

木箱震动测试，包材振动试验

产品名称	木箱震动测试，包材振动试验
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

木箱震动测试，包材振动试验

解决振动问题不仅要进行理论计算，很多时候还需要进行振动测试分析。例如，通过振动测量结合信号处理技术可以对振源及其传播途径进行辨识；建立振动分析模型有时需要通过振动测量获得元件的动态特性参数，如

解决振动问题不仅要进行理论计算，很多时候还需要进行振动测试分析。例如，通过振动测量结合信号处理技术可以对振源及其传播途径进行辨识；建立振动分析模型有时需要通过振动测量获得元件的动态特性参数，如隔振器的刚度和阻尼系数等。在很多情形下，通过振动测试获得的机器或结构模态参数比理论计算结果更加符合实际，而振动控制方案也需要通过模型试验和振动测量来验证效果。通过振动测量还可以对机器和结构的运行状态进行监控和故障诊断。由此可见，振动测量技术和振动理论分析一样，在分析解决振动问题方面发挥重要作用。

振动测量除了需要具备必要的传感器和仪器设备以外，还必须掌握正确的测试方法，才能获得可靠的数据和正确的结果。

目的

编辑

振动测量的目的，归纳起来主要有以下几个方面：

检查机器运转时的振动特性，以检验产品质量；

测定机械系统的动态响应特性，以便确定机器设备承受振动和冲击的能力，并为产品的改进设计提供依据；

分析振动产生的原因，寻找振源，以便有效地采取减振和隔振措施；

对运动中的机器进行故障监控，以避免重大事故。

作用

编辑

机械振动是工程技术和日常生活中常见的物理现象。振动具有有害的一面，如破坏机器的正常工作、缩短机器的使用寿命、产生噪声等；振动也有可利用的一面，如可以进行振动输送、振动夯实、振动破碎、振动时效和振动加工等。为了兴利除弊，必须对振动现象进行测量和研究。

现代工业对各种高新机电产品提出了低振级、低噪声、高抗振能力的要求。因此，必须对它们进行振动分析、试验和振动设计。或者通过振动测量找出振动源，采取减振措施。