



宁波新芝生物科技股份有限公司

1989-2014 · 国家高新技术企业 · 十大知名生命科学仪器品牌



宁波新芝生物科技股份有限公司

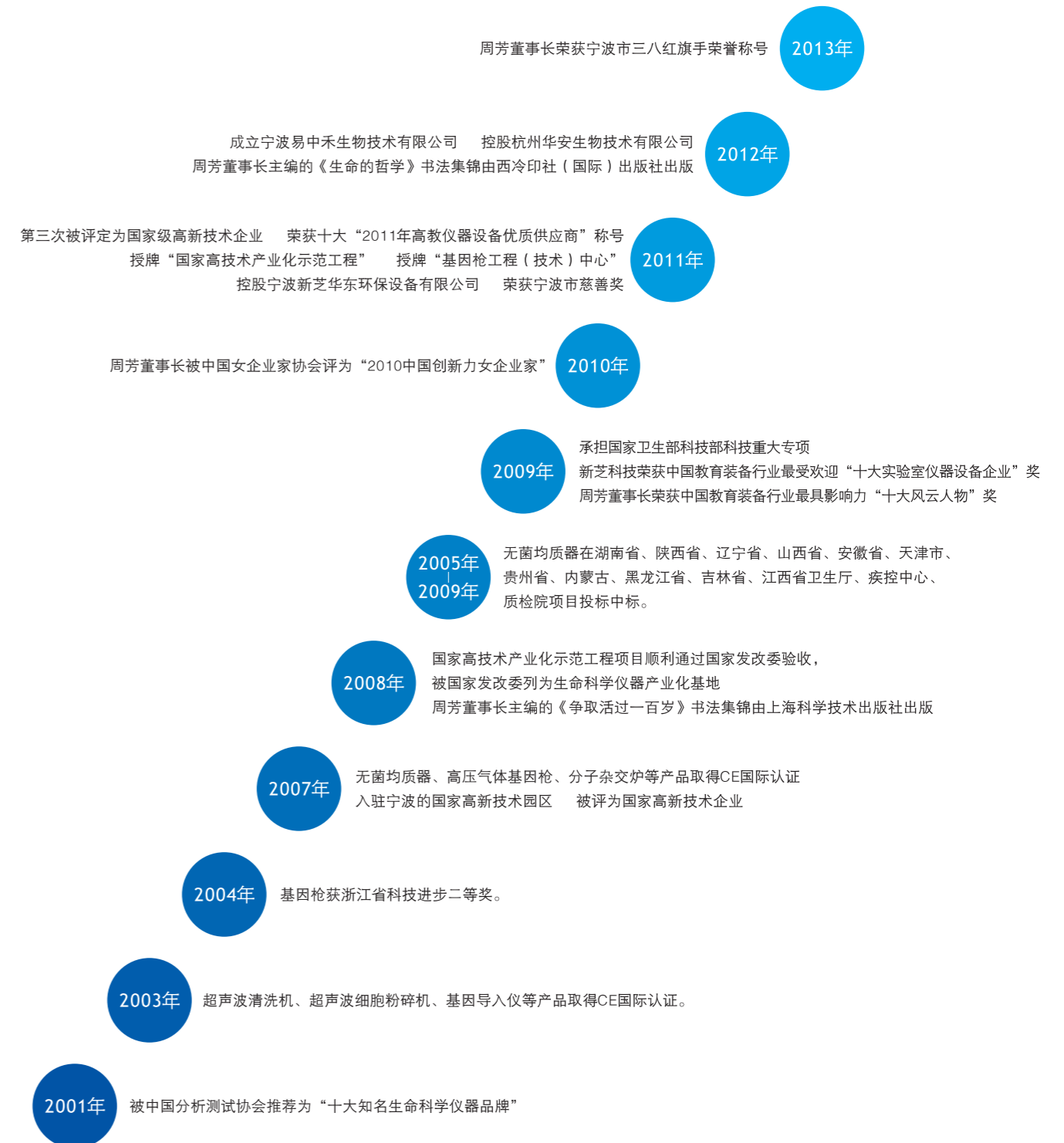
地址: 宁波国家高新技术区木槿路65号 邮编: 315010
 总机电话: 0574-8835 0071 8835 0069 8711 2106
 内销部分机: 8010
 外销部分机: 8035
 内销部: 0574-8713 3995 8713 4807 8835 0065
 外销部: 0574-8835 0062 8835 0013
 网络销售部: 0574-8835 0052
 传真: 0574-8711 3393
 技术咨询: 139 5781 7469
 内销部: sales@scientz.com
 外销部: sheray@scientz.com info@scientz.com
 网址: (冻干机)http: www.scientz.net (恒温槽)http: www.nb.scientz.com
 http://www.scientz.com http://www.scientzbio.com

