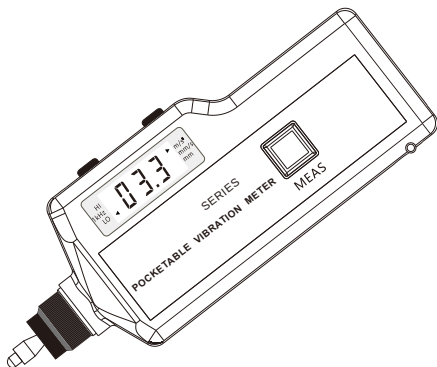


高精测振仪说明书

RUIDE-VB03



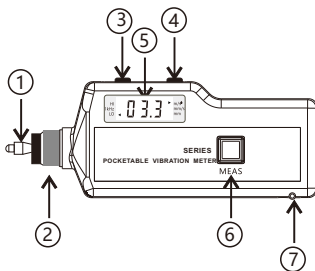
一、产品简介

该测振仪，可对旋转机械等进行振动测量。可以测量振动加速度、振动速度的有效值和位移峰峰值。具有操作简便、携带方便等特点，主要用于汽能机、水能机、电机、风机、泵、压缩机、机床等设备的快速检查，对于机械设备故障的预防性检查。振动测量仪测量值由液晶显示器直接显示；仪器有交流信号输出插口，可供振动信号的记录、分析。测量时只需握住仪器，把仪器的尖端与被测物体接触，按住MEAS键实时测量，松开按键测量数据保持在屏上。

二、注意事项

- 1、按说明书中的描述操作仪器。
- 2、不要摔落仪器，防止冲击及振动。
- 3、不要在下列地方存放及使用仪器。
 - 3.1 水能溅到的地方或灰尘多的地方。
 - 3.2 在含有高盐、硫化物及其它含有化学品空气的场所。
 - 3.3 高温、高湿（50℃或90%RH以上）或太阳直射的地方。
- 4、仪器长期不用应把电池取出以免发生电池泄漏可能造成仪器损坏。
- 5、不要拆卸仪器或企图内部变更。
- 6、每隔1 2个月，仪器及探头应检查及标定一次。（灵敏度标定需收一定费用）。
- 7、不要把笔或其它物品接触显示屏，以免发生损坏。
- 8、万一发生故障，不要自行修理，应把仪器擦净后，与销售商联系。
- 9、在测量前一定要取下挂绳，严禁挂绳与运转机械接触。
- 10、电池的处置方式，应根据当地法规办理。

三、产品示意图



1 探头

2 传感器

3 高/低频拨键（只对加速度）

4 加速度/速度/位移拨键

5 显示区域

6 开机/测量键

7 音频/测温度(选配)插孔

四、使用说明

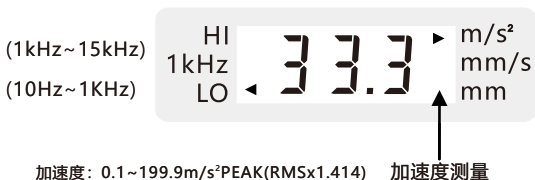
该仪器可测加速度、速度及位移。对加速度档，可选择两种测量范围(10Hz~1kHz或1kHz~15kHz)

该仪器工作时，需一节9V电池(6F22)。由于仪器具有自动断电功能，因此没有关机键。

1、电池低电量显示



2、加速度测量显示 (m/s^2) LO(10Hz~1000Hz) HI(1kHz~15kHz)



3、速度测量显示



4、位移测量显示



5、高低频选择（只对加速度）



五、性能指示

传感器：压电式加速度型

测量范围：

加速度：0.1~199.9 m/s^2 Peak(RMSx1.414)

速度：0.1~199.9 mm/s RMS

位移：0.001~1.999 mm P-P(RMSx2.828)

测量精度：80Hz

加速度： $\pm 5\% \pm 2$

频率测量振动范围：

加速度：10Hz~ 1kHz(LO.)

1kHz~ 15kHz(HI)

速度：10Hz- 1kHz

位移：10Hz- 1kHz

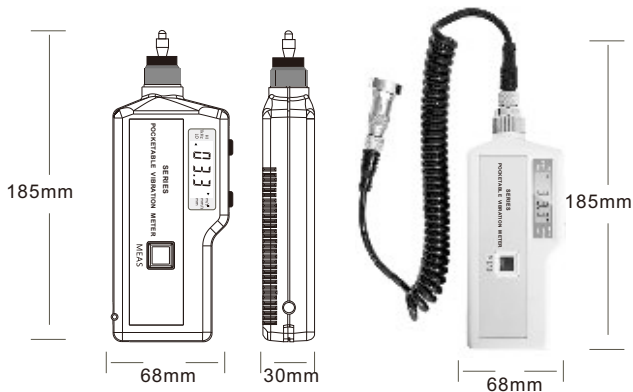
电池：干电池(6F22 9V) -个

电流：9V 7mA

电池寿命大约25个小时（储藏温度25℃）

温度、湿度范围 -10℃~+50℃ 30RH~90RH

六、整机尺寸



185*68*30单位：mm

七、装箱单

1、测振仪主机	1台
2、9V电池	1个
3、说明书	1本
4、挂绳	1个
5、保修卡、合格证	1份
6、探头	2个

八、ISO2372机器振动分级表

小型 (Ⅰ)	中型 (Ⅱ)	中型 (Ⅲ)	大型弹性 (Ⅳ)	速度 有效值
				mm/s
良好	良好	良好	良好	0.71
满意				满意
	1.80			
不满意	不满意	满意		2.80
		不满意	满意	4.50
不可接受	不可接受		7.10	
			11.20	
	18.00			
		不可接受	不可接受	45.00

注1:

I 类为小型电机 (小于15Kw的电动机) ;

II类为中型机器 (15Kw-75Kw的电动机) ;

III类为大型原动机 (硬基础) ;

IV类为大型原动机 (弹性基础) 。

注2:

测量速度有效值 (RMS) 应在轴承壳的三个正交方向上。

九、保修卡

本机质保时间为一年；

自购买之日起正常使用下出现的故障（人为因素除外）；

自购机日起，终身技术支持服务；

超过保修期，本公司将按规定适当收取费用；

凡因用户自行拆装本公司产品、运输、保管不当或未按产品说明书正确操作造成产品损坏，以及私自涂改保修卡，无购货凭证，本公司均不能予以保修。

客户名称		联系人	
客户地址		联系电话	
购买日期		出厂编号	
维修记录	日期	故障原因及其处理情况	

厂家：宁波瑞德检测仪器有限公司

地址：浙江省宁波市镇海区骆驼街道荣吉路348号

电话：0574-87224869