

不锈钢牌号鉴定 GBT20878检测报告 第三方检测机构

产品名称	不锈钢牌号鉴定 GBT20878检测报告 第三方检测机构
公司名称	深圳质海检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	检测认证:可靠性测试 材料分析:有害物质 电气安全:安规测试
公司地址	深圳市福田区沙头街道天安社区泰然五路10号天安数码城天吉大厦六层6F5 (注册地址)
联系电话	0755-23572571 18123625672

产品详情

不锈钢牌号鉴定方法有哪些?

1、磁性检测

用磁铁检测待测材料,如果有强磁性(弱磁除外),先排除304、316材质,但无磁性或者弱磁性则排除416、430、443等,做个简单的只能判断;

2、便携式光谱仪打光谱

用高压电激发光谱枪(该仪器体积小,携带方便)打光谱可定性区分出钢的元素种类,以及含量的大致高低;

3、化学试剂

有一种专门的试剂叫镍定性液(主要是检测不锈钢中重要的镍元素含量),将其滴在不锈钢表面,通电后瞬间氧化,生成淡白色或浅黄色,说明该不锈钢不含镍;生成淡玫瑰红色且马上褪色变成深黄色,说明该不锈钢含镍在1%—2%左右;生成玫瑰红色且不褪色,说明该不锈钢含镍在4%以上,玫瑰红色越鲜艳说明含镍量越高。

4、色泽

经过酸洗的不锈钢的表面色泽:300系不锈钢银白色并呈玉色;400系不锈钢白色并稍灰,光泽弱;200系不锈钢的色泽与300系不锈钢相似,稍淡。未经酸洗的不锈钢的表面色泽:300系不锈钢呈棕白色;400系不锈钢呈棕黑色;200系不锈钢呈黑色。

5、火花

火花鉴别是把不锈钢在上磨，观其火花。如火花呈流线型，并有较多较密的节花，即为含锰较高的200系不锈钢;如无节花即为300或400系不锈钢。