

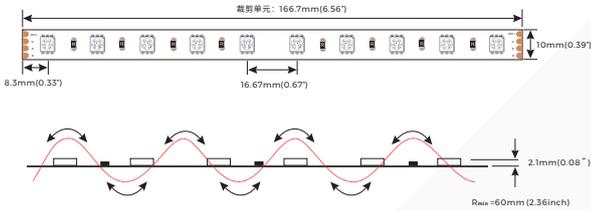
D560RGB

48V-10mm



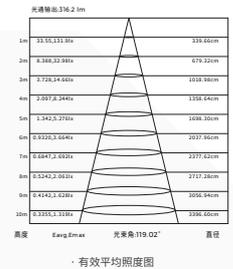
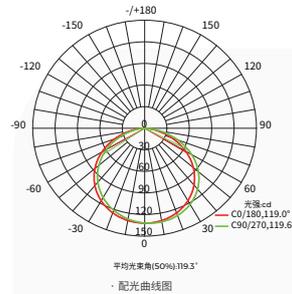
【特征描述】

- 15m单端供电，首尾恒亮
- 大空间娱乐使用
- 高品质FPC，品牌3M胶
- 一站式解决方案
- 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: /	裁剪单元: 10eds/166.7mm(6.56")
最大功率: 14.4W(1m)	LED灯珠距离: 16.67m(0.66")
功率范围: 11.1~14.4W(1m)	最小弯曲直径: Φ 60mm(2.36")
额定电流: 0.26A(1m) 3.91A(15m)	安装: 3M背胶
典型功率: 12.5W(1m) 187.5W(15m)	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	

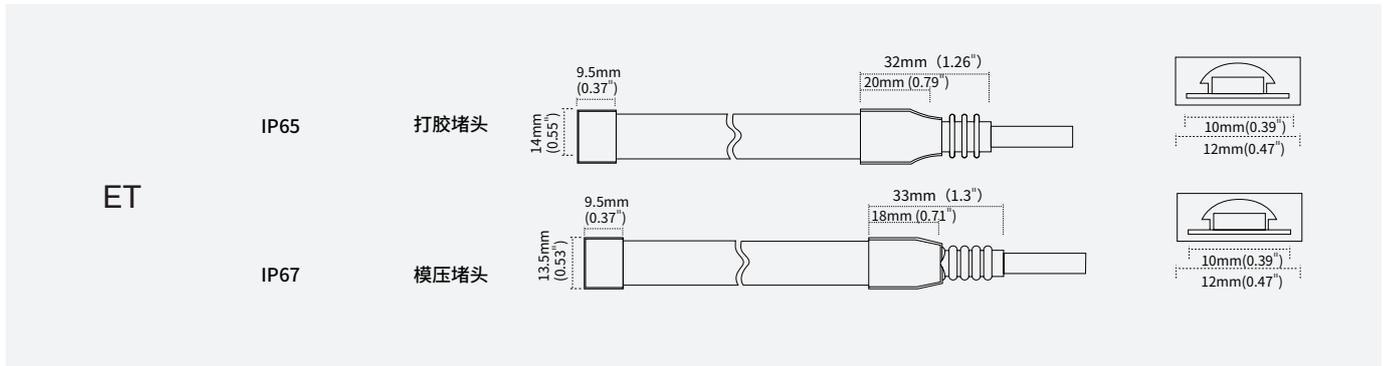


【光电参数】

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
/	RGB	R:620-625nm G:520-525nm B:455-460nm	450	137	36	/

- 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】



【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%
ET	 ET/IP67	全包空心挤出防水	12mm*4.8mm	RGB	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
板对板连接器		81-01-000002-000042	CBB410-NOTA	10MM-4P免焊连接器(板对板)\适用于裸板10mm宽度灯带
线对板连接器		81-01-000002-000043	CXB410-NOTA	10MM-4P免焊连接器(线对板)\兼容22AWG线\22#(4A)\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
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

