



FerroQ便携式铁量仪

快速定量分析润滑油脂中铁磁性颗粒的浓度

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
- 配有适合润滑脂样品检测所需的专用校准曲线及GreaseThief专利设计样品试管。
- 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
- 适用于润滑油及润滑脂样品的快速检测
- 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
- 彩色触控屏设计，配有蓝牙及USB数据接口

产品简介

在用润滑油及润滑脂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。

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

FerroQ针对润滑油及润滑脂样品中铁磁性颗粒浓度差异及油样流动性差异，设计了专门针对润滑油样品和润滑脂样品检测所需的两种专用测试试管。



适用于润滑油检测的2ml小试管



适用于润滑脂检测 GreaseThief专利设计的5ml小试管

FerroQ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

FerroQ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。FerroQ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@0-2000ppm, 5ppm@2000-200,000ppm
- 检测范围： 润滑油： 0-20,000ppm (ug/ml)
润滑脂： 0~200,000ppm (ug/ml)
- 检测结果： 铁磁颗粒浓度 (ppm)
- 重复性： $\pm 2\%$ @检测结果(RSD)或1ppm
- 样品用量： 2ml (润滑油), 5ml (润滑脂)
- 检测速度： <15s
- 校准： 提供标准物质
- 显示屏： 5.7寸彩色触控
- 电源： 12V, 50mA
- 储存温度： -20 to 70 °C
- 尺寸： 65 H* 152 W*155 D (mm)