

# 激光安全&FDA激光产品检测标准21CFR1040.10

产品名称	激光安全&FDA激光产品检测标准21CFR1040.10
公司名称	深圳市中为检验技术有限公司
价格	100.00/个
规格参数	
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

在现有标准体系中激光安全规范主要有两个体系：

1. 以IEC60825为主的国际电工委员会体系（中国GB7247.1即采标了IEC60825）
2. 为美国食品药品监督管理局FDA负责管制的21CFR1040.10（11）

两套标准体系在主旨和结构上是类似的，对激光的重要参数进行了定义，对激光等级做出了规定，对不同产品（场景）使用激光做出等级限定及结构、风险抑制措施的要求，同时给生产者和用户提出了必要的建议。虽然结构和主旨类似，但内容细节又有着很大的差异，包括激光标签的格式、激光等级分羹的规则、激光参数的测试方法等。

激光安全管理规范由于激光其本质属于电磁辐射，并且受激后具有聚合高能量高亮度的特点，因这一特点有的激光产品在安全范围，但有的使用或防护不当就会对人眼、皮肤造成严重的伤害，甚至会引起火灾，电击等严重的伴随危害。所以激光在带给人类科技发展的同时，辐射安全一直是国际国内共同关注的重点。而我们公司是唯一FDA激光产品检测标准21CFR1040.10授权认可实验室！