



VBT35 MachineMaster (机器“师傅”)
是设备维护人员的“法宝”

宁波瑞德检测仪器有限公司 15268392550

VBT35 机器振动巡检仪

VBT35机器振动巡检仪是工厂开展状态监测，实现预测维修的基础型仪器，是设备可靠性管理和TPM的利器。其简单易用，适合于设备维修和点检人员，也适合生产操作者，用于测量、记录和跟踪机器状态，发现异常，并能够对常见的机器振动故障进行诊断和趋势监测。

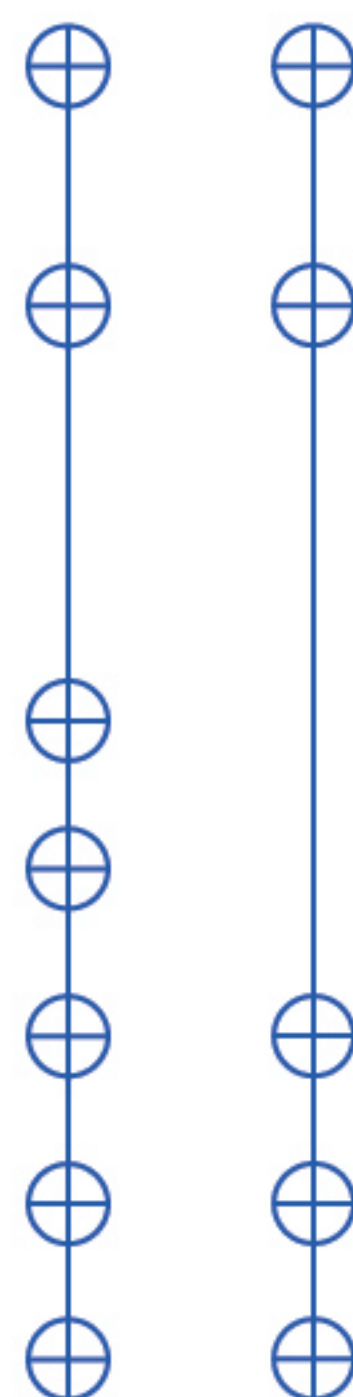
VBT35机器振动巡检仪是一款具有极高性价比的“傻瓜型”仪器，它基于专家经验，满足现实的需要，在确保状态信息完整有效的同时，将振动监测和分析变成容易的工作。

VBT35测量各种总振动值，轴承状态值，轴承温度值，振动低频、中频、高频以及解调频谱，还可以利用耳机进行轴承听诊。多参数多频谱监测保证覆盖所有机器振动故障，完整展示机器的振动特征。每个测量参数明确一致，则保证了操作简单和容易理解。仪器可现场直接测量各确定参数，也可以进行巡检记录，界面直观简捷。

VBT35通过USB接口进行巡检任务下载和测试数据上传，利用随机提供的CMTrend软件管理机器测点、巡检任务和测量数据，进行报警、趋势监测、故障分析和报告。

VBT35手持式外观体现了优异的人机工程，传感器，电缆，仪器及接口的每一个细节经精心考虑，满足现场环境下的可靠和耐用要求。高分辨率高亮背光LCD显示清晰，锂离子充电电池保证连续使用20小时以上。

VBT35 VBA25



振动总值和轴承状态值

速度，位移，加速度
BV, BG, ENV, 峭度

振动频谱分析

低频 200 Hz
中频 1,600 Hz
高频 10,000 Hz
解调 1000Hz (1-20kHz)

红外线非接触温度检测

激光测点指示

轴承听诊器功能

配套耳机

报警判断和指示

ISO10816, 轴承状态经验值

存储和巡检记录

9 个区域, 3000 个测点

CM 软件和 USB 通讯

趋势，报警，诊断和报告

宁波瑞德检测仪器有限公司 15268392550

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



VB T35 / VBA25性能指标 宁波瑞德检测仪器有限公司 15268392550

输 入:	IEPE型加速度传感器，灵敏度可调，电源2.2mA@24V，BNC接头		
振动测量:	加速度	0-20 g P，	频率范围 10-20,000Hz
	速度	0-200 mm/s RMS，	频率范围 10~1,000Hz
	位移	0-2000 um P-P，	频率范围 10~1,000Hz
轴承状态:	BG值	0-5 g RMS，	频率范围 1k~20kHz
	BV值	0-50 mm/s RMS，	频率范围 1k~20kHz
解 调 值:	ENV值	0-5 g RMS，	频率范围 0-1,000Hz， 滤波范围 1k-20kHz
振动单位:	m/s ² ， g， mm/s， ips， um， mil		
幅值类型:	RMS， P， P-P		
测量精度:	+/-3%		
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准则评价轴承报警状态		
频谱分析:	谱线数: 400; 窗函数: 汉宁窗; 平均次数: 4 低频: 速度 10-200Hz, mm/s RMS 中频: 速度 10-1,600Hz, mm/s RMS 高频: 加速度 10-20,000Hz, g P 解调: 0-1,000Hz, 滤波范围1k-20kHz, g P		
红外测温:	(限于VB T35) 测温范围: -20~120℃， 激光点指示目标， 同时显示环境温度 精度: ±2℃， 分辨率1℃， 单位: °C或 °F， 测距系数8: 1		
激光指示:	(限于VB T35) Class 2 激光器 λ=650nm, P _{max} =1mW, IEC60825-1:1993+A1:1997+A2:2001		
耳 机:	(限于VB T35) 阻抗48欧姆, 10Hz-20kHz或1k-20kHz, 可在仪器或耳机上调节音量		
显 示:	单色图形液晶 LCD， 160x160点阵， LED背光		
内 存:	8M Flash		
通 讯:	USB 标准接口		
电 池:	锂离子 3.6V 3000mAh， 充满电可连续使用24小时以上		
充 电 器:	4.2V 1000mA， 充电时间4小时		
使用温度:	-10~50℃		
尺 寸:	214长 x 58/94宽 x 39.5厚(mm)		
重 量:	300克， 不含传感器和电缆		

VBA25 / VB T35 标准配置

VBA25/VB T35仪器（内置锂电池）， 仪器充电器， 100mv/g加速度传感器， 螺旋电缆， 磁座， 不锈钢探针， 双耳耳机， USB通讯电缆， 仪器箱， VBA25/VB T35使用说明书， 标定和质保卡， CM Trend振动监测趋势软件， CM Trend使用说明书

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

