

苏州振动测试，材料振动试验

产品名称	苏州振动测试，材料振动试验
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

苏州振动测试，材料振动试验

低频窜动的观测。窜动是指在规定的频率振动的基础上，附加一个低频大振幅的振动，振动台活动系统的导向部分存在着干摩擦，使振动系统产生负阻尼，在激振力强迫振动的基础上出现与系统固有频率相同的自激振动，这样就产生了窜动。只要在导向部分加油润滑，窜动运动就可明显减小。产生窜动振动的另一个原因是由于传动皮带的共振引起的拍打造成强迫振动，这种窜动的频率与电机转速有关。适当调整皮带的预紧力，可以改善窜动振动。

观察和测量窜动振动，可以通过传感器、放大器和示波器进行，也可用传感器、放大器和振子示波器进行记录和观测。低频窜动对加速度测量影响不是很大，但对振幅测量影响很大，带来较大的测量误差，故应尽可能防止窜动的出现。

(8) 振动台工作噪声的测定。由于机械零件的高速旋转及相互撞击，因此在机械振动台工作过程中存在一定的噪声，根据国家有关规定，一般大噪声不得大于85dB(A计权网络)。测定振动台的噪声时，振动台空载，频率调至60 Hz，并在距台体边缘1m远，距地面1.5m高处用声级计(A计权网络)分别测量振动台工作在本底振幅值时的噪声和工作在大加速度幅值时的噪声，测定的噪声声级不得超过85dB(A计权网络)。

(9) 机械振动台设计指标的检测。可按照上述有关方法，对机械振动台的工作频率范围、大振幅值(或大加速度值)、大负荷、连续工作时间等进行测定。对机械振动台的性能进行检测时，其台体安装的水平度也应进行检查。