

IOA8000- Intelligent Oil Analyzer

IOA8000-智能油液分析仪



高稳定 高性能 尺寸紧凑



PRODUCT INTRODUCTION

产品简介

智能油液分析仪应用于铁路、地铁等轨道交通以及船舶等交通运输装备领域。它被广泛的用于传动及走行部件所用润滑油中磨损金属、添加剂消耗以及油脂中污染物的定性和定量分析。该仪器的独特之处在于它不但分析性能优越，而且使用简单，非专业人员即可操作。其重要的功能是能够在几分钟内分析出润滑油中的元素含量以及磨损元素、污染物的存在情况，而且分析工作可以在任何使用油品的地方进行。智能油液分析仪主要用于润滑油、润滑脂、汽柴油燃料、喷气燃料、煤油、液压油、原油、渣油、蜡油、酒精汽油、生物柴油和其他类似的石油产品等油品中的硫元素、重金属、磨损金属、元素添加剂、污染物等的分析。

书豪仪器 助力中国高端制造
SOOHOW INSTRUMENT SUPPORT
HIGH-END MANUFACTURING IN CHINA
SOOHOW

MAIN FEATURES

主要特点

- 采用 HAPG 偏振靶材，有效提升了轻元素灵敏度
- 操作简便，自动进样，一键完成多个样品的测试，一分钟快速检测，使“按质换油”成为可能
- 分辨率高、重复性好，使“准确测量”成为可能；针对铁路在用油品所集中的浓度点以及铁路油品所关注的特殊元素进行了集中标定与分析并将数据与曲线植入设备中，与现场运用联系更加紧密
- 性价比非常高，分析多种常见元素，使“全面分析”成为可能
- 润滑油脂直接放进油盒进行检测，无需对油脂进行加热、溶解等步骤，不破坏样品。全程检测无异味、无有害气体，无需放置于通风橱，对试验人员的健康提供了保障
- 配置了铁路润滑油脂元素分析定制方法包，可以直接分析油脂中磨损金属及添加剂元素的定量分析。可以分析齿轮箱油、柴油机油、液压油、轴箱轴承脂、牵引电机脂等中 Fe, Cu, Si, Zn, Ca, S, Cl 等多个元素，实现了更有针对性的检测，使检测更加便捷、数据更加准确
- 耗材成本低、消耗小

APPLICATION FIELD

应用领域



CORE PARAMETERS

核心参数

含量范围:	2ppm-99.99%;
分析方法:	能量色散 X 荧光分析方法
探测器:	SDD/Fast SDD 探测器, 分辨率最低可达 130eV/125eV;
检测时间:	30-300 秒;

TECHNICAL PARAMETER

技术参数

项目	数据
分析元素范围	镁 (Mg) 到铀 (U) 之间的所有元素
测试对象	固体、粉末、液体
含量范围	2ppm-99.99%
分析方法	能量色散X荧光分析方法
探测器	SDD/Fast SDD探测器, 分辨率最低可达130eV/125eV
工作温度	-10°C+50°C
工作湿度	<90%
检出限	燃油中S元素检出限10ppm/2ppm
操控性	一键测试, 无需选择具体测试模式
检测时间	30-300秒