

JZ-3000型 中药材二氧化硫蒸馏仪



JZ-3000型中药材二氧化硫蒸馏仪是根据实验室蒸馏预处理操作规程，集恒温加热、蒸馏终点自动控制、冷却水循环于一体的新型智能蒸馏处理装置。该仪器实验了精密控温、自动防倒吸、加热均匀、防暴沸、智能终点控制等功能。使用方便，节能环保。经过计量认证实验室蒸馏回收率比对验证，结果准确可靠，回收率达95%以上。

该仪器可广泛适用于药企、高校、科研院所、厂矿企业等各类化学实验室需要蒸馏处理中药材二氧化硫残留的蒸馏实验。

可用于《中国药典》规定方法中中药材及饮片二氧化硫残留量的检测前处理。

适用范围:

符合2015版、2020版《中国药典》检测中药材及饮片二氧化硫残留量的检测

技术参数:

- 1、中药二氧化硫测定仪由以下单元组成：六套加热控制单元、一套冷却水自循环单元、六套氮气流量自动控制单元、六组磁力搅拌控制单元和计时控制单元和滴定单元组成。
- 2、加热方式：采用碗状远红外陶瓷加热炉，红外线辐射加热（无明火加热、防水）整机具有微沸和全沸调节，自动调节加热功率，防止实验过程中爆沸。
- 3、加热单元：6个，可单孔单控；
- 4、升温时间：5~8min
- 5、氮气装置：主机设有氮气总接口，具有氮气保护功能，可单孔控制
- 5.1、氮气流量：0-2L/min（可调）；或选配60-600ml/min（可调）
- 6、控制模式：可同时设置蒸馏时间，自动停止加热，自动化程度高，无需人工看守。
- 7、磁力搅拌控制单元：
 - 7.1 在每组蒸馏单元接收区应设有独立的内置式磁力搅拌装置，搅拌速度可通过旋钮调节转速。
 - 7.2 计时控制单元：根据药典方法每组蒸馏单元应设有独立的计时控制装置，可设定工作时间0-200min，工作时间设定好开始实验后自动计时，计时结束可自动停止加热；
 - 7.3 滴定单元：主机应设有独立的滴定蝴蝶夹，方便固定滴定管进行滴定
- 8、单孔功率：0-500W（单炉、可调）
- 9、总功率：≤3500W（可调）
- 10、冷却方式：封闭式内循环回流系统，无需外接冷却水源，压缩机制冷降温内循环系统，适合大批量工作，冷凝效果更佳。
- 11、时间控制：0-200min（可调），可通过设置蒸馏时间自动停止工作。
- 12、蒸馏瓶规格：1000ml×6
- 13、接收瓶规格：锥形瓶
- 14、工作条件：

电源：AC 220V, 50Hz	环境温度：10-35℃	环境湿度：< 60%
------------------	-------------	------------