预知保养及状态监测系统

源自瑞典振动监测行业的高科技结晶，振动数据采集和故障分析诊断分析工具，适用于发电厂、塑胶、石化、纸浆、机械等众多行业的设备状态监测。

测振仪/轴承检测仪 Viber-A

源自瑞典的 VIBER-A 测振仪是一款携带方便的手握式测振仪，主要应用于现场转动机器的振动测量和滚动轴承的状态测量。

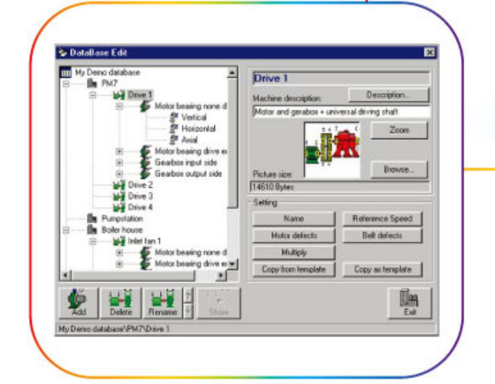
- 掌上型，轻巧耐用
- 总振动值测量
- 包络滤波功能
- 轴承状况测量
- 量测迅速，读值结果一目了然
- 自动关机功能

订购时请认准订货编号：**LT0101033**

如需获取更多信息。请访问：www.ks-Leadtech.com

多功能精密点检系统 X-Viber

结合设备状态趋势管理软件 X-Trend，形成基于路径采集、多参数测量、极其简便易用、和极高性价比的工厂设备精密点检系统，适用于发电厂、塑胶、石化、纸浆等众多行业的设备状态监测。



- 路径数据采集巡检
- 总振动值测量
- 轴承状态值测量
- 包络值测量
- 温度测量（内置红外测温传感器）
- 转速测量（内置非接触光电测速传感器）
- 前 5 个最大振动幅值频率分析
- 数据记录器
- 频谱分析
- 振幅和相位分析
- 矢量法单面动平衡
- 三点法单面动平衡

订购时请认准订货编号：**LT0101036**

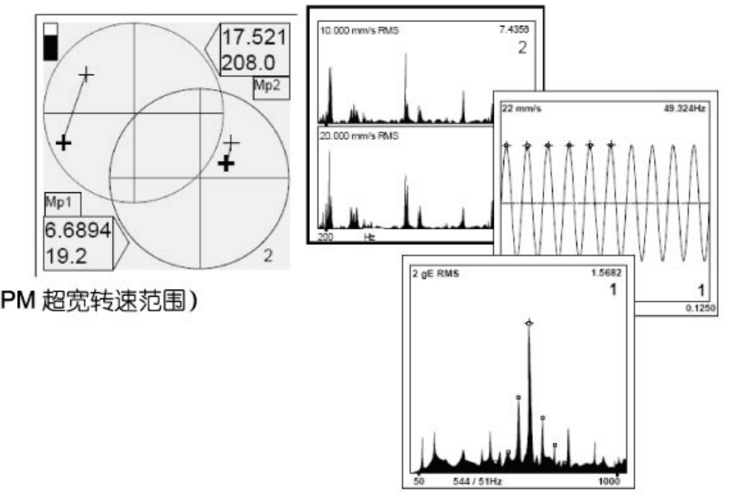
如需获取更多信息。请访问：www.ks-Leadtech.com

振动数据采集分析/线上动平衡仪 Easy-Balancer/Viber

源自瑞典振动监测行业的高科技结晶，双通道振动数据采集和故障分析诊断分析工具，适用于发电厂、塑胶、石化、纸浆等众多行业的设备状态监测。Easy-Viber 及 Easy-Balancer 能够分析各种振动问题，诸如：平衡不良、对心不良、转轴弯曲、设备内外部松动、流体扰流、润滑不良、马达电器异常、轴承异常、齿轮异常等等。除此之外，Easy-Viber 及 Easy-Balancer 的<共振分析（Coast Down/Coast Up）>与<模态分析（Vibshape）>更是设备二大问题<共振问题>与<结构问题>的最佳 Solution。

