

PRO 系列

规格书

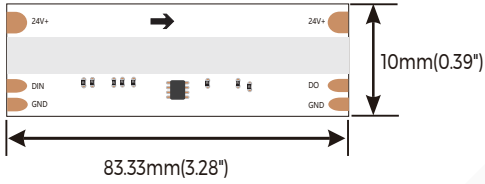
DPS4RGBW

24V-10mm



【特征描述】

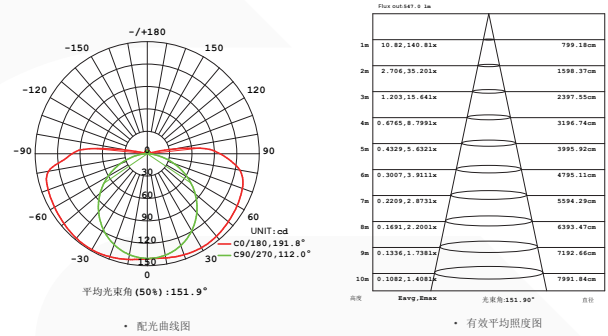
- 12像素点每米，RGBW流水灯带
- 可搭配简易控制器使用
- 耐弯折能力更强
- Ta: -20~40° C; Tc=75° (max)



【产品规格】

工作电压: DC24V
 显色指数: /
 最大功率: 19.8W(1m)
 功率范围: 16.2-19.8W(1m)
 额定电流: 0.75A(1米)
 典型功率: 18W(1米)
 IP: IP20/IP65
 开关次数: 10000 (测试次数)
 质保: 2年

最大长度: 5000mm (16.4')
 裁剪单元: 83.33mm (3.28")
 LED灯距离: /
 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	87	26	19	/
/	G	520-530nm	294	89	64	/
/	B	450-460nm	50	15	11	/
/	WW	3000K	250	75	54	/
/	RGBWW	RGB+3000K	775	234	43	/

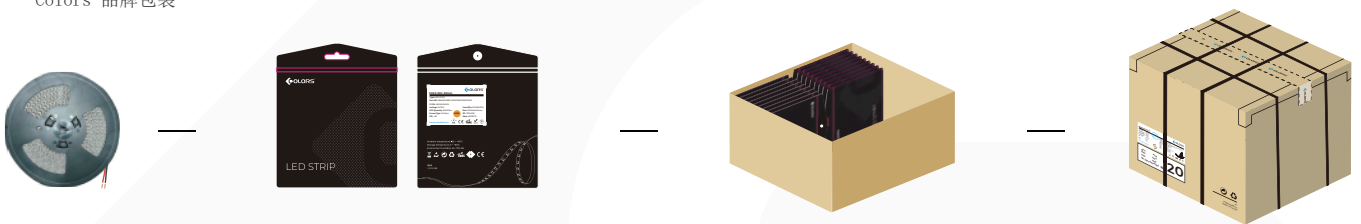
1. 数据公差范围是 15%
2. 依据 IES TM-30-15输出数据
3. 依据IP20/1米测试数据, 5米数据仅供参考
4. IP 防护工艺会导致尺寸、色温和光通量变化
5. IC型号: WS2814F

【防护工艺参数表】

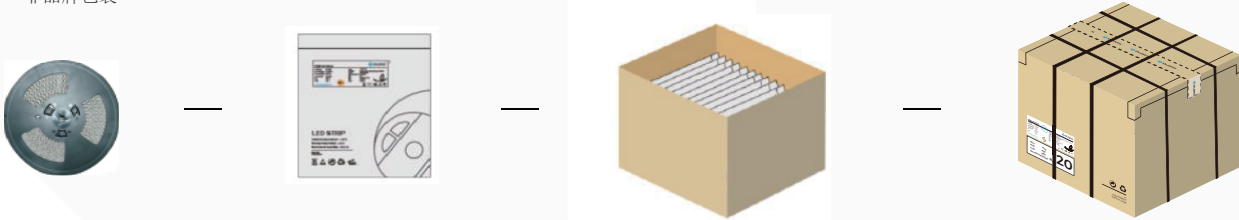
防护工艺	图示	工艺说明	尺寸	成品色温	光通量比例
NO	 NO/IP20	No proof	10mm*1.6mm	RGB+2700K/3000K/4000K/6500K	100%
NA	 NANO/IP65	Nano-proof	10mm*1.6mm	RGB+2700K/3000K/4000K/6500K	98%

【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	7.42	36.5*36.5*19
NA	5000*10*1.6	5	270	0.13	7.02	8.1	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。

- 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。