

广州测振仪校准检测

产品名称	广州测振仪校准检测
公司名称	广州国检检测有限公司技术服务
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道东1号（2号厂房）1楼自编102房
联系电话	020-66624679 15918506719

产品详情

一、测振仪性能要求

加速度传感器：频率响应允许的误差不超过 $\pm 5\%$ ，线性度误差不超过 $\pm 5\%$ ，频率允许误差 $\pm 0.5\%$ 。

其它传感器：频率响应允许的误差不超过 $\pm 10\%$ ，线性度误差不超过 $\pm 10\%$ ，频率允许误差 $\pm 0.5\%$ 。

二、检定条件和准备

- 1、检定时室内温度在 $23 \pm 3^\circ$ 以内，相对湿度 $\leq 75\%$ 。
- 2、额定电压要相对稳定，波动不要超过10%。
- 3、检定环境干净，无腐蚀物质、无较大的磁场波动。

4、辅助设备：符合规范要求的电压表、频率计、动态信号分析仪。

三、检定方法

1、外观检测

被检仪器标明出厂编号、型号、名称、技术指标等基本信息；

被检仪器基面光滑、完整、连接部位连接紧固，调节处调节自如、示值显示清晰；

被检仪器配套设备、专用软件，使用说明书等齐全完好；

2、频率响应检定

根据被测测振仪的频率范围，选取不少于7个点（包括max点和mix点）。分别记录好标准振动装置上的数据和被测仪器所测的数据。根据公式计算相对误差。

3、线性度检定

选择某个频率点，由标准振动装置选择不少于6个振动幅值（包括max点和mix点）。按照公式计算相对误差，其中max是线性度值。用此方法对加速度、速度、位移三种参数进行测算。

4、对max和mix出的频率检定

由振动标准装置在max和mix处，测量处振动幅值。再与被测测振仪显示的示值做计算。得出衰减量。不同的传感器类型，可采用不同的方法。

5、频率误差检定

在被测仪器的量程范围内，选取不少于7个点（包括max点和mix点）。由标准振动装置给出标准频率，结合被测仪器显示的频率，根据公式计算出相对误差。

四、检测结果处理

- 1、所有检测项目均合格则出具检测证书，如有不合格项目，则被测仪器检测不合格。要出检测结果通知，标明不合格项目。
- 2、测振仪的检测周期是一年，根据检测纪录，使用单位到期后要及时送检。