突破传统的特点：

- ●6400 线 FFT 分辨率
- ●256M SD 大容量存储，支持长时间的波形数据采集
- ●重量尽 1.2Kg（含电池）
- ●ABS 薄膜键盘面板，智慧型多功能按键
- ●舒适的左右侧双手操作
- ●双通道实时数据采集并且可做双通道相位差分析
- ●支持加速度、速度、位移与 AC 信号传感器
- ●30-192000 RPM 超宽转速范围让现场动平衡应用更广
- ●内置程序支持多种语言
- ●路径采集和非路径现场分析记录模式



主要功能测量：

- 双通道功能，可进行单、双平面动平衡校正（30-192000 RPM 超宽转速范围）
- 专业的频谱量测功能，可上传至 SpectraPro 程序进行分析
- 包络频谱分析
- 时域波形分析
- Coast down、Coast up 共振分析
- 相位测量
- 振动模态分析
- 总振动值
- 轴承状况测量
- 可进行通过打印机和电脑直接输出

订购时请认准订货编号：**LT0101035/LT0101034**

如需获取更多信息。请访问：www.ks-Leadtech.com

Easy to Use!　Easy to Own!　Easy to Upgrade!

振动问题改善专家不可或缺的最佳工具

世界级超声波检测系统

SDT 作为全球超声波检测仪器的引导者。它重新定义了超声波检测的力量，也重新定义了多功能性的力量。把人类听觉的范围延伸到极致！它既能检测所有电器设备的局放故障，又能检测所有旋转机械的磨损故障，并对其润滑状态进行评估，同时又能检测压力容器及管道的内外气液泄漏，成为工业企业堵漏增效的节能中心. 它是一套满足你目前预算的系统又能随着你将来的需求而扩展、升级，将现在和将来的最新科技置于你的掌握之中。

超音波检测仪泄漏检测系统

压缩空气泄漏是工厂最大的浪费之一,同时泄露会造成系统压力降低，甚至造成执行机构动作迟缓或拒动；也会造成压缩机负荷增大，浪费 10-15%的电能，缩短空压机电机寿命。因此，压缩空气系统均需定期(每年至少 3-4 次)进行检查，及时发现泄露并维修。而泄漏气体无色无味，泄漏产生的噪音在工厂环境下无法听到，给人们检测带来困难。泄露检测系统应用先进的数字净化技术检测压缩空气泄漏，将人无法听到的高频超声转化为听得见的声音，通过耳机进行泄漏倾听。使泄漏检测工作简单易行，即使最吵闹的工业环境下也能检测出来，将压缩室迅速变成利益中心，为您节约大量资金。

订购时请认准订货编号：**LT0101030**

如需获取更多信息。请访问：www.ks-Leadtech.com

超音波检测仪密封检测系统

密闭性能——风噪声和漏水

为运输部门提高车辆密闭性开发的质量控制应用。把超声波发射器放在容器内部，由于其属性，这些波能可以穿透小孔，在容器外使用超音波检测仪密封检测系统，检查者能迅速找出缺陷源，它们可能变成潜在的漏水或风噪点。

适用行业：

海洋工业—货船的舱口盖
汽车—汽车漏风和漏水
航空—飞行器和直升机的完整性
交通—卡车、巴士、火车
建筑—建筑外墙完整性
核设施—围墙完整性
军事—潜艇、飞行器、航天器

订购时请认准订货编号：**LT0101031**

如需获取更多信息。请访问：www.ks-Leadtech.com

超音波检测仪电气检测系统

当绝缘子周围的空气被电离时，会产生化学反应，腐蚀金属部件，削弱绝缘物的绝缘能力。电晕放电产生的高能量将导致机械部件严重损坏，造成非预期性停运和对成千上万的服务客户造成影响，严重的可导致火灾和爆炸出现。特别是工厂中由电气原因引起的火灾和爆炸会因现场危险和有毒化学物的存在产生严重的连锁反应。

