

vario MAX cube

样品通量达到一个新的水平



高样品通量



高灵活性



高数据质量



简单易用

vario MAX  cube

vario MAX cube

无与伦比的样品灵活性

主要特点

- 简化样品制备
- 样品称样量/体积可高达为5g/5ml
- 可选择氦气或氩气作为载气
- 卓越的耐用性
- 燃烧炉和热导检测池10年保修
- 自动除灰

vario MAX cube是Elementar推出的最具创新性的元素分析仪之一，仪器拥有最新的自动除灰技术，可以全天候分析样品。适合称样量大的样品分析，辅以自动除灰技术，仪器可彻夜无人值守无需担心样品灰分问题，有效扩大样品通量和提高实验室效率。

④ 样品自动进样，经由稳定耐用，免维护的机械臂实现自动除灰。

④ 对液体和固体样品而言，直立的坩埚设计是完美的。



简化的样品制备过程

节约样品前处理的宝贵时间。因为能够耐受高达5g或5ml的样品量，vario MAX cube可以完美的应对不均匀物质。打碎或研磨等步骤因此可以省略且不会影响可靠的数据质量。简单的移取固体或液体样品适量至自动进样器，开始序列分析，样品送入可重复使用的坩埚中。独特的二级燃烧技术确保各种有挑战性的样品得以完全消解。

总有适合客户需求的配置

vario MAX cube可以配置N、CN或者CNS三个模式，以确保最佳配置，为客户需求量身订制。土壤分析中最常用的模式是CN或者CNS模式。此外，Elementar还可选配固体样品中总无机碳（TIC）分析的半自动模块。

最独立的仪器

vario MAX cube可以在无需硬件更改的情况下，使用氦气或者氩气作为载气，且无需硬件更改。完全不受日益增长的氦气价格和氦气供应的不确定性的影响。利用成本更为低廉的氩气更大大减小了每个样品的分析成本。

面向未来的投资

继承Elementar所有元素分析仪一贯的耐用性和长寿命，我们对高温燃烧炉和热导检测池提供10年质保。延续我们多年来在技术上的投入，Elementar提供自仪器生产之日起至少未来10年的仪器配件。这极大的降低了用户的仪器拥有和使用成本，为客户的投资回报提供信心。

高温燃烧



Elementar公司所有元素分析仪的设计宗旨是最小化样品前处理步骤和保证实验安全。仪器可以实现全天候无人值守操作。它利用安全，简便，环保的高温燃烧原理。事实证明，Elementar公司密集注氧燃烧炉技术保证了样品定量转化成待测气体——这是高精度元素分析的先决条件。

最独立的仪器

vario MAX cube可以在无需硬件更改的情况下，使用氦气或者氩气作为载气，且无需硬件更改。完全不受日益增长的氦气价格和氦气供应的不确定性的影响。利用成本更为低廉的氩气更大大减小了每个样品的分析成本。

面向未来的投资

继承Elementar所有元素分析仪一贯的耐用性和长寿命，我们对高温燃烧炉和热导检测池提供10年质保。延续我们多年来在技术上的投入，Elementar提供自仪器生产之日起至少未来10年的仪器配件。这极大的降低了用户的仪器拥有和使用成本，为客户的投资回报提供信心。

先进的“吹扫捕集”技术（APT）



Elementar公司专有的APT技术是非金属元素测定中领先的色谱技术。完全燃烧后生成的气体无需分流和稀释即可通过APT技术分离，甚至可承受高达7000:1的C/N比。卓越的峰分离技术确保绝对可靠，无故障的数据采集。数据分析也因此可以简单的自动处理，最大限度的保证了数据质量。

和常规的GC色谱柱相比，Elementar独特的吹扫捕集柱拥有无与伦比的耐用性和寿命。它的载样量可以扩大到常规气相柱的250倍，使碳绝对含量高达500毫克的样品分析变得可行。让客户可以享受到业界领先的精度，灵敏度和多功能性。

元素分析从未如此简单！

样品	碳C [%]	氮N [%]	硫S [%]
粘土	2.082 ± 0.014	0.188 ± 0.002	-
砂	0.822 ± 0.004	0.064 ± 0.004	-
土壤	1.14 ± 0.004	0.103 ± 0.002	0.023 ± 0.001
小麦粉	40.7 ± 0.02	1.88 ± 0.003	-
草	30.5 ± 0.05	2.81 ± 0.02	2.55 ± 0.08
油菜种子	58.3 ± 0.10	2.96 ± 0.06	0.357 ± 0.014
青贮饲料	43.2 ± 0.02	2.66 ± 0.01	0.22 ± 0.01
麦芽	41.9 ± 0.05	1.75 ± 0.01	-
磺胺嘧啶	47.97 ± 0.07	22.38 ± 0.08	12.81 ± 0.02

称样范围 150-1200 mg

业界认可的便利

直立，开放的坩埚设计可以方便，快捷的处理各种类型的样品。液体样品制备和倒一杯水一样简单。无需进一步的吸附和复杂的液体取样系统。此外，完全燃烧后，机械臂自动将燃烧炉中的坩埚取出，除去灰分。对于灰分含量高的样品，如土壤或沉积物，可以显著提高仪器运行时间。

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

- 第三方实验室
- 土壤和植物的研究团体
- 化肥生产商

样品类型

- 土壤
- 植物
- 肥料
- 化学品



样品高通量

仪器可全天候无人值守，业界领先的系统正常运行时间实现实验室最高效率。



高灵活性

对各个不同的特殊应用提供宽范围的选配件，随时都可以升级。



高数据质量

高性能燃烧技术实现无与伦比的精密度和准确性。检测结果非基质依赖，校准曲线长期稳定。



操作简便

简单的，节约人力的仪器操作和样品前处理。维护简便。

Elementar (德国元素) - 元素分析最可信赖的伙伴!

Elementar是高性能有机与无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。



扫描左侧二维码

关注德国元素Elementar
中国官方微信公众号
更多内容尽在掌握!

德国元素中国分公司

上海市浦东新区东明路2100号南楼515室, 200123

电话: +86-(0)21-68785128 | 400-820-5236

sales-china@elementar.com | www.elementar.cn

