现场动平衡测量仪厂家

产品名称	现场动平衡测量仪厂家
公司名称	扬州中平自动化技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省扬州市宝应县柳堡镇工业集中区
联系电话	0514-88779709 13505255289

产品详情

一、概述

随着现代化工业的飞速发展，对旋转机械的性能提出了越来越高地要求。旋转设备其质量中心由于种种原因与旋转中心不重合时会因离心力产生振动。该振动严重影响了设备使用精度，缩短支撑轴承的寿命。要消除这种振动必须用到动平衡技术。

动平衡测量仪瞄准国内外最高技术，采用大规模集成电路和单片机技术。该仪器具有多功能性，既可作转速表用，又可作振动测试用。既可作时域分析，又可作频域分析。特别是具有测量动平衡的一切功能。

该仪器操作简单，人机对话，菜单提示，测量数据可随时锁定保持。SX动平衡仪结构紧凑重量轻，键盘及显示屏在面板上，而输入输出插口及各种控制开关均置于面板上。SX700动平衡仪可以对各种旋转机械进行整机现场动平衡，。相当于一台可移动的动平衡机。它设计精巧携带方便，整个仪器装在一只便携仪器箱内。

二、技术参数

１.一般测量：

转速测量：　　30～30,000 rpm

普通振动测量：　0.1～5000μm（峰峰值）

0.1～2000mm/s（有效值）

振动分析：　　FFT 频谱分析

显示方式：　　点阵图形 64X240点阵图形液晶汉化菜

键 盘：　　八键

２.动平衡测量：

测量点数：　单测点或单面 双测点或双面

同频工作转速：　180～30,000 rpm

同频振幅量程：　0.1～5000μm （峰峰值）

振动烈度量程：　0.1～2000mm/s （有效值）

相位精度：　　0-360°±1°

去除不平衡率：≥95%

注：

1) 选用超低频磁电传感器或电涡流传感器测量振动信号时可使同频工作转速降至60转/分。

2) 当使用普通磁电式速度传感器时，由于传感器自身的限制，最低频率5Hz既300转／分，振动位移的峰—峰值最大仅能测量1000μm。如需要更大的位移量程则需定做特制的磁电式速度传感器。