

TSN9000 全自动总硫总氮分析仪

南京堪畅科学仪器有限公司制造的TSN9000全自动硫氮测定仪获取结果快速、可靠、准确。TSN9000全自动硫氮测定仪的分析与实验完全符合国内、国际工业与环境标准。

TSN9000全自动硫氮测定仪具有如下特点：

- 1、应用范围广：TSN9000全自动硫氮测定仪采用156位全自动序列进样器，分析液体样品中的硫、氮元素含量，测量范围0.1-10000mg/L。
- 2、线性范围宽：一条标准曲线可以适用于多种浓度的样品分析，标准曲线使用寿命长。
- 3、灵活性强：TSN9000硫氮测定仪可以从硫、氮分析拓展到氯的分析。
- 4、核心部件：仪器核心部件膜式干燥器、反射镜、氙灯、光电倍增管等主要配件是从美国、日本、欧洲进口的原厂配件，确保了仪器质量及分析结果的准确性。其中氙灯（日本）为紫外脉冲光源，使用寿命长，克服了传统紫外灯衰减快，使用寿命短的缺点。
- 5、裂解温度高：最高温度1300℃确保样品燃烧完全。
- 6、实时监测：软件实时监控温度、气压和PMT高压，及时提示操作者排除故障，便于仪器的远程维护，降低仪器的故障率，确保系统稳定运行。
- 7、可以单独测定硫或氮元素含量，亦可以在同一界面上同时测定硫和氮元素的含量。
- 8、仪器主板覆盖防腐漆，增强仪器稳定性。
- 9、样品数据可保存为Excel和TXT格式，便于数据整理与LIMS传输。



TSN9000全自动硫氮测定仪

TSN9000全自动硫氮测定仪由主机（硫检测模块、氮检测模块、裂解炉和序列液体进样器一体化设计）和计算机组成，采用紫外荧光法测硫，化学发光法测氮。

TS9000是全自动硫测定仪，TN9000是全自动氮测定仪，都可以升级为TSN9000全自动硫氮测定仪。

TSN9000全自动硫氮测定仪完全符合以下标准方法：

ASTM D5453, ASTM D7183, ASTM D4629, ISO 17198, GB/T 35582, SH/T 0689, SH/T 0657。

TSN9000全自动硫氮测定仪拥有的部分实用新型专利：

一种带光强反馈功能的荧光硫检测器：专利号——ZL 202022429165.4

侧窗光电倍增管的恒温装置：专利号——ZL 202022423823.9

具有燃烧和分解臭氧功能的石英管：专利号——ZL 202022399306.2

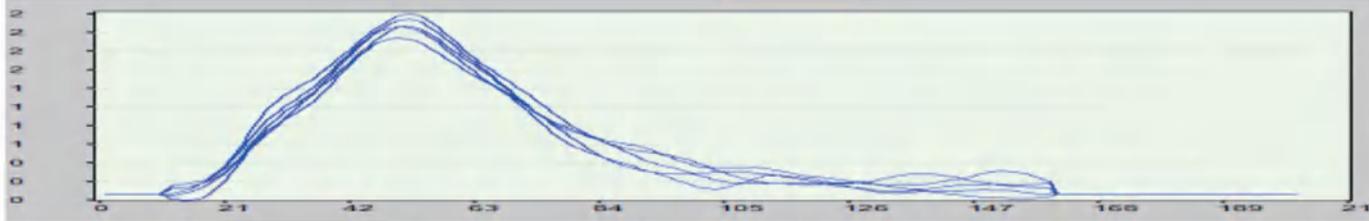
用于连接石英管的连接器：专利号——ZL 202022415306.7

分析指标

| | |
|---------|----------------|
| 样品类型 | 液体 |
| 进样方式 | 156位序列液体进样器 |
| 测量范围 | 0.01-10000mg/L |
| 进样量 | 2-40uL |
| 分析时间 | 2-6分钟 |
| 相对标准偏差★ | <3% |

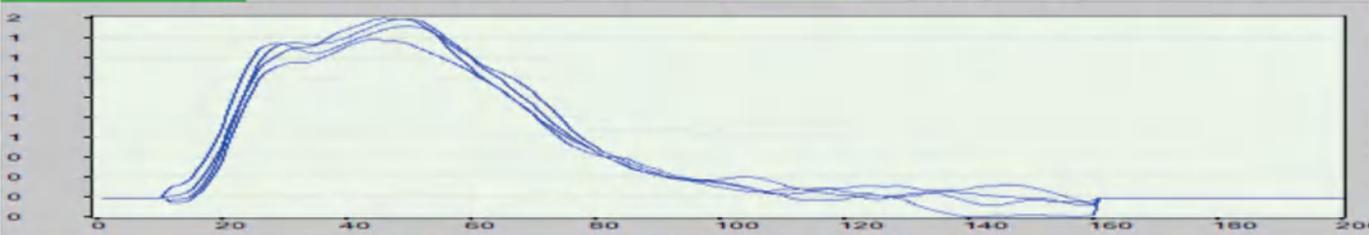
★取决于样品性质

测试案例



TSN9000全自动硫氮测定仪样品测试报告

| 操作员姓名: 001 | | | | | 报告生成时间: 2021-07-12 | | | | |
|------------|--------------|---------|------|-----|--------------------|------|--------|-----|-----------------|
| 样品名称 | 硫浓度 | 硫积分/进样量 | 硫RSD | 氮浓度 | 氮积分/进样量 | 氮RSD | 进样量 | 操作者 | 日期 |
| YS-溶剂油 | 0.195(mg/L) | 562.67 | 0.03 | | | | | | |
| | 50.199(mg/L) | 569.92 | | | | | 20(uL) | 1 | 2021/6/26 16:44 |
| | 40.193(mg/L) | 553.17 | | | | | 20(uL) | 1 | 2021/6/26 16:39 |
| | 30.189(mg/L) | 545.19 | | | | | 20(uL) | 1 | 2021/6/26 16:35 |
| | 20.194(mg/L) | 556.85 | | | | | 20(uL) | 1 | 2021/6/26 16:30 |
| | 10.20(mg/L) | 588.23 | | | | | 20(uL) | 1 | 2021/6/26 16:26 |



TSN9000全自动硫氮测定仪样品测试报告

| 操作员姓名: 002 | | | | | 报告生成时间: 2021-07-12 | | | | |
|------------|--------------|---------|------|-----|--------------------|------|--------|-----|-----------------|
| 样品名称 | 硫浓度 | 硫积分/进样量 | 硫RSD | 氮浓度 | 氮积分/进样量 | 氮RSD | 进样量 | 操作者 | 日期 |
| 异辛烷 | 0.063(mg/L) | 346.23 | 0.11 | | | | | | |
| | 40.061(mg/L) | 345.4 | | | | | 20(uL) | 2 | 2021/6/26 20:32 |
| | 30.055(mg/L) | 314.04 | | | | | 20(uL) | 2 | 2021/6/26 20:27 |
| | 20.068(mg/L) | 363.64 | | | | | 20(uL) | 2 | 2021/6/26 20:22 |
| | 10.068(mg/L) | 361.82 | | | | | 20(uL) | 2 | 2021/6/26 20:18 |

南京堪畅科学仪器有限公司
Nanjing KanChang scientific instrument co., LTD

地址: 南京市江北新区智能制造产业园(中山片区)中鑫路689号1号研发楼第三层

电话/传真: 025-85565379

销售/售后: 18018095379 13218016989

网址: <http://www.kanchang.com.cn>

邮箱: kanchang@foxmail.com

