

inductar ONH cube

全新一代 ONH 分析仪用于快速，精确地分析金属和无机材料中的 ONH 元素含量。采用 Elementar 独特的固态感应炉，可达到高达 3000°C 的极高温度。与其高性能检测器相结合，可获得高精度的可靠结果。此外，维护工作最小化，用户方便性最大化是 Elementar 新型感应电炉 ONH 分析仪的显著优势。



同时实现 ONH 分析

inductar ONH cube 系统技术参数

分析仪

含量测定
测量模式
设计
样品引入
燃烧炉设计
检测器类型

控制方法
功能

进样系统

结构
进样
动作控制
自动进样器

样品容器
注射器进样
燃烧炉
熔融感应炉
氧化炉
高温反应管
载气
载气流量

氧、氮、氢
ONH、ON、OH、H 模式
紧凑的台式设计，单电源供应模式 (230V)
手动 2 位自动进样器或全自动 42 位自动进样器
固态技术感应电炉
宽范围非色散红外检测器 (NDIR) 检测氧 (CO₂)
热导检测器检测氮 (N₂)
电子氢检测器 (EHS) 或热导检测器检测氢 (H₂)
通过外接电脑全自动化数字控制 (不需要额外的控制面板)
感应电炉功率可编程输出，调节温度
可编程气体分流
通过睡眠模式进入省气模式
专利的球夹连接，实现免工具维护

一体化的集成样品盘，分析仪顶部自动对齐进样
在进样过程中可随时重新加载样品
全电子控制
带编号且非叠加的 42 位固体进样盘
用户可自定义序列
在序列中对不同样品可选择不同分析方法
石墨坩埚，辅以镍胶囊或镍筐，锡胶囊
通过注射器实现手动气体进样

可编程的，高性能固态技术感应电炉
垂直，可倾斜，温度可控电阻加热炉
石英反应管，内部水冷系统
氮气或者氩气，在利用 TCD 检测氢时可用 N₂ 做载气
0.5L~0.75L/min，取决于分析模式

inductar ONH cube

inductar ONH cube 系统技术参数

检测器及电子组件

| | |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 类型 | 宽范围非色散红外检测器 (NDIR)、热导检测器(TCD)、电子氢检测器 (EHS) |
| 校正 | 单点或多点校正，校准曲线及模板可存储 |
| 电子组件 | 全数控集成单元，无需外部控制面板 |
| 安全规范 | 有 CE-标志，遵循 EN 61010-1 |
| 软件 | |
| 操作系统 | Windows®10，Windows® 8，Windows® 7, 其他操作系统需另行要求 |
| 分析仪软件 | Winvar 专用软件，elementar 版权所有 |
| 功能 | 软件实现自动检漏、智能错误提示 自动休眠和唤醒模式 统计计算功能 自动监测和提示维护周期 智能错误提示 兼容 LIMS (实验信息管理系统) 符合 21 CFR part 11* 快速识别的综合文档 |
| 数据存储 | 无需专业技术人员即可进行实验的原始数据和峰形图的存储 |
| 天平 | 称量数据自动读取到计算机* |

*需要配置相应附件

技术参数

取决于样品类型、样品基质、样品均一性及样品质量

| | |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 操作模式: | ONH、ON、OH、H |
| 样品质量 | 高达 1g |
| 需要气体 | He 或 Ar (利用 TCD 检测 H 时用 N ₂) : 99.996%或更好 |
| 气体消耗 | 约 20L 每次分析 |
| 分析时间 | 60-120s |
| 整个分析周期 | 300s |
| 自动进样器 | 42 位 |
| 检测范围 | O : 0-10 mg 绝对量 或 0-100% N : 0-10 mg 绝对量 或 0-100% H : 0-40 µg 绝对量 (EHS) , 0-1 mg 绝对量 (TCD) 或 0-100% |
| 标准偏差 | O : 0.016 ppm 绝对标准偏差 或 1%RSD，取较大值 N : 0.15 ppm 绝对标准偏差 或 1%RSD，取较大值 H : 0.025 ppm 绝对标准偏差 或 1%RSD，取较大值 |
| 重量 | 95 kg |
| 大小 (W×D×H) | 手动: 607 x 628 x 860 mm ³ / 自动: 607 x 628 x 1045 mm ³ |
| 电源 | 230 V, 50/60 Hz, 1.1 kWh, 3.3 kW |

香港勇航有限公司
www.bv-tech.com.cn
Contact: 400-833-8356
Email: info@bv-tech.com.cn
上海代表处: 上海市裕安经济小区