Tel: +86 755 8632 9377
Fax: +86 755 8632 9112
Email: sales@brightlaser.com.hk
Website: www.brightlaser.com.hk

激光模组 LM0650-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。

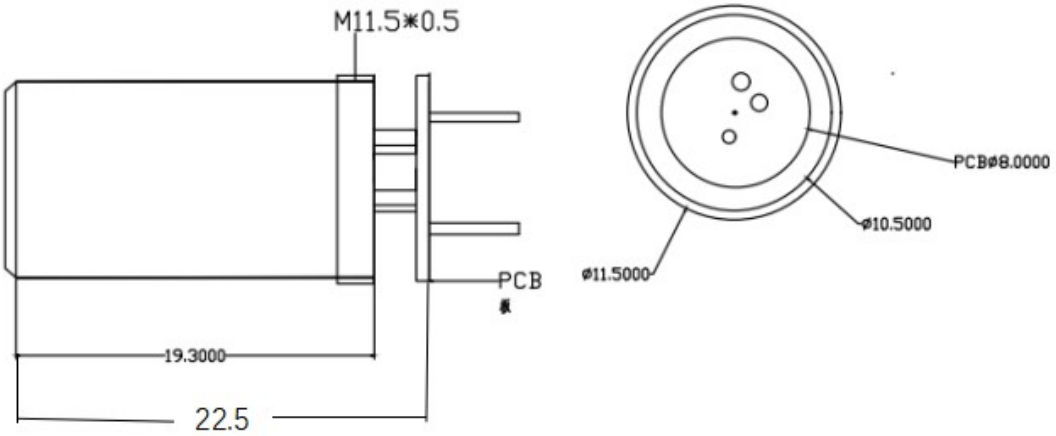
模块参数

参数	参数值	单位	备注
产品型号	LM0650-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	≤0.8	mrad	-
工作电压	DC 5	V	-
储存温度	-40-80	℃	-
使用温度	-20-60	℃	-
防护等级	IP20	-	-
外形尺寸	M11.5(Φ10.5)×L19.3	mm	-

Tel: +86 755 8632 9377
Fax: +86 755 8632 9112
Email: sales@brightlaser.com.hk
Website: www.brightlaser.com.hk

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深圳新亮智能技术有限公司所有。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，深圳新亮智能技术有限公司将有权追究其相应的法律责任。