专业提供样品处理系统解决方案



荣誉与成就

HONORS & ACHIEVEMENTS



周 芳

董事长

高级工程师
国家二级心理咨询师
全国专业标准化技术委员会委员
浙江大学宁波校友会副会长
浙江省女书法家协会副主席
宁波市人大教科文卫工委委员

公司简介

COMPANY INTRODUCTION

宁波新芝生物科技股份有限公司是一家服务于科研、教育、医院、药业、环保等领域超声波装备及相关科学仪器的国家高新技术企业。新芝多次被评为“行业十大品牌”，多次承担国家科技部、发改委国家高新技术项目。有相关领域的研究员、高级工程师数名，具有先进、完善的研发条件和生产流水线。已经通过ISO9001：2008国际质量管理体系认证、ISO13485-2003医疗器械质量管理体系认证，CE认证、医疗器械生产许可证及医疗器械注册证等多项认证。目前已拥有三十七项专利技术，其中多项发明专利。

新芝是中国最大的超声波细胞粉碎机生产基地，处于国际领先地位，专业提供超声、高压、内切、研磨等匀浆均质系统的样品处理方案。研发的高压气体基因枪获得多项发明专利，位居亚洲第一。新芝系列超声波清洗、高通量组织研磨器、无菌均质器、低温恒温槽、冷冻干燥机、基因转导、细胞融合等产品均通过国家质检机构检测，得到客户的一致好评。新芝是国家发改委立项的科学仪器产业化基地，产品远销法国、英国、俄罗斯等36个国家。用户遍及北大、清华、中科院、医科院、农科院及生物制药企业、各省卫生厅所属的疾控中心、医院等；为生命科学、制药、新材料、新能源、质检等行业提供仪器装备。

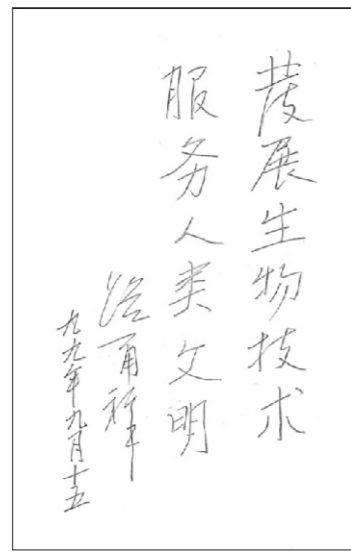
新芝人本着品牌就是质量加服务的理念，以“一个中心，两个基本点”来要求自己。“一个中心”就是以市场为中心，“两个基本点”就是以质量和服务为基本点。在全国各大城市均设有办事处和售后服务中心，受到用户一致好评。

