软件开发
实验平台开发
系统供应商
产品介绍
噪音探测仪
信号探测仪

声强探测仪



精确的声学测量技术结合经济性，灵活性和易用性为一体。

声强探测仪作为噪音探测仪产品家族的一员，是一款面向低频声领域，可迅速定位声源的故障排除工具。

Intensity Inspector

CAE Software & Systems

我们的目标是：
快速且便捷的测量新技术

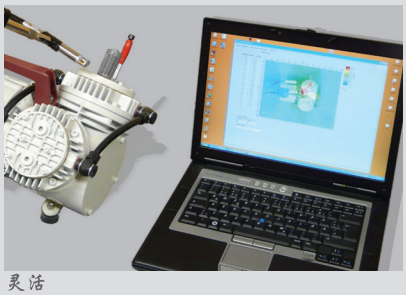
耗时少、成本低是如今确保工作流程的经济性且越来越受重视的两个因素。迄今为止用于测量声学信号的方法往往费时费力，且要求很高的成本。

因此，工程师们开发了一种新的检测方法。这种检测方法在检测精度不下降的前提下：

- 更为迅速
- 同时极为容易操控

达到目标需要：
实践经验和丰富的创造力

要研发这种新的检测方法，一方面需要拥有实践经验作为基础，另一方面也需要丰富的创造力和创新思维。



灵活



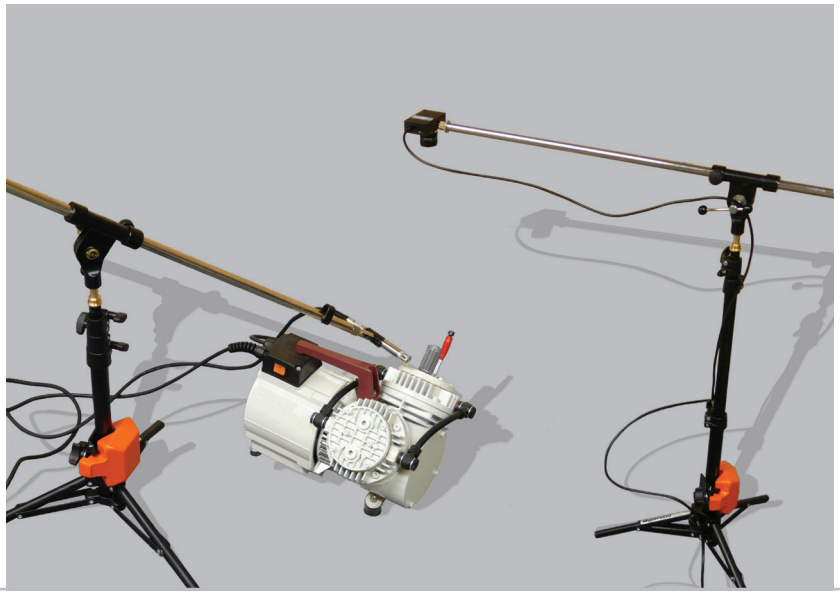
测量设备紧凑



支持声音粒子速度探头或者声强探头



整套工具可以存放在一个测量工具箱内。



测量设备便于组装

旧的检测方法：

对声源进行定位的同时，从测量探头检测到的声学数据将以可视化编辑的形式叠加显示在测量对象的数码图像上。

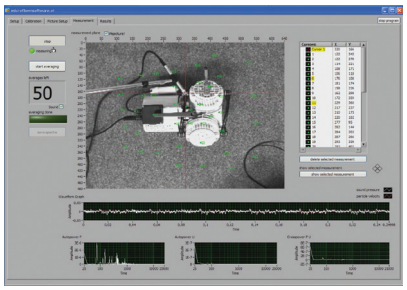
常规检测系统在使用这种方法时，则需要用精细的测量网格来标示测量结果。接下来就需要在软件里进行限定，同时为了准确实际地确定测量位置，还需要手动搭建测量网格，比如利用橡胶带来编织网格。这样就使得测量工作十分费时、费财。

新的检测方法：
适宜的探针测量解决方案

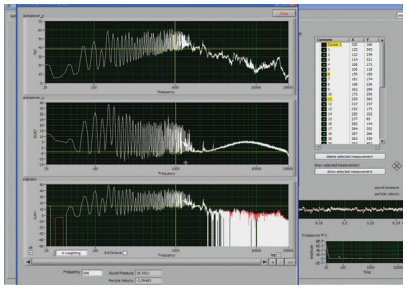
使用该方法检测时，首先需将数码相机放在恰当的位置，以便得到检测对象的最佳图像区域。接下来，相机将根据测量指令连续拍照，拍摄的图像则会传输到专用计算机上，该计算机安装有这套新研发的测量及分析软件。这样，就可以使用鼠标在检测对象上标记探头的精确位置，从而确保得到精确的检测结果。

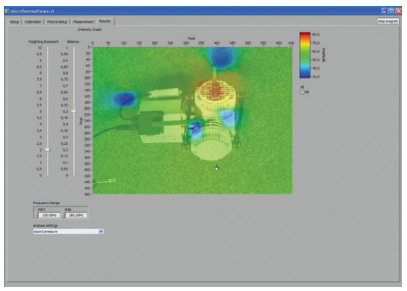
优势：

- 只需轻点鼠标，就可快捷地确定检测位置
- 无需检测探头位置或者搭建网格
- 详细测量重要区域（其他区域只需获取几个点的数据即可）
- 随时显示结果，即便在测量过程中也可以做到
- 带支撑的声音粒子速度探头和普通的声强探头
- 特别适合在嘈杂的环境下检测（如生产车间）



鼠标定位


检测中即可显示检测结果


检测中即可显示检测结果

您将得到让您信服的检测结果

这套检测系统将精湛的检测技术与经济性、灵活性和易用性为一体。

它适用于：

- 机械设备制造业
- 农业机械制造业
- 汽车工业中的声学检测
- 船舶制造业
- 风力发电设备
- 以及其他领域

声强探测仪不仅可灵活应用到各个行业中，其优秀的性能还为您节省大量的检测时间。

Intensity Inspector

软件开发
实验平台开发
系统供应商
产品介绍
噪音探测仪
信号探测仪
声强探测仪

您想定制软件？
还是想购买抑或租用？一切如您所愿

声学检测技术 —
„Do it yourself“

我们提供声学及振动控制等方面测量系统的研发，购买或者租赁由您选择。
作为系统供应商，我们为您量身定制测量系统，提供从硬件配置、软件开发到传感器调试的一条龙服务。
CAE软件和系统公司 为您竭诚提供合适的解决方案，让检测从此由您作主。

您拥有多种解决方案：
– 量身定制
– 选择现有系统
– 购买或租赁软件
– 修改现有软件以符合您的要求

敬请传真至：**0049 2521 859-360**

您对我们产品感兴趣吗？
我们很乐意为您提供更详细的资料。

我想获得软硬件产品的更多相关资讯：

- ■ 噪音探测仪–声学照相机
- ■ 信号探测仪
- ■ 声强探测仪

我对以下软件感兴趣：

- ■ 租用软件
- ■ 定制软件
- ■ 购买软件

Name ..... Postcode / Town .....

Company ..... Road .....

E-mail ..... Telephone .....

您想更多了解我们吗？请访问我们的网站：**www.noise-inspector.de**
www.cae-systems.de

CA Software und Systems GmbH
Beckumer Straße 34
59229 Ahlen/ Germany

Tel. +49 (0)2382 964371
Fax +49 (0) 2521 859-360
www.cae-systems.de
E-mail: cae@cae-online.de

CAE
Software & Systems