

LB-400 系列中药二氧化硫残留量测定仪

符合 2015 版《中国药典》法定检测方法

用途说明

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。

2015 版《中国药典》规定了二氧化硫的三种检测方法：酸碱滴定、气相色谱法、离子色谱法等。

气相、离子色谱法具有灵敏度高、专属性强等优点，但仪器设备昂贵，不利于基层药检系统的推广使用；酸碱滴定法具有装置简单、低成本的优势，是药典规定的法定检测方法。

仪器创新点

- (1)加热、蒸馏回流、冷却、氮吹控制、磁力搅拌、接收四位一体化设计；
- (2)冷却水自动降温及循环回流装置，无需外接自来水冷却，节能降耗（外置）
- (3)采用远红外陶瓷加热装置代替普通电热炉或电热套，更节能，防水效果好耐酸碱腐蚀；
- (4)一次可做四组样品
- (5)附加氮气保护功能，氮气吹入流量可单孔独立调节（60-600ml/min）；
- (6)《中国药典》原图设计回流冷凝管
- (7)接收瓶底部内置磁力搅拌器，搅拌速度可单组单调；

自动定时功能，根据药典要求仪器可自动倒计时加热，时间到自动停止；

适用单位及检测项目：

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项目的单位



LB-400C (数字屏、磁力搅拌和冷水循环

单独选配, 图片为 6 联)



LB-400D (液晶屏、磁力搅拌和冷水

循环单独选配)

产品参数:

型号	LB-400C (数字屏)	LB-400D(液晶屏)	
显示方式	数字屏	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	可选配外置冷却水循环机无需外接自来水冷却 (选配)		
温度控制	室温~500℃随意调节		
蒸馏单元数	4 组		
蒸馏烧瓶规格	标配: 1000ml 烧瓶		

定时功能	开启时定时和温度到达设定时自动开启定时
接收瓶规格	标配：250ml×4 锥形瓶
额定功率	3500W
磁力搅拌	4 组磁力搅拌（选配）
自动清洗功能	冷凝器二氧化硫气路清洗功能，可实现反向清洗冷凝器中的二氧化硫残留液至烧瓶中。无需人为拆卸清洗（选配）
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

四位二氧化硫配置冷却循环水参数（选配项）

设备使用方向：

低温冷却液循环泵采用风冷式全封闭压缩机组制冷及微机智能控制系统，提供低温冷却水(液)流或低温恒温水(液)流，以满足用冷却水及低温液体去降温或恒温仪器，如旋转蒸发器、一体化蒸馏仪、索式提取仪、COD回流消解仪（水冷）、二氧化硫残留测定仪、冷冻干燥仪等。

低温冷却液循环泵产品特点：

- 1、风冷式全封闭压缩机组制冷
- 2、循环泵可将槽内冷液输出，冷却或恒温机外实验容器
- 3、代替自来水等外接水源，提供封闭式循环水
- 4、温度可设定5℃~35℃
- 5、大功率出水泵，循环速度快
- 6、操作简单，便于维护

型号	LB-LS200
压缩机制冷量	2400W
水箱容量	18L
扬程	9M
水泵流量要求	10~25L
屏幕	数字显示屏
温度控制范围	5~35
温度控制精度	±2℃
水泵压力要求	0.05~0.2MPA
进出口口径	12MM
制冷剂	R22
电压	220V50HZ

