

激光加工机械CE认证标准EN ISO 11553-1解读

产品名称	激光加工机械CE认证标准EN ISO 11553-1解读
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

EN ISO 11553-1激光加工机械CE认证解读

机械CE标准 STANDARD

Safety of machinery — Laser processing machines Part 1: General safety requirements

(ISO 11553-1:2005)

机械安全 - 激光加工机械 第1部分:一般安全要求

注：对应国标 GB/T 18490.1: 2017

详情咨询021-34122669。 18018853504.

适用范围SCOPE

ISO 11553的这一部分描述了3.2中定义的激光加工机械产生的危害，并规定了与辐射危害和材料和物质产生的危害有关的安全要求。它还规定了这些设备制造商应提供的信息。

ISO 11553的这一部分不包括处理激光加工机械噪声危害的要求。它们将包括在随后的修正案中。

ISO

11553的这部分不适用于仅为以下用途而明确制造的激光产品或含有此类产品的设备，：

- photolithography光刻;
- stereolithography立体光刻;
- holography全息术;
- medical applications 医疗用途(按IEC 60601-2-22);
- data storage数据存储。

风险评估Risk assessment

应当进行风险评估

- 所有阶段的机器 “ life ” (如适用);有关示例请参见ISO 12100-1;
- 人或负责的组织对每次机械设备的修改.

风险评估包括但不限于

- a) 4.2和4.3中列出的危害;
- b) 危险区域，特别是与之相关的危险区：
 - 激光系统,
 - 激光束路径/光束传输系统，和
 - 过程区域
- c) 列于4.3的“ 干扰 ”。

风险评估的结果应正式形成文件。有关风险评估的原则，请参阅en1050。

申请CE认证流程

相关技术文章

[EN ISO 11553-2手持激光焊机欧盟CE认证要求](#)