为鼓励科研人员多出成果，凡使用新芝产品并有文章发表在国内外核心期刊中我公司给予奖励。

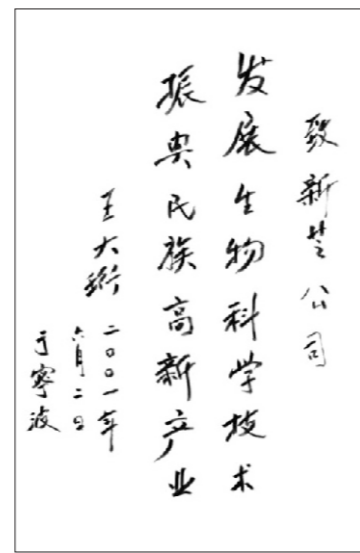
您的满意 我的追求



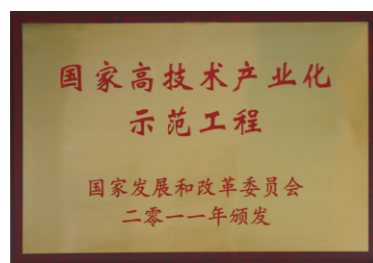
周芳董事长（右）与科技部前部长朱丽兰合影



中科院前院长路甬祥题词



[两弹一星] 功勋王大珩院士题词



目录

CONTENTS

样品处理—破碎/均质/匀浆/分散

超声波细胞粉碎机	01
高速分散器	09
电动玻璃匀浆机(研磨)	10
高通量组织研磨器	10
无菌均质器(拍击式匀浆机)	12
高压细胞破碎机与高压均质机	13

分子生物学仪器—基因转导

基因转导(基因枪)	14
电转化仪(细胞融合仪, 基因导入仪)	15
分子杂交/紫外交联	16
生物反应器	16

常规仪器

超声波清洗机	17
恒温槽	22
雪花制冰机	26
混合仪	26
冷冻干燥机	27

系列超声波细胞粉碎机
ULTRASONIC HOMOGENIZER



新芝系列超声波细胞粉碎机（也叫超声波破碎仪、超声波分散仪、超声波萃取提取仪，超声波乳化机）是一种利用超声波在液体中产生空化效应的多功能、多用途仪器；它能用于多种细胞、细菌、病毒及动植物组织的破碎，同时可用来乳化、分离、匀化、提取、消泡、清洗、纳米材料的制备、分散及加速化学反应等。

该机已被广泛用于生物学、医学、农学、化学、材料学、制药等领域的教学、科研、生产。目前在美国、韩国、印度、香港等实验室均有“新芝”产品应用。

经过二十多年的技术沉淀，质量可靠，市场占有率不断提高，目前已经成为国内最大的超声波细胞粉碎机生产销售基地。



中国人民解放军军事医学科学院在骨质疏松症治疗研究中使用新芝系列超声波细胞粉碎机
摘自2012年2月1日中央新闻联播实况

SCIENTZ-E系列超声波细胞粉碎机
ULTRASONIC HOMOGENIZER



性能更稳定
数据更精确

应用领域：

生命科学：对细菌、病毒、孢子及其他细胞结构的裂解、破碎、浸出、萃取动物细胞内DNA、蛋白质的提取、修剪DNA/RNA，染色质免疫沉淀技术。
材料化学：对纳米材料如碳纳米管，石墨硒等材料的分散、均质土壤、岩石样本、有色金属、稀土等颗粒物的崩解、乳化、均质、破碎。
另外可用于中草药的分散、萃取。可以用于其他样品的分散乳化均质及加速反应进程，也适用于化工、医疗、考古、地质、海洋等领域的样品前处理。

性能特点：

- 结合微电脑控制，采用DSP加ARM技术，性能更稳定，数据更精确；
- 具有选频、测温、频率自动跟踪、阻抗自适应、保护等功能；
- 带有RS232/485接口，可与上位机实现通讯，有网络有线/无线控制、远程打印等功能；
- 有用户密码登陆保护；
- 隔音箱增加了光照、灭菌、自动升降、门锁等功能，隔音箱可放主机上，节省空间。



