

汽车零部件可靠性鉴定试验，振动测试单位

产品名称	汽车零部件可靠性鉴定试验，振动测试单位
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	70.00/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

汽车零部件可靠性鉴定试验，振动测试单位

振动测试是模拟产品在运输、安装及使用环境下所遭遇到的各种振动环境影响，用来确定产品是否有能承受各种环境振动的能力。

常使用振动方式可分为正弦振动及随机振动两种。正弦振动是实验室中经常采用的试验方法，以模拟旋转、脉动、震荡（在船舶、飞机、车辆的运输过程）所产生的振动以及产品结构共振频率分析和共振点驻留验证为主，其又分为扫频振动和定频振动两种，其严苛程度取决于频率范围、振幅值、试验持续时间。随机振动则以模拟产品整体性结构耐震强度评估以及在包装状态下的运送环境，其严苛程度取决于频率范围、GRMS、试验持续时间和轴向。下面我们主要讲讲振动测试在汽车零部件检测中的应用。

在汽车零部件检测中振动测试方式应用范畴较广，依据测试物理性质，可将振动测试大体分为三类，电测法、光学式测量法和机械式测量法，技术人员在总结以往工作经验基础上，依据汽车零部件检测切实需求，灵活运用振动测试方法，使汽车元件质量得以保障。

- 1、电测法：用电信号代替物理量（电压、电流等），将电信号测量结果套入函数关系式中转换数值，并获取物理量；
- 2、光学测量法：以光学传感器为载体，并获取光学信号；
- 3、机械检测法：以机械结构为载体，并获取机械信号。