

## TSN-9000 全自动硫氮测定仪



南京堪畅科学仪器有限公司制造的 TSN900 全自动硫氮测定仪，采用紫外荧光法测硫，化学发光法测氮。测试样品快速、可靠、准确。其分析与实验完全符合国内、国际工业与环境标准。应用于石油、石化、化工、海关、环保、第三方检测等领域，用于测定苯类、油品、芳烃、常温常压气体、液化气体、烃类气体等样品中的总硫含量。用于液体样品中总硫、总氮含量的测定，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 全自动硫氮测定仪由主机、全自动序列进样器组成，采用紫外荧光法测定总硫和化学发光法测定总氮的含量。

**TSN9000 全自动硫氮测定仪符合以下标准：**

硫：ASTM D5453, ASTM D7183, ASTM D6667, ASTM D7551, UOP 987, ISO 17198, GB/T 11141, GB/T 11060.8 , GB/T 34100, GB/T 35582, SH/T 0689, SH/T 1820, EN 20846, EN 15486。

氮：ASTM D4629, ASTM D7184, ASTM D6069, ASTM D5762, UOP 936, UOP 971, SH/T 0657, SH/T 0704, GB/T 17674。

**TSN9000 硫氮测定仪的主要技术指标：**

仪器型号	TSN9000
------	---------

地址：南京市江北新区智能制造产业园中鑫路 689 号 1 号研发楼第三层

电话：025-85565379 18018095379 13218016989

网站：<http://www.kanchang.com.cn>

邮箱：[kanchang@foxmail.com](mailto:kanchang@foxmail.com)



分析元素	硫、氮
测量原理	硫-紫外荧光法、氮-化学发光法
样品类型	液体、气体
硫检测器	紫外荧光硫检测器
氮检测器	化学发光氮检测器
直接测量范围	硫：0.01mg/L~10000mg/L 氮：0.01mg/L~10000mg/L
检测下限	硫：0.01mg/L 氮：0.01mg/L
重复性	0.2≤S≤1.0mg/L RSD<3% 1.0<S<10000mg/L RSD<2% 0.2≤N≤1.0mg/L RSD<3% 1.0<N<10000mg/L RSD<2%
标准曲线线性	一次拟合的相关系数>0.999
进样方式	156 位全自动液体进样器
裂解炉温度	室温~1300℃ 精度±1℃
仪器电源	AC 220V 50 HZ
外形尺寸	550mm*650mm*500mm

**TSN9000 硫氮测定仪具有如下特点：**

1、采用实用新型专利技术：

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

2、液体全自动序列进样：采用 156 位序列全自动序列进样器，提高了测试数据的准确性和工作效率。

地址：南京市江北新区智能制造产业园中鑫路 689 号 1 号研发楼第三层

电话：025-85565379 18018095379 13218016989

网站：<http://www.kanchang.com.cn>

邮箱：[kanchang@foxmail.com](mailto:kanchang@foxmail.com)



- 3、应用范围广：TSN9000 全自动硫氮测定仪可以分析液体、气体样品，液体样品测量范围 0.05—5000mg/L，气体样品测量范围 0.2—5000mg/m<sup>3</sup>。
- 4、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。
- 5、灵活性强：TSN9000 全自动硫氮测定仪可以从硫、氮分析拓展到氯的分析。
- 6、核心部件：仪器核心部件膜式干燥器、单色器、氘灯、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。其中紫外光源为日本产脉冲氘灯，使用寿命长，克服了传统紫外灯光强衰减速度快，使用寿命短缺点。
- 7、实时监测：实时监测温度、气压和 PMT 高压，及时提示仪器操作者排除故障，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。
- 8、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含量。
- 9、仪器主板覆盖防腐材料，增强仪器的稳定性。
- 10、样品数据保存为 Excel 和 TXT 格式，便于数据整理与 LIMS 传输。