

SCIENTZ-500C 聚能恒温超声波萃取仪

产品说明

聚能恒温超声萃取仪是一款应用现代超声波技术,结合智能低温恒温系统的新型超声波萃取、提取装置。该仪器的超声波次级效应比一般的相转移催化和机械搅拌更有利于反应物的充分混合和顺利反应,同时还可以满足不同客户对反应温度的要求。超声波技术是作为一种物理催化手段逐渐进入化学实验室,目前被广泛应用于医药工业、化学工业、大专院校和科研实验室等。

性能特点

- 采用触摸屏集成控制技术
- 可设置数据、存储数据和控制工作状态
- 根据反应环境,通过频率自动跟踪,可自动达到最佳超声效果
- 超声功率、时间和反应温度可调
- 超声波技术结合恒温控制系统使反应更加充分
- 大功率的超声波和恒温系统可组合使用,也可单独使用
- 具有故障自诊断及报警提示功能
- 特制多口反应瓶可满足充入各种气体参与反应,也可连续加料

仪器参数

1. 型号：SCIENTZ-500C
2. 超声功率 MAX：900 W
3. 反应瓶容积：500 ml
4. 探头直径：Φ10 mm
5. 功率可调范围：15%-100%
6. 超声频率：22KHz±1KHz
7. 超声总时间：1-999 min 可设
8. 超声时间：1-99 S 可设
9. 间隙时间：1-99 S 可设
11. 压缩机功率：500 W
12. 加热功率：1000 W
13. 控温方式：PID 自动控温
14. 测温方式：双通道测温，监控反应体系和恒温工作槽内实时温度。
15. 控温范围：0-99 °C
16. 控温波动度：≅±1 °C
17. 恒温容积：6 L
18. 异常报警功能：有，设备具有故障自诊断及报警提示功能
19. 运行记录方式：设备具有工作曲线画面，全程记录运行中温度等参数变

化信息

20. 设备控制方式：7 寸 TFT 触摸屏显示与单片机集成控制
21. 设备操作方式：触屏上直接操作，设置温度、功率、时间等参数
22. USB 通讯口：设备自带 USB 通讯口，插上优盘，可将曲线等信息以图片形式保存到优盘
23. 远程通讯串口：此功能为选配项，有需要的用户可选购（含上位机软件）与电脑相连
24. 反应瓶：常规为四口瓶，有需要的用户可选购五口瓶