技术参数：

型号	SCIENTZ-650E (标准型) 适用处理小体积样品	SCIENTZ-950E (常用型) 适用处理小体积样品	SCIENTZ-1200E (中试型) 适用处理大体积样品
输出功率	5-650W可调	5-950W可调	50-1200W可调
工作频率	20-25KHz自动跟踪，自适应	20-25KHz自动跟踪，自适应	20-25KHz自动跟踪，自适应
处理量	0.2-500ml (需选配相应探头)	0.2-600ml (需选配相应探头)	50-1200ml (需选配相应探头)
定时	0-999分可设置 (最大可到999小时)	0-999分可设置 (最大可到999小时)	0-999分可设置 (最大可到999小时)
工作模式	间隙/连续	间隙/连续	间隙/连续
脉冲	0.1-99.9s可调 (间隙/工作)	0.1-99.9s可调 (间隙/工作)	0.1-99.9s可调 (间隙/工作)
温度控制	配有温度传感器，控制样本温度 (0℃-100℃)	配有温度传感器，控制样本温度 (0℃-100℃)	配有温度传感器，控制样本温度 (0℃-100℃)
警报	温度、时间	温度、时间	温度、时间
输入方式	触摸控制	触摸控制	触摸控制
显示方式	直观的超大触摸屏控制，7寸 TFT	直观的超大触摸屏控制，7寸 TFT	直观的超大触摸屏控制，7寸 TFT
显示内容	温度、功率、振幅及脉冲模式和时间等7种显示	温度、功率、振幅及脉冲模式和时间等7种显示	温度、功率、振幅及脉冲模式和时间等7种显示
保护装置	自我诊断功能，程序自动纠错，过载保护，超温保护显示	自我诊断功能，程序自动纠错，过载保护，超温保护显示	自我诊断功能，程序自动纠错，过载保护，超温保护显示
存储数据	20组	20组	20组
密码	有用户密码保护	有用户密码保护	有用户密码保护
其他功能	数据打印，网络有线/无线控制、操作，累计工作时间	数据打印，网络有线/无线控制、操作，累计工作时间	数据打印，网络有线/无线控制、操作，累计工作时间
隔音箱	自动隔音箱外部尺寸宽度x深度x高度： 350x345x545mm一台，内有电动升降装置	自动隔音箱外部尺寸宽度x深度x高度： 350x345x545mm一台，内有电动升降装置	自动隔音箱外部尺寸宽度x深度x高度： 350x345x545mm一台，内有电动升降装置
标准配置	发生器 (主机) 一台 密封换能器一只 Φ6mm变幅杆一支 软件一套	发生器 (主机) 一台 密封换能器一只 Φ6mm标准探头 (破碎量10ml-100ml) 一支 软件一套	发生器 (主机) 一台 密封换能器一只 Φ20mm标准探头 (破碎量200ml-800ml) 一支 软件一套
可选配变幅杆	Φ2、Φ3、Φ10、Φ12	Φ2、Φ3、Φ10、Φ12	Φ15、Φ25
可选冷却杯	30ml、100ml、400ml	30ml、100ml、400ml	100ml、400ml

SCIENTZ-IID超声波细胞粉碎机
ULTRASONIC HOMOGENIZER



专利号: ZL94244314.4 200630105827.5

应用领域:

生命科学: 对细菌、病毒、孢子及其他细胞结构的裂解、破碎、浸出、萃取动物细胞内DNA、蛋白质的提取、修剪DNA/RNA, 染色质免疫沉淀技术;

材料化学: 对纳米材料如碳纳米管、石墨等材料的分散、均质土壤、岩石样本、有色金属、稀土等颗粒物的崩解、乳化、均质、破碎。

另外可用于中草药的分散、萃取。可以用于其他样品的分散、乳化、均质及加速反应进程, 也适用于化工、医疗、考古、地质、海洋等领域的样品前处理。

性能特点:

- 采用PWM控制开关电源, 功率连续可调
- 仪器采用液晶大屏幕显示, 高分辨率
- 中央微机集中控制
- 超声时间、功率任意设定
- 样品温度检测显示、实际频率显示、频率微机跟踪、故障自动报警
- 隔音装置采用ABS材质, 模块化设计, 带门锁功能。

