

# 酸浸泡试验-酸浸泡试验第三方检测机构

产品名称	酸浸泡试验-酸浸泡试验第三方检测机构
公司名称	深圳安车昇辉检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市光明区玉塘街道田寮社区田湾路5号A栋宿舍101金叶工业城A栋东侧首层（注册地址）
联系电话	18682447886 18682447886

## 产品详情

### 项目介绍

酸浸试验是显示钢铁材料低倍组织的试验方法。在钢的低倍检验中，酸浸是常用的方法之一，这主要是因为酸浸试验设备简单、操作方便，又能清晰地显示出钢铁材料中存在的各种缺陷组织，如裂纹、夹杂、疏松、偏析以及气孔等，锻件尤其如此。

### 测试目的

酸浸试验使之是利用酸液对钢铁材料各部分浸蚀程度的不同，而清晰地显示出钢铁的宏观组织及其缺陷，根据低倍组织的分布以及缺陷存在的情况，可以了解钢铁材料的冶金质量，再通过推断缺陷的产生原因，在工艺上采取切实可行的改进措施，达到提高产品质量的目的。

产品在酸浸试验方面的各项要求，在相应标准、技术条件及双方协议中均有其具体规定。

### 试验方法

酸浸试验又分为热酸浸试验法、冷酸浸试验法及电解腐蚀法等，这些方法在锻件低倍检验中根据要求不同，均可被采用。并按其相应的技术标准及评级标准进行评定。

（1）热酸浸试验法。热酸浸试验法是用热酸对钢制产品的低倍试样进行腐蚀，来显示钢的宏观组织与缺陷等的一种检验方法。

（2）冷酸浸试验法。冷酸浸试验法是采用一定配比的酸液，在室温下对低倍试样或锻件进行腐蚀，来显示钢的宏观组织及缺陷等的一种检验方法。它适用于不易切取低倍试样的锻件、某些耐腐蚀的高合金钢和不锈钢之类的钢种等。