

湘潭激光安全

产品名称	湘潭激光安全
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	认证类型:强制认证 测试:激光安全等级、功率、波长、脉宽等 品牌:中为CTNT
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

所有激光安全标准都是将激光器按输出能量、工作波长、脉宽等参数划分成若干个安全级别。划分的依据是与损伤阈值直接相关的辐照限。不同标准辐照限的表示方法和数值不尽相同。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。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)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。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）。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。