

# 激光雕刻机激光切割机激光焊接机激光清洗机激光打标机出口欧美日或者在国内以及亚马逊销售需要哪些认证？

产品名称	激光雕刻机激光切割机激光焊接机激光清洗机激光打标机出口欧美日或者在国内以及亚马逊销售需要哪些认证？
公司名称	深圳市立旭检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	出口国家:欧美日 是否强制:是 产品类别:激光类
公司地址	深圳市宝安区福海街道和平社区永和路鑫豪盛工业园6栋302（注册地址）
联系电话	19065068726

## 产品详情

大功率的激光产品在销售过程中，例如激光雕刻机、激光切割机、激光焊接机，不管是正常的线下销售、出口清关还是亚马逊、阿里巴巴等电商平台线上销售，都会涉及激光测试认证问题，尤其是发射功率较大的激光产品，不正确的使用可以对人的生命安全造成严重危害，所以管控的力度比较大，在上市销售之前一定要经过相关的测试与认证取得证书或者报告以此证明产品符合相关的法规标准才可以正常的在市场销售。

### 1. 美国

大功率激光产品在亚马逊美国站销售或者出口到美国，都必须按照美国FDA（食品药品监督管理局）的21CFR条例中有关激光产品测试认证的标准进行测试认证，在测试完成后递交FDA注册取得注册号，一般测试标准为21CFR 1040.10，在亚马逊上销售的激光产品一般要求提供21CFR1040.10激光测试报告，有时候也会要求提供注册号。

### 2. 欧洲

出口欧洲或者在亚马逊欧洲站销售的大功率激光产品，需要提供IEC（国际电工委员会）激光测试报告，IEC 60825-1:2014是IEC关于激光的测试标准，欧洲国家普遍接受IEC的报告，在亚马逊欧洲站上架激光产品也是需要提供这一测试报告。

### 3. 日本

发射功率大的激光产品在亚马逊日本站销售或者出口到日本，一般需要取得日本PSC认证

#### 4. 中国

在中国销售带激光的产品时，产品的激光部分需要按照GB7247标准进行测试取得报告。

激光发射等级如何分类？

第I类：激光产品输出功率0-0.4毫瓦没有生物性危害。任何可能观看的光束都是被屏蔽的，且在激光暴露时激光系统是互锁的。

第II类：激光产品输出功率0.4-1毫瓦。不会灼伤皮肤，不会引起火灾。由于眼睛反射可以防止一些眼部损害，所以这类激光器不被视为危险的光学设备。

第IIIa类：激光产品输出功率1毫瓦到5毫瓦。不会灼伤皮肤。在某种条件下，这类激光可以对眼睛造成致盲以及其他损伤。

第IIIb类：激光产品输出功率5毫瓦到500毫瓦。在功率比较高时，这类激光产品能够烧焦皮肤。这类激光产品明确定义为对眼睛有危害，尤其是在功率比较高时，将造成眼睛损伤。

第IV类：激光产品输出功率大于500毫瓦。这类激光产品一定能够造成眼睛损伤。就像灼烧皮肤和点燃衣物一样，激光能够引燃其他材料。大功率激光产品基本属于这一类