

科迪赛斯（天津）科技有限公司

三联中药二氧化硫检测仪

ZSO₂-2000A



科迪赛斯（天津）科技有限公司

一. 三联中药二氧化硫检测仪 ZS02-2000A 产品简介

科迪赛斯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中二氧化硫的残留量。

药典中所提供的检测方法的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。

1.1 产品主要特点

(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，自动停止加热。

(5) 内置冷却循环水系统，提高了冷凝效率，节约能源。并可一键关停，一键补水。

(6) 配置独立精密氮气流量控制系统。并可配备氮气发生器。

科迪赛斯（天津）科技有限公司

1.2 用途说明

该仪器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。

二、 三联中药二氧化硫检测仪 ZS02-2000A 仪器结构说明

科迪赛斯中药二氧化硫残留量测定仪主要由加热模块，蒸馏模块，冷却循环水模块以及氮吹模块组成。加热模块设置了高，中，低三档加热速率控制功能，可实现加热效率的精确控制面板；蒸馏模块选用高硼硅材料，耐热性好，坚固耐用；冷却水循环系统可选用三组大功率风扇及高效散热片，确保冷却效果。氮吹模块可外接氮气发生器或氮气钢瓶，并配有高精度气体流量计，严格控制氮吹速率。

三、 三联中药二氧化硫检测仪 ZS02-2000A 技术参数

产品型号	三联中药二氧化硫检测仪ZS02-2000A
显示控制方式	液晶触摸屏控制
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	内置超静音水泵、三台低噪声水箱风扇给循环水冷却，无需外接自来水冷却
温度控制	采用原装ARM公司高性能” Cortex-M3” 内核、意法

科迪赛斯（天津）科技有限公司

	半导体公司生产的32位微处理器控制
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×4锥形瓶
额定功率	最大1800W
工作电流	最大8.5A
额定电压	220V/50HZ
外形尺寸（mm）	800*520*300（790）
漏电保护装置	有
适用范围	适用于中药材及中药饮片二氧化硫残留量的蒸馏前处理

四、三联中药二氧化硫检测仪ZS02-2000A 装箱单

名称	数量
三联二氧化硫主机	1 台
二氧化硫蒸馏装置	3 套
25 ml 酸式滴定管	1 只
滴定管架	1 个
100ml 三角吸收瓶	3 只
磁力搅拌器	1 套
铁架台	1 套

科迪赛斯（天津）科技有限公司

蝴蝶架	1 个
玻璃吸管	3 只
电源线	1 根
保险管	2 只
合格证	1 份
说明书	1 份

科迪赛斯（天津）科技有限公司

刘毅 022-87988733 17695546011