

# 金属分析从未如此便捷!

④ 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

# 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



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的技术的使用。



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 集团-元素分析最可信赖的伙伴

Elementar (艾力蒙塔) 集团是全球有机元素分析的领导者, 持续革新, 创造性的解决方案和强大的技术支持铸就了Elementar和Isoprime品牌, 确保我们的产品能在农业, 化学, 环境, 能源, 材料和法医等领域为科研工作者提供帮助, 我们的产品遍布全球。

Elementar Analysensysteme GmbH | Donaustraße 7 · 63452 Hanau (Germany)  
Phone: +49 (0) 6181 9100-0 | info@elementar.de | www.elementar.de



束蕴仪器(上海)有限公司  
上海市闵行区新龙路1333弄  
万科七宝国际3号912室  
电话: 021-34685181 www.shuyunsh.com  
传真: 021-34685181 sales@shuyunsh.com



elementargroup.  
elementar | isoprime

inductar EL  cube

 **elementar**  
EXCELLENCE IN ELEMENTS

# 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

### 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。



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。

### 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。



### 强大的产品系列

