

885 Compact Oven Sample Changer

885顶空卡氏水分样品加热处理器



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

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顶空卡氏水分样品加热处理器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是容量法进行水分测定。885顶空卡氏水分样品加热处理器均可以和这两种独立的卡氏滴定仪联用进行水分测定。

全新的885顶空卡氏水分样品加热处理器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进行卡氏水分测定。



产品特点

操作简单

885顶空卡氏水分样品加热处理器占用空间小。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顶空卡氏水分样品加热处理器通过面板控制，仅需要设定加热温度、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。

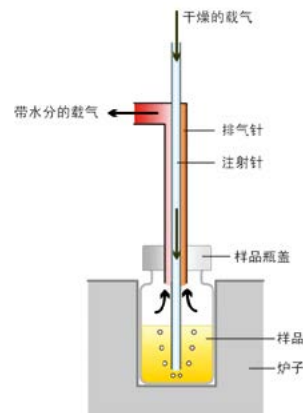
样品瓶采用螺旋接口设计，样品测定完成后，样品瓶可以轻松打开并清洗重复使用，仅需更换内部的聚四氟乙烯垫片，降低了成本。

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，避免样品间的交叉污染。

技术参数

- 样品位置： 18个
- 温度范围： 50°C~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： 10mL/min~150mL/min
- 样品瓶体积： 6mL
- 加热伴管： 有



<http://www.metrohm.com.cn>
<https://www.metrohm.com/zh-cn/marketing@metrohm.com.cn>

瑞士万通订阅号 瑞士万通服务号 400-604-0088

