

全自动二氧化硫检测仪

二氧化硫检测仪主要原理是将中药材以蒸馏法进行处理，样品中的亚硫酸盐系列物质加酸处理后转化为二氧化硫后，随氮气流带入到含有双氧水的吸收瓶中，双氧水将其氧化为硫酸根离子，采用酸碱滴定法测定，计算药材及饮片中的二氧化硫残留量。本产品在严格遵循药典要求的基础上，整合加热，蒸馏，水循环及氮吹等功能为一体，可同时提供 3-5 个样品(空白样，平行样)的处理，从而极大的提高了检测数据的精度和减少了工作时间。

符合标准

中药二氧化硫残留量测定仪系列产品是根据《中华人民共和国药典》第四部通则 2331 第一法之规定，用于测定经硫磺熏蒸处理过的药材或饮片二氧化硫的残留量。

应用范围

三联二氧化硫测定仪主要适用各类中药生产企业，中药科研院所，以及与硫磺熏蒸相关的食品生产企业等，用于常规二氧化硫残留量测定。

三联二氧化硫测定仪主要特征

- 1、选用密封红外陶瓷加热套，集热性好，加热效率高，并可防止液体洒漏引起的设备损坏问题。
- 2、全触屏控制，人机交互界面，操作简单易控。
- 3、加热装置独立控温，加热功率可调。
- 4、加热倒计时功能，蜂鸣提醒，自动停止加热。
- 5、外置冷却水循环机(内置可选)，无需外接自来水冷却
- 6、配置独立精密氮气流量控制系统。并可配备氮气发生器。

技术参数

显示方式 液晶触摸屏

加热方式 远红外陶瓷加热(无明火加热，功耗小效率高)

氮吹控制 主机设有氮气总接口，单孔的氮气流量可通过流量计单独控制

冷却方式 外置冷却水循环机(内置可选)，无需外接自来水冷却

温度控制 内置微沸加热控制系统，温度控制范围可到 200℃

蒸馏单元数 3 组

蒸馏烧瓶规格 标配：1000ml 烧瓶

接收瓶规格 标配：100ml*3 锥形瓶

额定功率 1850W

额定电压 220V/50HZ

外形尺寸(mm) 800*520*850

漏电保护装置 有

防干烧设计 有

适用范围 适用于中药材及中药软片二氧化硫残留量的蒸馏前的处理