

TSN7000 硫氮分析仪

南京堪畅科学仪器有限公司制造的TSN7000硫氮分析仪获取结果快速、可靠、准确。

TSN7000硫氮分析仪的分析与实验完全符合国内、国际工业与环境标准。

TSN7000硫氮分析仪具有如下特点：

- 1、应用范围广：TSN7000硫氮分析仪可以分析液体、固体和气体样品，液体样品测量范围0.1-5000mg/L，固体样品测量范围1-5000mg/kg。
- 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：TSN7000硫氮分析仪可以从硫、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：仪器采用两段炉温设计，最高温度1100℃确保样品燃烧完全。
- 6、实时监测：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。
- 7、仪器主板覆盖防腐漆，增强仪器稳定性。
- 8、样品数据保持Excel和TXT格式，便于数据整理与LIMS传输。

TSN7000硫氮分析仪

TSN7000硫氮分析仪由主机、温度流量控制器、进样器以及计算机组成，采用紫外荧光法测硫，化学发光法测氮。

TSN7000硫氮分析仪是硫氮一体，TS7000硫分析仪是单独测硫仪，TN7000氮分析仪是单独测氮仪。

TSN7000硫氮分析仪完全符合以下标准方：

ASTM D5453, ASTM D6667, ASTM D7183, ASTM D4629, ISO 17198。

GB/T 11060.8, GB/T 17674. GB/T 35582。

SH/T 0689, SH/T 0657, SH/T 0704。



固体进样器

检测重质烃和固体样品需要配置固体进样器，软件控制样品舟自动进样，不同的区段采用不同的进样速度和停留时间，为多种应用提供最佳解决方案。舟进样盒制冷缩短了样品进样间隔时间，既提高了检测效率，又提供了结果的稳定性。

分析指标

样品类型	液体	固体	气体
进样方式	液体进样器	固液一体进样器	气体进样器
测量范围	0.1-5000mg/L	1-5000mg/kg	0.2-5000mg/m ³
样品类型	轻质烃	重质烃、固体、塑料	天然气、液化气
进样量	2-40uL	1-10mg	3-10mL
分析时间	2-4分钟	4-6分钟	2-4分钟
相对标准偏差★	≤5%	≤5%	≤5%

★取决于样品性质

技术参数

型号	TSN7000
分析元素	硫、氮
检测原理	硫-紫外荧光法，氮-化学发光法
加热炉配置	两段式炉温控制
加热炉功率	2×500W
加热炉温度	最高1100℃
计算机操作系统	Windows7或更高版本
分析软件	TSN7000专用软件
外形尺寸	1100mm×520mm×380mm（长×宽×高）
实验方法	ASTM D5453, ASTM D4629, ASTM D6667, ASTM D7183, GB/T 17674, GB/T 11060.8, SH/T 0689, SH/T 0657, SH/T 0704。
设备要求	
电源电压	AC 220V 50/60Hz
功率	1500W
气体	高纯氩气或（99.999%），高纯氧气（99.995%）
气体压力	2-3Bar
环境温度	15-30℃（空调）



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 13952679753

网址：<http://www.kanchang.com.cn>邮箱：kanchang@foxmail.com