主要技术参数:

频率	20-25KHz频率自动跟踪
功率	950W (1%-99%)
显示方式	液晶显示
显示内容	时间、功率、温度
破碎容量	0.5-600ml
占空比	0.1-99.9%
随机变幅杆	6mm
可选配变幅杆	2、3、10、15mm
存储数据	50组
温度报警	0-99℃
报警	超温、过载、时间
定时	0-999分钟
工作模式	间隙/连续
标准配置	发生器(主机)一台 密封换能器一只 Φ6mm变幅杆一支 隔音箱一台



JY-N系列超声波细胞粉碎机

性能特点:

- 采用新软件, 中央微机集中控制
- 采用背光加液晶大屏幕显示
- 超声波功率步进以1%连续精细可调
- 具有脉冲和连续工作并带有测试功能
- 超声时间、间隙时间、总时间可精确到0.1秒



JY-N小功率系列

JY96-IIN、JY88-IIN、JY92-IIN、JY92-IIDN
超声波细胞粉碎机

ULTRASONIC HOMOGENIZER

主要技术参数:

型号	JY96-IIN	JY88-IIN	JY92-IIN	JY92-IIDN
频率	20-25 KHz	20-25 KHz	20-25 KHz	20-25 KHz
显示方式	液晶显示	液晶显示	液晶显示	液晶显示
功率	150W (5%-99%)	250W (5%-99%)	650W (1%-99%)	900W (1%-99%)
随机变幅杆	6mm	6mm	6mm	6mm
可选配变幅杆	3mm	3mm	2、3、10、12、15mm	2、3、10、12、15mm
破碎容量	10-100ml	10-200ml	0.5-500ml	0.5-600ml
占空比	1-99%	1-99%	1-99%	0.1-99.9%
温度报警	无	无	无	0-99℃ (防止样品过热)
报警	时间、过载	时间、过载	时间、过载	时间、温度、过载
电源	220/110V 50Hz/60Hz	220/110V 50Hz/60Hz	220/110V 50Hz/60Hz	220/110V 50Hz/60Hz
电源机箱尺寸及净重	40x28x22cm; 7Kg	40x28x22cm; 7Kg	40x28x22cm; 12.1Kg	40x28x22cm; 12.1Kg
主机+换能器重量	9.3 Kg	9.8Kg	14 Kg	14.2 Kg
外包装尺寸	534x295x435mm	534x295x435mm	534x295x435mm	534x295x435mm

JY98-IIIN、JY98-IIIDN、JY99-IIDN 超声波细胞粉碎机

ULTRASONIC HOMOGENIZER

主要技术参数:

型号	JY98-IIIN	JY98-IIIDN	JY99-IIDN
频率	19.5-20.5KHz	19.5-20.5 KHz	19.5-20.5KHz
显示方式	液晶显示	液晶显示	液晶显示
功率可调范围	1200W (20%-99%)	1200W (20%-99%)	1800W (20%-99%)
随机变幅杆	20mm	20mm	25mm
可选配变幅杆	15、25mm	15、25mm	20、28mm
破碎容量	50-1000 ml	50-1000 ml	50-1200 ml
占空比	1-99%	0.1-99.9%	0.1-99.9%
温度报警	无	有 (防止样品过热)	有 (防止样品过热)
报警	时间、过载	时间、温度、过载	时间、温度、过载
电源机箱尺寸	40x28x20cm	40x28x22cm	40x28x22cm
净重	12.1Kg	12.1Kg	13Kg
主机+换能器重量	14.5 Kg	14.5 Kg	15Kg
隔音箱尺寸	534x295x435mm	534x295x435mm	534x295x435mm



