

15 30.97

# Phoebe M系列

磷 分析仪



## 碳氢化合物以及水中的磷元素分析

PHOEBE 台式分析仪分析原油、生物燃料、添加剂以及水中的磷含量，其定量分析精确度和准确度前所未有。基于XOS的MWD XRF分析平台（该技术还应用于SINDIE和CLORA分析仪），PHOEBE台式分析仪在碳氢化合物应用中的检测极限低至0.4ppm，每次测量时间仅10分钟。该分析仪还配备了直观的触摸屏，操作十分简单，是广泛工业应用的佳选择。PHOEBE分析仪即插即用，是一种直接分析方法，无需进行样品制备，也不需要任何辅助气体或样品转化。

### 应用领域：

- 总磷含量的分析，覆盖从碳氢化合物（包括原油）生物燃料到水的广泛应用
- 适用于炼油厂、添加剂厂、油品回收设施和检验实验室

### 性能和优势：

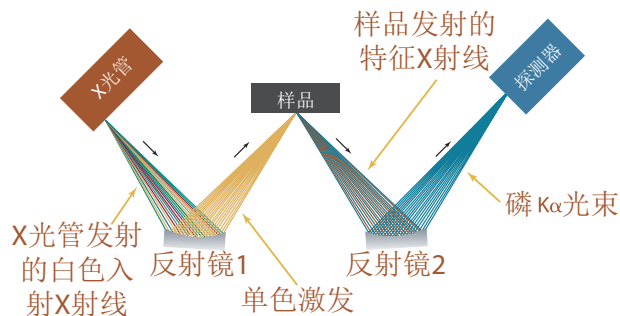
- 检测极限(LOD)：测量时间600s时为0.4 ppm
- 动态范围：0.4 - 3000 ppm wt.
- 适合所有平台，并可用于移动实验室
- 触摸式用户界面
- 用户可选择测量时间：30-900s
- 无需转换气体、可燃气体、加热元件、石英管或管柱
- 低功率风冷式X光管

### 选件：

- LIMS兼容数据通信软件

## MWD XRF技术

单色波长色散X射线荧光(MWD XRF)技术采用最先进的聚焦单色反射镜提高激发光的强度,与传统高功率WD XRF技术相比,大大改善了信噪比以及检测极限和精确度,降低了仪器对基体效应的敏感度。测量过程中,来自第一块反射镜的单色聚焦光束打在样品上,激发样品发射出特征荧光X射线。第二块单色反射镜筛选出磷的特征X射线,并将其反射聚焦到探测器上。MWD XRF是一种直接测量技术,不需要辅助气体或样品转化。



### 精确度

置信区间95%条件下的典型重复性(r)和再现性(R)。

测量时间: 600s。

原油中的磷元素浓度(ppm)	r (ppm)	R (ppm)
2	0.8	1.2
5	1.0	1.6
10	1.4	2.0
15	1.7	2.5
20	1.9	2.8

### 产品规格

尺寸	37 cm (宽) x 50 cm (深) x 34 cm (高)
电源	100 - 120 VAC, 47 - 63 Hz @ 6 Amp
样品杯容积	10 ml
I/O端口	以太网10/100 base T, RS232
环境温度	5 - 40 °C, (40 - 104 °F)
动态范围	0.4 ppm - 3000 ppm
测量时间	用户自定义: 30-900s
校准	5点校准, 8条校准曲线



中文网址: [www.xoschina.com.cn](http://www.xoschina.com.cn)  
英文网址: [www.xos.com](http://www.xos.com)

## better analysis counts

中国联络处: 北京市朝阳区建国门外大街 22 号赛特大厦 2301 邮编: 100004

电话: 010-65150290 传真: 010-65150399 客服电话: 400-004-6026

中国技术服务中心: 深圳市福田区车公庙泰然工业园区天展大厦 F2-6 栋 3D 单元 311 室

邮编: 518040 电话: 0755-82502481/2/3 传真: 0755-82502480