

不锈钢晶间腐蚀检测GB/T 4334-2020 标准测试单位

产品名称	不锈钢晶间腐蚀检测GB/T 4334-2020 标准测试单位
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	品牌:GFQT 所在地:武汉 服务范围:检测认证
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 13906137644

产品详情

不锈钢板便是空气中或有机化学腐蚀性物质中可以抵御浸蚀、有很高的可靠性的一种铁素体不锈钢。不锈钢耐腐蚀性比高、具备美观大方光滑表面,不要通过镀色等表层处理,而充分发挥不锈钢板所固有表层特性,使用于多方面一种钢材。

从金相学角度而言,由于不锈钢板含有很高的铬,铬在表面上产生非常薄的铬膜,这种膜隔离入侵钢内的O₂,进而起抗腐蚀的功效。为保持不锈钢板所固有耐蚀性,钢必需带有12%以上铬(GB/T 20878),对不锈钢检测,下面我们就对不锈钢材料开展金相检验!

一、不锈钢检测归类

1.以成分归类:

- . Cr系不锈钢板
- . Cr-Ni系不锈钢板
- . Cr-Ni-Mo系不锈钢板
- . Cr-Mn-Ni系不锈钢板等

2.以合金成分的种类:

- . 低合金钢(200系、300系)
- . 430不锈钢(430、446等)

. 马氏体不锈钢 (410系、420系及其440C系)

. 双相钢 (Cr18、Cr23、Cr22和Cr25)

. 沉淀硬化不锈钢板

金相检验

二、不锈钢检测金相检验

1. 试件的制作

不锈钢板金相试样的制取过程和铁素体不锈钢基本一致。在其中低合金钢基材机构过软,延展性较高和易产生冷作硬化,试样制备难度系数比较高,在研磨抛光环节中易产生机械设备移动及其搅乱金属材料层机构等错觉从而影响正常金相检验和检测。半马氏体钢制样不合理往往会使马氏体转化成奥氏体,因此制取试件不可使试件造成高烧。抛光用劲不可太大,打磨抛光时长不宜过多。

2. 有机化学腐蚀

不锈钢板具有很高的耐蚀性能,因此表明其显微组织的腐蚀剂务必具有强烈的侵蚀性,才能让机构清楚的展现出来。应依据钢的成分和热处理状态选择适合的腐蚀剂。

三、常见不锈钢检测规范

1.非金属夹杂物: GB/T 10561、ASTM E45

2.晶粒大小: GB/T 6394、ASTM E112

3.F成分: GB/T 13305-2008

4.F-A双相钢中 延性相的进行析出检测: ASTM A923 别的:GB/4234-2003