JY-N大功率系列

手提式超声波粉碎机

PORTABLE ULTRASONIC HOMOGENIZER

手提式超声波粉碎机是一种利用超声波在液体中产生空化效应的多功能、多用途仪器。用于乳化、分散、匀化、提取、消泡、清洗、纳米材料的制备及加速化学反应等。

仪器采用LED显示，有自动和手动（脚踏）两种工作模式，超声时间、功率任意设定，样品温度检测显示，频率自动跟踪等功能。适用于小体积样品处理的超声波细胞粉碎机。

特点：

可用于96孔酶标及无数个小试管排列后，手持超声波换能器点动控制超声，使无数个样品在短时间内完成超声处理。

UP-250手提式超声波粉碎机

主要技术参数：

型号	UP-250
最大超声功率输出	250W
主机尺寸	270x200x140mm
控制模式	自动、手动可切换（可选配脚踏开关）
温度控制	超声保护报警功能（0-99℃）
脉冲	0.1-99s可调（间隔/工作）
工作频率范围	19-25KHz
总时间	0.1-99min可设定
变幅杆	3mm、6mm（随机任选1支）
处理量	0.5-100ml
电源	220V/50Hz
显示方式	液晶显示



UP-400S手提式超声波粉碎机

主要技术参数：

型号	UP-400S
最大超声功率输出	400W
主机尺寸	190x190x73mm
控制模式	自动、手动可切换（可选配脚踏开关）
温度控制	超声保护报警功能（0-99℃）
脉冲	0.1-99s可调（间隔/工作）
工作频率范围	19-25KHz
总时间	0.1-240min可设定
变幅杆	3mm、12mm（随机任选1支）
处理量	10-200ml
电源	220V/50Hz
显示方式	液晶显示



SCIENTZ98-III杯式超声波粉碎机

CUP-FORM ULTRASONIC HOMOGENIZER

大容量非接触式超声波细胞粉碎机参数详见官网

杯式超声波粉碎机，也叫非接触式，用于无菌破碎，隔着离心管能打断染色体、破碎细胞。非接触式杯状容器（适用于处理生物危险品及有害样品）带消音压紧装置。

相比传统的探头超声细胞粉碎机，探头与样品直接接触，一次只能处理一个样品，实验周期长；对于多个样品，需要重复使用同一探头，容易造成样品交叉污染。由于每次探头插入样品的深度不同，每次超声的能量分布也不尽相同，影响实验结果的重复性和准确性。

一次可同时检测多个样品，实验效率高；无需频繁操作探头，各样品均在单独的全封闭试管中，避免交叉污染；可选配SDC-6型低温恒温槽，便于样品在4℃水浴超声波，能量分布均匀，超声作用完全；超声参数设置灵活，实验步骤标准化，实验重复性好，结果可靠性高。

逐渐成为ChIP（染色质免疫共沉淀）和DNA剪切研究平台不可缺少的标准化工具。实验效率高、结果可靠、重复性佳最低可处理5ul的样本，适用珍贵的样本。



专利号：ZL 200630116820.7

主要技术参数：

型号	Scientz98-III	Scientz08-I	Scientz08-II	Scientz08-III
频率	19.5-20.5KHz	19.5-20.5KHz	19.5-20.5KHz	19.5-20.5KHz
功率	1200W可调	2200W可调	3200W可调	4800W可调
破碎容量	(0.1-2ml)x4	(0.1-2ml)x8	(0.1-2ml)x16	(0.1-2ml)x32
占空比	1-99%	1-99%	1-99%	1-99%
电源	220/110V±0.5 50Hz/60Hz	220/110V±0.5 50Hz/60Hz	220/110V±0.5 50Hz/60Hz	220/110V±0.5 50Hz/60Hz
显示方式	指针/数码	指针/数码	指针/数码	指针/数码

SCIENTZ-08工业型超声波超微粉碎机

ULTRASONIC HOMOGENIZER OF MANUFACTURE

工业型超声波超微粉碎机是我公司在实验用设备基础上研发的新设备，以适应纳米材料的制备和强化超声清洗、菌物处理，用于工厂中试等。针对生产单位而设计的大功率粉碎机，控制电路采用微电脑，任意控制各种功能，具有过载保护、各显示装置清晰明亮，是各生产企业最理想的超微破碎设备。

