

吴中区不锈钢材料腐蚀试验机构广分检测

产品名称	吴中区不锈钢材料腐蚀试验机构广分检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	1000.00/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

不锈钢盐雾试验是检验不锈钢耐腐蚀性的方法。不锈钢由铁，铬，碳和合金的许多不同元素组成，铁是主要成分元素，铬是**大合金元素。通常，至少11%的铬含量可称为不锈钢，因为如果铬含量不足，不锈钢外观将不能形成那层致密的氧化铬保护膜，并且会失去锈蚀[腐蚀]功能。如果铬含量足够，在大气中的室温下，不生锈。

1. 盐雾试验类型：

中性盐雾试验（NSS试验）是*广泛应用于加速腐蚀试验方法中的*早应用。它使用5%氯化钠溶液中溶液PH值作为喷雾溶液调节至中性范围（67）。试验温度为35，要求盐雾沉淀速率为12ml / 80cm · h。

醋酸喷雾试验（ASS试验）是基于中性盐雾试验开发的基础。通过加入一些冰醋酸在5%氯化钠溶液中，PH值降至约3，溶液变成酸性，*后由中性盐雾形成盐雾，形成酸性。其腐蚀速度比NSS测试快约3倍。

铜盐加速乙酸盐试验（CASS试验）是国外新开发的一种快速盐雾腐蚀试验，试验温度为50，盐溶液中加入少量铜盐 - 氯化铜，剧烈引起腐蚀。其腐蚀速率约为NSS试验的8倍。

交替盐雾试验是一个综合的盐雾试验，实际上是一个中性盐雾试验加上恒定的湿热试验。它主要用于腔式机械产品，通过潮汐环境的渗透，使盐雾不仅在产品表面腐蚀，而且在产品内部。它是产品在盐雾和潮湿两个在交替转换的环境条件下，整个产品的电气性能和机械性能的最*终评估发生了变化。

常见的不锈钢腐蚀试验有晶间腐蚀、应力腐蚀、电化学腐蚀、硫酸-硫酸铜腐蚀、三氯化铁腐蚀等。

试验标准：

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 4334.6-2015 不锈钢5%硫酸腐蚀试验方法

GB/T 10127-2002 不锈钢三氯化铁缝隙腐蚀试验方法

GB/T 13671-1992 不锈钢缝隙腐蚀电化学试验方法

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 20122-2006 金属和合金的腐蚀 滴落蒸发试验的应力腐蚀开裂评价

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

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 21433-2008 不锈钢压力容器晶间腐蚀敏感性检验

YB/T 5344-2006 铁-铬-镍合金在高温水中应力腐蚀试验方法

YB/T 5362-2006 不锈钢在沸腾氯化镁溶液中应力腐蚀试验方法

YY/T 0149-2006 不锈钢医用器械 耐腐蚀性能试验方法