

PRO 系列

规格书

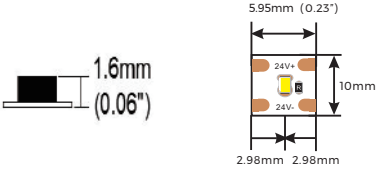
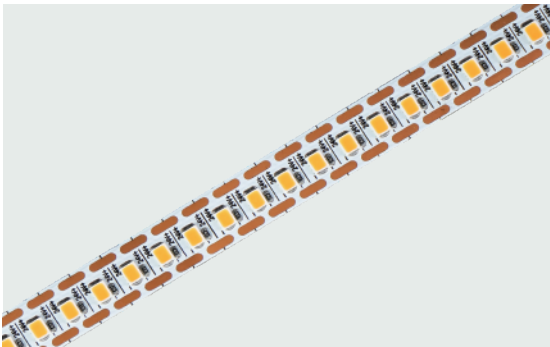
D8168N(A)

24V-10mm



【特征描述】

- 24V单灯裁剪，应用更灵活
- 每个裁剪单元长度仅为5.95mm
- 与传统灯带参数高度匹配，备库灵活
- 提供2700-6500K 6种白光可选



【产品规格】

- 工作电压: DC24V

显色指数: 90

最大功率: 18.6W(1m)

功率范围: 13.8~18.6W(1m)

额定电流: 0.68A(1m) 2.53A(5m)

典型功率: 16.2W(1m) 60.8W(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')

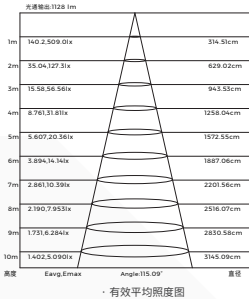
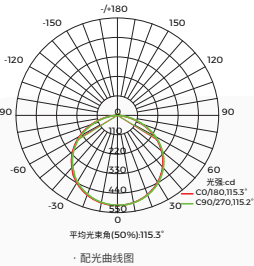
裁剪单元: 1leds/5.95mm(0.23")

LED灯珠距离: 5.95mm(0.23")

最小弯曲直径: Φ 60mm(2.36")

安装: 3M tape

铜箔厚度: 3oz

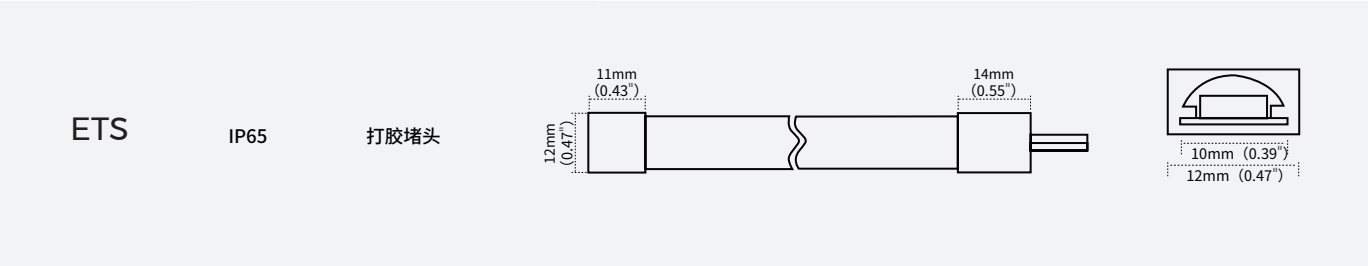
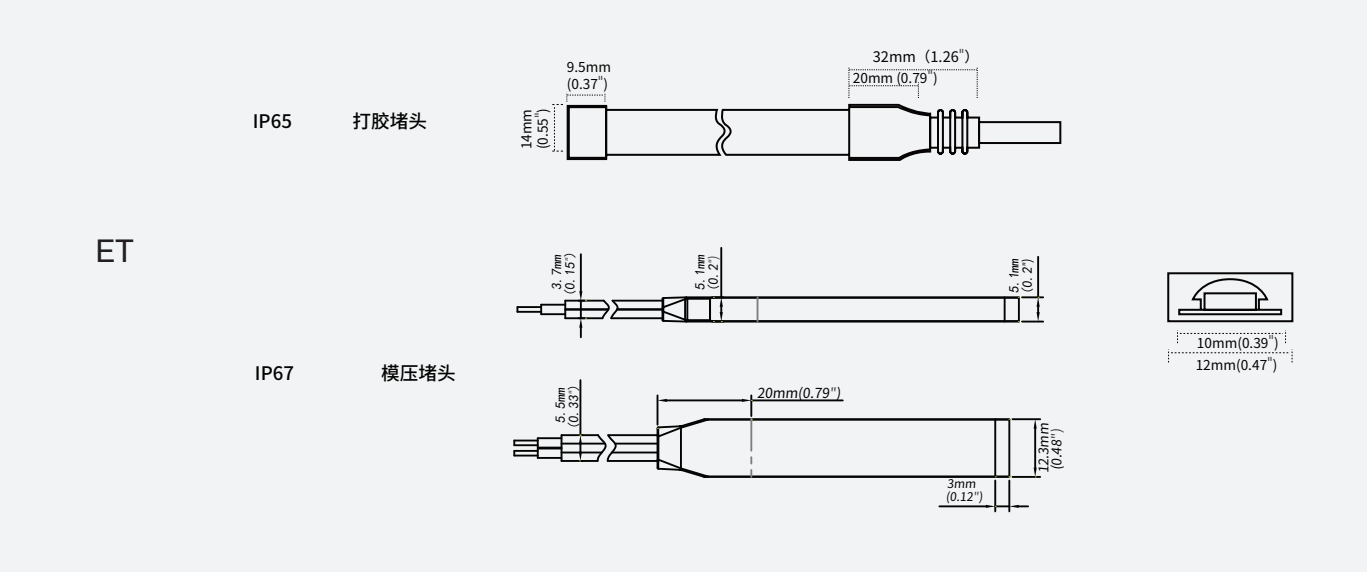


