

一、产品概述

SFY 系列红外线快速水分测定仪采用热解重量原理设计的，是一种新型快速水分检测仪器。水分测定仪在测量样品重量的同时，红外加热单元和水分蒸发通道快速干燥样品，在干燥过程中，水分仪持续测量并即时显示样品丢失的水分含量%，干燥程序完成后，最终测定的水分含量值被锁定显示。与国际烘箱加热法相比，红外加热可以最短时间内达到最大加热功率，在高温下样品快速被干燥，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，且检测效率远远高于烘箱法。一般样品只需几分钟即可完成测定。该仪器操作简单，测试准确，显示部分采用红色数码管，示值清晰可见，分别可显示水分值，样品初值，终值，测定时间，温度初值，最终值等数据，并具有与计算机，打印机连接功能。因此该水分仪可广泛应用于一切需要快速测定水分的行业，如医药，粮食、饲料、种子，菜籽，脱水蔬菜、烟草，化工，茶叶，食品、肉类以及纺织，农林、造纸、橡胶、塑胶、纺织等行业中的实验室与生产过程中。

二、主要性能特点

- 1、体积小、重量轻、
- 2、检测速度快、准确
- 3、操作简单，测试准确
- 4、显示部分采用红色数码管显示
- 5、用途广泛
- 6、具有与计算机、打印机连接功能

三、主要技术参数

参数项目	技术指标
电源	AC220V±10% 50HZ
测量范围	0-20g/0-100g
精度	0.001g
加热温度范围	室温-160℃
水分含量可读性	0.01%
显示参数	7种
通讯接口	RS 232
仪器尺寸（长*宽*高）mm	380×205×325
净重	3.7Kg