

ECO 系列

规格书

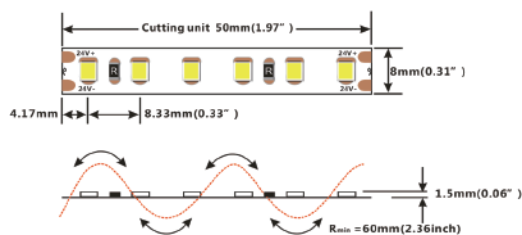
DJ120

24V-8mm



【特征描述】

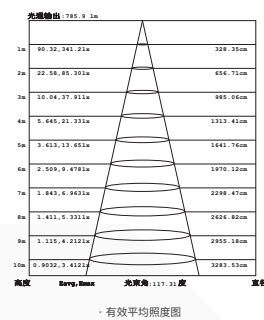
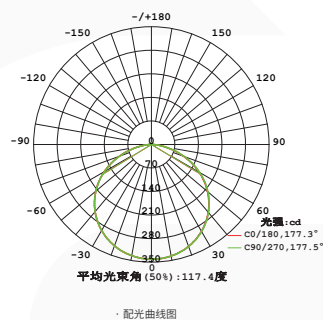
- 超长免焊, 超高性价比
- UL/CE 认证
- 3年质保
- 提供IP20/IP65防护等级选择



【产品规格】

工作电压: DC24V
 显色指数: 80
 最大功率: 9.6W(1米)
 功率范围: 8~9.6W(1米)
 额定电流: 0.37A(1米) / 1.79A(5米)
 典型功率: 8.8W(1米) / 43W(5米)
 IP: IP20/IP65
 开关次数: 10000 (测试次数)
 质保: 3年
 (质保基于室内使用年限)

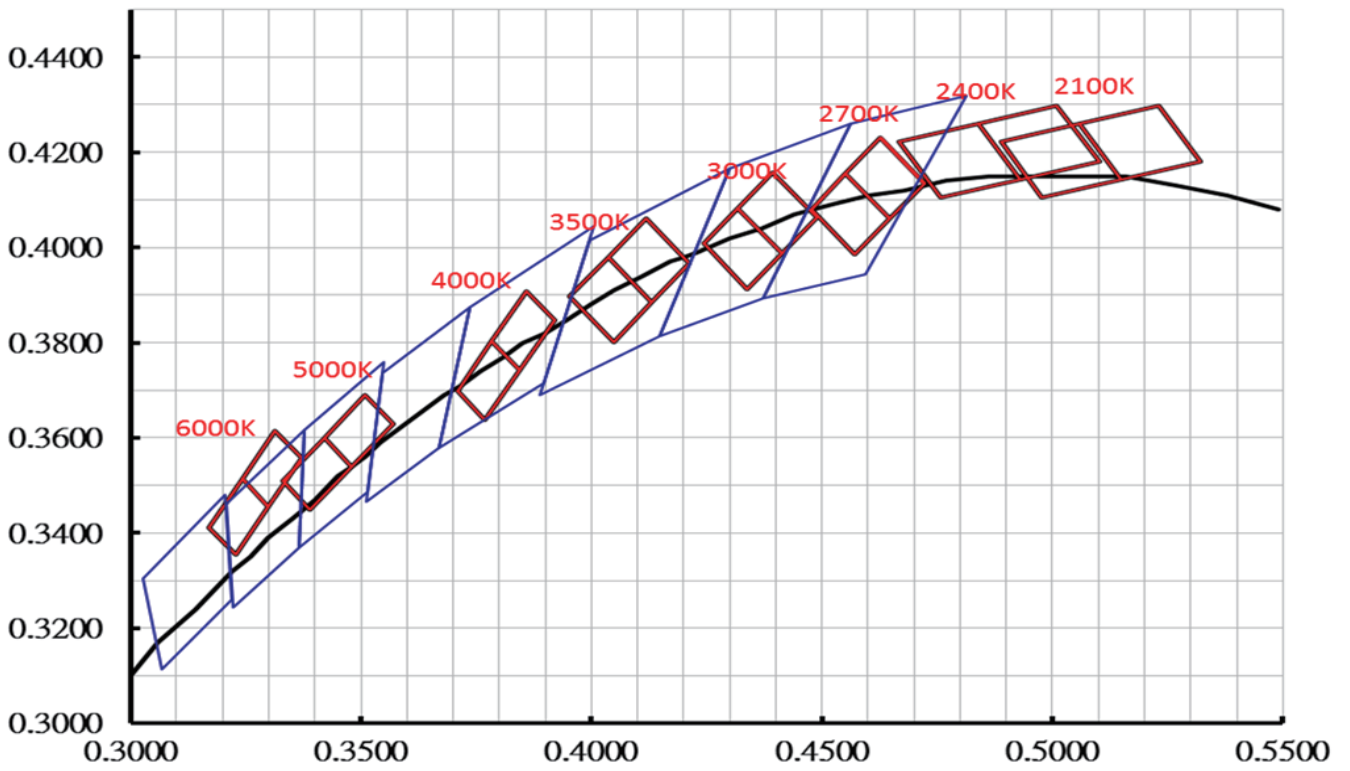
最大长度: 5000mm(16.4')
 裁剪单元: 6leds/50mm(1.97")
 LED灯距离: 8.33mm(0.33")
 最小弯曲直径: $\Phi 60\text{mm}(2.36")$
 安装: 3M背胶
 铜箔厚度: 2oz



