

规格书

DS168GWWW-24V-10mm



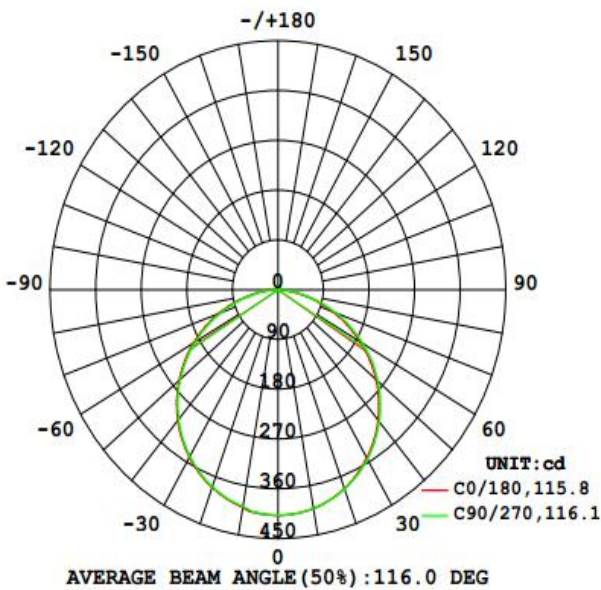
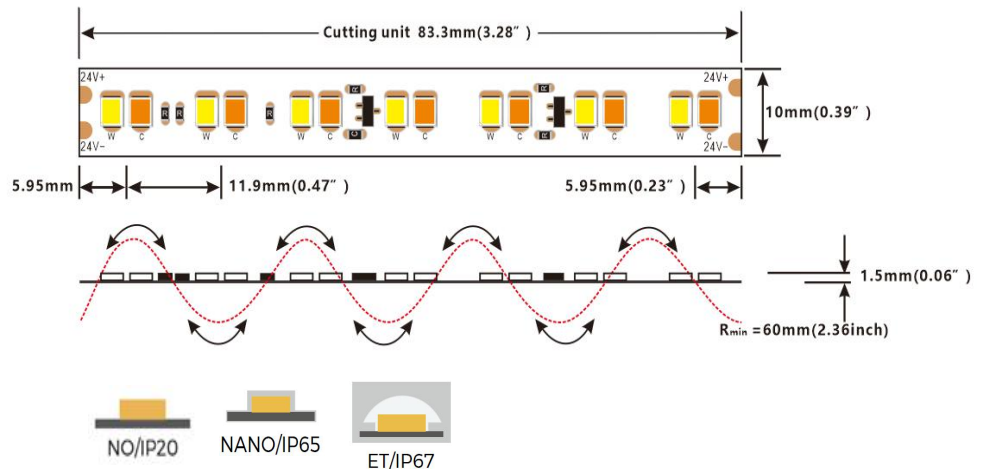
▼特征描述

- Dim to warm调光调色灯带
- 1900K~3000K色温可调节
- Ta: -25~40°C; Tc: 75°C (max)
- L70 > 60000H

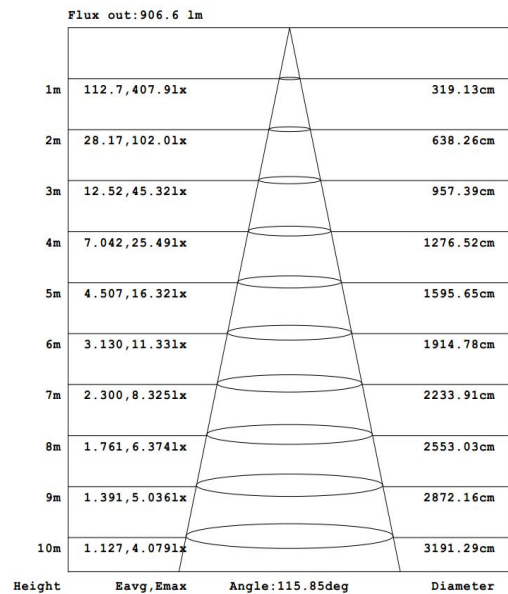


▼产品规格

- ※最大长度: 5000mm
- 裁剪单元: 14leds/83.3mm
- LED灯距离: 11.9mm
- 最小弯曲直径: $\Phi 60\text{mm}$
- 安装: 3M 背胶
- IP: IP20/IP65/IP67
- ※质保: 5年



