



北京仕家安环技术咨询有限公司

BEIJING SHIJIA EHS TECHNOLOGY CONSULTING CO., LTD.

# MIDAS METER<sup>®</sup>

## 超声波泄漏检测仪



众所周知，阀门泄漏是一种主要的安全风险，并且是造成利润损失的主因。使用Score公司的MIDAS Meter超声泄漏检测仪能快速、轻松的识别出泄漏阀门，技术远远领先于常规检测方法和其它仪器检测

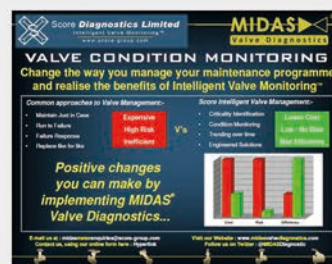


MIDAS Meter超声泄漏检测仪小巧便携，使用方便。它采用声发射传感器，通过检测泄漏流体产生的高频噪声来发现并量化阀门泄漏。此超声泄漏检测仪不仅可以快速地找到泄漏的切断阀、控制阀、止回阀、安全阀和蒸汽阀，它还允许人员对阀门性能进行测试，并通过PDA在现场提供数据存储、分析和报告。通过这种先进的阀门状态检测，可用于预测性维护活动，使您从被动维护变成主动维护。而且，阀门泄漏检测设备有助于将预算支出和行动集中在能够带来最大效益的阀门上。

## MIDAS Meter的优势

- 降低运营成本
- 最大化的提高盈利能力
- 最大限度地减少损失
- 优化工艺效率
- 优化可靠性和正常运行时间
- 最大限度地降低安全和环境风险

MIDAS®提供了一个成熟的阀门监控技术，超过20年的跟踪记录，并用于世界各地的石油化工，公用事业，能源和加工工业。





## 产品介绍

### MIDAS Meter®

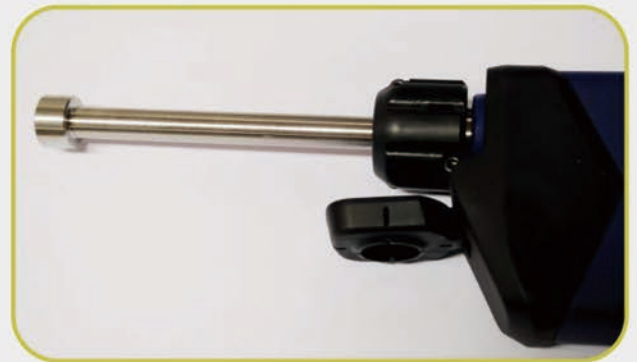
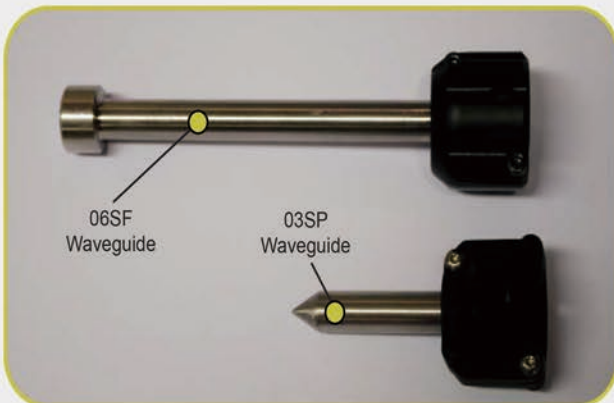


MidasMeter是一款紧凑型AE监视器，如图所示。符合人体工程学的手柄可以轻松舒适地单手操作。

MidasMeter可以作为独立单元使用，也可以通过蓝牙连接与兼容的Score认可PDA配合使用。它测量60和600 KHz之间发射噪声的分贝（dB）的RMS值。该频率范围消除了所有可听见的机械产生的噪声，其通常具有低得多的频率。仪器输出平均信号以dB为单位显示在液晶显示屏上，带有单个薄膜按钮和摇臂开关，可使设备操作简单。

## 波导管

为了在高温条件下使用，必须附接波导管。波导管通过螺纹连接安装在MIDASMETER®上。



必须注意确保在装配过程中MIDASMETER和波导管上的螺纹连接不会损坏。必须在传感器面和波导管之间放置一层硅脂，以充当耦合剂以排出所有空气。

## PDA



- 1、仪表盘按钮
- 2、重启按钮
- 3、确认按钮
- 4、音量键
- 5、指示灯
- 6、电源键

PDA是预装了专有的MIDASMeter软件，PDA与MIDASMeter一起使用，通过检测阀体上游，下游及阀体的关键位置，获取检测值，由蓝牙发送至PDA，软件将这些检测值转换成阀门内漏率。PDA为本安防爆设施，可用于危险环境。

## 实用背带

MIDASMeter测量技术人员可以在测量工厂的阀门时佩戴实用背带。它的设计允许用户舒适的同时携带MIDASMeter和PDA，并同时使用两个设备进行测量。它还带有用于携带所需导波管和硅脂的口袋，以实现传感器面与阀体的耦合，并确保实现最佳的信号传输。在阀门测量之间移动时，使用实用皮带来存放检测设备可以释放操作者的双手，以达到安全目的（即保持扶手等）。





## MIDAS Meter软件支持

PDA软件允许存储读数、结果和阀门信息，软件最强大的方面是能够分析读数并在现场立即将其转换为实际泄漏率。



可以使用 MIDASMeter@Communicator 应用程序将PDA轻松连接到PC端，该应用程序可导入阀门检测期间收集的所有信息，提供备份，并可生成标准图形和报告显示阀门状态。 这些报告的结果可以用于确定维护预算和阀门的修复措施，并明确优先级，从而实现最大的收益。

## 产品用途

- (1) 根据资产完整性管理 (AIM) 要求和基于针对阀门实施的以可靠性为中心的维护 (RCM) 原则，能够根据时间推移泄漏趋势，从而实现预测性维护策略。
- (2) 基于风险的检查 (RBI) 方案，例如，支持 ESDV管理和验证计划，或与在工厂调试或启动期间设置PSV重新认证间隔和基准阀性能相结合。
- (3) 最大限度地提高优先维护的投资回报。
- (4) 修复泄漏阀门，可以避免事故/非计划停机。



**MIDAS**  
Valve Diagnostics

Give your plant maintenance and integrity teams the MIDAS TOUCH™ to help them :-

Collect Data + Analyse Data + Report & Trend Data

Troubleshooting + Condition Based Maintenance + Predictive Maintenance

Score Diagnostics Limited is a Score Group plc Company



地址：北京市通州区滨榆东路2号院3号楼6层615

电话：010-84851691

手机：13911067594

网址：[www.sjanhuan.com](http://www.sjanhuan.com)

邮箱：[sega@shijiawanlian.com](mailto:sega@shijiawanlian.com)