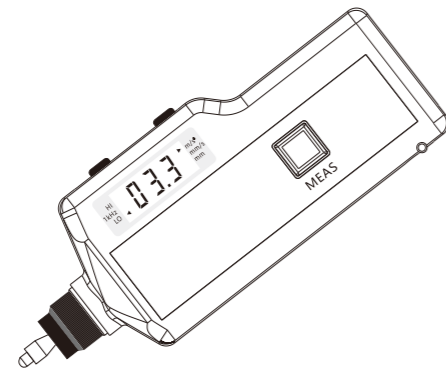


测振仪使用说明书

BOTE(博特) VM-63B



一、产品简介

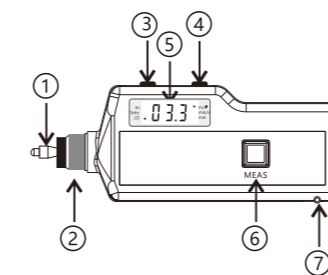
该测振仪, 可对旋转机械等进行振动测量。可以测量振动加速度、振动速度的有效值和位移峰峰值。具有操作简便、携带方便等特点, 主要用于汽轮机、水轮机、电机、风机、泵、压缩机、机床等设备的快速检查, 对于机械设备故障的预防性检查。振动测量仪测量值由液晶显示器直接显示; 仪器有交流信号输出插口, 可供振动信号的记录、分析。测量时只需握住仪器, 把仪器的尖端与被测物体接触, 按住MEAS键即可。

二、注意事项

- 按说明书中的描述操作仪器。
- 不要摔落仪器, 防止冲击及振动。
- 不要在下列地方存放及使用仪器。
 - 水能溅到的地方或灰尘多的地方。
 - 在含有高盐、硫化物及其它含有化学品的场所。
 - 高温、高湿 (50°C或90%RH以上) 或太阳直射的地方。
- 仪器长期不用时应把电池取出以免发生电池泄漏可能造成仪器损坏。
- 不要拆卸仪器或企图内部变更。
- 每隔1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)。
- 不要把笔或其它物品接触显示屏, 以免发生损坏。
- 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。
- 在测量过程中, 小心带子不要与运转机械接触。
- 电池的处置方式, 应根据当地法规办理。

1

三、产品示意图



- 探头
- 传感器
- 高/低频按键 (只对加速度)
- 加速度/速度/位移按键
- 显示区域
- 开机/测量键
- 音频插孔

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。

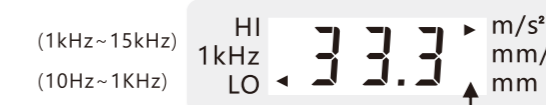
2

1、电池低电量显示



显示“ ”: “ ” 需要更换电池

2、加速度测量显示 (m/s²) LO(10Hz~1000Hz) HI(1kHz~15kHz)



加速度: 0.1~199.9m/s²PEAK(RMSx1.414) 加速度测量

3、速度测量显示



4、位移测量显示



3

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:

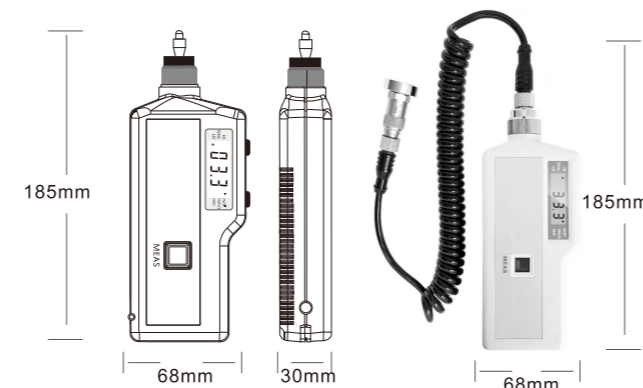
加速度: 0.1~199.9 m/s² Peak(RMSx1.414)
速度: 0.1~199.9 mm/s RMS
位移: 0.001~1.999 mm P-P(RMSx2.828)
测量精度: ±5% ±2个字

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) 一个
电流: 9V 7mA
电池寿命大约25个小时 (储藏温度25°C)
温度、湿度范围 -10°C~+50°C 30RH~90RH

4

六、整机尺寸



185*68*30单位: mm

七、装箱单

1、主机	1台
2、9V电池 (不可充)	1个
3、说明书	1本
4、挂绳	1个
5、合格证	1张

5

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
				1.12
满意	满意	满意	良好	1.80
				2.80
不满意	不满意	满意	满意	4.50
				7.10
不可接受	不可接受	不满意	不满意	11.20
				18.00
不可接受	不可接受	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。

6

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;

自购机日起, 终身技术支持服务;

超 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	

7