【光电参数】

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>90	LW	2300K	1330	405	85	G
Ra>90	SW	2700K	1305	397	83	G
Ra>90	WW	3000K	1360	414	88	G
Ra>90	PW	3500K	1395	425	89	G
Ra>90	NW	4000K	1450	446	93	F
Ra>90	W	6500K	1545	460	98	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

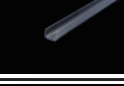
【产品防护技术及结构尺寸】



【防护工艺参数表】

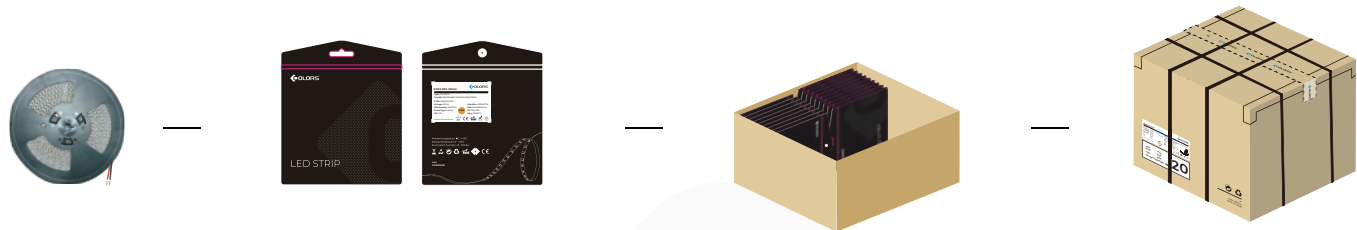
防护工艺	图示	工艺说明	尺寸	成品色温	光通量比例
NO	 NO/IP20	不防水	10mm*1.5mm	2300K/2700K/3000K/3500K4000K/6500K	100%
NA	 NANO/IP65	纳米防水	10mm*1.5mm	2300K/2700K/3000K/3500K4000K/6500K	98%
ET	 ET/IP67	全包空心挤出 防水	12mm*4.8mm	2300K/2700K/3000K/3500K4000K/6500K	88%
ETS	 ETS/IP65	全包空心挤出 防水	12mm*4.8mm	2300K/2700K/3000K/3500K4000K/6500K	88%

【配件信息】

名称	图示	下单品号	产品编码	产品描述
板对板连接器		81-01-000002-000038	CBB210-NOTA	10MM-2P免焊连接器(板对板)\适用于裸板10mm宽度灯带
线对板连接器		81-01-000002-000039	CXB210-NOTA	10MM-2P免焊连接器(线对板)\兼容20&22AWG线\20#(6A);22#(4A)\适用于裸板10mm宽度灯带
EF板对板连接器		81-01-000002-000056	CBB210-EFWA	10MM-2P防护免焊连接器(板对板)\适用于10mm宽度\EF灯带
EF线对板连接器		81-01-000002-000057	CXB210-EFWA	10MM-2P防护免焊连接器(线对板)\20AWG线(6A)\适用于10mm宽度\EF灯带
“L”型板对板连接器		81-01-000002-000053	CBBL210-NOTA	10MM-2P免焊(L)连接器(板对板)\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
ET免焊堵头		94-03-00-0030	PT210-ETWA	适用于ET工艺, 2PIN单色10MM灯带
ET免焊端子		94-03-00-0031	CBX210-ETWA020	适用于ET工艺, 2PIN单色10MM灯带
ET免焊端子套件		94-03-00-0032	STBX210-ETWA020	适用于ET工艺, 2PIN单色10MM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

【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*1.5	5	250	0.161	8.05	9.257	41*41*26
NA	5000*10*1.5	5	250	0.164	8.2	9.43	41*41*26
ET	5000*12*4.8	5	200	0.511	20.44	23.506	41*41*26
ETS	5000*12*4.8	5	200	0.5	20	23	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*1.5	50	500	1.61	16.1	18.515	41*41*26
NA	50000*10*1.5	50	500	1.64	16.4	18.86	41*41*26
ET	50000*12*4.8	50	100	5.21	10.42	11.983	25.5*25.5*26
ETS	50000*12*4.8	50	100	5.21	10.42	11.983	25.5*25.5*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。