配光曲线图 (WW)



有效平均照度图 (WW)

※最大长度数据基于10%的电压降

※质保基于室内使用年限

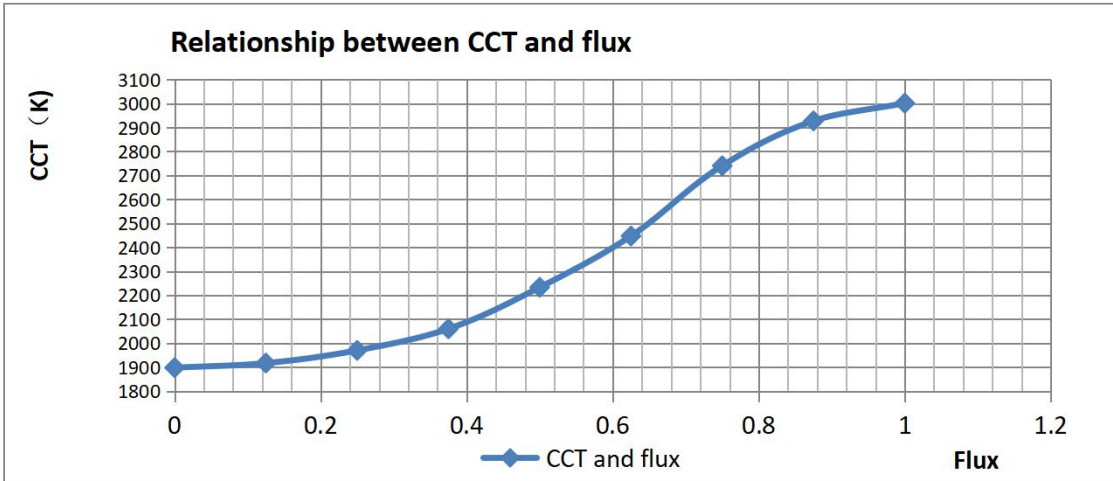
▼光电参数

工作电压: DC24V	额定电流: 0.5A(1米) /2.25A(5米)
典型功率: 13.5W(1米) /54W(5米)	显色指数: >90
最大功率: 14.4W/m	开关次数: 10000 (测试次数)
功率范围: 12.4~14.4W/m	铜箔厚度: 2oz

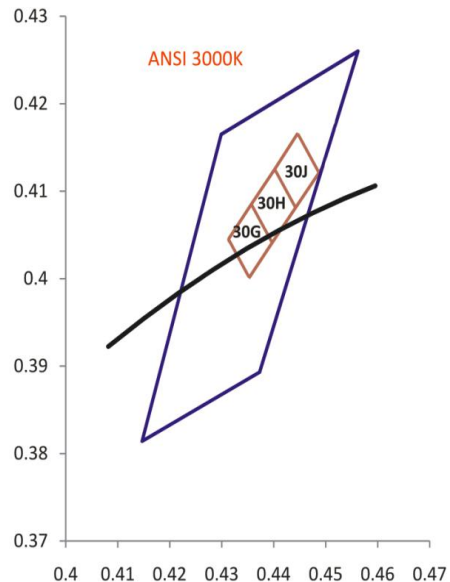
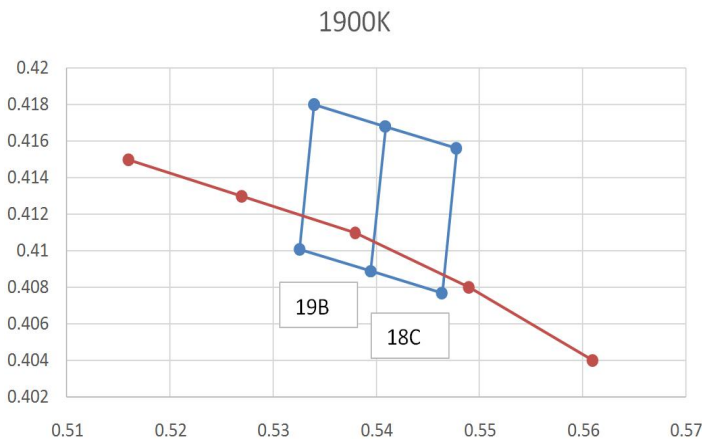
显指	颜色	色温	光通量(lm)	光效 (lm/w)	能效系列
Ra>90	GW	1900K	10	8	/
Ra>90	GWWW	1900-3000K	580	72	/
Ra>90	WW	3000K	1150	85	/

