

MIDAS便携式铁量仪

通过检测铁磁颗粒浓度判断设备磨损状态

孚茂科技（北京）有限公司是美国海神系统(POSEIDON SYSTEM)在华授权代理商



产品特点

- 重复精度高，完全满足ASTM D8120标准
- 不受铁磁颗粒尺寸的影响，可以检测从纳米级到毫米级的铁磁颗粒
- 适用性强，不受润滑油组分、老化程度、添加剂、水分影响
- 操作简便，无需样品前处理和清洗
- 所需要样品量少，检测速度快
- 便于现场使用，轻便，结实耐用

产品简介

润滑油中铁磁颗粒的浓度是受控设备磨损程度的最直接指标之一，通过对在用油进行日常铁磁颗粒浓度分析，可快速识别设备的异常磨损程度，避免受控设备非受控性停机。

MIDAS™可精准、简便、快速的检测在用油中铁磁颗粒的浓度，检测结果直接指导用户，设备是否正常运行以及是否需要额外的检测。

磨损检测对设备故障出现更敏锐，一般会在振动分析、红外成像和其他间接监测方法之前发现设备异常。

MIDAS™具有检测精准，检测速度快，容易操作，样品用量小等显著特点，是实验室和现场铁磁颗粒浓度检测的理想选择。

应用领域

设备主要由铁质材料组成，当设备出现异常磨损的时候，肯定会造成磨粒的显著升高，引起铁磁颗粒浓度的升高，MIDAS™内置高灵敏磁力传感器，在15秒钟内检测微米到毫米级别的铁磁颗粒浓度，快速反应设备的磨损严重程度。在设备发生故障之初，发现设备异常，避免更大损失。

MIDAS™可广泛应用于油液监测分析实验室、工业制造、电力、造纸、石化、交通、冶金、航空、油田、军工、船舶、矿山等行业。

技术参数

符合标准： ASTM D8120

灵敏度： 1ppm (ug/ml)

检测范围： 0-2000ppm (ug/ml)

检测结果： 铁磁颗粒浓度 (ppm)

重复性： ±1ppm

样品用量： 2ml

检测速度： <15s

校准： 提供标准物质

显示屏： 3.5LCD液晶屏

电源： 12V, 50mA 或电池

工作温度： 10- 55°C

储存温度： -20 to 70 °C

尺寸： 80 H* 110 W*150 D (mm)

重量： 0.98Kg

