

汽车振动测试，钢尺振动的实验

| | |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 汽车振动测试，钢尺振动的实验 |
| 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

汽车振动测试，钢尺振动的实验

振动强度限值主要采用规定频率范围内所测得的振动速度、位移、加速度的宽带方均根值这三个测量量值的大值来评价振动的强度。一般的振动测试系统会测试记录当前的振动状况、转速、轴中心高度、测点位置等信息，同时综合评判电机振动情况。不同的电机对于振动要求不一样，具体的测试限值标准一般参照《GB 10068 轴中心高为56mm及以上电机的机械振动 振动的测量、评定及限值》，根据几种安装条件，轴中心高56mm及以上直流和三相交流电机的振动强度应不超过下表1所示的限值。

表1：不同轴中心高H(mm)用位移、速度和加速度表示的振动强度限值(方均根值)

图示：振动测试系统架构示意图

三、电机振动传感器选择

振动传感器是将被测振动设备的振动参数转换成适当的电参数，从而方便采集与分析系统采集分析处理。目前广泛应用的振动传感器为加速度型振动传感器，按照振动传感器的原理有以下几种：磁电式传感器、压电式传感器、电阻式传感器、电容式传感器。按照传输方式又可分为：有线、无线。