

AZ31镁合金腐蚀失效金相检验 第三方金属鉴定检测机构

产品名称	AZ31镁合金腐蚀失效金相检验 第三方金属鉴定检测机构
公司名称	质海检测技术（深圳）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:质海检测 服务属性:第三方检测机构 服务类型:检测报告，测试认证
公司地址	深圳市宝安区新桥街道黄埔社区黄埔东环路408-1号101
联系电话	0755-23572571 18681488190

产品详情

金属材料的腐蚀/磨损

金属的腐蚀现象是非常复杂的腐蚀损失的种类繁多。根据金属腐蚀损坏的特征不同,可以把腐蚀分为全面腐蚀和局部腐蚀。

全面腐蚀也称为均匀腐蚀,局部腐蚀则包括穴状腐蚀、点腐蚀、晶间腐蚀、穿晶腐蚀和表面下腐蚀。

工程上常见的金属腐蚀有以下几种：均匀腐蚀;电偶腐蚀;隙缝腐蚀;点腐蚀;晶间腐蚀;选择性腐蚀;磨损腐蚀(包括气蚀或称为空泡腐蚀和微动磨损);应力腐蚀(SCC);腐蚀疲劳(CF)和氢脆(HE)。

材料腐蚀产物

一般情况下,只有失效形式为腐蚀和磨损的,才会产生失效的产物,才会有失效产物的分析。

以腐蚀形式发生的失效,将有腐蚀产物的产生;以磨损形式发生的失效,会产生磨损产物,也就是磨屑。失效产物和材料失效的形式、模式以及机理存在密切的关系。从失效产物可以获得更多的有用的信息。

材料腐蚀产物分析

失效产物形貌分析一般采用金相显微镜和电子显微镜,有的时候还会借助能谱仪。

失效产物的结构分析一般采用X射线衍仪和电子衍射仪。

失效产物的成分分析主要包括常规的、局部的、表面的和微区的分析。