



上海昌吉地质仪器有限公司产品简介

SYD-0253B 石油产品氯试验器（微库仑法）

SYD-0253B 石油产品氯试验器是应用微库仑分析技术，采用计算机控制微库仑滴定的最新产品，适用于石油化工产品中微量氯的分析，可广泛应用于石油、化工行业；相关大专院校、科研院所等部门。

一、主要技术特点

- 1、 Windows 中文操作平台，计算机控制整个分析、数据处理等过程，显示全过程工作状态。根据需要可将参数、结果存盘或打印。 软件可保存 5000 个样品数据，可实现历史数据查询和图形回放，便于对照分析。
- 2、 仪器采用国际流行电路和进口元器件，减少了仪器噪声，提高了检测灵敏度。
- 3、分析速度快，分析一个样品只需 3-4min。
- 4、克服了传统库仑仪对水质要求高，转化率偏低的缺点。升级后的仪器减少了对水质及其他分析条件的依赖，标样转化率易达到 90%-110%之间，同时标样反标偏差不大于 5%。
- 5、采用进口优质加热炉丝，裂解炉使用寿命更长。数据处理软件具有超温保护自动切断功能，当温度超过设定上限时，软件自动实现断电，保护电炉丝和燃烧管。
- 6、延时冷却功能，分析结束后可设定风冷却时间，到时自动关闭电源，不需人工等待。
- 7、断气报警功能，防止倒吸引起裂解管污染。
- 8、特制的高性能螺旋燃烧管特别适用于检测含有极易挥发组分的各种液态和气态样品中卤素的含量。燃烧管的主要优点：进样速度快（最大 1ul/s），不易结焦，有利于提高分析结果的准确性和痕量样品的分析。
- 9、氯滴定池独特设计，采用全银棒电极，无需事先制备。滴定池稳定时间长，不少于 4 小时，滴定池盛 75%的冰醋酸溶液，容量 35ml，可完成 60 个样品的分析而无需维护，测量准确，启动时间短，维护量小。检测器配有独立的温度控制，滴定池稳定时间长使滴定池温度保持恒定。检测后的气体可通过软管连接排到室外或通入蒸馏水瓶中吸附。
- 10、开放式 limis 数据库管理模式，便于数据库检索管理。

二、主要技术指标及参数

1、氯含量测量范围： 0.5mg/L~10000mg/L

2、控温范围及精度

(1) 控温范围： 室温~1100℃

(2) 控温精度： $\pm 1\%$

3、线性误差

(1) 0.2mg/L $\leq$ 样品（或标样）浓度 $\leq$ 1.0mg/L 时： $\pm 0.1\text{mg/L}$ ；

(2) 1.0mg/L $<$ 样品（或标样）浓度 $\leq$ 10mg/L 时： $\pm 10\%$ ；

(3) 10mg/L $<$ 样品（或标样）浓度 $\leq$ 5000mg/L 时： $\pm 5\%$ 。

4、重复性误差

(1) 样品（或标样）浓度 $<1.0\text{mg/L}$ 时： $C_v \leq 50\%$

(2) 1.0mg/L $\leq$ 样品（或标样）浓度 $\leq$ 10mg/L 时： $C_v \leq 10\%$

(3) 样品（或标样）浓度 $>10\text{mg/L}$ 时： $C_v \leq 5\%$

5、工作电源： 交流 220V $\pm$ 20V，频率 50Hz $\pm$ 0.5Hz

6、整机功耗： 不大于 3000W

7、环境温度： (10~35)℃

8、相对湿度： $\leq 85\%$

9、外形尺寸： 870 mm $\times$ 550 mm $\times$ 380mm (长 $\times$ 宽 $\times$ 高、不含计算机等)

10、仪器净重： 46kg

三、气源

1、普氧： 99.5% （氧气瓶一只，带减压表）

2、普氮： 99.5%以上（氮气瓶一只，带减压表）

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