

# 山东金属材料测试，钻孔剪切试验

产品名称	山东金属材料测试，钻孔剪切试验
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

山东金属材料测试，钻孔剪切试验

疲劳裂纹的形成和扩展，具有很大的隐蔽性，而在疲劳断裂时又具有瞬发性，因此疲劳破坏往往会造成极大的经济损失和灾难性后果。金属的疲劳据统计，至今有约90%的机械零部件的断裂破坏，仍是直接由疲劳或者间接疲劳而引起的。

### 一、棒料疲劳测量的需求

疲劳断裂是因为在零件或构件表层上的高应力或强度比较低弱的部位区域产生疲劳裂纹，并进一步扩展而造成的。这些危险部位可以小到毫米甚至微米的范围，零件或构件的缺口根部、表面缺陷往往是这种危险部位。

随着机械设备朝着大型化、轻量化发展，零部件需要设计出多重缺口，这使得疲劳极限的因素更为复杂。预测具有多重缺口材料的疲劳强度，了解缺口的材料破损情况，在设计时采用应力集中系数和疲劳缺口系数来补偿材料应力集中的情况，对机械零部件设计是极为重要的课题。

