

螺钉振动试验，风电振动测试

产品名称	螺钉振动试验，风电振动测试
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

螺钉振动试验，风电振动测试

一般规定

(1) 检定用负载的规定：

1) 机械振动台和电液振动台检定用负载应为金属材料制成的外形对称的刚性体，其质量及质心高应等于振动台大载荷的规定值。负载与振动台相连接的表面的平面度应不大于 $0.1 / 1000$ 。负载与台面应刚性连接，其连接共振频率应在试验频率范围以外，固定点应均匀分布且不小于4个。

2) 电动振动台除上述要求外，还应避免使用薄的负载，五个厚度与直径（或对角线尺寸）的比应大于0.4，其大直径（或对角线尺寸）应不大于振动台面的直径。

(2) 检定加速度计的规定：

1) 机械振动台和电液振动台使用的加速度计应刚性地固定在工作台面或检定用负载上，测量位移时允许使用磁铁座固定加速度计；

2) 电动振动台因其工作频率范围较宽，所以，加速度计的安装共振频率应大于5倍的振动台运动部件的一阶共振频率；

3) 电动振动台所使用的加速度计其质量应尽量小。

(3) 多轴向振动的检定。对于多轴向的机械振动台，基本参数的检定须分别在每个轴向上进行；对于带有水平滑台的电动振动台和电液振动台，除频率指示误差、频率稳定度、扫频速度误差、振幅指示误差、台面温度外，其余均应参照检定方法中的相应条款进行。

(4) 检定中所涉及的加速度幅值均指基波加速度幅值。

2. 振动台的技术指标

评定振动台的技术性能主要有设计指标、辅助指标和振动参数控制准确度三项内容。

(1) 设计指标包括：振动台可以使用的工作频率范围；能达到的大位移振幅或大加速度幅值；大负载或大推力；连续工作时间。