

南京光宝人眼安全激光器 1535nm波段 激光测距 钕玻璃激光器 DPSS

产品名称	南京光宝人眼安全激光器 1535nm波段 激光测距 钕玻璃激光器 DPSS
公司名称	南京光宝光电科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:南京光宝光电 型号:100微焦、200微焦
公司地址	南京经济技术开发区恒园路1号
联系电话	025-68790685 18261172520

产品详情

产品详情

关键特点：

- 1.光线品质贴近衍射极限
- 2.体型小
- 3.低能耗
- 4.连接电源电路就可以应用
- 5.很高的可靠性
- 6.可靠性好
- 7.温度危害小

主要用途：

- 1.测距传感器
- 2.激光器直射

3.激光雷达

4.目标识别

5.激光医疗

6.光纤通信系统

基本原理：

光波长超过1.4um的激光发生器对人的眼睛的伤害阈值很高，照射人的眼睛时，其光照强度的绝大多数被玻璃体消化吸收，因此其在一定输出功率下，不易损害到眼底黄斑，（以1.57um激光发生器为例子，按英国國家检测标准，其对人的眼睛的安全性曝光量是现阶段应用的1.06um Nd:YAG激光发生器的四十万倍，）因此被称作人的眼睛安全性光波长。在这里股票波段范畴里，最安全性的股票波段坐落于1.54um周边，因此也许多人将人的眼睛安全性范畴局限性在1.5-1.7um，该股票波段对很多总体目标（如车子，船舰，混凝土工程建筑等）与情况的差距很大，在激光雷达，目标识别等运用中很具诱惑力。