


917 Coulometer 精灵一代 全自动卡氏库仑法水分测定仪



s w i s s m a d e 
瑞 士 制 造

瑞士万通新一代 一体式卡尔费休库仑法水分测定仪

- 系统整合度最高，外观设计简约时尚
- 具有库仑法水分测定和溴价溴指数测定功能
- 内置吸排液装置，保障用户使用安全性
- 可自动感知样品加入，自动开始滴定
- U盘存储防伪 PDF 实验报告，可通过网络发送
- 包括中文在内的多种对话语言

分析化学智库™

 **Metrohm**
瑞士万通中国

917 Coulometer 精灵一代— 一体式卡尔费休库仑法水分测定仪

02

917 Coulometer 精灵一代是瑞士万通推出的一款用于日常分析的一体式卡尔费休库仑法水分测定仪，具有卡尔费休库仑法水分测定和溴价溴指数测定两种模式。

它体积小巧，集成操作面板、磁力搅拌器、滴定池、吸排液泵于一体，整体结构小巧灵便，为您节约宝贵的实验室空间。

- **增加可选配件后，可实现全自动化测定**

连接885卡氏样品加热处理器易于实现测量自动化

- **无纸化办公，PDF报告**

可生成防伪的PDF实验报告，并存储在USB存储器或网络电脑中，时尚又环保

- **个性化触摸屏，快速调用实验方法**

可在触摸屏上创建14个快捷图标，直接调用方法进行实验

- **具有试剂监测功能，确保最大安全性**

试剂被持续监测，一旦进样次数加和总量或进样水的总量等条件满足自定义的数量限制，仪器会自动提示用户更换试剂





- **轻触按键，实现试剂的排空和添加**

设备内置吸排液泵系统，您只需按键而不必打开滴定杯，便可实现排空废液和加入试剂的操作，操作者可完全避免接触试剂

- **KF图标实时显示设备运行状态**

触摸屏上的KF图标，实时显示设备处于预滴定状态，还是处于进样准备状态

- **自动感应样品，开始水分测定**

无需手动启动水分测定，样品加入后，设备可自动感应样品，自动开始测定

917 Coulometer 灵活升级

— 与860型、885型卡氏样品加热处理器联用

并非所有样品都可以直接进样，当样品存在以下情况时，建议与卡氏炉联用：

- 样品不能全部溶解（塑料粒子、聚酯切片、人造骨等）
- 样品与卡尔费休试剂发生副反应（润滑油添加剂、含有醛酮类样品等）
- 样品水分释放缓慢
- 高温下样品水分才能释放出来
- 样品会污染滴定池（润滑油脂等）

与卡氏炉联用后，样品中的水分被加热分离，经由干燥的载气传输至滴定池，然后在滴定池中进行水分测量。

卡氏炉特点：

- 独立密闭样品瓶，适用于现场直接取样密封
- 测定时无需样品转移，结果更准确
- 顶空式加热方式，死体积小，样品交叉污染小
- 860型单样品位卡氏加热炉，加热腔和样品瓶体积可选
- 885型全自动卡氏加热炉，18个样品位置，可实现样品空白及样品水含量全自动测定



技术参数一览表

水分测量范围	推荐10 μ g ~ 200mg, 最大测量极限1000mg	不用电脑可生成防伪的PDF报告	具备
测量精度	$\pm 0.3\%$ ($H_2O \geq 1000\mu$ g)	USB存储器存储实验方法、结果和PDF报告	具备
发生电极最大电解速率	2241 μ g H_2O /min	网络端口	具备，可通过网络接口连入网络进行数据存档，在网络打印机上打印，直接连接LIMS系统
发生电极电流	100、200、400mA和auto可调节	触摸屏	90 mm \times 120 mm, 高分辨率彩色屏，实时曲线显示
指示电极极化电流	交流电：5, 10, 20 和 30 μ A 直流电：-125...+125 μ A	方法及样品信息存储，结果存储，数据库	具备
指示电极电位测量分辨率	0.1 mV	对话语言	中文，英语，法语，德语，西班牙语
KFC卡尔费休库仑法	具备	可调用的快捷图标	14个
BRC库仑法测定溴价溴指数	具备	自动开始滴定	具备
内置隔膜泵	是，可以自动添加试剂和排空测量杯中的废液	操作员/专家级别模式切换	具备
Dosimats, Dosinos, 搅拌器接口	2个 MSB 接口，可用于连接瑞士万通的加液驱动器，实现全自动试剂定量添加和排空	漂移校正功能	手动/自动/关闭
卡氏加热炉	860型单样品位卡氏样品加热处理器（选配）/ 885型（18个样品位）卡氏样品加热处理器（选配）	结果的重新计算功能	具备
天平，打印机，PC，PC键盘，条码阅读器	通过2个USB接口，USB/ RS-232转换器（可选）	用户自定义计算公式功能	具备
		萃取时间设定功能	具备

瑞士万通中国有限公司各地分公司、技术支援中心、维修服务中心：
Branch offices, Application Laboratories and Service Centers of Metrohm China Ltd. in China:

北京Beijing 北京市朝阳区科荟前街 一号院5号楼 奥林佳泰大厦10层 邮编:100101 电话:010-65170006 传真:010-65179657	上海Shanghai 上海市金钟路658号 4号楼4层 邮编:200335 电话:021-62381166 传真:021-52161825	广州Guangzhou 广州市先烈中路80号 汇华南大厦2910 邮编:510070 电话:020-37617902 37617903 传真:020-37616051	成都Chengdu 成都市锦江区东大街 牛王庙段100号 成都商会大厦B座805 邮编:610021 电话:028-86132353 86132351 传真:028-86124640	香港Hong Kong 香港太古坊华兰路20号 华兰中心806-808室 电话:+852 29676552 传真:+852 29670443
---	--	---	--	--

Metrohm
瑞士万通中国

网址: <http://www.metrohm.com.cn>
<http://www.metrohm.com>
电邮: marketing@metrohm.com.cn



微信二维码