

什么是激光GB7247.1-2012测试标准，激光产品测试认证常见问题解答

产品名称	什么是激光GB7247.1-2012测试标准，激光产品测试认证常见问题解答
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试周期:5-7天 寄样地址:深圳宝安 价格费用:电话详谈
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

产品详情

Part.1

国内激光产品做什么测试？中国激光产品测试标准是什么？

各国关于激光产品安全的测试都有自己的测试标准，比如美国的激光产品需要按照21CFR1040.10的标准进行测试并且递交到FDA，欧盟国家的激光产品需要按照IEC60825-1的标准做测试报告方可销售，中国的激光产品则可以依据GB7247.1-2012进行测试来提高产品竞争力，深光标准近期顺利为客户完成一款激光打印机的GB7247.1-2012测试。

Part.2

本次激光打印机GB7247.1-2012测试的流程

1. 前期与客户积极沟通解决存在的问题，提供产品详细信息进行评估（如激光规格、产品规格等等）
2. 签订合同，由于产品是激光打印机比较大且价值较高，客户担心快递运输过程中，所以我司派人前往客户公司搬运样机
3. 进行各项测试，对各项测试数据进行确认，出具草稿报告供客户确认
4. 出具正式报告，上门送还样机，顺利的完成整个项目

Part.3

GB7247.1-2012激光等级的分类、中国激光产品等级分类

国标的激光产品可分为一到四级四个大等级及几个小等级

- 1、1类和1M类，同属1类，但是1M类的激光等级稍微大于1类
- 2、2类和2M类，同属2类，2M>2类
- 3、3R类和3B类，3类激光，3B>3R
- 4、4类，*大等级

Part.4

GB7247-2012激光测试报告需要哪些资料？

1. 产品说明书

2. 电气原理图，PCB Layout图
3. 产品标签
4. 激光等级标签
5. 激光头规格书
6. 整机电气结构图
7. BOM表

Part.5

激光产品测试认证中常见问题解答

- 1、产品使用认证过的光模组，还需要做认证吗？

需要，认证过的光模组再组成成品，成品还需要做认证，特别是出口美国的激光产品，产品需要递交FDA注册，会有自己的注册码。

- 2、GB7247-2012标准与IEC60825-1以及FDA21CFR1040.10有什么区别？

三者都是激光安全的测试标准，GB7247是从IEC60825参考过来的，测试内容上有些差距但是不大，都是只出具报告便可使用，等级的划分也是一样的。美国的激光产品除了需要测试外还需要递交FDA取得注册码，才可以在亚马逊美国站销售或者美国海关清关。

- 3、激光等级是不是越小越好，我的产品激光等级是四类亚马逊不给上架怎么办？怎么降低激光的等级？

在满足产品本身正常使用的条件下，当然激光等级越小越好，越小代表使用越安全，激光的等级不是取决于激光头发射功率，所以想要让产品的激光等级降下来满足各类电商平台的要求或者各国国家的要求，可以选择进行整机的测试，产品设计上采用挡板或者保护罩，使得在正常使用过程中，人体不受激光辐射或者辐射很少，这样测出来的激光等级就会较低。

- 4、有多款同类型激光产品可以只做一个认证吗？

可以，前提是必须使用同一激光模组或者激光头，而且产品外观以及电路上不能有太大的变动，并且出具差异声明信，才可以把多个型号写进一个报告。具体可联系我们咨询

Part.6