

检测可靠性实验金属材料及制品老化疲劳防腐蚀测试

产品名称	检测可靠性实验金属材料及制品老化疲劳防腐蚀测试
公司名称	广州广分质检技术服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区大石街105国道大石段586、588三层307A
联系电话	15070428998

产品详情

检测项目：金相检测、失效分析、腐蚀实验检测、材质鉴定、无损检验、物理性能、力学性能、工艺性能、成分分析、配方分析、镀层检测、防火等级检测

可靠性实验金属材料及制品老化疲劳防腐蚀测试金属检验中心:

可靠性试验是为了解、评价、分析和提高产品的可靠性而进行的各种试验的总称。

可靠性试验的目的是：发现产品在设计、材料和工艺等方面的各种缺陷，经分析和改进，使产品可靠性逐步得到增长，最终达到预定的可靠性水平；为改善产品的战备完好性、提高任务成功率、减少维修保障费用提供信息；确认是否符合规定的可靠性定量要求。

可靠性试验分类

1. 如以环境条件来划分,可分为包括各种应力条件下的模拟试验和现场试验；
2. 以试验项目划分，可分为环境试验、寿命试验、加速试验和各种特殊试验；
3. 若按试验目的来划分，则可分为筛选试验、鉴定试验和验收试验；
4. 若按试验性质来划分，也可分为破坏性试验和非破坏性试验两大类。
5. 但通常惯用的分类法，是把它归纳为五大类:

A.环境试验

B. 寿命试验

C. 筛选试验

D. 现场使用试验

E. 鉴定试验

常用的探伤方法有：X光射线探伤、超声波探伤、磁粉探伤、涡流探伤、射线探伤、渗透探伤(荧光探伤、着色探伤)等物理探伤方法。

它与破坏性检测相比，无损检测有以下特点。

z89g88l5ysqw

第一是具有非破坏性，因为它在做检测时不会损害被检测对象的使用性能；

第二具有全面性，由于检测是非破坏性，因此必要时可对被检测对象进行100%的全面检测，这是破坏性检测办不到的；

第三具有全程性，破坏性检测一般只适用于对原材料进行检测，如机械工程中普遍采用的拉伸、压缩、弯曲等，破坏性检验都是针对制造用原材料进行的，对于成品和在用品，除非不准备让其继续服役，否则是不能进行破坏性检测的，而无损检测因不损坏被检测对象的使用性能。

所以，它不仅可对制造用原材料，各中间工艺环节、直至最终产成品进行全程检测，也可对服役中的设备进行检测。