



TS9100 荧光硫测定仪

南京堪畅科学仪器有限公司研发制造的 TS9100 荧光硫测定仪，采用紫外荧光分析方法，空气源（代替氩气和氧气）催化燃烧技术，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、气体等样品中的总硫含量，尤其适用于快检车和加油站，在没有氩气和氧气的情况下对成品油进行快速检测。

TS9100 荧光硫测定仪由主机（硫检测模块、裂解炉和液体自动进样器一体化设计）、空气发生器和计算机组成，通过增加氯检测模块，可以升级为 TSX9100 硫氯测定仪。

TS9100 荧光硫测定仪完全符合以下标准方法：

ASTM D5453、GB/T34100、GB/T11060、SH/T 0689



TS9100 荧光硫测定仪技术参数：

仪器型号	TS9100
分析元素	硫
测量原理	紫外荧光法
硫检测器	紫外荧光硫检测器
直接测量范围	0.2mg/L~10000mg/L
检测下限	0.1mg/L
重复性	RSD<3%
标准曲线线性	一次拟合的相关系数>0.999
进样方式	自动液体进样器垂直进样
裂解炉温度	室温~1300℃ 精度±2℃
仪器电源	AC 220V 50 HZ

**TS9100 荧光硫测定仪的特点：**

空气源反应气	空气做反应气，代替氩气（载气）和氧气（反应气）。
催化燃烧技术	石英裂解管填充催化剂，样品裂解更完全。
液体自动进样器	样品匀速进样，提高测试数据的重复性
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。
标准曲线重新编辑功能	可对已有的标准曲线进行重新添加标样浓度点或删除原有的标样浓度点。
荧光硫检测器	荧光硫检测器延长了标准曲线的使用时间，提高了仪器的稳定性。
样品测试结果重新计算功能	根据样品测试的积分值，可选择不同的标准曲线，重新自动计算样品的测试结果。
紫外光源	长寿命闪烁氙灯，光源强度高，光强稳定，提高了仪器的稳定性。
质量流量计	质量流量计控制气体流量 0-600mL/min，自动调节气体流量，实时输出气体流量值，控制精度 $\leq 1\%$ 。
参数报警自动保护	裂解炉温度超温报警、光电倍增管高压超误差范围报警、气流量超误差范围报警、石英裂解管有积碳管内超压报警。
休眠和唤醒功能	样品测试结束后可以选择自动进入休眠状态，休眠状态的裂解炉温度、气体流量、紫外灯开关等参数可以单独设置。
参照标准	ASTM D5453、GB/T 34100、GB/T 11060、SH/T 0689、SH/T 1820。
LIMS	多种格式保存数据，可以上传 LIMS 系统。
灵活升级	在不改造仪器的情况下可扩展氯元素的检测
应用范围	应用于石油、石化、化工、环保、第三方检测等领域，用于测定苯、甲苯、汽油、煤油、柴油、石脑油、气体等样品中的总硫含量。