

V-310S

卡尔费休库仑法水分测定仪



创新的 V-310S 库仑法卡尔费休水分测定仪

- ▶ 检测精度可达 ppm 级别；
- ▶ 采用 5 寸电容触摸屏，分辨率 800x600 清晰度高，操作方便
- ▶ 多种终点判断方式，确保结果精准可靠
- ▶ 内置中英文界面，更适合国际化机构使用
- ▶ 自动漂移检测技术，可以及时扣除环境及载气中的水分

水分分析专家

V-310S 卡尔费休库仑法水分测定仪采用 5.7 寸电容高清彩色触摸屏，反应速度快，像手机一样简单操作，操作界面简单直观，导航式操作方式，降低学习成本，上手更快。独特的电路和程序设计，具有精度高、电解速度快、平衡时间短、空白扣除准确、分析结果准确可靠等优点。

产品特点 Features

水分检测专家

不受环境影响，自动漂移监测

系统自动检测环境漂移，可以精准自动扣除，确保水分检测结果不收到环境和搅拌速度的影响；连接卡氏加热炉也可以自动检测载气中的水分并且扣除，进一步降低对载气的要求，降低用户使用成本；

多种终点判断方式，适用各种试剂

内置多种终点判断方式：相对漂移；相对漂移+时间；测量电位+相对漂移；测量电位+时间等多种终点判断方式，可以让用户根据环境以及样品等情况选择合适的终点判断方式。采用动态漂移算法判断终点，不受环境的影响，即使在高温高湿地区也可放心使用；可对终点电位进行设置，适用于不同厂家，不同型号的卡尔费休试剂。

系统内置多种方法，结果单位自定义

系统内置 5 种方法，自带 8 种公式，适用于各类固体、液体、气体等样品；测量结果自动计算，包括百分比，ppm，mg 等；符合 GLP 的实验记录，包括测定时间、含水量、百分比，系统时间、操作员等；

精心选择各类工业级进口元器件，保证仪器的可靠性

内部元器件均采用进口大厂工业级元器件，保证仪器的稳定性和可靠性

电容触摸屏，导航菜单操作更方便

仪器采用电容式触摸屏区别于传统的电阻触摸屏，触摸更灵敏操作更简单；导航式菜单，功能选项一目了然，仪器使用上手快。

显示内容更全面，更直观

同时在线显示水含量、测定时间、PPM、百分含量、电解电流、电位、系统时间，滴定过程可显示三种曲线，实验过程一目了然可以及时发现问题；

电解电流无极调节，测试结果可校正

电解电流 0-500mA，可自定义调节，最大可达 500mA，电解速率最大可达 2.8mg/min。测试结果，可根据标定结果，填入校正系数后自动校准。

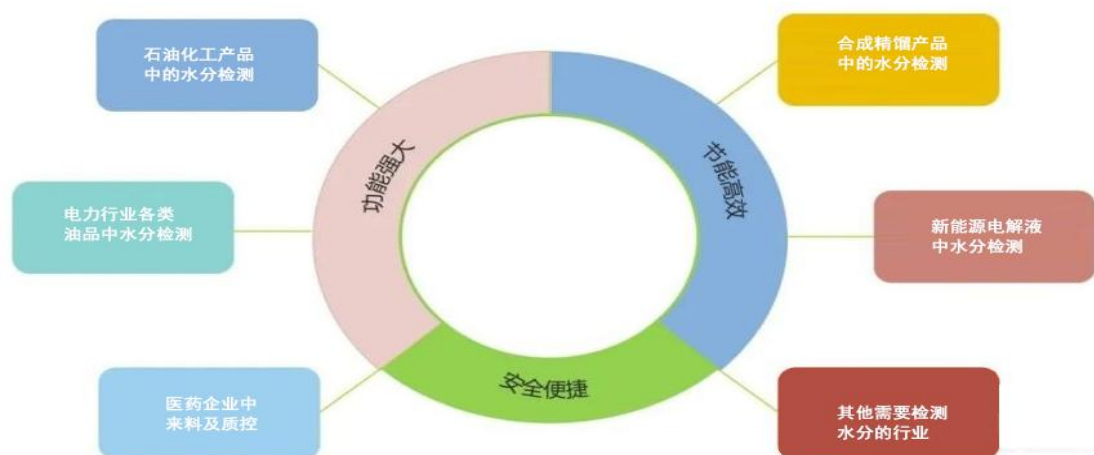
技术参数 Specification

水分检测专家

名称	指标
型号	V-310S
测量范围	1μg ---500mg 水; 相对水分含量: 1ppm-100%,显示精度 0.001ppm
测量速度	2.8mg H ₂ O/min (最大)
测量精度	2μg(10μg—1000μg H ₂ O); ≤0.2% (水含量>1000μg H ₂ O) 不含进样误差
分辨率	0.01μg H ₂ O
重复性	≥99.3%(500ug 水)
延时滴定	0-9999 秒
电解电流	0-500mA 无极调节
分辨率	0.01μg H ₂ O
电解电极	铂金带隔膜
电解时间	0-9999 自定义 (0 为不限制电解时间)
特色功能	5 种方法可选, 8 种计算公式, 样品单位 ppm, %, mg/L, mg/kg 可以随意切换
数据存储	500 条
显示屏幕	5.7 寸电容触摸屏
校准功能	是
数据打印	内置热敏打印机
使用环境	温度+5 ~ +40℃; 湿度<80%
电源	110-250V 50Hz
仪器尺寸	495x330x325mm

典型应用 Application

水分检测专家



可选附件 Enclosure

水分检测专家



KHF-100 卡氏加热炉



恒温反应杯



自动吸排液器

客户案例 cases

水分检测专家



四川大学
SICHUAN UNIVERSITY



清华大学
Tsinghua University



中国科学院



康泰管业
KANGTAI PIPE INDUSTRY



青龙管业
QINGLONG PIPES



枫叶控股集团有限公司
FENGYE HOLDING GROUP CO.,LTD.



小锂新能源
PATL



信義電源
XINYI
POWER SOURCE



Nonfemet
中金岭南



中国石化
SINOPEC



中航锂电



中国石油

售后服务 Service

水分检测专家

为您订购的仪器保驾护航

我们随时为您排忧解难

可在任何地方拨打服务热线

专家级顾问为您提供满足您需求的解决方案

提供预防性维修、应急修理和软件升级维护