

# 不锈钢抗腐蚀性检测，疲劳试验试验

产品名称	不锈钢抗腐蚀性检测，疲劳试验试验
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

不锈钢抗腐蚀性检测，疲劳试验试验

### 超声疲劳试验

超声疲劳试验是一种加速共振的疲劳试验方法，其试验频率（20kHz）远远超过常规疲劳试验频率（小于200hz）。超声疲劳试验可以在不同的载荷特征、不同的环境和温度下进行，为疲劳研究提供了良好的手段。超声疲劳试验一般用于超高周疲劳试验，主要用于10<sup>9</sup>周以上的周疲劳试验。当高周疲劳时，材料主要表现为宏观弹性，因此应力、应变等参数的弹性关系处理用于破坏结构关系，而不涉及微塑性。

### 红外热技术疲劳试验方法

为了缩短测试时间，降低测试成本，能量方法已成为疲劳测试研究的重要方法之一。金属材料的疲劳是一个能量消耗的过程，而温度变化是研究疲劳过程中能量消耗的一个非常重要的参数。红外热图像技术是一种波长转换技术，即将目标的热辐射转化为可见光，利用目标本身各部分的热辐射差异获得二维可视图像，利用计算机图像处理技术和红外温度测量校准技术，实现对物体表面温度场分布的显示、分析和准确测量。试验中使用的材料通常是表面镀锌的。为了提高金属表

面的比辐射率，试验时通常在样品表面涂上一层薄薄的红外透射涂料。

检测方法：

扩展速率试验

S-N曲线的测定

旋转弯曲方法

我司可以根据用户需求研发疲劳试验设备，该循环载荷下的材料疲劳在疲劳试验中，材料疲劳是通过一个具有相应测试频率的循环载荷来诱发的。这可能涉及拉伸或压缩中的脉动加载试验，以及对拉伸和压缩部件进行的交变载荷试验。易盛泰和疲劳试验中的材料失效通常发生在远低于静态强度极限的情况下。疲劳试验一方面用于测定特性值，另一方面用于测定疲劳寿命。