

Toluene Method

挥发油测定仪/甲苯法水分测定仪DH2400

仪器简介

挥发油又名精油，是一类可随水蒸气蒸馏得到且与水不相混溶的挥发性油状成分的总称。将样品中的水分与挥发油的共沸液蒸出、冷凝并收集馏液，由于密度不同，馏液在接收管中分层，从而提取出样品中的挥发油。

甲苯法测水分原理基于两种互不相溶的液体二元体系的沸点低于各组分的沸点，将样品中的水分与甲苯的共沸液蒸出、冷凝并收集馏液，由于密度不同，馏液在接收管中分层，根据馏出液中水的体积可计算样品中水分的含量。

仪器用途

用于日用化学工业、食品工业等单位香辛料和调味品中挥发油含量的测定；中药企业及中药科研院所针对中药挥发油提取及中药甲苯法测水分的实验项目。

适用标准

- 《GBT 30385-2013 香辛料和调味品 挥发油含量的测定》
- 《中国药典》第四部 挥发油测定
- 《中国药典》第三/四部 水分测定法(甲苯法)

仪器优势

- 采用远红外陶瓷加热，加热均匀，稳定性好；
- 采用7寸彩色液晶触摸屏控制系统，操作方便；
- 一次可做1-4组样品，每通道可以独立控制；
- 每通道可做梯度程序控温，全过程完全无需人员值守；
- 配置大功率冷水机，长时间加热无需外接自来水，节约用水；
- 冷凝水自动反吹到冷水机，抑制菌类滋生，保持冷凝管道洁净；
- 不占用通风橱，节约台面，且操作方便。



DH2400



仪器参数

加热方式:采用远红外陶瓷辐射加热;

操作界面:7寸液晶触控屏控制,操作方便;

加热单元:一次可做1-4个样品,每单元可以独立控制;

梯度控温:每个单元可实现梯度程序控温,过程稳定无需人员值守;

冷循系统:标配冷水机,连续制冷,无需外接自来水,且后期维护方便;

自动排空:冷凝水自动反吹到冷水机,抑制菌类滋生,保持冷凝管道洁净;

烧瓶容积:1000ml圆底瓶;

控温方式:PID功率控制0-500W;

主机尺寸:960×420×270mm;

额定功率:2200W;

额定电压:220V/50HZ。