- 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




▼曲线图



▼BIN区图



▼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	1900K-3000K	100%
NA	 NANO/IP65	纳米防水	10mm*1.5mm	1900K-3000K	98%
ET	 ET/IP67	全包空心挤出 防水	12mm*4.8mm	1900K-3000K	88%

▼配件信息

名称	图示	下单品号	产品描述
线对板连接器		94-03-00-0037	适用单色灯带, 10mm板宽, NO/NA防护工艺; 2PIN线材18-22AWG
板对板连接器		94-42-621020004	适用单色灯带, 10mm板宽, NO/NA防护工艺
硅胶卡子		94-02-00-0003	硅胶卡子, 螺丝: PA 3*8mm,适用于10mm 板宽 EH/EF/ET 防护灯带
硅胶堵头套装		94-02-00-0022	含堵头和堵尾, 适用于 10mm 板 宽, EH/ET/EF 系列硅胶挤出灯带
透明PVC安装槽		94-02-00-0025	适用于10mm板宽硅胶挤出EF/ET灯带
硅胶		94-16-03010001	单组份硅胶, 适用 ST/ET/EH/EF/SF 防护灯带
安装固定卡子		94-02-00-0018	颜色: 透明, 3*8mm自攻螺丝 适用于10mm板宽, NO/NA防护灯带
PWM调光器		23-02-00-0006	E61 输入电压: 12-24VDC 输出电流:6A*1CH 输出功率: 75W/150W(12V/24V)

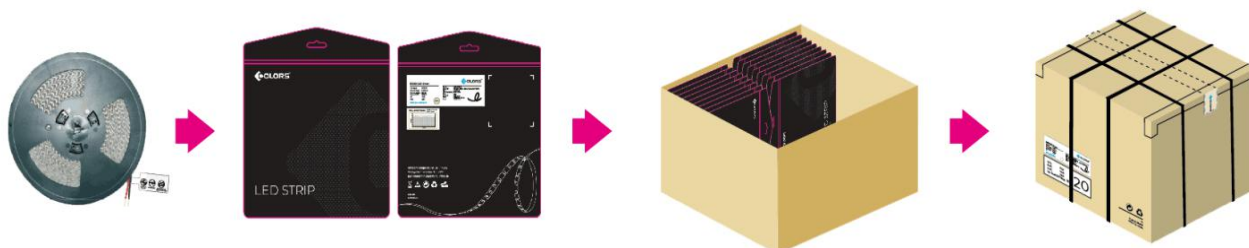
▼ 下单代码

1: 类别	2: LED	3: 灯数/米	4: 电压	5: 板宽	6: 防护工艺	7: 显指	8: 色温
DS -	8 2835	168 168 LED	24 24V	10 10mm	NO 无防护 NA 纳米工艺 ET 全包空心挤出	9 > 90	GWWW 1900-3000K
DS -	8	168	24	10	NO	9	GWWW
9: 丝印	10: 出线方式	11: 线材	12: 线材长度	13: 背胶	14: 标签	15: 灯带长度	
N 中性丝印	S 单头出线	A 并线	012 12cm	W 白色3M胶	C 华彩标签	0500	5m
C 华彩丝印	D 双头出线	X 无出线	020 20cm	Y 黄色3M胶	S 定制标签	5000	50m
S 定制丝印	X 无出线		050 50cm	X 无背胶		4000	40m
			100 100cm	R 红色背胶			
			0 无出线				
N	S	A	012	W	C	0500	