主要技术参数：

工作电压	220V、50Hz
工作频率	15KHz
超声功率	2400W
时间设定	(1) 超声时间设定：0.5-99秒 (2) 间隔时间设定：0.5-99秒 (3) 全程时间设定：0.1-99分
占空比	0.3%-99.7%
变幅杆末端直径	38mm
显示方式	指针/数码管

可选购冷却液循环系统。



JY系列超声波细胞粉碎机 (老款) ULTRASONIC HOMOGENIZER

用于各种动、植物的细胞破碎, 各种有机、无机物的乳化、分散、匀化、提取、消泡、清洗、纳米材料制备等。



主要技术参数:

型号	JY92-IIN	JY98-III	JY92-IID	JY98-IIID	JY99-IID	JY88-II	JY96-II
频率	20-25KHz	19.5-20.5KHz	20-25KHz	19.5-20.5KHz	19.5-20.5KHz	20-25KHz	20-25KHz
显示方式	指针/数码管	指针/数码管	指针/数码管	指针/数码管	指针/数码管	指针/数码管	指针/数码管
功率	650W	1200W	900W	1200W	1800W	250W	150W
随机变幅杆	6mm	20mm	6mm	20mm	25mm	6mm	6mm
可选变幅杆	2、3、10、12、15mm	15、25mm	2、3、10、12、15mm	15、25mm	20、28mm	3mm	3mm
破碎容量	0.5-500ml	50-1000ml	0.5-600ml	50-1000ml	50-1200ml	10-200ml	10-100ml
占空比	1-99%	1-99%	0.1-99.9%	0.1-99.9%	0.1-99.9%	1-99%	1-99%

变幅杆选配参考值:

变幅杆型号	频率	振幅um	功率范围	破碎容量
φ2 1/12 "	20-25KHz	300	20-250W	0.5-5ml
φ3 1/8 "	20-25KHz	250	30-400W	3-10ml
φ6 1/4 "	20-25KHz	220	65-650W	10-100ml
φ10 5/12 "	20-25KHz/19.5-20.5KHz	150	100-950W	100-200ml
φ12 1/2 "	20-25KHz	150	100-950W	100-200ml
φ15 5/8 "	20-25KHz/19.5-20.5KHz	145	200-950W	200-500ml
φ18 3/4 "	20-25KHz	100	200-950W	200-500ml
φ20 3/4 "	19.5-20.5KHz	60	400-1200W	500-1000ml
φ25 1 "	19.5-20.5KHz	40	800-1800W	500-1200ml

各型号、各款式超声波细胞粉碎机选配件:



SCIENTZ-IIID超声波反应釜 (超声波连续流粉碎机) ULTRASONIC HOMOGENIZER

超声波反应釜也叫超声波连续流粉碎机, 其功能全、外观美, 性能可靠。仪器采用大屏幕显示, 中央微机集中控制, 超声间隙时间可调, 功率1-99%。可设定样品温度控制显示, 实际频率显示, 频率自动跟踪, 故障自动报警, 采用双层物料杯设计, 有进出料与冷却液进出口, 可与恒温槽配合使用, 物料杯与变幅杆采用活连接, 装卸方便, 处理量小时, 可将物料杯取下作为常规超声波粉碎机使用。

主要技术参数:

频率	20KHz
功率	200-1200W (功率选配1600W、1800W、2400W、2800W可多组组合)
显示方式	液晶显示
变幅杆	φ15或φ15Tip头设计
破碎量	2L-∞/小时
占空比	0.1-99.9%
电源	220V/110V 50Hz/60Hz (选择)
其它	开关电源, 功率无级可调, 带50组设定数据保存功能, Tip头设计, 使用成本经济实惠。



