

# 钢板弹簧疲劳试验，耐腐蚀检测报告

产品名称	钢板弹簧疲劳试验，耐腐蚀检测报告
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

钢板弹簧疲劳试验，耐腐蚀检测报告

机械检测方法。机械检测方法是一种破坏试验检测方法，此种方法是在被测弹簧的表面滴上适当的腐蚀溶液，根据溶化表层释放残余应力而产生的材料的变形方法。采用此方法，检测得出残余应力是溶化表层的平均值，不能检测某个特定的表面和部位的残余应力值，但有利于检测较深部位的残余应力。

近年的残余应力检测装置广泛采用两种方法的组合，能够提高检测精度。

检测原理。X射线检测法的原理，当多晶体的表层遇到X射线时，从特定结晶格面将衍射特定的X射线。根据有无应变的状态可以求得此时的衍射角之差，然后按照材料的纵弹性模量和泊松比计算得出。机械检测方法是如前所述根据腐蚀液的溶化，残余应力的变化导致材料的变形，通常测得长度的变化，换算成应力。