

济南激光器等级

产品名称	济南激光器等级
公司名称	深圳市中为检验技术有限公司
价格	2500.00/个
规格参数	品牌:中为CTNT 公司名:深圳市中为检验技术有限公司 测试:激光安全等级、功率、波长、脉宽等
公司地址	深圳市龙岗区横岗街道横岗社区力嘉路109号1A106
联系电话	19925421159 19925421159

产品详情

激光产品FDA注册准备资料：1、填写申请表：包括公司信息，产品信息等。2、产品文件/技术资料：主要包括准备详细的说明书/销售手册，安装手册，维护手册等;产品装配图;以及产品技术信息，有无激光防护措施及其工作原理描述。3、标签：符合规定的英文标签，含警告标志的警示标签，产品标签，符合性认证标签，及出光口标示标签等等。4、激光器件信息：激光发生器的类型，介质，激光光路图，激光参数，激光器件合格证/测试记录。5、光功率计年度计量检定合格证及报告。6、质量控制文件：主要包括内部质量控制流程图，检验规程，质控规范，生产线抽样表，来料检测单，成品检测单，内部检验报告。7、生产商以及美国联络人资料。可开展的激光性能检测项目报告但不限于：1、固体激光器（光纤激光器） 波长 输出功率 功率不稳定性 束散角 出口光束直径、束宽 光束质量因子 束腰直径、宽度 光束指向不稳定性 偏振度 阈值 电光转换效率 脉冲宽度（准连续型和脉冲型） 脉冲重复频率（准连续型和脉冲型） 输出能量（准连续型和脉冲型） 输出能量不稳定性（准连续型和脉冲型） 平均功率（准连续型和脉冲型）2、半导体激光器 中心波长 峰值波长 谱宽度 输出光功率 平均功率（准连续型和脉冲型） 峰值功率（准连续型和脉冲型） 脉冲能量（准连续型和脉冲型） 工作电压 工作电流 阈值电流 斜率效率 脉冲宽度（准连续型和脉冲型） 脉冲重复频率（准连续型和脉冲型） 电光转换效率 温度-波长漂移系数 偏振度 光束宽度 光强分布 输出功率不稳定性 输出能量不稳定性（准连续型和脉冲型） 占空比 边模抑制比 截止频率3、工业激光器 输出功率 平均输出功率（准连续型和脉冲型） 输出功率不稳定性 光束质量因子 波长 半峰全宽 脉冲宽度（准连续型和脉冲型） 电光转换效率 光束直径 脉冲重复频率（准连续型和脉冲型） 单脉冲能量（准连续型和脉冲型） 脉冲宽度（准连续型和脉冲型） 脉冲重复频率（准连续型和脉冲型） 各国激光安全认证要求:1、中国：所有激光产品必须强制符合GB 7247.1的激光辐射安全要求，符合激光的等级分类、标志、警告和使用说明。检测必须由资质认定的检测机构进行。2、国际：所有激光产品必须强制符合IEC 60825-1的激光辐射安全要求，符合激光的等级分类、标志、警告和使用说明。检测必须由中国认可、国际互认的检测机构进行。3、美国：所有激光产品必须强制符合21CFR 1040.10的激光辐射安全要求，符合激光的等级分类、标志、警告和使用说明。检测必须由中国认可、国际互认的检测机构进行。激光安全等级要求：1、由于激光仪器大多情况无法设置异常联锁，无法自动识别激光照射是否对准人眼。此类仪器要求激光安全等级必须符合人眼可视或短期可视（一般预设人眼眨眼躲避时间0.25秒）。2、激光指示类（可见）激光仪器和应用，不得超过2类（Class 2）（中国、日本、韩国均

有此类标准或法规要求)。3、激光探测类(不可见)激光仪器和应用,不得超过1类(Class 1)(虽大多未列明,但由于不可见激光有非常高的概率被观察者直视,必须为长时间观察无危害的激光)。4、未列明的指示激光,依照激光安全等级分类的安全要求,高不得超过3R类(Class 3R)。通过激光安全认证的产品可以用于:1、招标和投标认可;2、线上商城销售;3、线下商场上市;4、产品出口认证;5、亚马逊激光产品上架;6、美国FDA注册;7、市场宣传和宣导;8、向买方证实产品质量和安全等等。我们公司秉承“客户至上,诚信为本”的经营理念,坚持“客户至上”的原则,为广大客户提供优良的服务。以“以诚合作,以信经营”的经营理念服务广大顾客。