

激光产品GB7247检测报告流程 激光产品GB 7247检测报告包合格 激光产品GB 7247检测报告包通过

产品名称	激光产品GB7247检测报告流程 激光产品GB 7247检测报告包合格 激光产品GB 7247检测报告包通过
公司名称	深圳市天润标准技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	服务1:包通过 服务2:包整改 服务3:一次性收费
公司地址	深圳市龙华区龙华街道富康社区东环一路100号 良基大厦101C04
联系电话	13828872873 13828872873

产品详情

激光产品GB7247检测报告流程

激光产品GB7247检测报告流程 激光产品GB 7247检测报告包合格 激光产品GB 7247检测报告包通过

窗口（孔径）aperture窗口是激光产品防护罩或其他屏蔽物上的任一开孔，通过该孔发射的激光辐射允许人员接近。

也见限制孔径（3.52）。

3.9孔径光阑 aperture stop用来确定待测辐射通过面积的开孔。

3.10表观光源apparent source给出视网膜危害的评估位置，在视网膜上可能形成小影像的实的或虚的发光体（考虑人眼的调节范围）。

注1：人眼的调节范围假设是从100mm到无限远可变。对于光束内给定的观察位置，表观光源的位置是眼睛调节到产生大危害视网膜辐射条件所对应的位置。

注2：本定义用于在给定评估位置上测定400nm~1400nm波长范围内的激光辐射表观光源的位置。在发散

度为零的极限情况，即理想的平行光束情况下，表观光源的位置为无穷远。

3.11 光束 beam 由方向、发散角、直径或扫描特性表征的激光辐射。对于非镜面反射产生的散射辐射不作为光束看待。

3.12 光束衰减器 beam attenuator 将激光辐射降低到规定水平或低于规定水平的装置。

3.13 光束直径 beam diameter 光束宽度 beam width d 。

在空间某点处的光束直径 d 。是指其功率（或能量）为总激光功率（或能量）的 $u\%$ 的小圆直径。

激光器的安全级别一般分为4级。

Class Ⅰ：低输出激光（功率小于0.4mW）。基本不会对眼睛产生危害，可以保证设计上的安全，不必特别管理。

Class Ⅱ：低输出的可见激光（功率0.4mW-1mW），通常1mW以下的激光，会导致晕眩无法思考，用闭合眼睛来保护，一般即可消除症状。不要直接在光束内观察，也不要小于1mW的激光直接照射别人的眼睛，避免用远望设备观察Class Ⅱ的激光。

Class Ⅲ 有 A 和 B 级：Class

A 级为可见光的连续激光，输出为1-5mW的激光束，避免用远望设备观察激光，这样可能增大危险，同Class Ⅲ 一样，不要直接在光束内观察，也不要Class A的激光直接照射别人的眼睛。

Class Ⅲ B 级为5-500mW的连续激光，直接在光束内观察有危险，也不要Class B的激光直接照射别人的眼睛，这样危险会更大。Class Ⅳ 级为高输出连续激光（大于500mW），高过第三级，有火灾的危险，扩散反射也有危险，尤其值得注意。孩童请避免直接观看此类激光。

总结：Class Ⅰ，Class A，Class B，Class Ⅲ 级别的产品有一定的危害性，请在指导和监护下使用，孩童得更加注意，请在家长或其它有监护能力的监护下使用。

激光产品认证需要提供的资料如下：

1. 申请表格，英文说明书，电路图，PCB布局图，
2. 元件清单，CD机芯规格书或是JAQ报告，包括激光波长范围，

GB7247测试报告

3. 激光通路图，标签电子档，
4. 品保方面的检测流程图；生产，安装流程图，从来料到入仓的整个过程，
5. 整机测试，如耐久性测试，振动测试，高温高湿测试等，
6. 一个完整样品。