COLORS 华彩
线形照明

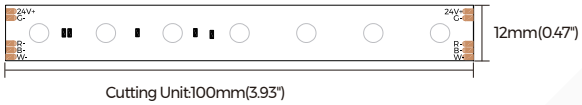
CSP DOT 系列 规格书

# PD70RGBW

## 24V-12mm

## 【特征描述】

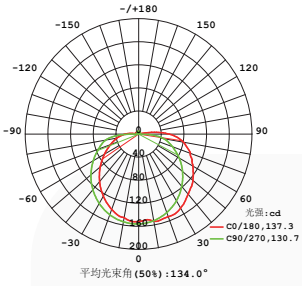
· 最大发光角度180°
· 5年质保
· Ta: -25~40°C；Tc：75°C(max)



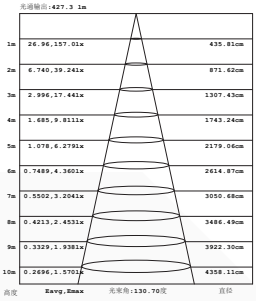
## 【产品规格】

工作电压：DC24V
显色指数：/
最大功率: 18.5W(1m)
功率范围: 15.1～18.5W(1m)
额定电流：0.7A(1m)
典型功率：16.8W(1m)
IP： IP20/IP65
开关次数: 10000（测试次数）
质保：5年

最大长度： 5000mm(16.4')
裁剪单元：100mm(3.93")
LED灯珠距离：/
最小弯曲直径：Φ60mm(2.36")
安装： 3M背胶
铜箔厚度: 2oz



