



9000NS系列分析仪

优点

- 一次喷射—两个结果
- 快速、精确的测量
- 从低ppb至百分级的灵敏度
- 优于湿化学及其它仪器法
- 不使用危害环境的催化剂或试剂
- 不需要使用防护服、通风橱、或其它笨重的防护设施
- 不需要放射性操作许可

整体硫分分析

Pyro-fluorescent™硫分分析技术是一种快速、精确的数量分析方法。可以在几分钟之内对从低ppb至40%的分析范围进行确定。这一清洁、无干涉的仪器方法比库仑定量法更稳定，比X射线法更灵敏，而且不会产生敏感矩阵问题。

整体氮分分析

9000系列分析仪使用精确、精密的

Pyro-chemiluminescent™技术，可以为从低ppb水平到17%的分析范围进行确定。气态和液态样本的分析结果可以在1分钟内得到，固态样本的分析结果可以在1到15分钟之内得到。化学发光技术是一种用于大范围介质的整体结合氮分确定的清洁、快速、无干涉的方法。

应用场合

硫及氮

柴油
粗柴油
汽油
煤油
液化石油气（LPG）油
石脑油
天然气
水
燃料油
聚烯烃

以及其它气体、固体和液体

方法

ASTM D 4629
ASTM D 5176
ASTM D 5453
ASTM D 5762
ASTM D 6667
ASTM D 6069
DIN 38409
EN 20846

ANTEK 9000 整体硫分和氮分分析仪

快速、精密；一次喷射—两个结果



734型

汽油/液化石油气样本 输入系统

确保汽油和液化石油气 (LPG) 的可重复喷射

735型

对样本驱动速率加以控制。

使用注射器或取样盘, 可提供可重复、可控速率的分析仪样本输入分析仪。

737型

可编程温度输入

能够实现对500mg以内的固体物料及粘性液体的分析; 聚烯烃添加剂 (滑爽添加剂、抗氧化添加剂等)、热塑材料、树脂以及碳的理想分析仪。

740型

多矩阵取样器

盘式入口系统使固体和液体能够进入分析仪; 温差电流式冷却舱加速了取样运行次数。

748型

机器人液体自动取样器

基于注射器自动运行, 垂直喷射取样器与9000和多矩阵或盘式输入系统同时使用, 可处理105种 (可选200) 样本。

产品规范

探测方法

9000N 氮分分析仪: Pyro-chemiluminescence

9000S 硫分分析仪: Pyro-fluorescence

分析范围

9000N 氮分分析仪: ppb至17%

9000S 硫分分析仪: ppb至40%

精度

± 40 ppb或 ± 2% RSD, 两者中较大值

典型样本规格*

汽油 10 cc

LPG 15 µl

液体: 20 µl以内

固体: 500 mg以内

*分析范围和样本规格可为样本矩阵和进入方法的一个函数。

典型分析时间

汽油/液化石油气: 小于一分钟

固体: 2 - 15 分钟 (根据样本类型/重量而不同)

温度

燃烧区: 环境温度1100° C, 增量1° C

电源

115V交流, 50/60Hz, 12安

230V交流, 50/60Hz, 6安

汽油

千载: 300-600 cc/分, 99.75%, 3巴 (40磅/平方英寸)

水分 > 5 ppm

千载体 (氢或氮): 50-200 cc/分 99.99%,

3巴 (40磅/平方英寸), 水分 > 5 ppm

尺寸和重量

51.5 cm高 (20.276英寸) x 47.0 cm宽 (18.504英寸) x 60.0 cm

深 (23.622英寸) 39.5 kg (87 lb)

订购规范

9000S型硫分分析仪设计用于快速分析固体、液体或气体中化合硫分的分析。附件包括高温分解试管、10ml注射器、工作/维护手册、系统运行中需要的气体管道及接头。还包括桌面或膝面计算机。符合标准ASTM D5453和D6667。

9000N型氮分分析仪设计用于快速分析固体、液体或气体中化合氮分的分析。附件包括高温分解试管、10ml注射器、工作/维护手册、系统运行中需要的气体管道及接头。还包括桌面或膝面计算机。符合标准ASTM D4629、D5176、D5762和D6069。

9000NS型氮分/硫分分析仪设计用于快速分析固体、液体或气体中化合氮分和硫分的分析。附件包括高温分解试管、10ml注射器、工作/维护手册、系统运行中需要的气体管道及接头。还包括桌面或膝面计算机。符合标准ASTM D4629、D5176、D5453、D5762、D6069和D6667。

9000S硫分分析仪的辅助氮探测工具包。

9000N氮分分析仪的辅助硫探测工具包。

ANTEK实验室仪器中使用的技术还可用于过程/在线分析。

美国专利: #4018562、#4066409、#4351801、#4352779、#4678756、#4778764、
#4843016; 英国专利: #1578281; F.R.G.专利: #P3116049.2

由于产品的连续开发, 规格会随时更改, 而不另行通知。

更多信息

PAC — PETROLEUM ANALYZER COMPANY L.P.

中国代理处: 环球 (香港科技有限公司)

地址: 香港荃湾南丰中心1911室

电话: (852) 24167693

传真: (852) 24110890

E-mail: mttd@universalkhco.com.cn, petroleum@universalkhco.com.cn

北京代表处:

地址: 北京西城区阜成门外大街2号 北京万通新世界广场A2111 (100037)

电话: (8610) 68587938 传真: (8610) 68587936

E-mail: uast@public3.bta.net.cn

上海代表处:

地址: 上海肇嘉浜路789号均瑶国际广场10F, E2-E3 (200032)

电话: (021) 64222020, (021) 63756026 传真: (021) 63756029

E-mail: utsh@universalkhco.com.cn

广州代表处:

地址: 广州市天河区体育东路140-148号南方证券大厦712室 (510620)

电话: (020) 61004589 传真: (020) 38879011

E-mail: utgz@universalkhco.com.cn

成都代表处:

地址: 成都市新华大道文武路新时代广场13楼F座 (610017)

电话: (028) 82981799; 82981887 传真: (028) 82981885

E-mail: utcd@universalkhco.com.cn

