

# TK-100 Karl Fischer

## 卡尔费休水分测定仪

### 名称 技术参数

型号：TK-100

测量范围：10ppm-100%水

分辨率：10ppm

极化电流：±1000Ua

最小进液：5μL

滴定管：23ml

滴定管精度：1/20000

重复性：≥99.7% (10mg水)

最大误差：<1%>

分辨率：10ppm

特色功能：自定义终点延迟、滴定延迟；一键清洗；电

流实时显示

显示屏：4.3英寸超大LCD显示屏

使用环境：温度+5 ~ +40℃；湿度<80%>

电源：110-220V 50Hz

仪器尺寸：495x330x325mm

仪器重量：4kg

高效滴定 智慧选择

成都天渝慧科技有限公司

ChengDuTyogomScienceandTechnology Co., Ltd.

地址：四川省成都市武侯区科华北路91号四  
川大学孵化园3层

电话：86-028-85461177

传真：86-028-85461177-806

E-mail :sale@tyogom.com

网址：http://www.tyogom.com

# TK-100 Karl Fischer 卡尔费休水分测定仪

TK-100卡尔费休水分测定仪是天渝慧科技历时一年多研发的一款全自动卡尔费休水分测定仪，测量精度高，重复性好，质量稳定，操作简单，符合中国人的操作习惯。广泛适用于化工，制药，食品，科研院所等单位的水分测定应用，可快速而精确的测量10ppm到100%的水分含量。



## 高精度滴定系统

1. 最高滴定精度可达5 $\mu$ L
2. 高精度动力系统保证系统精度和稳定性
3. 精密无间隙丝杆减少机械误差

## 全密闭滴定系统

所有试剂均在密闭管路中运行，包括添加溶剂，排除废液均由内置的气泵驱动，实验全程操作人员无需直接接触试剂，保证操作人员的安全，也避免空气中的异味。



## 先进的电磁三通阀

进口的电磁三通阀，阀体全部由PEEK材料一体成型，高度耐腐蚀，可以保证仪器长久运行不被腐蚀；极低的阀体死体积；液路切换只要百分之一秒；这些特性可以保证三通阀长久稳定的运行。



## 全新的空气过滤系统

特别开发的空气过滤系统，容量更大，流路更长，可以更有效的过滤空气中的水分，以及特别的密封设计，可以保证空气中的水分对整个系统的影响降到最低。



## 全防腐液路设计

所有管路以及连接件均使用防腐材质制成，包括聚四氟乙烯管路，PP连接件，聚四氟反应杯盖 PP瓶盖的使用可以保证整个液路长久使用而不受试剂的侵蚀。



## 简介的操作界面

去处多余不必要的按键及菜单，力求在操作上符合中国人的操作习惯，所有功能菜单一目了然，无需复杂培训也可以快速上手，仪器使用简单无比。