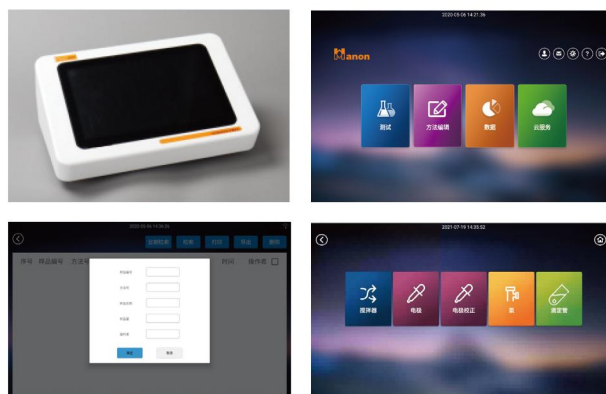


# 全自动水分测定仪

全自动水分测定仪采用卡尔费休容量法，可用于准确分析固体、液体中的水分，结果可靠，测定范围宽(0.001%-100%)。搭载10寸超大触摸屏，易于操作。采用多重安全设计，避免操作人员与有毒试剂的接触。可广泛应用石油、化工、食品、化妆品、药品等领域。

## 10寸超大TFT安卓触摸屏

- 人性化的人机交互设计，接近日常手机平板的使用方式，易于操作，可灵活点击需要设置和更改的参数，可左右滑动查看更丰富的数据内容，提高工作效率。
- 模块化菜单栏，可快速准确进入各个分界面。
- 在样品测试中，实时显示测试曲线、仪器参数、分析结果等信息，可以实时监控整个滴定过程。
- 多种结果单位显示：mg、%、ppm、H<sub>2</sub>O、mL、mg/mL、mg/g等。
- 具备数据检索功能，可快速查阅历史数据。
- V-T、E-T两种图谱形式可随时切换分析实验，曲线可手动放大或缩小。
- 8G海量存储空间，可用于储存实验方法、数据、溯源文件等内容。
- 具备开机向导及软件内置说明书。



## 密闭安全的试剂管理系统

- 无需打开反应杯即可实现试剂的自动更换，防止空气中的水分进入滴定杯，更换试剂后平衡时间更短，减少操作人员与有毒试剂的接触。
- 容量法多种规格进样口，库伦法耐穿刺进样口，满足不同样品的进样方式。
- 具备废液防溢装置，防止废液瓶满后溢出。
- 标配磁力搅拌器，支持手动、自动搅拌。
- 滴定管规格：标配5mL，可选1mL、10mL(仅T930)。
- 内置式滴定管，同时滴定管路也具备避光保护外管，防止试剂失效(仅T930)。
- 插板式试剂瓶防倒架，可自由组合兼容250mL、500mL、1000mL试剂瓶。



## 动态连续加液技术（仅T930）

•加液速度可控制在 0.02μL/s - 0.1mL/s 之间自动切换，漂移值分辨率可达到 0.1μg/min，通过独有的 PID 算法即提高了测试精度及重复性，又缩短了实验测试时间。

## 多种电解电流（仅T931）

•具备多种电解电流，可根据水分含量不同自动切换电解电流进行实验。

## 符合FDA 21 CFR Part 11要求

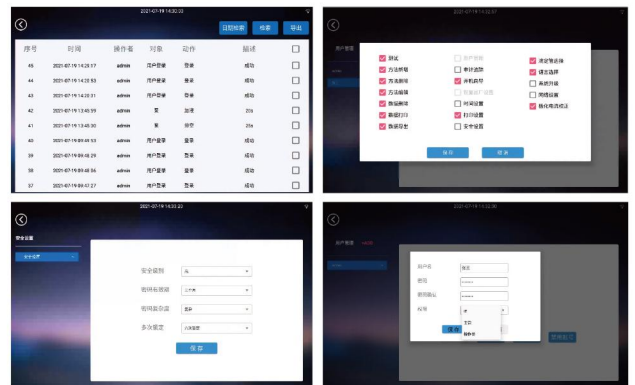
- 具备审计追踪溯源功能，所有对仪器进行的有效操作后台都有记录。
- 具备四级权限管理功能，每个级别亦可自定义勾选相应权限。
- 具备电子签名、数据防篡改输出等功能。
- 具备密码安全设置，可设置密码有效期，到期后可要求强制更改密码后方可继续使用仪器，也可设置密码复杂程度及密码老化时间。
- 具备屏保功能，可设定时间锁定屏幕，锁定屏幕时仪器后台仍可工作。
- WiFi、USB、以太网、RS232、BNC 等多种接口，可连接 Wi-Fi 打印机远程打印，也可连接鼠标键盘对仪器进行操作，支持 WiFi 打印及串口打印。

