上海昌吉地质仪器有限公司产品简介

SYD-0689A 全自动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。仪器具有自动化程度高，灵敏度高，噪音低，线性范围宽、抗干扰能力强以及操作简便、性能稳定等优点，广泛应用于石油、化工、电力、环保及其它相关领域的科研单位和生产单位，是目前代表国内先进技术的全自动紫外荧光定硫分析系统。

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、 Windows 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。

2、 仪器采用国际流行最新脉冲式紫外荧光分析法，通过调制解调光源信号，有效避免紫外灯信号衰减所造成的采样值不稳现象，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。

3、 真正的全自动液体进样器，156 个样品位，实现样品的无人值守分析，定位准确，性能稳定可靠。

4、 采用质量流量计精确控制气体流速，避免气体流速和压力波动对测定的干扰，获得最高的分解效率，使分析结果重复、稳定。

5、自动置换标样或样品、自动清洗、自动消除气泡、自动绘制标准曲线等。

6、标样反标单点校正，高压可任意调节，不需重做标准曲线。

7、反应室：反应室防漏光效果好，同时采用双防漏（光、气）加工工艺，使反应室避光密封无漏气，从而使检测灵敏度和重复性显著提高，测量数据结果达到了国际先进水平（公司专有技术）。

8、气源压力不稳，自动停机保护，避免系统污染。

9、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。

10、 采用进口优质加热炉丝，裂解炉使用寿命更长。

11、采用进口氙灯作为紫外光源，替代传统锌灯，成本无增加，使用寿命延长至 5 年以上，良好的稳定性保证了检测的准确性，同时极大地降低了维护成本。

12、核心部件:仪器核心部件膜式干燥器、滤光片、氙灯、光电倍增管、进样针、滤膜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。

13、可选配 10、25、50ul 进口进样针，进样量可根据要求设定。

14、配进口滤膜，可有效防止膜式干燥器和检测室的污染。

15、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。

16、开放式 lims 数据库管理模式，便于数据库检索管理。

17、可配置双燃烧炉，实现一机多能，满足气液固体检测需求。

18、可选配氮消解器，消除高氮干扰，满足高氮低硫产品检测。

上海昌吉仪器 SHANGHAI CHANGJI WWW.SHANGYI.NET

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≤0.5mg/L；±0.1mg/L
	0.5mg/L＜X≤1.0mg/L； Cv≤10%
	1.0mg/L＜X≤5.0mg/L； Cv≤5%
	X＞5.0mg/L； Cv≤2.5%
6、温度范围及控温精度：	范围：室温～1300℃；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：	700mm×480mm×360mm
	（长×宽×高；不含计算机）
11、仪器净重：	26kg

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定购！

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 CHANG JI WWW.SHANGYI.NET