

FOSS

Kjeltec™ 8100 新一代自动凯氏定氮仪



操作简单的凯氏定氮系统，用于凯氏法分析氮/蛋白、铵态氮、TKN 总凯氏氮、DD 直接蒸馏、挥发酸/碱等分析。
(图片中还显示：20 管自动提升消化系统和涤气装置)

特征及优点：

- 自动的蒸馏过程，包括：稀释、加碱、蒸馏和消化管排空，操作简便。
- 可调的蒸汽发生器输出功率拓宽应用领域，可以测定其它挥发性组分。
- 采用官方认可的方法(AOAC, EPA, DIN, ISO 等)，结果准确且易于验证。
- 专利的SAFE*技术保证在消化管中有酸/盐结晶时的安全蒸馏。
- 内置的安全系统保证操作者的安全。
- 智能化的冷却水控制系统自动调节自来水流量，降低分析成本。
- 馏出液的温度控制系统保证分析结果准确可靠。
- 风箱泵精确添加试剂，保证准确性。
- 耐碱塑料（聚丙烯）制成的喷淋头和排废筒保证长时间的使用寿命。
- 试管排废系统可在蒸馏后自动排空，减少操作者手工处理热的化学试剂。
- 100ml/250ml/400ml/750ml 消化管接头通用。

系统简介：

Kjeltec™ 8100 凯氏定氮仪为自动蒸馏过程提供了一个简单、安全、可靠的解决方案。

碱液添加和分析时间可预编程的功能保证获得准确的结果，而不受人为因素影响。精确的风箱泵在试剂输送中提供长期的稳定性。

Kjeltec™ 8100 凯氏定氮仪使用非常安全，配备了安全门感应器、试管在位传感器、蒸馏温度传感器，以及蒸汽发生器的液位/过压感应器。

专利的SAFE*技术通过特殊的混合处理过程，减少了强酸强碱接触时的过热现象，从而进一步提高系统的安全性。独特的旋转安全门可以将操作员完全保护起来，只有在消化管就位且安全门关闭后系统才能工作。安全门和滴液盘可以非常方便地取下清洗。冷却水仅在分析时才启动，自动流量控制功能可在分析时进一步节省用水。

通过对分析过程的优化使运行成本降低。选用质量好的材料使设备停机时间和维护费用降至最低。专业的日常维护计划支持GLP的要求。

* 蒸汽平衡添加

Dedicated Analytical Solutions

订货信息

订货号		可选配件:	
81000001	Kjeltec8200, 200–240V/50–60Hz, 包括: 微处理器控制的可进行消化管排空和自动加水/碱的蒸馏单元 内置的可用去离子水或自来水的蒸汽发生器全套 带液位传感器的水/碱/接收液桶和废液桶 接收液瓶 100ml/250ml/400ml/750ml样品管通用的接头 100ml 和250ml 消化管和消化管夹	全套凯氏定氮系统还包括消化炉及排废罩、消化管、催化剂片等相关附件。请参考Tecator™ 消化系统的产品介绍。	
60032041	蒸馏旁路工具包	10011512	废液桶高位传感器
60032073	外接滴定仪连接电缆	10011513	试剂桶高位传感器
60032040	升级到Kjeltec 8400 的工具包	60032042	不带液位传感器的20升(碱/水/废液)桶
		60032043	废液桶传感器
		60032044	试剂桶液位传感器
		60030343	B ü chi 消化管转接头
		10000897	消化管夹

性能参数

分析时间:	30mg N 用时3.5 分钟 (200mg N 用时6.5 分钟)
蒸馏能力:	~ 40ml / 分钟
测量范围:	0.1 – 200 mg N
重复性:	RSD 1% (包括消化步骤)
回收率:	> 99.5%, 1–200mg N 范围
试管排废:	200ml 可在10s 内排空
试剂泵体积:	0 – 150ml, 10ml 步进
延时:	0 – 1800 秒
SAFE*:	0 – 15 秒

安装要求

供电:	200–240V 50–60 Hz
功率:	2200 W
耗水量:	水温25°C时, 2升/分钟 水温15°C时, 1升/分钟(仅蒸馏时需要) 推荐循环冷却水浴温度设置在25°C
工作温度:	5–40°C
环境湿度:	相对湿度最高80%
排水:	仅冷却水
净重:	30 kg
尺寸:	宽X深X高=480X580X690 mm

声明: 本公司有权在未提前通知情况下修改相关信息。

福斯可提供的凯氏定氮系统还包括:

- Kjeltec™ 8200 自动凯氏定氮仪: 可实现全自动的蒸馏过程, 包括样品的自动稀释、自动加碱、自动加接收液、自动进行蒸馏和结束蒸馏、自动消化管排空。
- Kjeltec™ 8400 全自动凯氏定氮仪: 8400 全自动凯氏定氮仪能单机操作, 实现自动化试剂添加、蒸馏、滴定、结果计算和报告。如果8400 定氮仪与8420或8460自动取样器联用, 则可在无人值守的情况下自动分析20个或60个样品。另外也可以利用Compass计算机软件管理8400 及进样器系统, 按照GLP 的要求进行快速可靠的样品注册和追溯。

福斯中国

福斯 北京

地址: 北京市海淀区中关村南大街5号
理工科技大厦1103室
邮编: 100081
电话: (010) 6846 7239
传真: (010) 6846 7241
E-mail: china@foss.com.cn

福斯 上海

地址: 上海市浦东新区成山路800号
云顶国际广场A座603室
邮编: 200125
电话: (021) 5169 5953
传真: (021) 6404 4713
E-mail: shanghai@foss.com.cn

福斯 广州

地址: 广州市天河北路689号
光大银行大厦3004~3005室
邮编: 510630
电话: (020) 3828 8492
传真: (020) 3828 8191
E-mail: guangzhou@foss.com.cn