

## 相城区不锈钢耐腐蚀性能检测 不锈钢65%硝酸腐蚀试验

产品名称	相城区不锈钢耐腐蚀性能检测 不锈钢65%硝酸腐蚀试验
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测范围:不锈钢 周期:5-7天 服务范围: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	13545270223

### 产品详情

耐腐蚀性能是不锈钢检测的标志性指标，而且耐腐蚀性能对于不锈钢的机械失效时间，寿命评估，都有重要的参考价值。不锈钢腐蚀试验主要有应力腐蚀开裂试验、电偶腐蚀试验、点腐蚀试验、大气腐蚀试验、晶间腐蚀试验、腐蚀疲劳试验、缝隙腐蚀试验等等。

局部腐蚀是不锈钢材料及产品在实际服役状态中最常见的失效方式，这也是由于不锈钢材料需要面对各种复杂环境所决定的。通过腐蚀试验，可以研究不锈钢在抵抗腐蚀的能力，以及出现腐蚀情况后，预测腐蚀相互作用及蔓延的趋势。同时，我们根据腐蚀试验的数据，改进元素比例及加工工艺等手段来增强抗腐蚀性能。

#### 不锈钢腐蚀

##### 一、不锈钢腐蚀试验检测标准

GB/T 25996-2019 绝热材料对奥氏体不锈钢外部应力腐蚀开裂的试验方法

GB/T 4334-2008 金属和合金的腐蚀.不锈钢晶间腐蚀试验方法

GB/T 21433-2008 不锈钢压力容器晶间腐蚀敏感性检验

GB/T 10127-2002 不锈钢三氯化铁缝隙腐蚀试验方法

GB/T 17897-2016 金属和合金的腐蚀 不锈钢三氯化铁点腐蚀试验方法

GB/T 17898-1999 不锈钢在沸腾氯化镁溶液中应力腐蚀试验方法

GB/T 4334.3-2000 不锈钢65%硝酸腐蚀试验方法

GB/T 4334.4-2000 不锈钢硝酸 氢氟酸腐蚀试验方法

GB/T 4334.6-2015 不锈钢5%硫酸腐蚀 试验方法

GB/T 32571-2016 金属和合金的腐蚀 高铬铁素体不锈钢晶间腐蚀试验方法

GB/T 31935-2015 金属和合金的腐蚀 低铬铁素体不锈钢晶间腐蚀试验方法

CB/T 3949-2001 船用不锈钢焊接接头晶间腐蚀试验方法

## 二、不锈钢腐蚀试验取样注意问题

不锈钢腐蚀试验在取样时，要充分考虑到试样的材料性质，根据相关检测标准有选择性的去设计制备试样形状，如片状试样、柱状试样、或块状试样。在试验时，一定要注意一个试样只能针对一种腐蚀形态来测试，一组试验只能评价一种腐蚀性能。千万不可用一个试样同时检测多种类型腐蚀性能。当然，实际问题实际分析，根据不锈钢材料或产品的具体情况，如果需要对同一产品进行综合腐蚀性能检测，我们可多制备几个相同的试样。