

CSP 系列

规格书

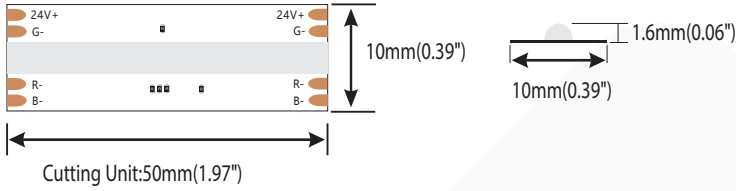
# DP4RGB

## 24V-10mm



## 【特征描述】

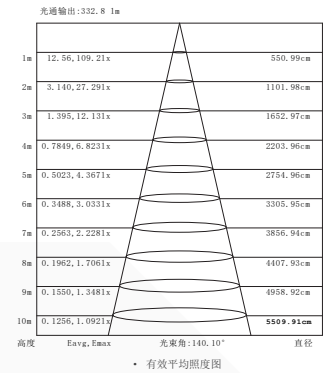
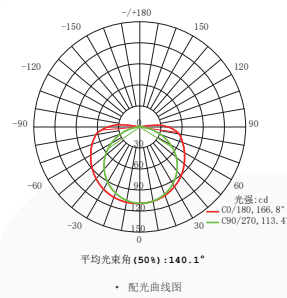
- 无光斑的线性RGB灯条，大发光角度
- 广泛适配于各类控制器
- 高品质FPC，高导热3M 胶
- Ta: -25~40° C; Tc: 75° C(max)



## 【产品规格】

工作电压: DC24V  
 显色指数: /  
 最大功率: 15.8W(1m)  
 功率范围: 13~15.8W(1m)  
 额定电流: 0.6A(1m) 2.63A(5m)  
 典型功率: 14.4W(1m) 63W(5m)  
 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)

最大长度: 5000mm(16.4 )  
 裁剪单元: 50mm(1.97")  
 LED灯珠距离: /  
 最小弯曲直径: Φ60mm(2.36")  
 安装: 3M背胶  
 铜箔厚度: 2oz

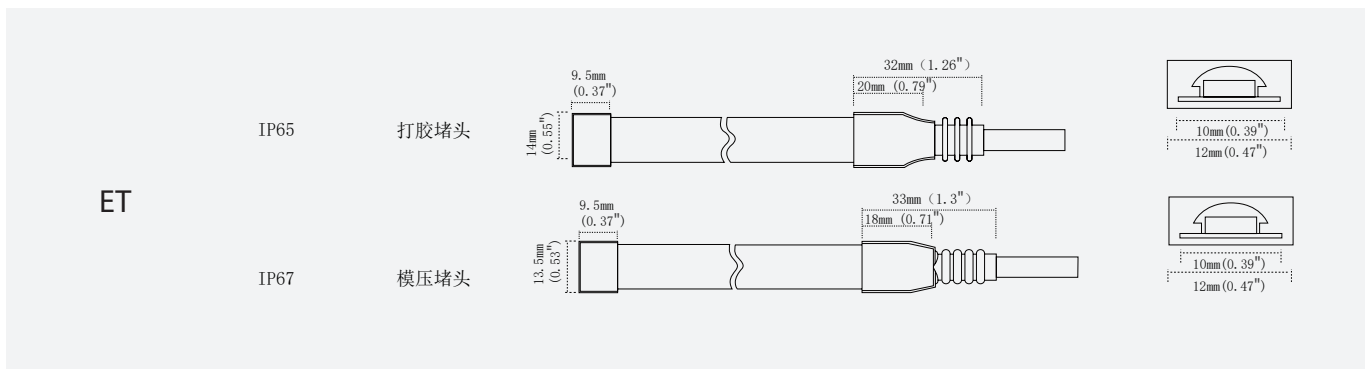


## 【光电参数】

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
/	R	620-630nm	180	54	25	/
/	G	520-530nm	550	166	115	/
/	B	460-470nm	40	12	18	/
/	RGB	RGB	805	243	56	/

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】



## 【防护工艺参数表】

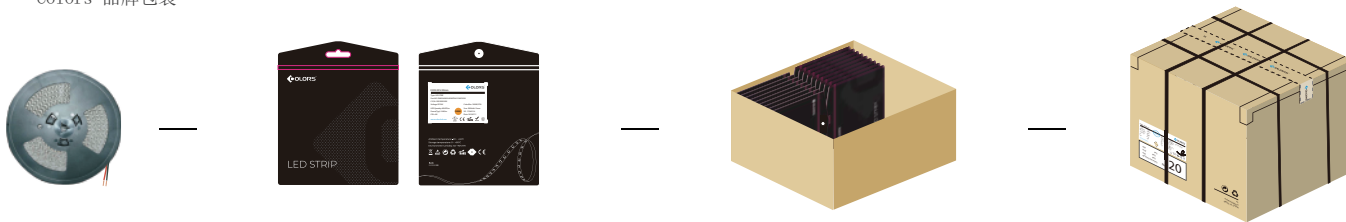
防护工艺	图示	工艺说明	尺寸	成品色温	光通量比例
NO		不防水	10mm*1.6mm	RGB	100%
NA		纳米防水	10mm*1.6mm	RGB	98%
ET		全包空心挤出防水	12mm*4.8mm	RGB	88%

## 【产品解决方案】

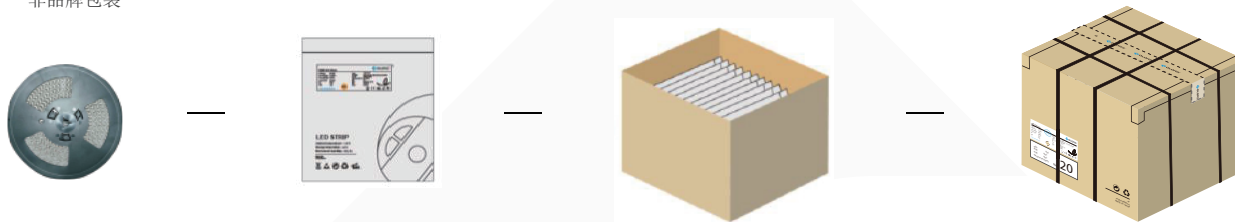
名称	图示	下单品号	产品编码	产品描述
安装固定卡子		94-02-00-0003	FSW10SA	适用于10mm板宽EF/ET防护灯带
硅胶堵头套装		94-02-00-0046	DT10EA-A	硅胶堵头套装, 适用于10mm板宽, ET/EF系列硅胶挤出灯带
硅胶堵尾套装		94-02-00-0047	DW10EA-A	硅胶堵尾套装, 适用于10mm板宽, ET/EF系列硅胶挤出灯带
透明PVC安装槽		94-02-00-0025	CVT10EA-14100100	适用于10mm板宽硅胶挤出EF/ET灯带
堵头胶		94-16-03010001	AS-PG-0003	单组份硅胶, 适用于ET/EF/EG防水LED灯条
板对板连接器		81-01-000002-000044	CBB410-DFTA	10MM-4P免焊连接器(板对板)\COB (RGB) \适用于裸板10mm宽度灯带
线对板连接器		81-01-000002-000045	CXB410-DFTA	10MM-4P免焊连接器(线对板)\兼容22AWG线\22#(4A)\COB (RGB) \适用于裸板10mm宽度灯带

## 【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*10*1.6	5	270	0.12	6.48	7.56	41*41*26
NA	5000*10*1.6	5	270	0.13	7.02	8.1	41*41*26
ET	5000*12*4.8	5	200	0.4	16	17.08	41*41*26

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℃~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%。

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。