

关于德合创睿

德合创睿科学仪器(青岛)股份有限公司(北京德合创睿仪器技术有限公司)始创于2014年,是从事科学仪器的自主研发、生产、销售及服务的厂家,通过ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证、ISO45001职业健康安全管理体系认证和GB/T 27922-2011售后服务认证(五星级)。2021年在青岛建成投入使用近3500m²、设计年产能达2500台套的高标准研发、生产基地,并设有专业的技术培训中心和应用服务中心。现拥有各类知识产权/专利50余项,已获得国家高新技术企业、专精特新中小企业和雏鹰企业认定。公司主要研发生产离子色谱仪系列、高温燃烧裂解系统(卤素分析、PFAS筛查)、高锰酸盐指数分析仪、全自动CODcr分析仪、全自动二氧化硫检测仪、游离二氧化硅测定仪及智能一体化蒸馏仪、液液萃取仪、二氧化硫测定仪(食/药)、放射性水样蒸发浓缩赶酸仪、水浴冷凝回流提取仪、挥发油/甲苯法水分测定仪等多个系列自动化样品前处理仪器。公司客户已覆盖中国大陆31个省级行政单位、超过2000家,在全国范围布局有三大运营和服务中心(青岛、成都、杭州)并设有多个办事机构(济南、厦门、西安、武汉等)。

DH2460

挥发油测定仪/甲苯法水分测定仪



德合创睿科学仪器(青岛)股份有限公司

Dehoo Chuangrui Scientific Instruments (Qingdao)Co.,Ltd.

• 青岛总部

⑨服务热线:400-600-2289 ⑩官网:www.dehecr.com ⑪邮箱:dehecr@dehecr.com

• 分支机构

杭州(中国南区运营和服务中心)/成都(中国西区运营和服务中心)
青岛(中国北区运营和服务中心)/青岛(技术培训和应用开发中心)



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

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

《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)



■ DH2460

仪器特点

- 采用远红外陶瓷加热, 加热均匀, 稳定性能好;
- 采用7寸彩色液晶触摸屏控制系统, 操作方便;
- 一次可做1-6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。

设备参数

仪器型号	DH2460
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1-6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
控温方式	PID功率控制0-500W
外形尺寸	1260X420X270mm
额定功率	2200W
额定电压	220V/50Hz
烧瓶容积	1000mL圆底瓶