



## 激光模组 SK0650-B003-1120DA 规格书

### 产品特点

- 均匀、细腻、无条纹、无噪点；
- 方向性好、指示距离远；
- 支持手动调节光斑；
- 低热量、高电光转化效率。



### 应用领域

- 教学、汇报、场景导赏（不包含艺术馆与动物园）；
- 工程工艺、基建对位；
- 舞台灯光；
- 医疗照明、美容；
- 定位，指示标记等。

### 产品介绍

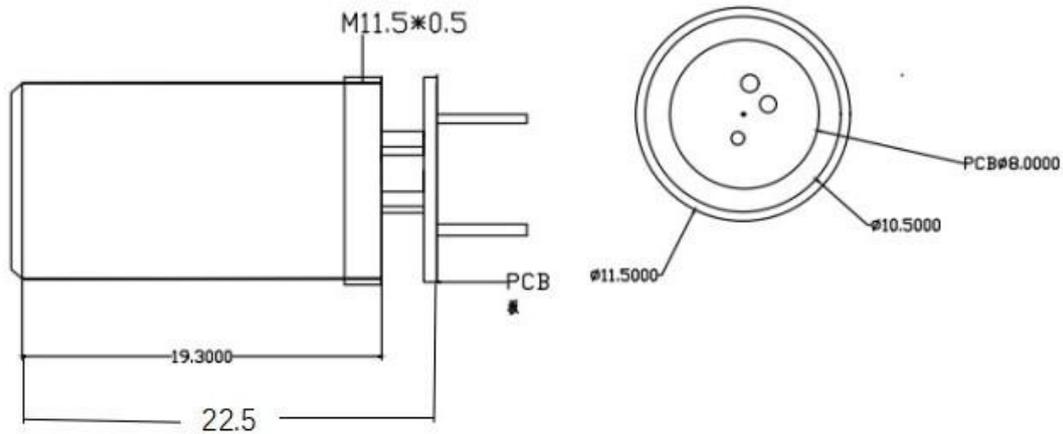
本产品采用原装进口高品质激光二极管设计而成，外观采用铜材料设计散热效果更好。相对于传统倍频激光器与 LED 光源而言，具有更高的峰值功率和较低的功耗，且不会因温度变换而波长漂移，性能更可靠。它的发射脉宽也较窄，本身不需要温度和光学补偿，比传统的发射光源具有更宽的工作环境优势，本产品由半导体激光二极管制作而成，其体积小，重量轻，价格低，寿命长，耗电少及频率可快速调谐等优点，支持用户手动调整光斑。它可应用于教学向导、舞台灯光、工程对位、医疗照明、医疗美容、定位、指定标记等领域，是理想的可见光源。

### 模块参数

参数	参数值	单位	备注
产品型号	SK650-B003-1120DA	-	-
照射距离	500	m	可定制
使用寿命	20000	H	-
激光波长	650	nm	-
激光功率	3	mW	-
额定电流	5	mA	-
整机功耗	25	mW	-
光束发散角	$\leq 0.8$	mrad	-
工作电压	DC 5	V	-
储存温度	-40-80	°C	-
使用温度	-20-60	°C	-
防护等级	IP20	-	-
外形尺寸	M11.5( $\phi$ 10.5)×L19.3	mm	-

光斑形状	点状	-	-
电源线正	红色	-	-
电源线负	黑色	-	-
激光等级	Class 3R	-	不可直视
整机重量	16	g	可定制

## 结构图



## 激光安全说明

参考按照 GB7247.1-2016/IEC60825-1:2014 标准 《激光产品的安全—第 1 部分:设备分类、要求》,该产品激光安全等级为 Class 3R 级。

## 版权说明

本文档内的部分或者全部内容版权均归硕科智能(深圳)有限公司所有。任何机构或者个人或者第三方都不能部分或者全部复制,分解,抄袭。否则,硕科智能(深圳)有限公司将有权追究其相应的法律责任。