

## TN-3000 型(化学发光)氮测定仪



TN-3000 型硫氮测定仪采用氧化燃烧和化学发光法测定样品中的氮含量。测定过程通过计算机进行控制和处理，性能稳定可靠、分析精度高、重复性好、操作方便灵活，可替代进口。通过增加 TS-3000 型硫含量检测模块可升级为 TSN-3000 型硫氮测定仪，对样品中的硫和氮同时进行检测。

### 技术指标:

- 执行标准:
  - SH/T 0657-2007 (等同 ASTM D4629-02) 液态石油烃中痕量氮的测定(氧化燃烧和化学发光法)
  - SH/T 0704-2001 石油及石油产品中氮含量测定法(舟进样化学发光法)
  - GBT 17674-1999 原油及其产品中氮含量的测定(化学发光法)
- 测定方法: 化学发光法
- 样品种类: 液体、固体、气体
- 样品进样量:
  - 固: 1~30mg, 液: 5~30 μL, 气: 1~10mL
- 测量范围: 0.1~5000mg/L
- 检测下限: 0.1mg/L
- 控温范围: 室温~1100℃
- 控温精度: 0.5%±5℃
- 气源要求:
  - 氮气: 纯度 99.995%, 氧气: 纯度 99.99%
- 电 源: AC220V, 50Hz
- 最大功率: 600W
- 外形尺寸:
  - 主机: 420×400×530 (mm)
  - 温控: 500×400×530 (mm)
- 重 量:
  - 主机: 20kg, 温控: 30kg

### 主要特点:

- 灵敏度高: 关键部件采用进口器件, 使得整机性能有了可靠保证。
- 重复性好: 工作曲线一经标定, 可供长期使用, 减少因不同操作人员标定带来的偶然性误差。
- 安全环保: 完全不使用湿化学法所需要的各种化学试剂, 大大减轻了操作人员的工作量。工作人员不需接触化学试剂, 整个试验过程不产生毒害性物质。
- 操作简便: 基于 Windows 的中文操作界面, 使操作更为方便、快捷。由计算机控制所有的参数设置、条件选择、数据采集、处理、贮存及打印。
- 成套配置: 主机、温控系统、计算机、打印机、自动液体进样器
- 其它可选件: 固体进样器、气体进样器
- ★ USB 接口: 采用 USB 接口连接电脑和系统主机, 方便灵活, 适应各种电脑。
- ★ 性能可提升: 能满足用户的特殊要求, 将仪器的检测下限提高至 0.02mg/L。测量范围可扩大到 0.02mg/L~2%。

泰州大成分析仪器有限公司

Taizhou Great-Success Analytical Instruments Co., Ltd.

地 址: 江苏省姜堰市高新技术创业中心 1 号楼

邮 编: 225500

电 话: 0523-88916868 88085866

传 真: 0523-88916968

E-mail: [sales@gsai.cn](mailto:sales@gsai.cn)

网 址: <http://www.gsai.cn/>

<http://www.dcyq.cn>