

安德时

VA5^{PRO}

振动分析
热成像
超声波

热成像监测 - 超声波监测 - 振动监测

多功能合一



MHCC[®] | 观为监测
MACHINE HEALTHCARE CENTER

专业 · 专注 · 专家

源自欧洲

集大成者



高达3276800谱线

90KHz频响范围

原始波形记录

通频值，时域波形，频谱，轴心轨迹等。

通过大尺寸触摸屏现场分析设备运行状态：4个振动通道和4个过程量（温度、压力等...）测量通道同步测量转速。良好的适配三轴传感器采集振动数据，适配电涡流传感器测量位移，具备动平衡分析仪，阶次分析，敲击测试，ODS，MCSA 等功能...

8 通道信号分析仪

- › 4个交流信号输入通道，用于测量振动
- › 4个直流信号输入通道测量过程量信息
- › 1个转速信号输入通道（转速/采集触发）



VA5^{PRO}



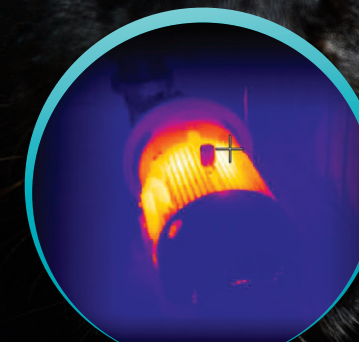
多通道同步分析仪

四通道同步测量多种类型参数：通频值、频谱、波形等...



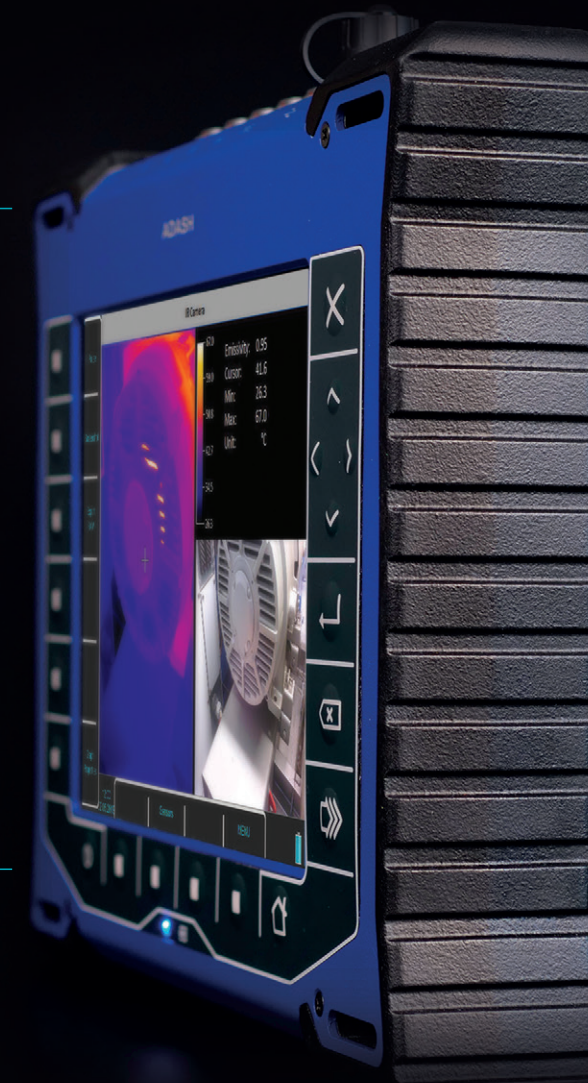
听得见

利用超声波麦克进行泄漏检测



看得见
红外热成像

- › 振动分析仪
- › 动平衡仪
- › 原始信号记录仪
- › 红外热像仪
- › 设备故障自检测
- › 路径数据采集
- › 噪声分析仪
- › ODS
- › 超声波探测
- › 启停机分析
- › 润滑监测
- › 听诊



VA5^{PRO} 规格参数

输入通道	• 4个振动传感器接入通道 • 4个直流量接入通道 • 1个转速测量通道
输入范围	• 交流 +/- 12 V 峰峰值 • 直流 +/- 24V
AD转换器	• 24位AD, 64位内部信号处理
动态范围	• 120 dB
频响范围 (-3dB)	• 最大频响范围: 0Hz (DC) 或0. 35Hz (AC) - 90kHz (单通道, 194kHz采样频率) • 最大频响范围: 0Hz (DC) 或0. 35Hz (AC) - 25kHz (四通道, 64kHz采样频率) • 最小频响范围: 0Hz (DC) 或0. 35Hz (AC) - 25Hz (四通道, 64Hz 采样频率)
采样模式	• 四通道同步采集
谱线数	• 最小: 100 线 • 最大: 3 276 800 线
测量模块	• 分析模块 - 高级分析测量 • 数据采集 - 路径测量 • 动平衡仪 - 单面或双面动平衡 • 启机测试 - 启停机测量 • 记录模式 - 长时间原始波形采集 • 听诊器 - 轴承和设备听诊 • 故障提示器 - 故障自动诊断专家系统 • 倍频程分析 - 可听声测量 • 敲击测试 - 固有频率分析 • ADS - 运动变形动画仿真 • 超声波测量 - 测量范围30kHz-50kHz • 润滑状态监测 - 指导润滑脂加注 • 传递函数测量 - 用于模态分析 • 现场拍照 • 红外热成像 • 图片管理

显示屏	• 1125 x 800像素
内置摄像头	• 500万像素, 自动对焦
红外热成像相机 (选配)	• 384 x 288 像素 • -10°C ~ 250°C 温度测量范围 • 最小温差50 mK
处理器	• Intel Atom 1.9 GHz
存储及路径	• 64 GB空间, 单个路径最大16 GB, 路径数量上限取决于剩余存储空间
数据处理	• 实时 FFT • 包络解调分析 • ACMT - 低速轴承分析 • 阶次分析 • 用户自定义带通分析 • 转速测量 • 直流信号测量 • 轴心轨迹
长时间波形采集	• 64 kHz采样频率 • 4 通道同时测量存储空间消耗 3 GB/小时 • 4 通道同时测量最长可记录 - 20小时
采集触发	• 手动触发, 外部触发, 信号幅值, 时间 • 转速变化, 时间间隔
接口	• 兼容USB 3.0, 2.0
工作温度	• -10°C to +50°C
电源	• 使用电池时可工作8小时
外壳材质	• 铝合金材质外壳
尺寸 & 重量	• 29. 5 x 23 x 4. 9 cm, 2 Kg



中国区独家总代理

观为监测技术无锡股份有限公司

地址：江苏省无锡市新区菱湖大道111号国家软件园三期鲸鱼座A栋6楼

邮箱：contact@mhccenter.com

电话：+86-510-8538 8855

全国服务热线：400-108-5018

www.mhccenter.com

MHCC[®] | 观为监测
MACHINE HEALTHCARE CENTER

专业 · 专注 · 专家