

常州市不锈钢缝隙腐蚀测试机构

产品名称	常州市不锈钢缝隙腐蚀测试机构
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

不锈钢缝隙腐蚀试验

缝隙腐蚀试验

缝隙腐蚀试验(crevice corrosion test) 评价缝隙腐蚀性能的金属腐蚀试验方法。它可分为电化学法和化学浸泡法。(1)电化学方法：利用人造缝隙测量其去钝化pH值或缝隙内的电位，以评定材料耐缝隙腐蚀性能。(2)化学浸泡法：以腐蚀失重或深度为基准来评定材料耐缝隙腐蚀性能的一种方法。试样的制备方法很多，有的把沙土或碎石块堆积在金属板上，有的用橡胶带把金属缠起来等，常用的有三氯化铁腐蚀法和快速缝隙腐蚀试验方法。三氯化铁缝隙腐蚀试验方法的中国为GBIOI27 88，主要适用于不锈钢和镍-铬合金。该试验是把按要求制成的带有缝隙的试样浸入到10%FeCl₃·6H₂O溶液中，测量浸泡一定时间后的腐蚀深度或失重量。快速缝隙腐蚀试验法是用两块面积不等的金属试片构成一个人造缝隙，浸放到3%NaCl+0.05MNa₂SO₄+活性炭的腐蚀溶液中，温度控制在30oC或60oC，不断吹入氧气，待一定时间后取出进行清洗、称量。此外，还有现场浸泡法。它是把带有缝隙的试样浸入到现场介质中，待一定时间后取出称量，根据失重量来评价材料耐缝隙腐蚀的性能。