

电连接器微动腐蚀损伤分析 气体腐蚀试验 第三方检测机构

产品名称	电连接器微动腐蚀损伤分析 气体腐蚀试验 第三方检测机构
公司名称	深圳质海检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	检测认证:可靠性测试 材料分析:有害物质 电气安全:安规测试
公司地址	深圳市福田区沙头街道天安社区泰然五路10号天安数码城天吉大厦六层6F5（注册地址）
联系电话	0755-23572571 18123625672

产品详情

在电接触领域中，微动主要来源于以下 4 个方面：

- 1) 外界振动以及温度发生的变化；
- 2) 电连接材料的热膨胀系数存在差异，导致接触界面匹配状态发生变化；
- 3) 工作环境中的电磁力变化，导致连接件的周期性松动，发生界面有规律的摩擦磨损等；
- 4) 预紧应力的衰减乃至消失。连接件都存在一个最初的预紧力，以保证良好的导电性能。但是随着触头的使用次数增加，服役时间延长，预紧力会逐渐减弱乃至散失，导致接触界面出现由最初的紧贴状态到逐渐发生界面微幅滑移等现象。实验证据表明，108 cm (<100 nm) 量级的振幅足以产生微动[8]。Mindlin证明了微动发生的最小滑移幅度为：