

盐水腐蚀分析，不锈钢缝隙腐蚀试验

产品名称	盐水腐蚀分析，不锈钢缝隙腐蚀试验
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼
联系电话	13083509927 18115771803

产品详情

盐水腐蚀分析，不锈钢缝隙腐蚀试验

我们在了解了腐蚀类型后，再就是要弄明白具体哪些能代表金属腐蚀性能的指标。比如，做腐蚀试验时，我们要先分析造成腐蚀现象的介质、环境、体系、效应是哪些，我们是想了解腐蚀损伤了哪些金属功能?还是想要分析腐蚀失效原因?亦或者是想通过腐蚀试验了解其服役寿命?腐蚀的产物是铁锈还是氧化皮?腐蚀深度、腐蚀速率、耐蚀性能、临界湿度、腐蚀清洗、耐点蚀当量数、临界应力、临界应力强度因子这些指标，哪些更能代表金属耐腐蚀性能。只有从根本上了解腐蚀试验的本质，才能更好的指导我们进行产品研发和功能创新。

凡有金属使用的地方，就有各种类型的腐蚀问题。随着工业的发展，生产过程通常涉及在诸如高温、高压、强腐蚀性介质、高负荷应力或高热流和高质量流的高参数条件下的硬化操作。如果不能可靠地解决腐蚀问题，腐蚀损坏不仅引发设备过早失效，也将导致重大事故，巨大的经济损失以及严重的社会后果。以下简单介绍几种常见的腐蚀形式、试验方法及防护措施：

1.均匀腐蚀

金属表面接触腐蚀介质而全面、均匀的发生的腐蚀现象，也称全面腐蚀。与其他腐蚀相比，其发生较为普遍，危害也小。均匀腐蚀属于微

电池效应，腐蚀导致金属表面均匀减薄，腐蚀过程没有固定的阴极及阳极。可以通过表面涂层、缓蚀剂、阴极保护、合理的设计、选择合适的材料等加以防止。

均匀腐蚀是能反映出金属材料耐蚀性的一种普遍腐蚀形态，而耐蚀性则是金属材料重要的性能指标之一，而金属材料的耐蚀性进行检测是确定设计使用寿命、强度、防护等各项工艺的重要参考指标。在实验室试验中，均匀腐蚀的试验方法主要有盐雾试验（GB/T 10125-2012 / ISO 9227-2006）、湿热试验及其组合试验。