SDT The Precision of Ultrasonics



FLEX.US

ULTRASOUND DETECTOR

- 车辆制动系统泄漏检测
- 压缩空气系统泄漏检测
- 车辆制动系统泄漏检测
- 电气设备局部放电检测

10 运用 FLEX.US 超声波检测仪来装备自己的 10 大理由

❶ 压缩空气泄漏 = 浪费钱

压缩空气的泄漏一般会占到整厂压缩空气消耗量的 30%–40%，空压机房被列为整厂能源消耗第三高的设施地点，发现和维修泄漏是控制能源，降低成本最好的方式

❷ 一个漏洞 = 一个安全隐患

机车制动系统的泄漏检测是我们所必须优先考虑的，以确保车辆有效安全的行驶

❸ 密封完整性评估 = 品质和舒适度的问题

为了验证任何形式的密闭性（车辆，航空器，无尘室，建筑外墙，核站墙体等 . . . ），你需要一种可靠和精准的超声波检测方法来进行测试。超声波泄漏检测可识别车辆风噪声和漏水，并且在其他封闭体的密封完整性问题上也是最广泛使用的方法

❹ 泄漏会产生人耳所无法查觉的超声波噪音，通过 FLEX.US 可以让你很轻松的听到他们问题

由于泄漏流从高压变到低压，它会造成湍流。由湍流摩擦将产生高频声波，这个高频声波将由 FLEX.US 轻松采集，技术人员通过所得到的超声波信号将能够快速识别和精确定位泄漏





车间压缩空气泄漏检测



车辆刹车制动系统检测

❺ 一款独特严谨的工具，FLEX. US 可迅速回收成本

Flex. US 是一个功能强大的诊断工具。FLEX. US 将采集到超声波信号转换成人耳所能听到的声音通过耳机传输给检测人员。 强大的噪音滤波技术使 FLEX. US 不会受周围工厂噪音的影响，准确有效的去查找泄漏来源

❻ FLEX. US 无与伦比的可靠性

FLEX. US 稳定可靠，保证高频湍流超声波转换成人类可以听到的声音（嘶嘶声）。一些工厂中简单的生产工具设备在耳机所听到的信号声音则是蜂鸣声。这些虚假信号区别于高频湍流信号（嘶嘶声），从而让检测人员很容易去区别并准确查找出泄漏



A simple but extremely efficient principle.

❼ FLEX. US– 灵活性是你永远都需要的

FLEX. US 设计是基于流行的“柔性传感器”技术。安装于一个灵活可弯曲的钢管端中的传感器，可以探测任何难以达到的位置。弯曲，扭曲和曲线的 FLEX. US 以满足您的检查。安全扫描，没有危险，手持柔性传感器在锁闭的配电柜或机械背后即可进行检测。为了确保舒适自由听取信号声音，您可自行调整音量控制。这种高的灵敏度使泄漏检测成为一种乐趣，而不是困难烦琐无趣的工作

❽ FLEX. US 的完整性

FLEX. US 高品质耳机具有良好的噪音过滤功能。SDT 200 mW 的超声波发射器拥有 2 个频段可供选择，用以测试封闭体量的完整性。坚固可靠的仪器箱

❾ FLEX. US 经久耐用，操作简单

正如它的外观给人的第一感觉，FLEX. US 是一个坚实的工具，经久耐用。同样和它的名子一样易于使用，装上 2 节 AA 碱性电池即可工作

❿ FLEX. US 引领市场发展趋势

FLEX. US 是由 SDT 研制出的一款在预测维修方面具有大量丰富经验的产品主要应用于泄漏检测和质量控制领域。其成功在于它们能够不断满足客户的需求，不断提出各种有效的解决方案，最终让盈利最大化



配电柜局放检测



车辆驾驶舱气密性检测



车辆刹车制动系统检测

LEAK DETECTION IS SERIOUS BUSINESS THAT REQUIRES SERIOUS TOOLS. CHOOSING THE RIGHT TOOL CAN MEAN THE DIFFERENCE FOR A SUCCESSFUL LEAK DETECTION PROGRAM.

SDT®

The Precision of Ultrasonics

SDT International n.v./s.a.
Bd de l'Humanité 415 - B-1190 Brussels (BELGIUM)
Tel: ++32-(0)2-332.32.25 • Fax: ++32-(0)2-376.27.07
http://www. sdtultrasonic.com

SDT in China: Kim-Mac
No.665,ChunHui road,KunShan,JiangSu ,China
Tel: +86 512 50333915 Fax:+86 512 50333916
http://www.sdtultrasonic.com