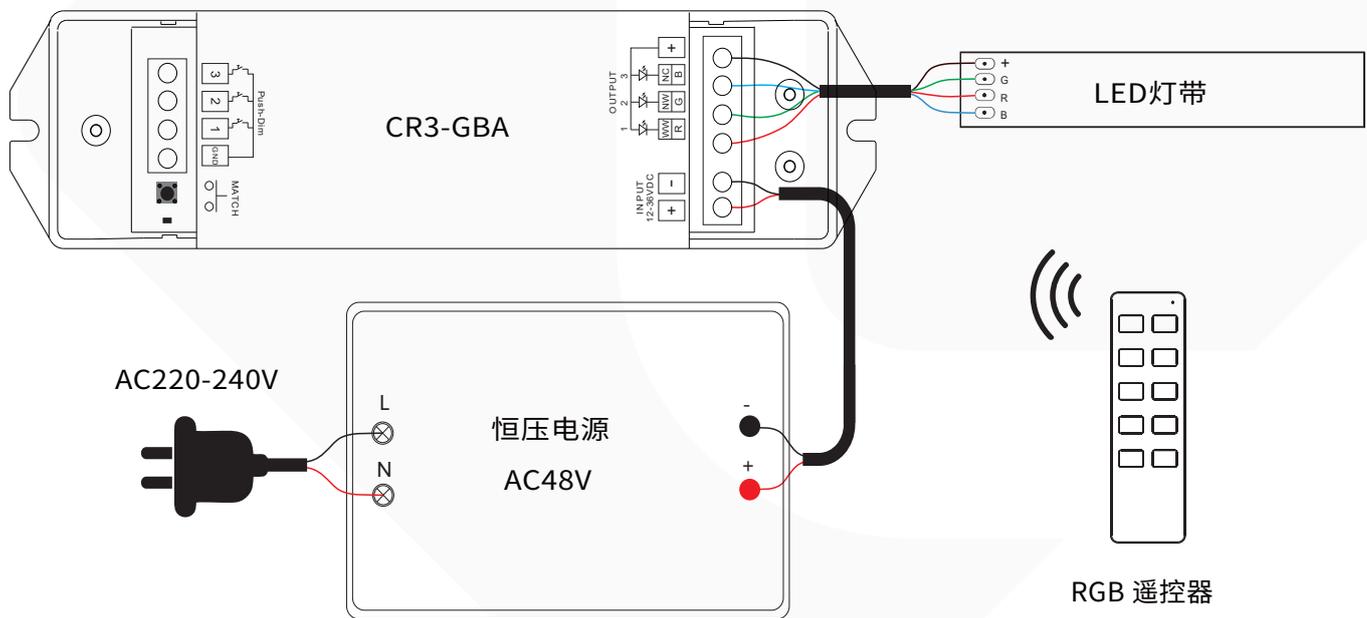
【产品解决方案】

· 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
	RGB 控制器	CR3-GBA	402-01-000000-00003	输入电压:12-48VDC 最大负载电流:6A*3CH,Max 18A 最大负载功率:216W/432W @12V/24V, 648W/864@36V/48V, 工作温度:-30°C-55°C 产品尺寸:L175*W45*H27(mm)	RGB灯带 (搭配CK4-GBA使用)
	RGB 遥控器	CK4-GBA	402-02-000000-00003	工作电压:3VDC 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)	RGB灯带 (搭配CR3-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

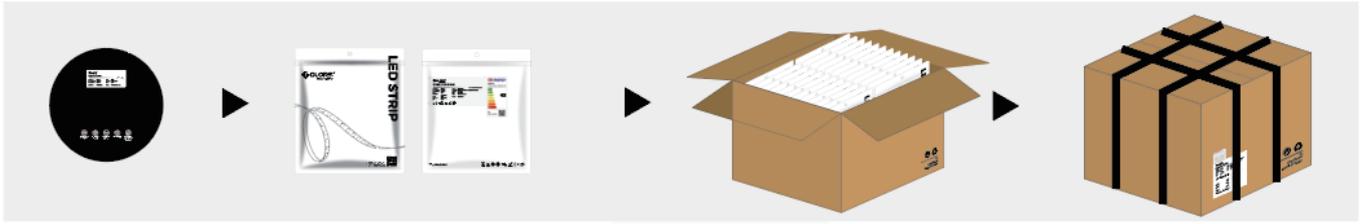
【产品解决方案】

· 接线图

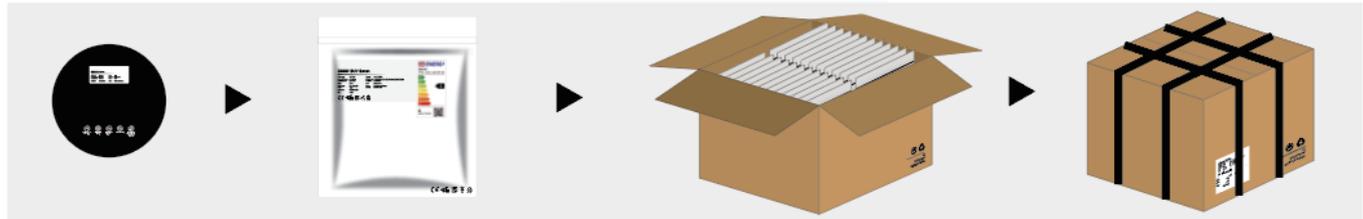


【包装示意】

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*2.1	15	450	0.299	8.98	10.322	50*50*29
NA	15000*10*2.1	15	450	0.308	9.25	10.633	50*50*29
ET	15000*12*4.8	15	150	1.35	13.49	15.516	41*41*26

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*2.1	50	650	0.997	12.97	14.91	41*41*26
NA	50000*10*2.1	50	650	1.027	13.36	15.36	41*41*26
ET	50000*12*4.8	50	100	4.497	8.99	10.34	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。