应用传统的红外成像技术可以发现肉眼所无法察及的热点现象。但是电晕、电弧、电痕等现象并不一定伴随明显的升温现象；并且环境高温掩饰了这些现象。但是，这些现象却产生明显的超声噪音，可利用超声检测设备进行检测。超声波检测系统完善了绝缘检测工作，使您可以探听到绝缘子故障、线套、变压器、端套、避雷针等故障声响。高压系统的超声检测弥补了热像技术的不足。

订购时请认准订货编号：**LT0101032**

如需获取更多信息。请访问：www.ks-Leadtech.com

超音波检测仪其他更多应用：

生产线质量过程控制

设备预防性维护

润滑状态检测

阀门及液压系统检测

快捷激光对中校正系统

瑞典 Fixturlaser 公司自 1980 年起专门研制工业领域激光测量仪器，主要产品有激光轴对中仪，激光几何（直线、孔中心、平面、垂直、平行）测量调整系统，激光滚筒平行测量系统及皮带轮调整工具等。

世界上操作最简单、价格最便宜的激光对中仪 Fixturlaser Dirigo

Fixturlaser Dirigo"得力"激光对中仪，让每个人都能完成精确的激光对中。经过人机工程学的设计，使用者可以舒适地用单手操作仪器。在机器调整时，无论是垫入垫片还是移动机器，仪器显示屏上数据会不断更新变化。这样就可以避免估算及反复测试带来的不便。这些只需付一个合理的费用即可实现，合理的付出，意味着可以迅速得以回报。

- "激光线"取代通用的"激光点"，使得安装调整更加便捷
- 单手操作，只用三次按键即可得到对中结果
- 对中数据实时更新，避免反复测试带来的不便
- 测量结果精度 0.01mm
- 测量单元间的最大距离 0.850m(2.8ft)
- 轻巧方便，重量仅有 3.7Kg(含仪器箱)

Fixturlaser Dirigo 激光对中仪只用三次按键就可以得到对中结果

订购时请认准订货编号：**LT0107dirigo**

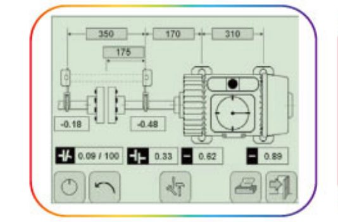
如需获取更多信息。请访问：www.ks-Leadtech.com

激光对中系统 Fixturlaser *Shaft*^{30}

Fixturlaser *Shaft*^{30} 是 **Fixturlaser** 系列激光对中系统中的重要组成部分，具有从入门开始直至成为专业人员所需要的功能。

Fixturlaser *Shaft*^{30} 的突破性特点：

- 强大的升级能力，可升级为高级转轴对中系统、滚筒平行度测量系统、几何测量系统
- 简约直观的触摸屏技术，界面完全基于图形与符号，引导操作者完成快捷对中
- 测量单元间的最大距离 10m
- 测量结果精度 0.001mm



Fixturlaser *Shaft*^{30} 主要功能：

- 水平机械轴对中
- 垂直机械轴对中
- 接收器显示、数据传输、档案管理
- 重复性检测
- Softcheck™—软脚检测
- Feetlock™—调整地脚选择
- 三点对中法—受限旋转对中
- 允差表

