

苏州不锈钢10%草酸浸蚀晶间腐蚀试验机构

产品名称	苏州不锈钢10%草酸浸蚀晶间腐蚀试验机构
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7个工作日 检测范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 17312626973

产品详情

不锈钢10%草酸浸蚀晶间腐蚀试验

不锈钢10%草酸浸蚀试验方法（GB4334.1-84）适用于检验奥氏体不锈钢晶间腐蚀的筛选试验方法，试样在10%草酸溶液中电解浸蚀后，在显微镜下观察被浸蚀表面的金相组织，以判定是否需要进行硫酸-硫酸铁、65%、-以及硫酸-硫酸铜等长时间热酸试验。必要时也可以作为独立的无损检验方法。

试验步骤：

- 1) 将100g草酸溶解于900ml蒸馏水或去离子水中，配制成10%草酸溶液。对含钼钢种可将100g过硫酸铵溶解于900ml蒸馏水或支离子水中，制成10%过硫酸铵溶液，代替10%草酸溶液。
- 2) 把浸蚀试样作为阳极，倒入10%草酸溶液，以不锈钢板或不锈钢片作为阴极，接通电路。电流密度为1A/cm²，浸蚀时间90s，浸蚀溶液温度20~50。用10%过硫酸铵溶液浸蚀时，电流密度为1A/cm²，浸蚀时间5~10min。
- 3) 试样浸蚀后，用流水洗净。在金相显微镜下观察试样的全部浸蚀表面，放大倍数为200~500倍，根据其组织特征确定是否进行其它耐腐蚀试验。