



中药二氧化硫 测定仪系列

PRODUCT FAMILY

仪器简介

BRIEF INTRODUCTION

仪器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,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。

德合创睿中药二氧化硫测定仪严格遵循药典要求,整合加热、蒸馏回流、冷却、氮吹控制、磁力搅拌、接收工作为一体,可同时提供1-4/6个样品的处理,从而极大地提高了检测数据的精度、减少了工作时间。

仪器用途

APPLICATION

用于各级中药检验检测、中药研发生产企业、中医药等需要检测中药、药材、饮片二氧化硫残留量检测的项目。



仪器特点

FEATURES

- 可同时完成加热、蒸馏回流、冷却、氮吹控制、磁力搅拌、接收等工作；
- 外置大功率冷水机制冷，冷却效果好，后期维护方便；
- 采用远红外陶瓷加热，节能环保，防水效果好，且耐酸碱腐蚀；
- 一次可做1-4/6组样品，每通道可以独立控制；
- 可程序控制，功率和时间可自由设定。

适用标准

APPLICABLE STANDARDS

《中国药典》第四部 二氧化硫残留量测定法

技术参数

TECHNICAL PARAMETER

型号	DH4000	DH4600
通道数	4通道	6通道
控制方式	每通道独立控制	
加热方式	采用远红外陶瓷辐射加热	
蒸馏瓶	1000ml两口圆底瓶	
功率控制	PID功率控制，单通道0—500W可调	
时间控制	单通道0—600min可设定	
氮气流速	流速控制范围应在50-500ml/min	
氮气控制	采用独立的转子流量计控制氮气流速，超压可自动泄压	
搅拌方式	接收瓶底部内置磁力搅拌器，搅拌速度可单组单调，可无级调速	
冷却系统	大功率冷水机，保证连续制冷	
主机尺寸	960×500×320mm	1250×500×320mm
额定功率	2000W	3000W
额定电压	220V/50HZ	220V/50HZ

DH4000

