

TWK-2000型 微库仑综合测定仪



中国·泰州科瑞特分析仪器有限公司·江苏

Jiangsu Taizhou KRT Analytical Instrument Co.,LTD.

TWK-2000型微库仑综合测定仪是应用微库仑分析技术，采用计算机控制微库仑滴定的最优产品，具有性能可靠、操作简易、稳定性好、便于安装等特点，广泛应用于石油、化工产品中微量硫、氯的分析，产品应用于石油、化工、科研等部门。

TWK-2000型微库仑测定仪以WindowsXP操作系统为工作平台，其友好的用户界面使分析人员操作更为方便、快捷。在系统分析过程中，操作条件、分析参数和分析结果均可显示和查看，并根据需要可将参数、结果进行保存和打印。

仪器主要特征



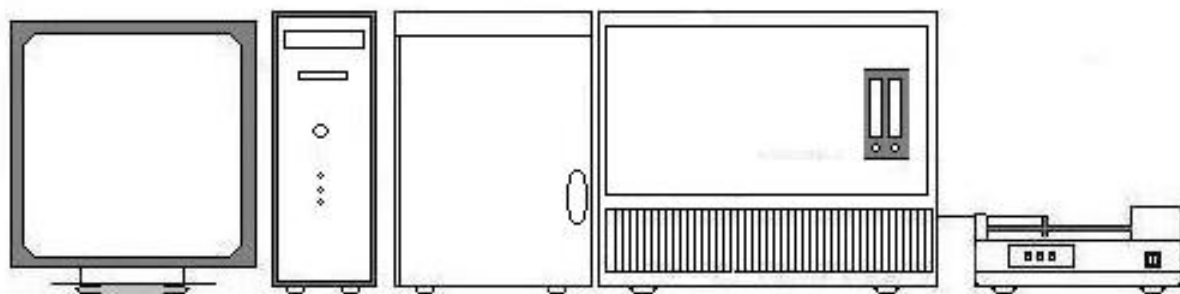
1 技术指标

- 1、样品种类：液体、固体和气体；
- 2、分析范围：硫：0.2mg/L ~ 10000mg/L
氯：0.5mg/L ~ 10000mg/L
- 3、给定偏压范围：0~500mv,连续可调；
- 4、控温范围及精度：范围：室温 ~ 1000℃；精度：±0.5%±5℃
- 5、重复性误差：(1) 试样浓度<1.0mg/L时，重复性误差不大于±0.2mg/L；
(2) 1.0mg/L≤试样浓度≤10mg/L时，重复性误差不大于10%；
(3) 试样浓度>100mg/L时，重复性误差不大于5%；



2 系统配置

- 标准配置：计算机系统+TWK-2000系统+液体分析的附件



计算机

搅拌器

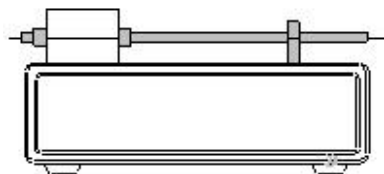
温度流量控制器

液体进样器

■ 其它可选件:

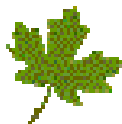
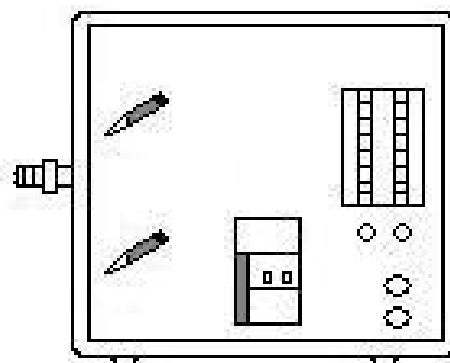
固体进样器

和液体进样器联用，可实现固体样品的自动进样。功率强劲的致冷装置，可保证样品舟充分冷却。



气体进样器

特制的气体膨胀室，可保证样品气充分受热均匀；精确的气体定量管，可保证数据的准确可靠；双通道设计，方便于待测样品气的高低含量选择。



3 操作简便

基于Windows2000(XP,Me,98)的中文操作界面，使操作更为方便、快捷。您只需轻击鼠标，就可完成所有的参数设置和条件选择，由计算机控制数据的采集、处理、贮存及打印。

仪器工作原理

样品被引入高温裂解炉后，发生氧化反应转化为可滴定离子，由载气带入滴定池滴定，消耗电解液中的滴定剂，通过电解电生出与消耗等量的滴定剂，测量电解过程消耗的电量，依据法拉第定律，计算出样品含量。

仪器应用范围

仪器广泛应用于石油及石油化工、进出口商品检验、生物制药、环保、卫生、教学、科研等部门。

仪器适用于测定石蜡油、柴油、煤油、汽油、润滑油、燃料油、液化气及天然气，以及其它油品、化工原料及成品的总硫和总氯含量。

企业通过ISO9001:2000标准质量体系认证

公司主营产品

环保监测系列
煤质分析系列
酸度计、离子计系列

石油分析系列
科教仪器系列
传感器系列

开户银行：中国银行姜堰市城东办事处

帐 号：504058206068

税 号：321284699349002

泰州科瑞特分析仪器有限公司

公司地址：江苏省姜堰市高新技术创业中心

邮政编码：225500

电 话：0523—85882718 13033585905

传 真：0523—88223052

//http: www.krt17.com

E- mail: jstz_krt@163.com