

更安全  
更可靠  
更方便



奥秘一代

# OMNIS

## 卡尔费休水分测定仪

分析化学智库™

 **Metrohm**  
瑞士万通中国

# 使您的卡尔费休滴定更强大

通过 OMNIS 奥秘一代容量法卡尔费休水分测定仪硬件和软件的有机结合，您可以测定几乎任何样品基质中的水分含量。她将带给您更安全、更方便的体验，同时可实现更大的样品通量！

## 更安全

### 无接触有毒有害试剂或溶剂的风险

从添加溶剂、自动进行卡尔费休滴定到排空已测定完成的样品，然后为下一个样品测定准备滴定池——整个分析过程都在一个密闭的系统中完成。

## 更方便

### 自动测定多达50个样品

使用配备 OMNIS 奥秘一代机器人样品处理器的卡尔费休水分测定仪，可在无人监管的情况下测定多达50个样品的水分含量。OMNIS Dis-Cover 自动揭盖设计可以帮助您获得具有更高重复性的结果：样品杯配备密封盖，使样品免受周围环境中水汽和灰尘的干扰。

## 更可靠

### 自动开始滴定

以前，如果样品加入后没有马上开始滴定，那么这个样品将被浪费，需要重新测定。OMNIS 奥秘一代可以避免这一错误带来的风险，滴定将在样品注入后自动开始。



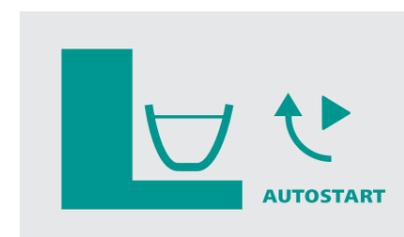
## 模块化设计，演绎自动电位滴定新境界

固件版本	加液准备 排空 吸液	测量 电位、温 度、pH、 离子浓度	测量 极化电流、 极化电压	校正	SET 设定 终点 滴定	MET 等量 滴定	DET 动态 滴定	平行 加液	平行 滴定	卡尔 费休 滴定
基础版	+	+	+	+	+	可选	可选	+	可选	可选
高级版	+	+	+	+	+	+	+	+	可选	可选
专家版	+	+	+	+	+	+	+	+	+	可选

OMNIS 奥秘一代模块化的设计——灵活满足您的需求！



01 更安全：免接触更换溶剂——样品测定完成后可自动排空废液、自动添加溶剂、平衡，为下一个样品做好准备



02 更可靠：OMNIS 奥秘一代可感知样品注入并自动开始滴定



03 更方便：OMNIS Dis-Cover 自动揭盖设计使样品免受周围环境中水汽的干扰

## 技术参数

电势	
测量范围	-2400mV ~ +2400mV
分辨率	1.56μV
测量准确性	± 0.5mV (-2000mV ~ +2000mV)
输入电阻	≥ 1 × 10 <sup>12</sup> Ω
平衡电流	≤ ± 1 × 10 <sup>-12</sup> A
温度	
Pt1000	
测量范围	-150°C ~ +250°C
分辨率	约 0.002°C
测量准确性	± 0.4°C (-20.0°C ~ +150.0°C)
极化	
Ipol DC	
极化电流	-200μA ~ +200μA, 步长 0.5μA
测量范围	-2400mV ~ +2400mV
测量准确性	0.1mV
Upol DC	
极化电流	-2000mV ~ +2000mV, 步长 5mV
测量范围	-200μA ~ +200μA
测量准确性	0.01μA
其他功能	
自动开始滴定	Yes
手动或自动试剂更换	Yes
滴定管分辨率	1/100,000
加液单元体积	2mL、5mL、10mL、20mL 或 50mL
带 OMNIS Dis-Cover 自动揭盖设计的自动进样器	可选
自动导入天平称量的样品质量	Yes

www.metrohm.cn

<https://www.metrohm.cn>  
marketing@metrohm.com.cn  
400-604-0088



瑞士万通订阅号 瑞士万通服务号