

# AKF-CH6

## 锂电池水分测定仪



### 产品 介绍

AKF-CH6锂电池水分测定仪是一款集水分测量模块和加热进样模块于一体的卡尔费休水分测定设备，仪器按照锂电行业用户的需求打造，外观设计新颖，使用维护方便，能够涵盖锂电行业中的正负极材料、极片、隔膜、三元材料、电解液等样品水分检测的需求。

#### 【适用范围】

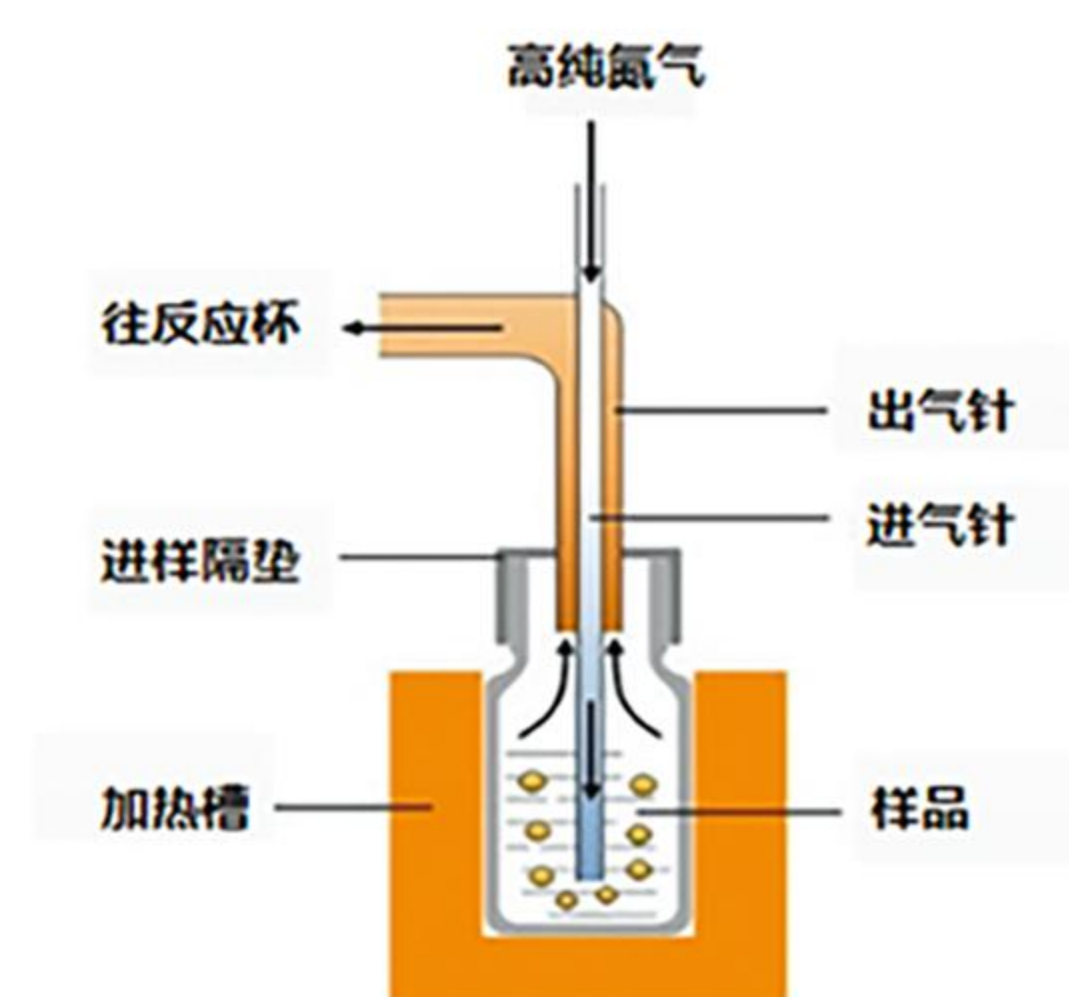
锂电池原材料、粉末，隔膜及正负极片等样品水含量的测定

## 【产品特点】

- ◆ 国产卡式炉水分仪一体化设计，布局合理，占用空间少
- ◆ 彩色触摸屏，全数字键盘，一键启动，操作简单，无需专业人士也能轻松工作
- ◆ HOGON智能检测技术:自动平衡，自动检测、适应环境漂移自动调节检测精度
- ◆ 全新电解控制功能，适应各种电解液，极高检测限，水分测定精度达0.01ug
- ◆ 具有载气流量电子显示，水分含量曲线显示等功能，界面直观明了
- ◆ 样品蒸发器具有恒温，程升等多种高精度温控模式，并具备智能过温保护功能
- ◆ 配备可调温载气保温伴管，防止样品水份在载气管路中冷凝
- ◆ 自动升降穿刺功能加旋盖双进样方式，可根据不同使用环境灵活选择
- ◆ 可编辑、存储、调用多种不同的分析方法参数，便于适应不同的样品检测
- ◆ 内设多种测定方法，同时适应气体、液体，固体样品等多种检测需求
- ◆ 智能状态监测、硬件智能保护、异常终止，定时停止等功能，有效延长产品使用寿命

## 【测量原理】

通过内置的卡氏样品蒸发器，将样品置于密闭的顶空进样瓶中，加热到水的沸点以上，然后借助外接的干燥载气（干燥氮气或空气），将样品瓶中蒸发的水汽带到卡尔费休水分测定仪的滴定池中进行测定。



## 【技术参数】

技术参数	型号	AKF-CH6
测定方法		卡尔费休库仑法(电量法)
测量范围		水: 3ug-199mg/0.01ug( 水质量)
重复性		≥99.7% (1000μg水)
适用样品类型		液体样品、固体样品、气体样品
进样方式		液体样直接进样，固体样顶空穿刺进样，固体样旋盖顶空进样
控温范围		室温~285℃ /0.1℃; 3阶程升
升温速率		15℃/min (200度以下)
测定时长		50秒到十几分钟(方法有别)
输入气源		外接干燥空气/氮气 (99.999%)
载气压力		输入限0.6Mpa, 输出: 0~0.4Mpa
流量范围		0~100ml/min
流量精度		1ml/min
样品瓶规格		10ml和20ml
数据输出		RS232/USB,USB针式微型打印机
仪器功率		300W; 220V/50Hz
尺寸重量		长*宽*高: 500*250*360 (mm) 重量: 11.5 (kg)

