

库仑法卡氏水份测定仪

831 KFC实用型
756 KFC扩展型



- 精确测定低至 μg 级的水份
- 适用于石油、化工、电力、制药等领域
- 可测样品类型：固体、液体、气体
- 获中华人民共和国国家技术监督局计量器具型式批准书，编号98-C132

瑞士万通

微量水份测定仪系列

 **Metrohm**
ion analysis

仪器主要特点

- 可使用有隔膜或无隔膜发生电极

无隔膜:使用单一KF试剂,发生电极无需维护
有隔膜:适用范围广,包括含醛酮体系

- 监控KF试剂寿命

监控滴定池中试剂的使用寿命和测定容量,自动报警,确保及时更换试剂,避免测定无效

- 自动更换KF试剂

配置Metrohm的700型Dosino,按一下键盘即可实现自动更换试剂,避免操作人员与试剂接触,同时最大程度减少环境中水份的渗入。

- 可内存各种分析方法

用户可编辑并存储多达100个方法,直接调用并进行样品测定。

- 灵活简便

使用标准模式,简单按压几键即可完成日常分析;使用专家模式可灵活设置各种参数,从容应对苛刻的测定。可在滴定过程中随时修改参数,无需中断正在进行的滴定。

- 背景扣除

根据实验环境条件,可设置“自动”或“手动”背景漂移值扣除,确保分析结果更为准确。

- 大屏幕显示 直观清晰

实时显示滴定曲线,直观地浏览更多的参数和分析结果信息。既提高工作效率,又利于分析方法的研究和开发。



756 KFCoulometer, 700 Dosino
扩展型库仑法卡氏水份测定仪



831 KFCoulometer
实用型库仑法卡氏水份测定仪

主要功能

- 大屏幕实时显示测定的“水份-时间”曲线
- 自动背景漂移值测定及扣除功能
- 统计功能：平均值、绝对偏差、相对标准偏差
- 外接700 Dosino配液器，自动排液或充液
- 外接卡氏加热炉
- 外接打印机、天平、计算机等
- 内置打印机 (756 KF型)
- 符合GLP、ISO900X规范

主要技术参数

- 测量范围：10 μ g~200mg H₂O
- 测量速度：2.24mgH₂O/min (最大)
- 测量精度： \pm 3 μ g (H₂O:10 μ g~1000 μ g范围内)
 \leq 0.3% (H₂O >1000 μ g 范围内)
- 分辨率：0.1 μ gH₂O
- 样品类型：固体、液体、气体
- 可内存用户方法数：100个

外围设备：

Metrohm卡氏加热炉，既适用于库仑法水份测定，也适用于容量法水份测定。



768 KF Oven
卡氏加热炉

- 每个样品的分析时间:5...20 min
- 温度范围:50...300℃
- 程序化梯度升温
- 可更换的样品舟
- 数字式载气流量控制
- 卡氏试剂用量少
- 高灵敏度
- 适合于库仑法和容量法测定



832 Thermo Prep
自动加热萃取炉

- 结构紧凑，体积小
- 可使用非Metrohm标准样品瓶，大小不受限制
- 样品制备简易
- 免除交叉污染
- 卡氏试剂用量少
- 高灵敏度
- 适用于库仑法和容量法测定



774 Oven Sample Processor
自动加热炉萃取进样器

- 自动样品切换，最多可放置36个样品
- 直接测定，无需制备样品
- 免除交叉污染
- 每个样品的分析时间:3...5 min
- 温度范围:50...250℃
- 程序化梯度升温
- 可更换样品盘
- 数字式载气流量控制
- 每个样品都是新的“加热炉”
- 卡氏试剂用量少
- 高灵敏度
- 适合于库仑法和容量法测定

应用举例：

工业产品类	食品类	化妆品类	制药类
机油、变压器油	食用油脂	护肤用品	原料药
PE、PA、PP、PVC	奶粉	唇膏	成品药
树脂、环氧树脂	咖啡	睫毛膏	冻干粉剂
无机盐	醋	防晒霜	生物制品
金属氧化物	黄油		
有机溶剂	人造奶油		
气体	杏仁油		



Shanghai Nano Instrument Co., Ltd.

上海纳诺仪器有限公司

地址：上海市莲花南路1388弄8号1503
电话：021-61131031 021-61131051
邮箱：info@nano-instru.com

传真：021-61131052
邮编：201108
网址：www.nanoinstru.com

杭州办事处

电话：13107006400 邮箱：Info@nano-instru.com
传真：0571-56117261 网址：www.nanoinstru.com