订购时请认准订货编号：**LT0107Shaft30**

如需获取更多信息。请访问：www.ks-Leadtech.com

快捷对中调整来自 Fixturlaser XA

EXPRESS ALIGNMENT BY FIXTURLASER

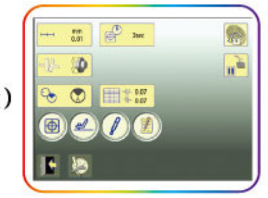
Fixturlaser *XA* 采用了大量新技术，比如分辨率和线性度更高的 CCD 激光感应技术，准确生动的图形化操作指引，以及可选的无线连接。这些技术结合成为了市场上独一无二的激光对中系统。另一些特点，如预装快速连接夹具，有助于迅速地进行对中测试，使 Fixturlaser XA 成为一套更加简便、快捷的激光对中系统。

突破传统的特点：

- 3D 彩色动画快速显示测量结果
- 自动记录测量点–快捷对中模式
- 快捷对中检查
- 无线数据传输
- 触摸屏技术及图形化界面取代难以理解的专业术语
- 30mm 超大窗口 CCD 小而薄的测量单元
- 快捷简便的安装
- 坚固而实用的设计
- USB 接口快速数据传输及存档功能
- "激光线"取代通用的"激光点"，使得安装调整更加便捷

主要功能测量：

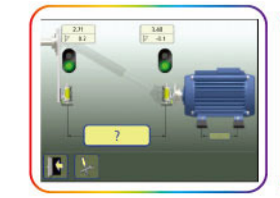
- 水平机械轴对中（自动测量、三点法测量、时钟法测量）
- 垂直机械轴对中
- 万向节/偏置轴调整
- Softcheck™—软脚检测
- 固定地脚选择
- 热膨胀值预置
- 机组对中
- 热膨胀值测量



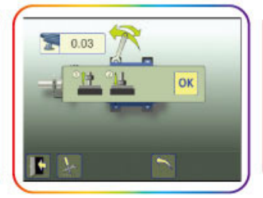
参数设置

水平对中

垂直对中



万向节对中



软脚检测

数据存储

快速准确的CCD接收器

Fixturlaser XA 使用CCD接收器。此项技术的应用意味着多项优点，它影响对中调整过程的速度和质量；如高线性、高分辨率、以及多项目处理技术等。使用CCD技术，系统保证恒定的测量精度。不管激光线照在CCD的接收器的那里，甚至位于探测器的边缘，数据都是一样的准确。想知道CCD接收器的更多好处就在“快速校准”。

订购时请认准订货编号：**LT0107XA**

如需获取更多信息。请访问：www.ks-Leadtech.com

在线状态监测诊断系统

---源自瑞典振动监测行业的高科技结晶

振动分析是现代工业中普遍应用的技术,准确的振动分析可以帮助你监测和评估你设备的健康状况。连续在线监测是执行振动分析最有效的方法，可最大限度降低产品损失，减少总维修费用。系统使你可以更加有效、及时且准确地采集数据。你可以对那些在危险而且难以进入的环境下工作的机器进行非常安全的监测。

适用的设备包括：电机，泵组，风机，齿轮箱，压缩机，涡轮，输送带，辊筒，发电机及任何带有旋转组件的设备。

双通道振动在线监测诊断系统

适用的设备包括：电机，泵组，风机，齿轮箱，压缩机，涡轮，输送带，辊筒，发电机及任何带有旋转组件的设备。

主要特点：

- 低廉的价格
- 安装方便简洁
- 灵活紧凑的标准设计
- 可自行选择低频测量范围
- 可自行选择振动值测量范围
- 二段式警戒值设定（含继电器功能，可定义秒数）
- 可自行调整延时动作响应时间

