



# 上海昌吉地质仪器有限公司产品简介

## SYD-0689 紫外荧光油品硫试验器

本仪器是根据中华人民共和国行业标准 SH/T 0689 轻质烃及发动机燃料和其他油品的总硫含量测定法（紫外荧光法）规定的要求，采用脉冲紫外荧光法与计算机控制技术相结合的方法设计制造的。适用于包含国V标准在内的汽油、柴油低硫含量的测试，以及液体、气体、固体等样品中总硫含量的测试。可广泛应用于石油、化工、电力、煤炭、食品、环境保护及其它领域，是目前国内技术先进、用途广泛的硫含量分析仪器。

符合标准：ASTM D5453、D6667、D7183、GB/T 17930、GB/T 11060、SH/T 0689、等标准。

### 一、主要技术特点

- 1、仪器采用脉冲紫外荧光分析法，检测下限更低，检测精度更高，能满足国VI及更高标准油品硫含量检测要求。
- 2、Windows 中文操作平台，计算机控制分析、数据处理等过程，显示全过程工作状态；试验参数、结果可存盘或打印；可实现历史数据查询和图形回放，便于对照分析。
- 3、仪器采用国际流行电路和进口元器件，减少了仪器噪声，提高了检测灵敏度。
- 4、核心部件：膜式干燥器、滤光片、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，光强度稳定，衰减慢，使用寿命长。
- 5、采用进口优质加热炉丝，裂解炉使用寿命更长。
- 6、具有延时关机功能，实验结束，可设定时间自动关机，让裂解炉自然冷却，到时间自动关机，克服了以往人工等待的缺点。
- 7、气路管道负压检测，气路断气或未打开气源仪器能报警提示，确保检测器、管道等不被污染。
- 8、反应室：同时采用双防漏（光、气）机械加工先进技术，检测灵敏度和重复性显著提高，测量数据结果达到国际先进水平。
- 9、分析结果：仪器分析速度快（2-3min/样），分析准确、稳定，重复性误差远优于 SH/T 0689 分析误差要求。
- 10、标样反标单点校正，高压任意调节，不需重做标准曲线。
- 11、仪器校验：采用美国和日本进口标样进行仪器的校验，确保仪器测量的准确性，从而使仪器在痕量测量、精确度上超越国内同类产品。
- 12、开放式 lims 数据库管理模式，便于数据库检索管理。
- 13、可选配固体进样器；固体进样器配有制冷系统。
- 14、可选配氮消解器，消除高氮干扰，满足高氮低硫检测。

### 二、主要技术指标及参数

1、测试方法：	脉冲紫外荧光法
2、可测样品状态：	液体、气体、固体（气体、固体进样器选配）
3、测量范围：	0.1mg/L~10000mg/L（液体）
4、检测下限：	0.05mg/L
5、重复性误差：	$X \leq 0.5\text{mg/L}; \pm 0.1\text{mg/L}$ $0.5\text{mg/L} < X \leq 1.0\text{mg/L}; C_v \leq 10\%$ $1.0\text{mg/L} < X \leq 5.0\text{mg/L}; C_v \leq 5\%$ $X > 5.0\text{mg/L}; C_v \leq 2.5\%$
6、温度范围及控温精度：	范围：室温~1200℃；精度：0.5%±1℃
7、高压范围：	DC 0V~900V, 根据测量试样浓度的高低，通过操作系统设置所需值
8、工作电源：	AC 220V±22V, 50Hz±1Hz

- 9、整机功率：                  不大于 3kW  
10、外形尺寸：                  660mm×500mm×400mm  
                                  (长×宽×高；不含计算机)  
11、仪器净重：                  40kg (不含计算机)

**六十多年的研发制造经验铸就昌吉品牌！**  
**同行业中率先通过 ISO9001 认证，请认准商标放心选型订购！**

---

公司地址

地址：上海市安亭工业园区泰云路 528 号

电话：021-59501303(销售)

传真：021-59501302(销售)

邮编：201814

网址：<http://www.shangyi.net>

电话：021-62572878 (销售)

电话：021-62434809 (销售)

电话：021-59501305 (服务)

E-mail: 51082298@vip.163.com

上海昌吉仪器  
SHANG HAI CHANGJI  
WWW.SHANGYI.NET