

连云港fda注册

产品名称	连云港fda注册
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	公司名:深圳市中为检验技术有限公司 认证类型:强制认证 类别:全球激光安全认证
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

对激光辐射采取防护措施的依据是激光安全防护标准。****主要有(IEC)标准、世界卫生组织(WHO)标准、****化组织(ISO)标准和国际辐射防护协会(IRPA)标准等。此外,常用的还有美国标准学会(ANSI - Z-136)标准和美国放射卫生局(BRH)标准。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。美国FDA激光分类规则:I类激光产品指激光产品在操作过程中,任何时候人类接触激光辐射水平不超过21 CFR Subchapter J Part 1040.10表中规定发射限制。I类级别的激光辐射不被认为是危险的。II类激光产品指激光产品在操作过程中,任何时候人类接触的可见激光辐射水平超过了21 CFR Subchapter J Part 1040.10表II-A中包含辐射限制,但未超过21 CFR Subchapter J Part 1040.10的表II中包含的激光辐射水平。II级激光辐射被认为是一种具有慢性观看危害激光。IIIa类激光产品指激光产品在操作过程中,任何时候人类接触的可见激光辐射水平超过了21 CFR Subchapter J Part 1040.10表II中包含的辐射限制,但未超过21 CFR Subchapter J Part 1040.10表III-A中的辐射发射限制。根据辐照度,IIIa类激光辐射被认为是急性光束内观察危险或慢性观察危险,如果直接用光学仪器观察,则认为是急性观察危险。IIIb类激光产品指激光产品在操作过程中,任何时候人类接触的可见激光辐射水平超过了21 CFR Subchapter J Part 1040.10表III-A中包含的辐射限制,但未超过21 CFR Subchapter J Part 1040.10表III-B中的辐射发射限制。I IIb级激光辐射被认为是直接辐射对皮肤和眼睛的急性危害。IIIb类激光产品可能具有可拆卸面板,当这些面板移位时,可接触激光等级可能处于II类到IV类的激光辐射水平。IV类激光产品指激光产品在操作过程中,任何时候人类接触的可见激光辐射水平超过了21 CFR Subchapter J Part 1040.10表III-B中包含的辐射限制。IV级激光辐射被认为是直接辐射和伴随辐射对皮肤和眼睛的急性危害。IV类激光产品可能具有可拆卸面板,当这些面板移位时,可接触激光等级可能处于II类到IV类的激光辐射水平。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)。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)我们公司以客户为中心、以质量为核心、长期坚持互惠互利的经营方针,热情的为您服务,以优惠的价格回报客户,我们真诚的希望能与广大新老客户一起携手共创美好未来!