



SCIENTZ-C 系列 聚能恒温超声波萃取仪

ULTRASONIC HOMOGENIZER



功能强 · 用途广 · 安全性高

Strong function · Wide use · Safety



地址：宁波国家高新区木槿路65号

总机：0574-8835 0069 8835 0071 8711 2106

内销：0574-8713 3995 8713 4807 8835 0052 5620 2593

邮编：315013

售后服务：0574-8686 1966

外销：0574-8835 0013 8835 0062

华北区

北京办事处

地址：北京市海淀区后屯南路 26 号专家
国际公馆 671 室

电话：010-6246 4405 136 0139 4642

158 0120 2089 186 0083 8867

天津办事处：151 0226 6554

河北办事处：136 1331 8580

山西办事处：187 3538 3927

内蒙办事处：157 7136 8612

华东1区

江苏办事处：136 0062 8335

苏州办事处：178 5887 3746

安徽办事处：158 5513 4409

济南办事处：152 7515 6220

青岛办事处：153 7677 5226

华东2区

上海办事处：13916086062

地址：上海市虹漕南路 718 弄 2 号 1A 室

电话：021-5419 1054

杭州办事处：188 6867 7879

甬台温办事处：183 5822 7556

厦门办事处：134 0060 0516

福州办事处：198 5913 5285

华南区

广州办事处：133 8007 1672 186 2058 8723

广西办事处：188 7878 8492

海南办事处：186 2058 8723

深圳办事处：135 9039 7504

华中区

湖北办事处：138 7144 4807

河南办事处：132 8387 5829

江西办事处：186 7911 5671

湖南办事处：132 0317 8282

东北区

黑龙江办事处：186 4621 7988 158 4303 7766

吉林办事处：158 4303 7766

辽宁办事处：130 3247 0836

大连办事处：158 4246 1708

西南区

四川办事处：139 8072 5294 150 0825 0559

重庆办事处：136 2761 0574

贵州办事处：177 8546 0267

云南办事处：136 6877 2841

西北区

陕西办事处：159 2995 3544 155 2909 9885

甘肃办事处：138 9341 0173

宁夏办事处：155 2909 9885

宁波新芝生物科技股份有限公司
NINGBO SCIENTZ BIOTECHNOLOGY CO., LTD

宁波新芝生物科技股份有限公司
NINGBO SCIENTZ BIOTECHNOLOGY CO., LTD



股票代码：430685

服务热线：4008-122-088

始于1989

国家高新技术企业

全球生物样品制备专家

SCIENTZ-C 系列聚能恒温超声波萃取仪

ULTRASONIC HOMOGENIZER

■ 超声粉碎提取类仪器

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。

工作原理

利用超声波的空化作用来增大物质分子的运动频率和速度,从而增加溶剂的穿透力,提高被提取成分的溶出速度。此外,超声波的次级效应,如热效应、机械效应等也能加速被提取成分的扩散并充分与溶剂混合,因而也有利于提取。



应用领域



材料工程



生物制药



食品工程



环境工程

- 对土壤中的各类盐类溶液进行扩散,促进植物吸收;
- 可以让氧化钛在水或者溶液中充分扩散融入;
- 超声波技术萃取纺织品中的有机卤化物
- 辅助萃取中药有效成分的研究;
- 使各种颗粒药剂充分的扩散提取;
- 纳米材料的制备;
- 储粮熏蒸剂性质的研究;

性能特点



智能化

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



高效率

超声波技术、磁力搅拌系统结合恒温控制系统使反应更加充分



参数灵活

超声功率、时间和反应温度可调

模式可选

大功率的超声波和恒温系统可组合使用,也可单独使用

操作简单

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

智能储存

可设置数据、存储数据和控制工作状态

安全性高

具有故障自诊断及报警提示功能



技术参数

型号	SCIENTZ-1000C	SCIENTZ-500C	SCIENTZ-250C
超声功率MAX	1800W	900W	650W
反应瓶容积	1000ml	500ml	250ml
探头直径	Φ20mm	Φ10mm	Φ6mm
功率可调范围	30%-100%	15%-100%	5%-100%
超声频率	20KHz	22KHz	22KHz
超声总时间	1-999min可设		
超声时间	1-99S可设		
间隙时间	1-99S可设		
搅拌机	1%-30%可设(最高转速1000r/min)有需要的用户可选购与四口瓶配用		
压缩机功率	500W		
加热功率	2000W		
控温方式	PID自动控温		
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。		
控温范围	0-99℃		
控温波动度	≤±1℃		
恒温容积	6L		
异常报警功能	有,设备具有故障自诊断及报警提示功能		
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		
设备控制方式	7寸TFT触摸屏与单片机集成控制。		
设备操作方式	触屏上直接操作,设置温度、功率、时间等参数		
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		
远程通讯串口	此功能为选配件,有需要的用户可选购(含上位机软件)与电脑相连。		
反应瓶	常规为三口瓶,有需要的用户可选购五口瓶。		