

扭簧疲劳实验，金属粘着磨损失效分析

产品名称	扭簧疲劳实验，金属粘着磨损失效分析
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

扭簧疲劳实验，金属粘着磨损失效分析

扭力试验机PS-2205S测试扭力范围0.000001Nm-100Nm,测试速度可达0.1-21600°/min，进行扭簧的寿命疲劳测试时，1s可以测试2次，即可测试超过8W次，使用扭力试验机PS-2205S测试扭簧寿命时，同时可以实时绘制扭矩-角度波形，实时监控扭簧的扭力衰减趋势，扭簧断裂时自动停机，扭矩衰减一定比例时自动停止。

1、疲劳测试：

扭力测试机使用200N.m扭矩传感器，设计转速从1-21600°/min（1r/s），在疲劳试验时，使用大转速1r/s进行测试，2s内至少可以测试一次，24小时测试次数为3600/2*24=43200次；因此按照此转速及配置，1天可测试4W次，完全可以满足测试5天测试20W次需求。

进行疲劳测试时也可以同时测试扭力，可同时生成扭力衰减趋势图

2、扭断测试：

使用低转速进行扭力测试，选取软件破断裂检出功能，当检出弹簧断裂时，停止测试（次项功能也可以在寿命测试时同步进行），所有波形，数据，断裂点，角度均可记录并导出至文件，打印等。

测试设备可以实时监测产品运动去程和回程过程中的大扭力（拉压力）、小扭力（拉压力），力量峰点值，力量的峰谷点值，弹簧的弹性系数，弹簧的定角度测力，定扭力测角度等功能，测试系统实时监控设定选择功能参数的特性值，可设定超规格停机，或破断裂检出停机，检出失效时产品的角度（行程），测试材料的使用寿命，并绘制波形。

以上为设备本体自带的测试功能选项，能满足力学测试的绝大多数试验情况，如需其他测试功能，亦可提供定制化开发。

测试软件可自动定义测试方式：正反转，测试速度、每次停机位置，预设的测试次数等等；亦可设定破断裂（材料力学性能突变）停机，或超规格停机，此时可自动记录样件失效的角度和次数。