

## AXIOS 系列 X 射线光谱仪

卓越的设计性能



## XRF：生产效率的关键所在



### 在生产效率中的重要作用

无论是建造桥梁所用的水泥和钢铁，还是在桥上行驶的汽车所需的燃料，汽车的触媒转换器，甚至在改善空气质量方面，X射线荧光均起到不可或缺的作用。

这只是 XRF 众多功能中的一个例子。在控制材料生产、保证产品质量和一致性、开发新材料、确定污染以及认证标准合规性等方面，XRF 是一套功能强大的分析解决方案。

### XRF - 元素周期表中的元素分析

- 非破坏性
- 准确
- 可再现



我们付出什么不重要，  
重要的是您能从中得到什么

最大程度提高过程控制的可用性

因地制宜的分析能力

持久且无偏移的性能

分析专业知识

我们的终极承诺是将您的投资服务于您

Axios - 世界上最受欢迎的光谱仪



伟大的解决方案往往很简单易用

这不仅仅关乎技术，  
且与优势有关

## SST-mAX

采用 ZETA 的 SST-mAX  
技术 - 性能不会随着时间的  
推移而降低

SST-mAX<sup>50</sup> - 高灵敏度，轻元素  
分析速度更快

CHI-BLUE 涂层 - 抗腐蚀性、可清  
洁性 - 保护光谱仪的核心部分

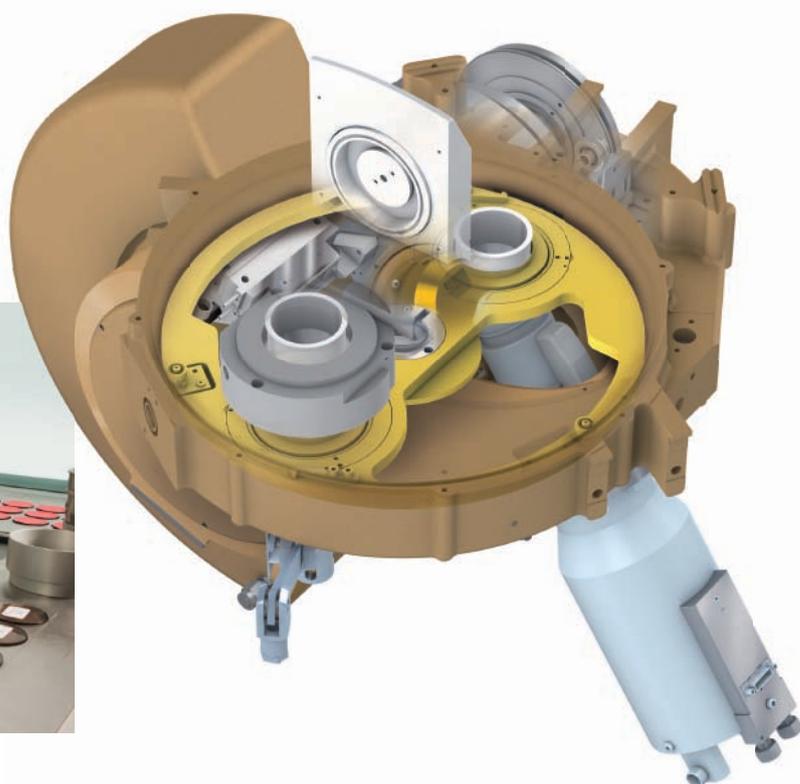
## 最高的效率

密封设计确保以最佳性能连续运转

多功能、自动化的高容量样品转换器

连续装样

最高动态范围探测器和多通道电子设备



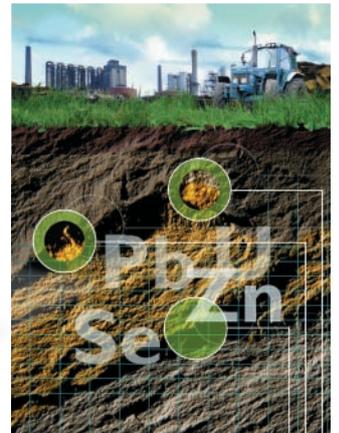
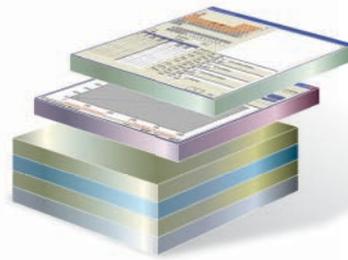
# SuperQ

经过试验且可靠的软件平台

功能强大的微分算法

针对应用范围的创新性分析策略

$$dP_{i\lambda}(x) = e^{-\rho x \mu_{s,i}} A(x) \rho \epsilon_{i\lambda} w_i \sigma_{i\lambda} I_{\lambda} \frac{dx}{\sin \psi_i} e^{-\rho x \mu'_{s,i}}$$



## 完整的分析解决方案





## PANassist

- 始终与帕纳科客户服务网络连接
- 远程诊断
- 仪器认证
- 自动化报警和监控
- 共享的桌面支持



## 自动化

- 任意位置的传送机或机器人
- 非常规样品的优先定位



“我们旨在优化整个分析链的可用性，涵盖应用程序安装、样品制备、集成和维护，因此您可以将主要精力放在流程上”。

## 分布全球， 近在咫尺



### PANalytical

帕纳科是全球 X 射线衍射 (XRD) 和 X 射线荧光光谱 (XRF) 分析仪器及软件的主要供应商，材料表征设备主要用于科研开发、工业过程控制以及半导体工业的计量。

帕纳科成立于 1948 年，隶属飞利浦公司，全球雇员约 900 人。其总部位于荷兰的阿尔默洛 (Almelo)。在日本、中国、美国和荷兰均建有装备齐全的应用实验室。帕纳科的研究活动主要由阿尔默洛 (荷兰) 总部组织，并在布莱顿的苏塞克斯大学 (英国) 展开。

供应和开发中心位于荷兰的两个城市：阿尔默洛 (开发和生产 X 射线仪器) 和艾恩德霍芬 (开发和生产 X 射线管)。帕纳科的销售与服务网络遍布世界 90 多个国家/地区，确保为全球范围的客户提供独一无二的支持。

公司已通过了 ISO 9001:2000 和 ISO 14001 认证。

产品的应用领域涵盖了可使用 XRD 和 XRF 系统和软件进行分析和材料鉴定的各个行业，如水泥、金属和钢铁、纳米材料、塑料、聚合物和石化、工业采矿、玻璃、催化剂、半导体、薄膜和高级材料、固体药剂、回收利用以及环境抽样分析等领域。

要了解更多信息，请访问我们的网站 [www.panalytical.com](http://www.panalytical.com)

帕纳科隶属于精密仪器和控件制造公司思百吉集团。

#### PANalytical B.V.

Lelyweg 1, 7602 EA Almelo  
The Netherlands

电话 +31 (0) 546 534 444

传真 +31 (0) 546 534 598

[info@panalytical.com](mailto:info@panalytical.com)

[www.panalytical.com](http://www.panalytical.com)

#### 地区销售办公室

##### 美洲

电话 +1 508 647 1100

传真 +1 508 647 1115

##### 欧洲、中东和非洲

电话 +31 (0) 546 834 444

传真 +31 (0) 546 834 499

##### 亚太地区

电话 +65 6741 2868

传真 +65 6741 2166