

新力振动仪器部份产品目录

2006 振动频率测量分析仪	XD-2 振动监控仪
ZDY 型振动测量仪	XZK-1 振动监控仪
VT63 振动测量仪	ZK—2B 型振动监控器
207X 机器故障电子听诊器	ZK-III-2B 防爆振动开关
207-V 泄漏电子听诊器	XDZW1 风机振动监控系统
217 机器故障检查仪	ZW2 碎煤机振动监控系统
301 型振动频率测量仪	光电/接触转速表
X300 轴承故障检查仪	多功能风速表
XD302 振簧式频率计	多功能声级计
VT800 现场动平衡测量仪	露点仪
VT700 现场动平衡测量仪	涂层测厚仪
VT67 型数据采集器	超声测厚仪
901 激光对中仪	温度计
振动加速度传感器	湿度计
振动速度传感器	多功能水份仪
电涡流传感器	教学实验振动仪器
六通道电子听诊器	故障诊断仪器

XD301 型振动频率测量仪
使用说明书

扬州新力振动仪器有限公司

电话:0514-89887512

要远离干扰源,特别是市电及工业用电(50HZ),
会干扰频率正常显示。

4. 长期仪器不用时,每1个月对仪器充电一次,
避免电池损坏。
5. 仪器在测量过程中显示有误时,应先考虑电
池是否欠压或传感器线是否损坏。
6. 仪器使用一年得返厂维护标定。计量标定需
将仪器及传感器线全部屏蔽后测量。

五、附件

主 机	1 台
传感器	1 只
充电器	1 只
包装合	1 只

1. 将电源开关按在“-”处，10 秒种后便可检测。（显示单位为:HZ）
2. 当仪器不能及时显示时，将电源开关关一下后再打开，便能显示当前振动频率。
3. 当“欠压”指示灯亮时，表示电池电压低于正常使用电压，应及时充电（充电时间约 4 小时以上）。

四、注意事项

1. 传感器在使用时避免摔打、敲击。与其线连接处不宜扭曲或从根部拉动。
2. 仪器擦洗时，禁止使用汽油、橡胶水擦洗。
3. 本仪器为振动压路机专用不屏蔽仪器，使用时

一、前言

301 型振动频率测量仪是针对振动压路机的振动频率测量而研制的。仪器采用先进集成电路及高灵敏度传感器结合而成，具有可靠性高、耗电低、抗干扰能力强的特点。仪器采用 ABS 手持式机壳及蓄电池供电方式，LCD 模式显示频率值，操作简便、直观。该仪器的研制成功，将会极大的方便测试人员在现场对振动源的频率检测。

二、技术指标

1. 频率范围：5.00-60HZ（加速度 2g 以上）
2. 误差：≤±5%

3. 工作电源：6V 可充电镍氢电池（一次充电可持续工作四小时左右）

4. 环境条件： 工作温度 $-20^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$

5. 外形尺寸： $195\times 100\times 45\text{mm}$

6. 重量：350g

三、操作说明

将传感器通过磁吸座按装在被测设备上。传感器与设备振源成垂直状。见下图可放置位置，