## 内置多种方法，一键快速操作

•仪器预设多个分析方法，滴定度、空白值、水分、溴指数等一键即可快速开始测定，且无需手动启动水分测定，样品加入后，设备可自动感应样品，开始测定。也可根据样品实际情况自定义分析参数。

## 多种判断逻辑

•具备相对漂移停止、绝对漂移停止、延时判断、最大时间停止四种判断逻辑，可进行更多的疑难样品准确测试。



## T9301卡氏样品加热器/T9340全自动卡氏样品加热进样器

- 4 寸彩色 TFT 触摸屏独立控制(T9301)/ 水分主机直接反控自动进样器(T9340)
- 40 位自动进样器(包含 1 位停止位), 批量处理大量样品(T9340)
- 可适配 T930 全自动水分测定仪和 T931 库仑水分测定仪
- 可兼容 10mL/20mL、钳口 / 螺纹口顶空瓶
- 连通管路具备保温功能, 防止气体提前冷凝
- 具备 5 梯度升温功能
- 温度范围: 50-300°C, 精度 ±1°C, 分辨率 0.1°C、稳定性(30 分钟内) ±0.5°C
- 升温速率: 15°C/min (50-150°C), 5°C/min (150°C以上)
- 内置空气泵, 也可连接钢瓶气体
- 气体流速范围: 0-200mL/min, 精度 ±2mL/min





T9301 卡氏样品加热器



T9340 全自动卡氏样品加热进样器

### 技术指标

	 <p>T930全自动水分测定仪</p>	 <p>T931库仑水分测定仪</p>
测定方法	卡尔费休容量法	卡尔费休库仑法
水分测量范围	0.001%~100%水分	
推荐水分测量范围	0.1%-100%水分	10 $\mu$ gH <sub>2</sub> O~200mgH <sub>2</sub> O
极化电流范围	1~24 $\mu$ A	
极化电流分辨率	0.01 $\mu$ A	
极化电流误差范围	0.05 $\mu$ A	
电压量程	0-1999mV	
电压分辨率	0.1mV	
电压误差范围	$\pm$ 0.2mV	
	滴定管驱动器：步进电机 滴定管分辨率：1/1500000 滴定管最小加液体积：0.001mL 滴定管误差范围：1mL $\pm$ 0.01mL 5mL $\pm$ 0.01mL 10mL $\pm$ 0.02mL	发生电极电解电流：10mA、20mA、50mA、 100mA、200mA、400mA 最大电解速率：37.35 $\mu$ gH <sub>2</sub> O/s(2241 $\mu$ gH <sub>2</sub> O/min) 电解精度： $\leq$ 0.2% 分辨率：0.1 $\mu$ gH <sub>2</sub> O
方法数量	150个	
导出格式	Excel、PDF	
显示方式	10寸TFT电容屏	
图谱显示	E-T、V-T	E-T
漂移校正功能	手动、自动、关闭	
符合FDA21 CFR pat11	是	
审计追踪	是	
权限管理	四级权限（超级管理员、主管、操作员、IT）	
用户数量	30个	
储存空间	8G	
样品池	120mL	200mL
通讯接口	WiFi、USB、以太网、RS232、BNC	
搅拌方式	磁力搅拌	
可用打印机	无线激光打印机、有线微型打印机	
电源	输入电压100-240V $\pm$ 10% 输入频率50-60Hz 输出电压24VDC	