

常州市不锈钢盐雾腐蚀测试 不锈钢牌号鉴定

产品名称	常州市不锈钢盐雾腐蚀测试 不锈钢牌号鉴定
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	1300.00/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

浓度不同对材料的表面作用不一样，浓的盐酸在不锈钢表面氧化成一层保护膜，稍稀的盐酸则会腐蚀材质本身。

盐酸对多数金属和合金具有强腐蚀性，当存在杂质和溶解氧时腐蚀尤为严重。

硫酸腐蚀

硫酸的腐蚀性主要取决于浓度和温度，碳钢、铅和铅合金是常用的耐硫酸金属材料。碳钢适用于室温浓度大于70%的硫酸，铅对浓度低于70%的硫酸有很好的耐蚀性，但因质软有毒使应用受限制。

高硅铸铁适用于各种浓度和沸点以下温度的硫酸，但不能用于发烟硫酸。普通奥氏体不锈钢仅适用于中等温度以下，低浓度和具有氧化性的高浓度硫酸。含钼、铜元素的高铬镍不锈钢可用于该温度的中浓度硫酸。某些哈氏合金可用于宽广温度和浓度的硫酸。

不锈钢耐盐酸吗

短时间与盐酸接触，是没有太大问题的。如果长时间接触，也会受到腐蚀。并且盐酸的浓度不同，316耐性也不同。

316不锈钢，18Cr-12Ni-2.5Mo 因添加Mo，故其耐蚀性、耐大气腐蚀性和高温强度特别好，可在苛刻的条件下使用；加工硬化性优（无磁性）。海水里用设备、化学、染料、造纸、草酸、肥料等生产设备；照相、食品工业、沿海地区设施、绳索、CD杆、螺栓、螺母。316不锈钢化学成分：C 0.08，Si 1.00，Mn 2.00，P 0.035，S 0.03，Ni:10.0-14.0，Cr:16.0-18.5，Mo:2.0-3.0。316不锈钢机械性质，抗拉强度(Mpa) 620 MIN，屈服强度(Mpa) 310 MIN，伸长率(%) 30 MIN，面积缩减(%) 40 MIN，316不锈钢的密度8.03 g/cm³。