

# 快速水分测定仪

产品名称	快速水分测定仪
公司名称	厦门精凡科技有限公司
价格	2500.00/台
规格参数	品牌:鑫雄发 产地:浙江 交货方式:款到发货
公司地址	厦门市同安区瑶江里151号201室
联系电话	0592-7360878 13306018891

## 产品详情

能够检测各类有机及无机固体、液体、气体等样品中含水率的仪器叫做水分测定仪，快速水分测定仪是一种能够快速测定水分含量并直接显示在电子屏幕上的仪器。按测定原理可以分类物理测定法和化学测定法两大类。物理测定法常用的有失重法、蒸馏分层法、气相色谱分析法等，化学测定方法主要有卡尔费休法（Karl Fischer）、甲苯法等，国际标准化组织把卡尔费休（Karl Fischer）方法定为测微量水分国际标准，我们国家也把这个方法定为国家标准测微量水分。

快速水分测定仪又称作是快速水分检测仪，快速水分测量仪，快速水分测试仪。它是一种新型快速的水分检测仪器，采用环形卤素灯加热源加热，能够快速加热干燥样品的水分，而且不会损伤样品表面使得样品表面烧焦，这是因为环形卤素灯加热的方式是热辐射，能够均匀加热样品，我司对软件进行了优化升级，简化了操作步骤，无需人工计算就可以准确测量并直接显示样品的水分含量值，实现了智能化操作。

快速水分测定仪的精度取决于电子称重传感器的称重精度。XFSFY-50A采用的是德国进口的HBM称重传感器和英国的ARM处理器，精度高且处理速度快。快速水分测定仪XFSFY-50A与采用国产传感器的水分仪相比，在精度、性能稳定性以及重复性方面快速水分测定仪XFSFY-50A有着搭载国产传感器的水分仪无可比拟的可靠性。与国际烘箱法相比，快速水分测定仪XFSFY-50A的测量结果与国际烘箱法有很好的一致性，但是它的速度更快，只需要几分钟就可以完成测量，而国际烘箱法可能要几个小时甚至数天。

快速水分测定仪准确稳定的性能，方便快捷的操作深受广大用户的认可，目前已经广泛应用于一切需要快速测定水分的行业，满足各行业的应用要求，如塑胶、橡胶、化工、医药、食品、等行业中的生产过与实验过程中。

### 快速水分测定仪技术参数:

型 号	XFSFY-120A	XFSFY-120B	XFSFY-50A	XFSFY-60A
Zui大称量值	120g	120g	120g	120g
显示分度值	0.001g	0.002	0.005g	0.01g
可 读 性	0.01%	0.02%	0.05%	0.1%
称重传感器	德国HBM传感器		处理器	英国ARM
加 热 源	卤素灯			
干燥方式	自动 手动 定时			
加热方式	标准、快速、温和			
停机方式	自动停机、计时停机、手动			
温度设置	室温-180 增温1 ° C )			
测试数据	烘干前重量、烘干后重量、水分值、固含量、温度、测试时间			
重量校准	100g	称盘尺寸		110 (mm)
通讯接口	标配RS232通讯接口-方便连接打印机、电脑和其他外围设备			
外形尺寸	330*205*165(mm)长宽高		包装尺寸	410*315*335 (mm)
毛 重	4.6kg			

### 快速水分测定仪测试步骤：

- 1.在0.000的状态下,把测试样品放在样品盘里面（均匀的铺开）
- 2.合上盖子,按Start开始加热测试。
- 3.测试完后屏幕直接显示样品的水分含量,按Set来切换各种参数,再按一下Start返回下一个样品测试.

常见的失重法水分仪有卤素水分测定、红外水分测定仪、微波水分测定仪等；常见的卡尔费休水分测定仪主要有容量法卡尔费休水分测定仪和库仑法（电量法）卡尔费休水分测定仪。快速水分测定仪属于卤素水分仪的一种，利用失重法测量样品水分值，它采用环形卤素灯加热，能够快速均匀干燥样品，搭配高精度传感器就能够快速准确进行样品水分测量。