订购时请认准订货编号：**LT0101vm42**

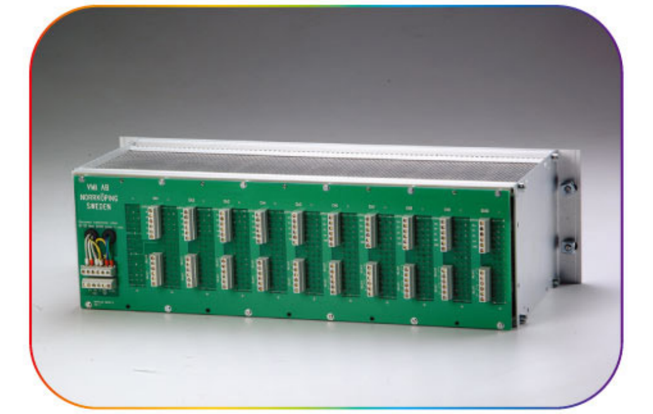
如需获取更多信息。请访问：www.ks-Leadtech.com

规格说明：

- 讯号输出（BNC 接口），0-20 或 4-20mA、二个继电及警戒灯
- 电流 mA 讯号输出（RMS）
- 继电器讯号输出
- 环境等级:IP65 继电器讯号输出
- 电源供应:110VAC、220VAC 或 24VDC（任选一）
- 选购配备：振动感测器、温度感测器、讯号线、电源线

十通道振动在线监测诊断系统

工厂有许多重要设备需要以振动监控方式，随时掌握机台运转状况，使用在线监测诊断系统可以节省测量时间，尤其在不易测量的环境下，更需采用在线监控设备。此 10 频道在线监测诊断系统，是标准 19 吋控制箱规格，采用液晶数字显示屏幕，可以监控振动或温度值，二段式自订警戒值，可以连接 D C S 或振动分析仪读取讯号，适用于各种转动设备监控，例如：冷却水塔、空压机、透平机、冷冻机、风车、马达、泵浦等。



规格说明：

- 自订功能：量测频率范围、量测振幅范围、输出电流范围、警戒值
- 警戒设定：二段式警戒值设定，含 Relay 装置(可自订秒数)
- 讯号输出：振动分析讯号(BNC 接头)、0~20 或 4~20mA current、二个 relay 及警示灯号(每个 channel 各自独立)
- 除湿装置：内建系统自动除湿装置
- 电源供给：110VAC、220VAC 或 24VDC (任选一)
- 附　注：此 10 频道在线监控器的频道数目可以任选，日后可以再扩充

订购时请认准订货编号：**LT0101VM41**

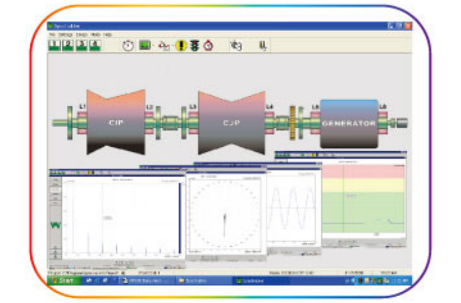
如需获取更多信息。请访问：www.ks-Leadtech.com

VM110 振动在线监测诊断系统

工厂有许多重要设备需要以振动监控方式，随时掌握机台运转状况，使用在线监测诊断系统可以节省测量时间，尤其在不易测量的环境下，更需采用在线监控设备。适用于：冷却水塔、空压机、透平机、冷冻机、风车、马达、泵浦等设备的在线监控。

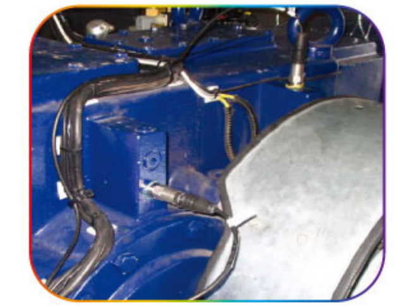
VM110 系统概述：

- 每个 VM110 模组配置有 16 个振动采集频道，4 转速信号频道和 4 个继电器输出口，
- 每台电脑可连接多达 4 个 VM110 模组
- 系统不仅可以监测设备的振动，同时还可以采集温度、压力、转速信号等信号
- 强大的软件分析功能，对采集的数据进行分组分析，对故障进行有效的判定



强大的软件让您及时监测设备状态

有效的对每个测点进行功能设定



安装完毕的感测器