【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
Ra>80	SW	2700K	900	270	93	F
Ra>80	WW	3000K	960	290	100	F
Ra>80	PW	3500K	955	290	99	F
Ra>80	NW	4000K	1040	315	112	F
Ra>80	W	6500K	1000	300	104	F
Ra>90	SW	2700K	750	228	89	F
Ra>90	WW	3000K	825	251	97	F
Ra>90	PW	3500K	815	248	98	F
Ra>90	NW	4000K	840	256	98	F
Ra>90	W	6500K	830	253	100	F

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, 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】







ETS	IP65	打胶堵头		
-----	------	------	--	--

EG	IP65	打胶堵头		
----	------	------	--	--

【防护工艺参数表】

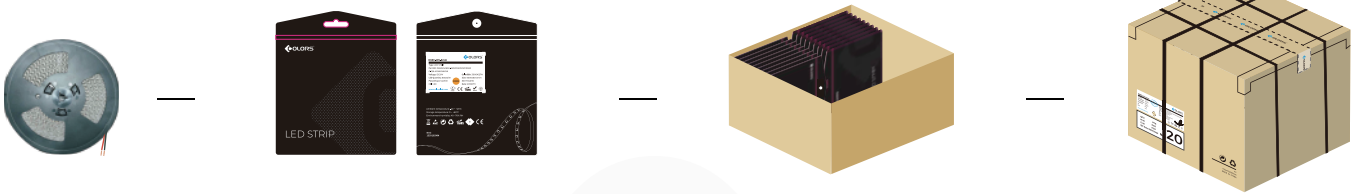
防护工艺	图示	工艺说明	尺寸	成品色温	光通量比例
NO	 NO/IP20	不防水	8mm*1.5mm	2700K/3000K/4000K/6000K	100%
NA	 NANO/IP65	纳米防水	8mm*1.6mm	2700K/3000K/4000K/6000K	98%
ETS	 ETS/IP65	全包空心挤出防水	10mm*4.8mm	2700K/3000K/4000K/6000K	88%
EG	 EG/IP65	全包空心弧形挤出防水	9.3mm*3.8mm	2700K/3000K/4000K/6000K	88%

【配件信息】

名称	图示	下单品号	产品编码	产品描述
线对板 连接器		94-42-620800001	TXB208-NOGA	适用单色灯带, 8mm板宽, NO/NA工艺; 2PIN线 材18-22AWG
板对板 连接器		94-42-620800002	TBB208-NOGA	适用单色灯带, 8mm板宽, NO/NA工艺;
安装固定卡子		94-02-00-0002	FSW08SA	适用于8mm板宽EF/ET防护灯带
气相胶堵头		94-02-00-0038	DT08EG-A	半透明气相胶堵头, 适用于8mm宽硅胶挤出EG灯带 堵头
气相胶堵尾		94-02-00-0039	DW08EG-A	半透明气相胶堵头, 适用于8mm宽硅胶挤出EG灯带堵尾
ETS堵头/尾套装		94-03-00-0069	TW08ETS-A	适用于8mm板宽, ETS系列硅胶挤出灯条
透明PVC安装槽		94-02-00-0024	CVT08EA-12100100	适用于8mm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		94-03-00-0027	PT208-ETWA	适用于ET工艺, 2PIN单色8MM灯带
ET免焊端子		94-03-00-0028	CBX208-ETWA020	适用于ET工艺, 2PIN单色8MM灯带
ET免焊端子套件		94-03-00-0029	STBX208-ETWA020	适用于ET工艺, 2PIN单色8MM灯带

【包装示意】

Colors 品牌包装



非品牌包装



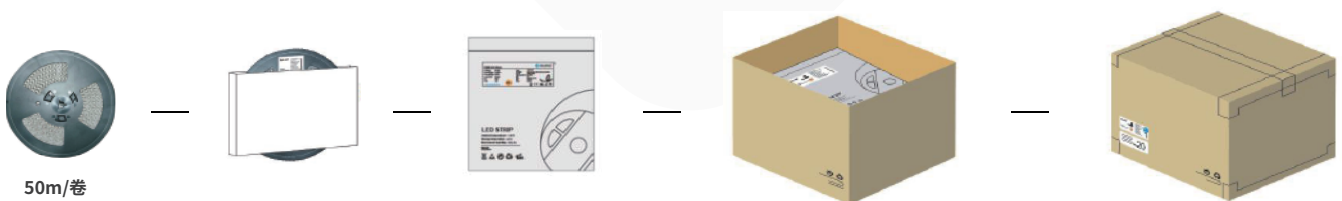
防护工艺	产品尺寸(mm)	产品数量 (米/卷)	产品数量 (米/箱)	产品净重(kg)	每箱净重(kg)	每箱毛重(kg)	外箱尺寸(cm)
NO	5000*8*1.5	5	300	0.11	6.6	7.6	410*410*260
NA	5000*8*1.6	5	300	0.115	6.9	7.935	410*410*260
ETS	5000*10*4.8	5	200	0.42	16.9	19.3	410*410*260
EG	5000*9.3*3.8	5	200	0.42	16.9	19.3	410*410*260

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 NO(IP20)。



防护工艺	产品尺寸(mm)	产米品/数卷量)	产米品/数箱量)	产品净重(kg)	每箱净重(kg)	每箱毛重(kg)	外箱尺寸(cm)
NO	50000*8*1.5	50	650	0.92	12.1	13	410*410*260
NA	50000*8*1.6	50	650	0.97	12.6	13.6	410*410*260
ETS	50000*10*4.8	50	100	4.5	8.5	9	255*255*260
EG	50000*9.3*3.8	50	100	4.5	8.5	9	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°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)。
- 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。