

兰州WKL-2000型微库仑氯分析仪

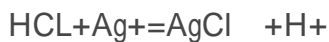
产品名称	兰州WKL-2000型微库仑氯分析仪
公司名称	兰州国辰智能科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	·:-- ·:-- --:--
公司地址	甘肃省兰州市城关区雁儿湾路426号
联系电话	13088786804 13088786804

产品详情

WKL-2000型微库仑氯是应用微库仑分析技术，采用计算机控制微库仑滴定的产品，具有性能可靠、操作简易、稳定性好、便于安装等特点，可用于石油化工产品中微量氯的分析，广泛应用于石油、化工、科研等部门。

微库仑氯测定仪原理

仪器原理：样品被载气带入裂解管中和氧气充分燃烧，其中的氯定量地转化为HCL。HCL被电解液吸收并发生如下反应：



反应消耗电解液中的I₂或Ag⁺,引起电解池测量电极电位的变化，仪器检测出这一变化并给电解池电解电极一个相应的电解电压。在电极上电解出I₂或Ag⁺，直至电解池中I₂或Ag⁺恢复到原先的浓度。仪器检测出这一电解过程所消耗电量，推算出反应消耗的I₂或Ag⁺的量，从而得到样品中CL的浓度。

微库仑氯测定仪技术参数

一．测量范围：

Cl：0.2-----10000ng/ul-----百分含量

二．仪器准确度：

A：浓度为0.05-1.0 ng/ul的样品误差： ±0.1

B：浓度为1.0-10 ng/ul的样品相对误差： 10%

C：浓度为10 ng/ul以上的样品相对误差： 5%

三．仪器重复性误差：

A：浓度为0.05-1.0 ng/ul的样品误差： 50%

微库仑氯测定仪由主机，温度气体流量控制单元，搅拌器，进样器，电脑，打印机等组成。

仪器适用于石油、石油化工、医药、卫生、环保、煤炭、地质、冶金、商检、质检、学校等生产、科研、监测领域中样品的总氯含量的分析。