

inductar cube

立方体设计，高端技术，保证金属质量



高灵敏度



高数据质量



坚固耐用



高适应性

inductar **EL**  cube

inductar cube

全球首款实现金属中5种气体元素分析的仪器

主要特点

- 业界领先的性能和多功能性
- 固态技术的高频感应炉
- 无需繁琐的清洗操作来处理灰尘和碎屑
- 独特的检测技术, 保证氢检测精度
- 手动进样或全自动90位自动进样器
- 优化产品设计, 可长达一周无人值守

作为有机物质元素分析的全球领导者, Elementar秉承行业技术优势, 开发出一款全新的, 革命性的产品——inductar, 为C, S, O, N和H元素在金属和无机材料的

检测提供解决方案。配合创新的解决方案和最先进的技术, inductar系列树立了新的标准。

强大的产品系列

inductar ONH  cube 

 inductar CS  cube

 inductar EL  cube



结果可靠

创新理念结合最先进的技术，让 inductar 系列在同类产品中脱颖而出。高度优化和可靠的燃烧过程——正是所有 Elementar 元素分析仪的亮点，是高度精确的结果的保证，并且可以显著减少灰尘和碎屑的形成。结合高性能检测器，inductar 系列显示出优异的精度和最低检测限。

软件，满足客户需求

inductar 系列通过一个功能强大，多语言选择的软件来控制。其操作简便，配置选择多样，以满足研发实验室、常规和高通量实验室的所有要求。对于集成各种功能的高效实验室，可以实现诸如天平数据传送，条形码阅读、或 LIMS 集成等功能。

CS 分析

样品在纯氧环境中被引入到感应炉内。不同于传统的系统，inductar 系列从顶部进样，高温感应炉将样品中痕量 S 和 C 转化成二氧化硫，一氧化碳和二氧化碳。使用 IR 检测器检测到二氧化硫后，一氧化碳和二氧化硫被进一步氧化成二氧化碳和三氧化硫。然后从气流除去三氧化硫，最后由第二个 IR 检测器测定二氧化碳浓度。



卓越的系统正常运行时间

inductar 系列旨在最大程度方便用户，仪器稳健，可以实现一周 7 天，每天 24 小时不间断运行。专有固态技术的高频感应炉确保高温和几乎无限寿命的部件。这将终结频繁更换振荡管的时代。通过良好的设计，无需繁琐的清洗操作来处理灰尘和碎屑。维护过程无需使用工具，并且可在几秒钟内完成。

业界领先的多功能性

高性能，宽范围的 IR 检测器和独特的氢检测器，用于全量程范围的精确氢的测定。因此，传统的双检测器对应单个元素检测，检测范围受限。inductar 系列则不存在这个问题。仪器操作中，手动操作和多达 90 位样品盘的自动化操作，两种选择可用。此外，模块化的概念甚至允许升级 inductar CS cube 分析器或 inductar ONH cube 分析器，使之具备 5 种元素检测功能的 inductar EL cube，或者其他元素组合的仪器，用以满足用户需求。

ONH 分析

首次将感应加热技术用于 ONH 分析。通过智能设计和现代感应技术可实现 3000°C 高温，用以熔化样品材料，并释放截留气体。采用新的检测技术（专利申请中），将进样过程和气体流量示意图相结合，帮助用户达到最低检测限。采用半自动或全自动方式实现快速分析。



金属分析从未如此便捷！

② 布局合理，灵活配置设计，
维护简便快速



使用方便

Elementar公司优化设计inductar系列产品，显著简化日常操作。仪器布局合理，便于访问系统部件，同时长寿命燃烧管有效减少维护工作。免工具的球夹连接系统，确保在任何时候都有良好的气密性。因此，客户可以享受流畅的分析过程和较短的人机接触时间。

可信赖的产品质量

仪器的耗材及零配件，都按照最高的质量标准和使用可靠性来设计，符合国际标准认证。从不对零部件和化学品的质量妥协，是我们保证产品持久耐用的先决条件。

行业理想解决方案

- 铸造厂
- 钢厂
- 汽车行业
- 半导体产业

样品类型

- 钢
- 铸铁
- 铜
- 难熔金属
- 其他金属和无机物



高灵敏度

无与伦比的灵敏度得益于产品的先进技术和良好的性能。



高数据质量

卓越的精密度和准确度源于高性能燃烧技术。结果不受基质影响，校准长期稳定。



坚固耐用

无与伦比的稳健性和长寿命得益于最先进技术的使用。



高适应性

特殊应用专属可选的转换组件，仪器可随时升级。

Elementar (艾力蒙塔) - 您元素分析的合作伙伴!

Elementar是高性能有机元素分析领域的世界领导者。持续创新、全面支持和创新解决方案是elementar品牌形成的基石，并持续推动我们在农业、化学、环境、能源、材料和法医刑侦等多个科学领域的应用，为全球80多个国家的用户提供服务。

Elementar Analysensysteme GmbH

Elementar-Straße 1 · 63505 Langenselbold (Germany)
Phone: +49 (0) 6184 9393-0 | info@elementar.de | www.elementar.de

艾力蒙塔贸易(上海)有限公司

上海市浦东新区东明路2100号南楼508室, 200123

电话: +86-(0)21-68785128 | 传真: +86-(0)21-68785130

sales@elementar.cn | www.elementar.cn

