

885全自动顶空 加热卡氏水分测定系统



s w i s s m a d e 
瑞士制造

- 全电子控制，实验条件完全重复
- 进样瓶技术，避免滴定杯和卡氏炉腔污染问题
- 管路设计死体积小，无残留，无记忆效应
- 操作简单，顺序完成样品加热处理

离子&电化学分析智库™

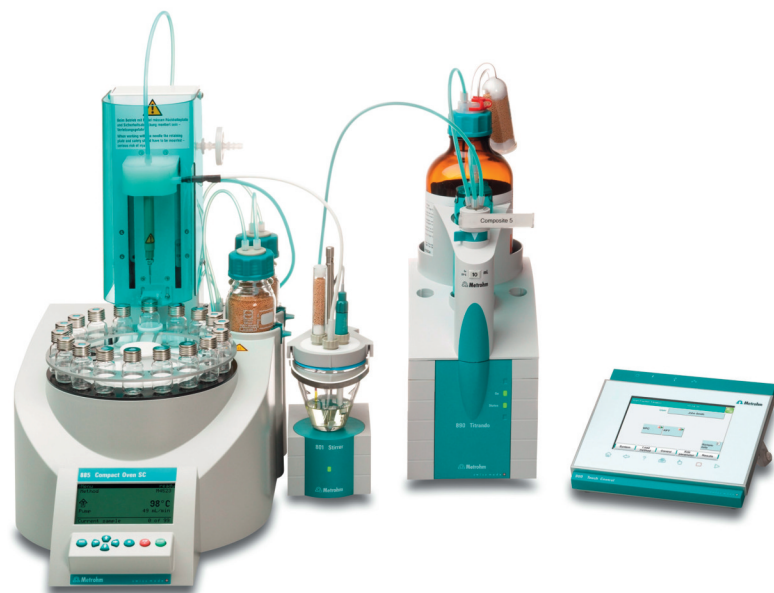
 **Metrohm**
瑞士万通中国

应用范围及原理

许多物质水分释放缓慢或只有在高温下才能释放水分，因此不适合直接进行卡尔费休滴定。还有一些物质在醇溶液中的溶解度很低，这种情况下，传统方法通常建议采用复杂的样品制备过程或使用有损健康的助溶剂。另外一些物质会和 KF 试剂发生副反应而释放水分或消耗碘，导致错误结果。885 全自动顶空加热卡氏水分测定系统专门适用于这些困难样品的水分测定。

根据被测样品含水量的大小，可选择使用库仑法或容量法进行水分测定。

全新的 885 全自动顶空加热卡氏水分测定系统专为卡氏水分测定实验而设计。样品在加热炉中被加热，其中的水分被汽化。双筒套针插入样品瓶内，干燥的载气通入样品瓶，携带被汽化的水分至滴定杯中



技术参数

样品位置：18个

温度范围：50...250 °C

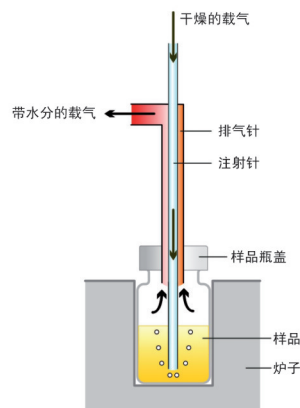
升温速率：常规条件15 °C/min

降温速率：常规条件9 °C/min

气体流量：10...150 mL/min

样品瓶体积：6ml

加热伴管：有



显著特点

操作简单

885全自动顶空加热卡氏水分测定系统占用空间小。被测样品称重后，放于样品瓶中并密封，然后将其放入处理器上即可。按开始键，仪器自动开始顺序进行处理。

885全自动顶空加热卡氏水分测定系统通过面板控制，仅需设定加热温度、载气流速和被测样品个数，即可开始测定。同时还可连接天平，自动读取样品的称样质量。

进样瓶技术

采用样品瓶，卡氏炉不会被样品污染，因此无残留，无记忆效应，另外，聚四氟乙烯涂层的密封瓶塞能有效阻止大气中水分的干扰。

样品瓶采用螺旋接口设计，样品测定完成后，样品瓶可以轻松打开并清洗重复使用，仅需更换内部的聚四氟乙烯垫片，降低了成本消耗。

加热伴管

有效防止水汽在从样品瓶导入滴定杯过程中凝结，避免样品间的交差污染。

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)
北京市建国门内大街18号
恒基中心3座906-907
邮编:100005
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:021-52600005
52600008
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(Hongkong)
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

applied INSTRUMENTS
AUTOLAB
欧特电化测试

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