

艾科瑞德卤素水分仪系列

- 卤素烘干原理
- 烘干速度快
- 封闭式加热仓，避免水分流失



品质更有保障，服务更加完善

PRODUCT INTRODUCTION

产品概述

PRODUCT INTRODUCTION



艾科瑞德牌全自动快速卤素水分测定仪是快速检测样品水分的仪器，采用环形卤素灯作为加热源，通过在红外线灯中注入碘或溴等卤素气体，在高温测试时，与升华的钨丝进行化学反应并重新凝固于钨丝上，达到一个平衡状态，确保了卤素灯的工作时效。

艾科瑞德牌全自动快速卤素水分测定仪，采用热解重量原理，依托自身精准称重系统，在测量样品过程中，实时显示样品重量、样品水分含量和固含量，干燥完成后，测试结果锁定显示。同时测试过程中可实时检测烘干时间、烘干温度等，测试曲线能直观反应样品测试进程。

艾科瑞德牌全自动快速卤素水分测定仪与传统的烘箱法相比，取样量少、干燥时间短、操作简单，其检测结果与国标烘箱法具有良好的一致性，具有可替代性。

APPLICABLE RANGE

适用范围

APPLICABLE RANGE



艾科瑞德牌全自动快速卤素水分测定仪可测固体颗粒、块状物、片状物、粉末、无挥发性液体等，适用于一切需要快速测量水分的行业，如：化工业、纺织业、电子及半导体行业、制药业、造纸业、烟草、食品、茶叶、饮料、谷物、煤炭、塑胶原料、污水处理等等。是一款真正通用的卤素水分测定仪，可用于生产过程和实验分析。

PRODUCT FEATURES

产品特点

PRODUCT FEATURES



艾科瑞德牌全自动快速卤素水分测定仪具有以下特点：

- 1、用途广泛，适用于各行业的水分测定；
- 2、省去安装、调试环节，拆箱即可使用；
- 3、取样量少，操作简单，测试时间短，提高工作效率；
- 4、环形卤素灯加热方式，样品加热更平衡均匀，测试结果更精确；
- 5、美国原装进口镀金陶瓷传感器，精确度高、性能稳定、寿命长久；
- 6、加热仓采用纯不锈钢仓体，耐高温，便于清洁；
- 7、控温采用高精度 PT100 铂金热电阻，温度更精准；
- 8、全自动测量，测量完毕自动蜂鸣报警提醒，测量过程无需看管；
- 9、测试过程中，样品的重量、含水率和含固率可随时切换显示；
- 10、独特的防风罩设计，不受环境温度、湿度的影响，无需辅助设备；
- 11、测试曲线图实时显示，随时观察水分变化和测试进程；
- 12、多种测试方式，智能、半自动、定时控温等方式满足各种测试需求；
- 13、标配 RS232 接口，方便连接打印机、电脑和其他外围设备；

型号:	AKD-W5	AKD-W1	AKD-W10	AKD-W10S
样品称量范围:	0.005—120g	0.001—120g	0.0001—120g	
含水率范围:	0.01%— 100%	0.01%— 100%	0.001%— 100%	
固含量范围:	100% —0.01%	100% —0.01%	100% —0.001%	
称重精度:	0.005g(5 毫克)	0.001g(1 毫克)	0.0001g(0.1 毫克)	
重复性 (>10g) :	±0.05%	±0.01%	±0.001%	
水分含量可读性:	0.01%	0.01%	0.001%	
校准方式:	线性校准、外部砝码校准			
样品盘尺寸:	内径 90 mm, 外径 102mm			
样品盘材质:	医疗级抗干扰不锈钢样品盘			
测定程序:	1000 多种行业自定义测定模式			
控制处理器:	三线路联排集成控制			
波特率:	300、600、1200、2400、4800、9600			
响应时间（平均值）：	2.5m			
外形:	操作屏传感器一体式			操作屏传感器分体式
外形尺寸(长*宽*高):	310*205*200 mm			230*260*160 mm
称重传感器:	美国原装进口镀金陶瓷传感器			
温度传感器:	高精度 PT100 铂金热电阻			
显示器:	背光 LCD 液晶显示器			7 寸彩色智能触摸显示屏
显示内容:	重量 g、含水率 MC%、含固率 DC%、时间 min、温度℃、测试进程曲线			
系统语言:	中文			中英文
电脑操作系统:	——			F1.0
加热温度范围:	室温-200℃			
温度测试与校正:	——			温度校准（可自定义）
干燥程序:	标准加热、智能加热、失重率加热模式			
湿度显示模式:	相对湿度			
停机方式:	智能停机、半自动停机、控温定时停机			
设定时间:	0~99 分 间隔 1 分钟			
通讯接口:	RS232 接口、USP、网络端口			
外接设备:	智能软件可接打印机、电脑等设备			
打印机:	选配高端热敏打印机			
测量结果:	控制图、ID 管理、干燥曲线、A4/Letter 打印			
使用电源:	电压 220v±5% 频率 50HZ±1HZ			
使用环境:	建议室温—40℃，湿度 10%—70%			
重量:	约 7.8KG			

艾科瑞德牌全自动快速卤素水分测定仪操作步骤：

- 1、按清零键清零，取样，将样品均匀的平铺于样品盘上。
- 2、关上加热仓，按测试键，仪器开始工作。仪器加热时，屏幕上显示当前水分值 MC%，按切换键显示当前固含量 DC%、烘干后重量。
- 3、测量结束，仪器自动蜂鸣报警，按停止键结束。此时仪器显示测试结果水分值，切换显示固含率 DC%、烘干后重量 g。按清零键返回到称重模式。
- 4、按打印键可将测试结果发送到打印机上。（打印机为选购配件）
- 5、待仪器冷却到室温后可进行下一样品的测量。

艾科瑞德牌全自动快速卤素水分测定仪注意事项：

- 1、使用前请务必认真阅读使用说明，请勿在不符合要求的环境条件下使用。
- 2、仪器的周围应确保有足够的空间，以免热量堆积和过热影响仪器的正常使用。
- 3、由于仪器的加热单元会使仪器四周区域变热，请勿在仪器周围放置易燃物品。
- 4、测试结束后，样品本身和加热仓体仍会很烫，因此在取走样品时应小心谨慎，切勿烫伤。
- 5、在加热烘干过程中，环形加热元器件温度会达到 400℃。因此请勿打开或接触加热单元。如需要打开请断开电源并等待，直至其完全冷却。
- 6、对含有毒性元素的样品，只能在有良好通风设备的条件下进行加热烘干。
- 7、卤素水分测定仪是用来测量样品中的水分含量，用于其他任何用途都可能对个人造成伤害并损坏仪器。





扬州艾科瑞德仪器仪表有限公司

全国销售热线：0514-86444144

传真：0514-86444144

官方网址：www.aikeruide.com

企业地址：扬州江都区大桥镇工业园新城路1号



扫一扫

关注“艾科瑞德”