

便携式现场动平衡仪使用方法

产品名称	便携式现场动平衡仪使用方法
公司名称	上海乾科电仪科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:QKTK//乾科 型号:QKVT700 产地:上海
公司地址	上海市宝山区长逸路188号765室
联系电话	56206215 17301721797

产品详情

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。

QKVT700系列动平衡测量仪瞄准国内外技术，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。QKVT700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。QKVT700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。

技术参数

1.一般测量：

转速测量： 30 ~ 30,000 rpm

振动测量： 0.01 ~ 5000 μm (峰峰值)

0.01 ~ 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单

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

振动信号频带： 3Hz ~ 1KHz

同频工作转速： 180 ~ 30,000 rpm

同频振幅量程： 0.01 ~ 5000 μm (峰峰值)

振动烈度量程： 0.01 ~ 2000mm/s (有效值)

相位精度： 0-360° $\pm 1^\circ$

不平衡量减少率： 85%

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30转/分。
- 2) 当设备工作转速大于10000转/分时，请另选购激光转速传感器。

上海乾科电仪科技有限公司位于上海复旦大学软件园，是一家专业从事电力电子产品，电力电子试验设备，仪器仪表等产品开发、生产和销售。公司以：“致力测试技术现代化的目标”；“以专业、严谨、创新、诚信”为理念；“以满足用户的需求为宗旨”；“以先进可靠的技术为基础”。欢迎您来电咨询本公司产品的详细信息！