

VBA20/VBT30 宁波瑞德检测仪器有限公司 15268392550

振动/轴承状态/温度检测仪

这是基于微处理器最新设计的机器状态检测仪器，具有振动，轴承状态和温度测量功能。其操作简单，自动指示状态报警，非常适合现场设备运行和维护人员监测设备状态，及时发现问题，保证设备可靠运行。

● 振动测量和评价

VBA20/VBT30可测量振动速度，加速度和位移值。当保持振动速度读数时，仪器立即比较内置的ISO10816-3振动标准，自动指示机器报警状态。

● 轴承状态检测和评价

VBA20/VBT30可测量轴承状态BG值和BV值，它们分别代表高频振动的加速度和振动速度有效值。当保持轴承状态读数时，仪器按内置的经验法则自动指示轴承报警状态。

● 轴承温度测量

VBT30内置非接触红外测温传感器和激光指示器，可方便的测量轴承温度。

VBA20/VBT30尺寸小，可靠，智能并容易使用。采用外置一体电缆传感器和固化封装接头，保证测量信号的可靠性。



BPdM是最好的预知维修-Best Predictive Maintenance!



VBA20/VBT30

振动/轴承状态/温度检测仪技术参数和标准配置

输入	100mV/g	IEPE型加速度传感器, 80cm一体电缆和BNC接头
振动测量	加速度	0-20 g 峰值, 频率范围 5-12,000Hz
	速度	0-200 mm/s 有效值, 频率范围 5~5,000Hz
	位移	0-2000 um 峰峰值, 频率范围 5~1,000Hz
轴承状态	BG值	0-20 g 有效值, 频率范围 1~12 kHz
	BV值	0-200 mm/s 有效值, 频率范围 1~12 kHz
精度	+/-5%	
报警	内置ISO10816-3机器振动标准评价振动速度报警状态 内置轴承状态经验值标准评价轴承报警状态	
红外测温	-20~120℃, 激光点指示目标, 同时显示环境温度(注: 仅限于VBT30)	
精度	±2℃, 分辨率1℃, 测距系数8: 1(注: 仅限于VBT30)	
激光器	Dass Class 2激光产品 $\lambda = 650\text{nm}$, $P_{\text{max}}=1\text{mW}$, IEC60825-1:1993+A1:1997+A2:2001(注: 仅限于VBT30)	
显示	单色图形液晶 LCD, 128x64点阵, LED背光	
电源	锂离子充电电池, 3.6V 1700 mAh, 充电时间3小时, 一次充电可连续使用48小时以上。	
使用温度	-10~50℃	
尺寸	长115mm x 宽70-80mm x 厚25mm	
重量	220克, 含传感器和电缆	
标准配置	仪器(内置锂电池)加速度传感器和一体电缆, 传感器磁座, 不锈钢探针, 仪器充电器, 使用说明书, 标定和质保卡, 仪器箱	

宁波瑞德检测仪器有限公司
 电话: 0574-82699700
 传真: 0574-56877208
 手机: 15268392550
<http://www.rd-17.com>
<http://www.ruide17.com>