· 配光曲线图



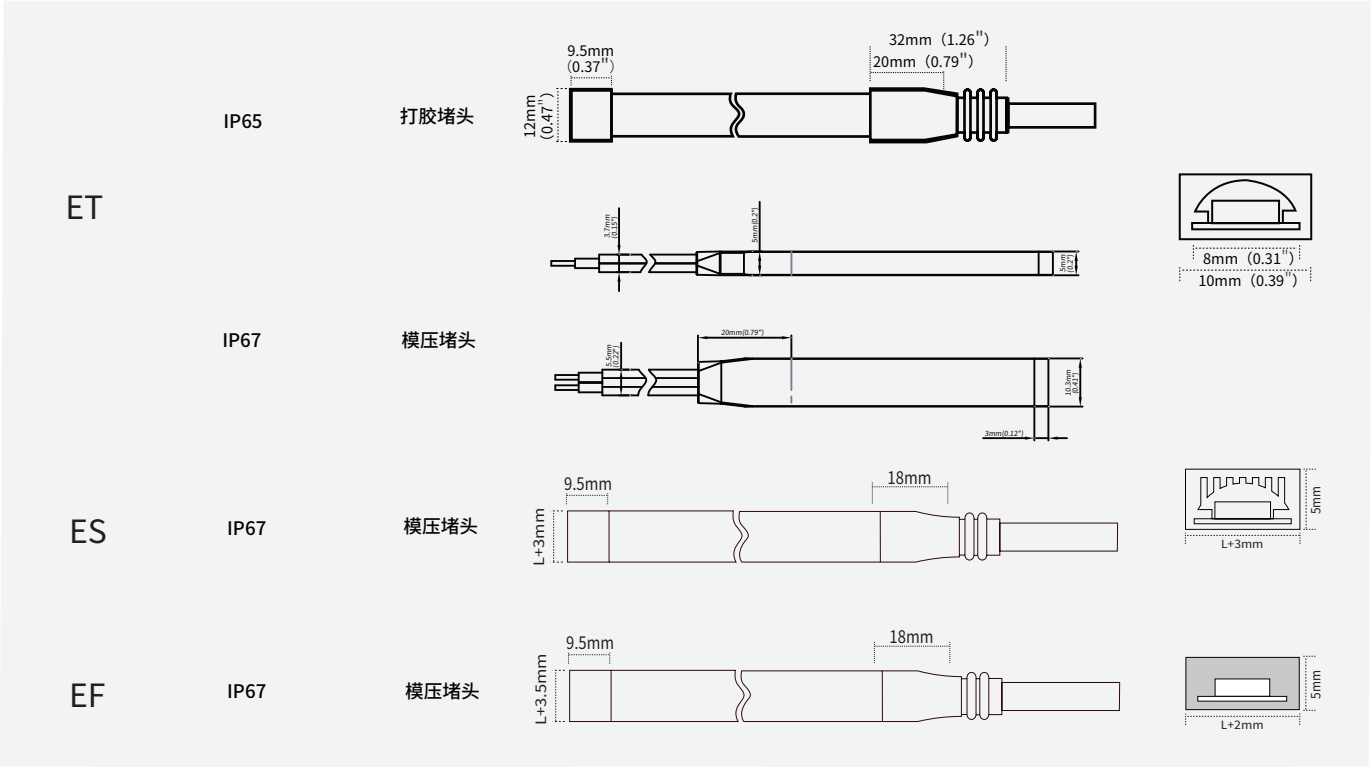
·有效平均照度图

## 【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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| / | RGBSW | RGB+2700K | 640 | 195 | 38 | G |
| / | RGBWW | RGB+3000K | 655 | 199 | 39 | G |
| / | RGBNW | RGB+4000K | 680 | 207 | 40 | G |
| / | RGBW | RGB+6000K | 650 | 198 | 39 | G |

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】

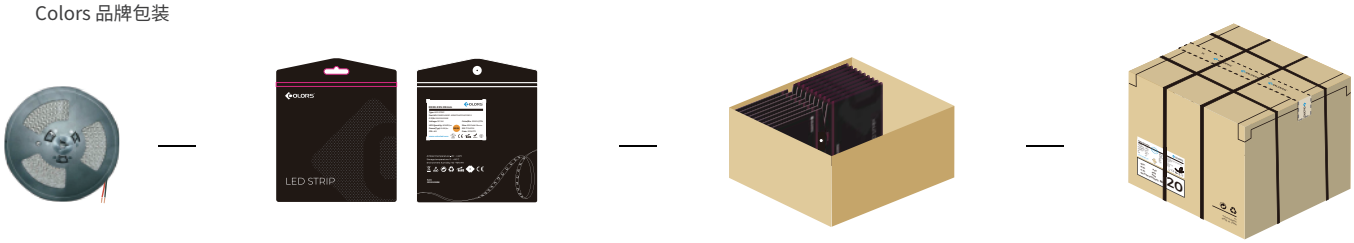
| 防护工艺 | 图示 | 工艺说明 | 尺寸 | 成品色温 | 光通量比例 |
|---|---|---|---|---|---|
| NO | NO/IP20 | 不防水 | 12mm*1.7mm | RGB+2700K/3000K/4000K/6500K | 100% |
| NA | NANO/IP65 | 纳米防水 | 12mm*1.8mm | RGB+2700K/3000K/4000K/6500K | 98% |
| ES | ES/IP67 | 全包空心挤出防水 | 15mm*5.0mm | RGB+2700K/3000K/4000K/6500K | 90% |
| ET | ET/IP67 | 全包空心挤出防水 | 14mm*5.0mm | RGB+2700K/3000K/4000K/6500K | 88% |
| EF | EF/IP67 | 全包实心挤出防水 | 14mm*5.0mm | RGB+2700K/3000K/4000K/6500K | 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 | | / | CXB512-DFTA | 12MM-5P免焊连接器(线对板),适用于裸板12mm宽度灯带 |
| 板对板连接器 | | / | CBB512-DFTA | 12MM-5P免焊连接器(板对板),适用于裸板12mm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*12*2.1 | 5 | 250 | 0.15 | 7.5 | 8.58 | 41*41*26 |
| NA | 5000*12*2.1 | 5 | 250 | 0.16 | 8 | 9.08 | 41*41*26 |
| ET | 5000*14*5.0 | 5 | 200 | 0.4 | 16 | 17.08 | 41*41*26 |
| ES | 5000*15*5.0 | 5 | 200 | 0.45 | 18.0 | 20.4 | 41*41*26 |
| EF | 5000*14*5.0 | 5 | 200 | 0.47 | 18.8 | 21.2 | 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°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。