

# SONY激光器 405nm蓝紫光激光二极管 50mW半导体激光管发射器

产品名称	SONY激光器 405nm蓝紫光激光二极管 50mW半导体激光管发射器
公司名称	广州铭拓光电科技有限公司
价格	面议
规格参数	产品类型: 是否进口:是 品牌:Sony
公司地址	广州市番禺区大石街涌口工业一路4号201
联系电话	13533391947

## 产品详情

laser(蓝紫光激光二极管)			
品牌	sony 全新原装	型号	sld323 2vf
波长	405nm	输出功率	50mw
工作电流	60ma	供电电压	5-5.2v
封装形式	to18 (5.6mm)	工作温度	10 ~ +5 5
工作寿命	大于10000小时 发货时附带接脚图		
用途	激光的发射原理及产生过程的特殊性决定了激光具有普通光所不具有的特点：即		

三好（单色性好、相干性好、方向性好）一高（亮度高）。利用激光的定向性好和高亮度，可广泛应用于医疗保健、军事、鉴伪、安防、舞台（红、绿、蓝）灯光、各种电动工具、测量类、仪器、设备、水平尺、定位仪、测距仪、测温仪、激光标线仪（投线仪）、各种板材切割成型机、石材机械、木工机械、金属锯床、包装机械的对刀、放线、服装类（缝纫机、裁剪机、自动手动断布机、开袋机、套结机、拉布机、绣花机、印花机、钉珠机、钉扣机、铆钉机、啤机）、电子工量具、鼠标、u盘、摄像机、手机、投影教学翻页笔、激光笔、工艺品、室内外装饰、手电筒

、礼品类、玩具类等产品中。方便快捷、直观实用、易于安装、稳定可靠。能较大幅度的提高工作效率。

**注意  
事项**

此元件对静电敏感,未做好防静电措施请勿用手直接接触激光管本体，

本品必须有合格的驱动电路才可正常工作，不同功率的电压一样，但工作电流不同，电路对管子的驱动电流需要控制在安全范围内，

否则会影响寿命。我们有自行开发升压恒流电路，带软启动及反接保护功能，有需要的朋友可直接联系我们

本宝贝为特殊商品，发货前确保为良品，一经售出，不予以保修及退换！



## 各波长激光对比

### 1.亮度上：绿光>红光>蓝紫光

#### 激光二极管操作说明

- 1.问：激光二极管的正常工作电压是多大？电流多大？答：由于激光是极性二极管，故极性不能接反，供电电压也不同。2.问：如何尽量避免人体接触和带静电物体接触激光管，以免烧坏激光管？答：可在激光管外围套上胶套或者用电工胶布绝缘。3.问：激光管是否对温度敏感？焊接时应注意哪些问题？答：激光管发射管会随着温度的升高而出现发光效率降低甚至不工作等现象；一般单次焊接不能超过2秒钟，避免焊接过热和较长时间过热。还有一点：焊接时不能光着脚！因为地面是导电的，不信的同学可以尝试一下光着脚去触碰一下5V的电源是什么感觉（5V的电源绝对安全）4.问：焊接激光头有什么比较科学的方法？答：激光头有三个脚，有一个是固定脚；焊接的时候固定脚先不焊上去，另外两个引脚先焊上去（注意正负极，需要预热）5.问：激光二极管的发光带在垂直pn结方向张开的角度，一般在15°c~40°c左右。6.水平发散角：激光二极管的水平发散角一般在6°c~10°c左右。

本产品的产品类型是激光管，是否进口是是，品牌是Sony，型号是SLD3232VF，材料是砷(As)，封装是TO-18，针脚数是3