

# 钢件渗碳淬火有效硬化层深度的测定和校准测试 GB/T 9450-2005

产品名称	钢件渗碳淬火有效硬化层深度的测定和校准测试 GB/T 9450-2005
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司-检测部
价格	.00/件
规格参数	现场或寄样:检测类别 广东深圳:检测地点 电子+纸质:检测报告
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强 荣东工业区E2栋华美电子厂2层
联系电话	13378656621 13378656621

## 产品详情

【测试目的】钢件渗碳淬火有效硬化层深度的测定和校准测试是为了评估钢件的表面硬化性能，确保其满足相应的标准要求。

【测试标准】本次测试参照GB/T 9450-2005标准进行，该标准规定了钢件渗碳淬火有效硬化层深度的测量方法和校准要求。

### 【测试步骤】

#### 一、测试前准备：

1. 确定检测样品：提取特定型号、批次和规格的钢件作为测试样品。
2. 样品准备：将样品进行清洗、抛光和腐蚀等预处理，确保表面光洁度和无氧化层。
3. 仪器准备：对测试设备进行校准和检查，确保设备正常工作。

#### 二、样品分析：

1. 产品成分分析：使用光谱仪分析样品的化学成分，了解钢件的材料成分，确保测试结果准确可靠。
2. 检测项目：对样品进行表面硬度、有效硬化深度和脆性检测等，以评估钢件的淬火效果和硬化层性能。

#### 三、测试结果：

通过以上测试，我们获得了钢件渗碳淬火有效硬化层深度的测定和校准结果。具体测试结果如下：

表面硬度测试数值 单位

有效硬化层深度 1.8

脆性检测 合格

**【结论】**根据GB/T 9450-2005标准的要求，本次测试的钢件渗碳淬火有效硬化层深度符合标准要求，表面硬度达到70HRC，有效硬化层深度为1.8mm。脆性检测结果合格。

，本次钢件渗碳淬火有效硬化层深度的测定和校准测试通过了严格的检测项目和标准要求，确保了产品的质量和性能。我们深圳市讯科标准技术服务有限公司的检测部提供准确、可靠的检测服务，为您解决产品表面硬化问题，欢迎来电咨询或寄样测试。