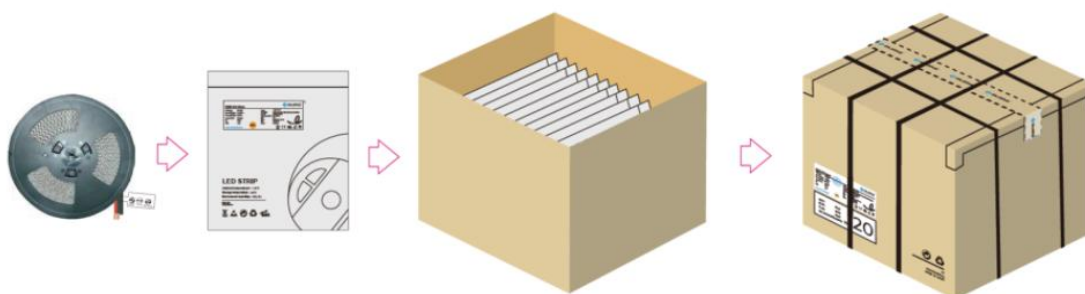
DS81682410NO-9GWWWNSA012WC0500

▼ 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	0.135	6.75	7.763	41*41*26
NA	5000*10*1.5	5	250	0.137	6.85	7.878	41*41*26
ET	5000*12*4.8	5	200	0.49	19.6	22.54	41*41*26

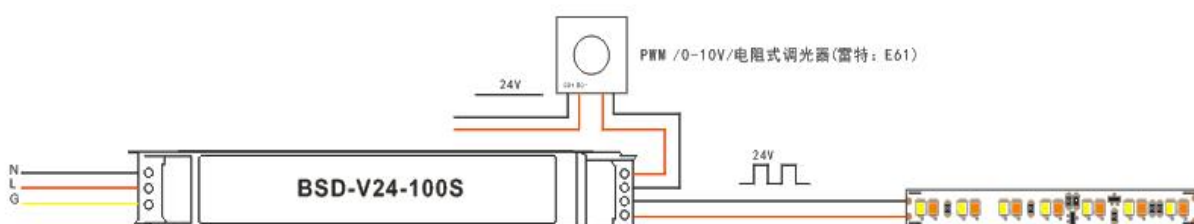
注: 产品重量误差为10%

▼ 接线示意图

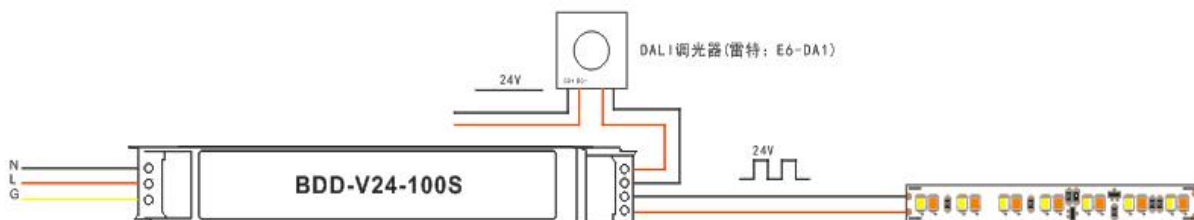
模式一: LED恒压非调光电源+PWM调光器



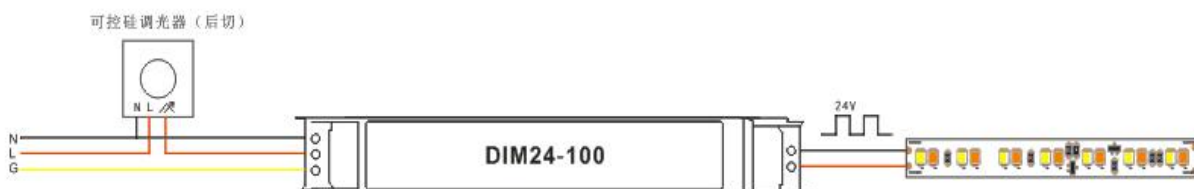
模式二: LED恒压PWM 0-10V 电阻式三合一调光电源+PWM /0-10V/电阻式调光器



模式三: LED恒压DALI调光电源+DALI调光器



模式四: LED恒压可控硅调光电源+可控硅调光器



▼ 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: $-25^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$, 贮存温度: $0^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$, 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)