



SCIENTZ-F 系列超声波分散仪

ULTRASONIC HOMOGENIZER



高效·全方位发波

Efficient·Omnidirectional ultrasound

地址：宁波国家高新技术区木槿路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

市场部
Market Department

SCIENTZ-F 系列超声波分散仪

ULTRASONIC HOMOGENIZER

■ 匀浆分散研磨均质类仪器

产品说明

F系列超声波分散仪利用液体空化效应可使液-液、固-液及气-液三种体系达到分散效果。与传统分散法相比,它具有强劲的功率输出和分散效果更好等优点,能用于各种材料的分散,尤其对纳米材料(如碳纳米管、石墨烯、二氧化硅等)的分散有良好的效果。目前被广泛应用于生物化学、微生物学、食品学、药物化学和动物学等领域。

工作原理

超声波发生器 and 超声波换能器组件两大部分组成。超声波发生器(电源)是将220VAC、50Hz的单相电通过变频器件变为20-25kHz、约600V的交变电能、并以适当的阻抗与功率匹配来推动换能器,作纵向机械振动,振动波通过浸入在样品溶液中的钛合金变幅杆对被分散的各种样品产生空化效应,从而达到超声分散的目的。



应用领域



涂料工业



生物制药



化妆品



食品工程

- 氧化钛、氧化铁、碳精等向水或者溶剂中的分散
- 显像管涂复用荧光材料的分散
- 感光材料的分散
- 燃料向熔融石蜡中的分散
- 注射用医药物质的分散
- 制备悬浮剂
- 制备疫苗
- 蜡、石蜡等乳化,制造洗涤剂、洗发剂、化妆水等油的微粒子分散
- 将酥油乳化,制备成高级乳糖
- 酱汁制造时原材料的分散
- 乳粉剂的分散

产品特点



安全性高

具有时间、温度、过载报警功能



参数灵活

超声时间和功率连续可调,稳定性好;



稳定性好

分散颗粒的粒径大小均匀,且沉降速度慢;



模式可选

具有脉冲和连续工作性并带有测试功能;



全方位发波

独特葫芦状分散部件,横向纵向发波;



技术参数

型号	Scientz-750F	Scientz-1500F	Scientz-2400F	Scientz-3000F
频率	19.5-20.5 KHz	19.5-20.5 KHz	19.5-20.5KHz	19.5-20.5KHz
显示方式	液晶显示	液晶显示	液晶显示	数显显示
功率可调范围	750W (20%-99%)	1500W (20%-99%)	2400W (20%-99%)	3000W (20%-99%)
随机变幅杆	10mm	18mm	25mm	50mm
破碎容量	5-700 ml	50-1200 ml	100-2000 ml	100-5000 ml
占空比	0.1-99.9%	0.1-99.9%	0.1-99.9%	0.1-99.9%
温度报警	有(防止样品过热)	有(防止样品过热)	有(防止样品过热)	无
报警	时间、温度、过载	时间、温度、过载	时间、温度、过载	时间、过载
电源机箱尺寸	400*280*220 (mm)	400*280*220 (mm)	400*280*220 (mm)	390*350*130 (mm)
标准配置	主机一台、分散头一支 隔音箱一台	主机一台、分散头一支 隔音箱一台	主机一台、分散头一支 隔音箱一台	主机一台、分散头一支 隔音箱一台

效果图

