

变色失效分析，整机盐雾试验

产品名称	变色失效分析，整机盐雾试验
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

变色失效分析，整机盐雾试验

理化检验

1.1 宏观检验

对断裂扭簧的表面进行清洗,使用50倍放大镜观察其状态,由图3可知扭簧表面明显存在沿轴向分布的沟槽和疑似微裂纹.根据文献[2]判断这种缺陷为划痕和拉丝,是弹簧钢丝常见的表面缺陷.

1.2 化学成分分析

对断裂扭簧取样进行化学成分分析,结果见表1,可见各元素含量均符合GB/T 24588-2009 不锈钢弹簧钢丝对0Cr17Ni7Al钢的成分要求.

1.3 拉伸试验

从断裂扭簧上截取试样,按照GB/T 228.1-2010金属材料拉伸试验第1部分:室温试验方法和GB/T 24588-2009进行拉伸试验,结果见表2,可见各项测试结果均符合技术要求.

1.4 硬度测试

按照GB/T 4340.1-2009金属材料维氏硬度试验第1部分:试验方法,对扭簧的外表面、内表

面及纵截面心部进行硬度测试.由表 3 可知簧丝内 表面的硬度高于外表面和心部的,这与各部位的马氏体含量有关.