SCIENTZ-IIID
超声波发生器与反应釜1:1配套

CY-5D超声波生物促进生长仪 BIOLOGICAL PROMOTING GROWTH DEVICE

各种生物样品在不同频率不同功率的超声波作用下, 对植物、动物细胞、鱼类卵子会产生不同程度的促进生长作用。本仪器适合于生物工程领域的教学和科研, 本仪器功率, 频率均可调, 操作方便。

主要技术参数:

工作电压	220V/AC 50Hz
工作频率	18、20、24、27、30KHz
输出功率	2-50W可调
超声时间	0.5-99秒
间隔时间	0.1-99秒
全程时间	0.1-99分
占空比	1-99%
变幅杆末端直径	25、20、25、20、25mm
工作环境	室内
外形尺寸	410x330x160mm



CY-5D

高速分散器 (内切式匀浆机、高速匀浆机)

VARIABLE-SPEED DISPERSE

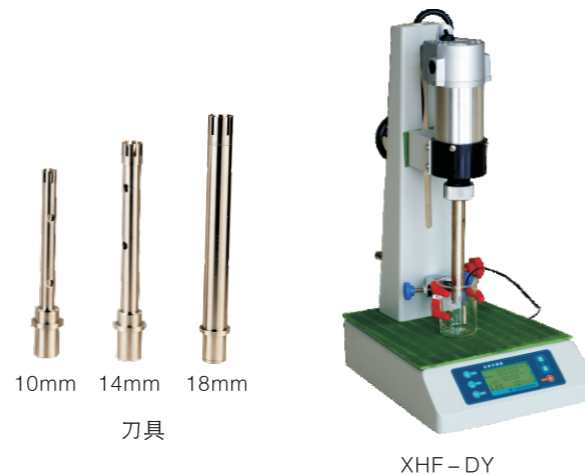
本仪器由电子调速控制操纵微型高速电机带动316不锈钢内外梅花型粉碎刀进行工作。定转子配置，经过内切式刀具的高速旋转，从而对各类物质进行匀浆、乳化、破碎。用于污水样处理、实验室快速匀浆等样品处理并制备样品。

本机设计紧凑，采用高速交流电机，噪音小于60分贝，可拆卸内切刀具，易消毒。

XHF-DY高速分散器

技术性能和指标：

电压	220V
功率	360W
调速范围	2800-28000转/分
分散量	3ml-1000ml
定时范围	1-9.9分任意可调
工作环境温度	-10℃-40℃
刀具尺寸	Φ10mm 处理量3-200ml Φ14mm 处理量100-500ml Φ18mm 处理量500-1000ml
显示方式	液晶显示
整机重量	6.0Kg
外形尺寸	320×220×430mm
净重	8Kg
包装尺寸	360×300×560mm



XHF-D高速分散器

技术性能和指标：

电压	220V
功率	360W
调速范围	2800-28000转/分
分散量	3ml-1000ml
定时范围	1-9.9分任意可调
工作环境温度	-10℃-40℃
刀具尺寸	Φ10mm 处理量3-200ml Φ14mm 处理量100-500ml Φ18mm 处理量500-1000ml
显示方式	数码显示
整机重量	6.0Kg
外形尺寸	320×220×430mm
净重	8Kg
包装尺寸	360×300×560mm



S10高速匀浆机 (手提式高速分散器)

VARIABLE-SPEED DISPERSE

S10型高速匀浆机 (别名：捣碎机、分散机) 适用于液体相互混合、乳化、均质，固体粉末在液体中的分散均质，动物组织的捣碎、匀浆。本机通过高速剪切、分散，产生强大的液力剪切效应，使物料从转子下端吸入，通过定子喷出，造型符合人体工程学，适合手持操作，可随意移动。最小处理量可至1ml，专为组织捣碎、医学诊断、质检检测、微量分散、乳化、均质而开发的匀浆机，是微量样品前处理的理想设备。

主要技术参数：

功率	160W
电源	220V 50/60Hz
转速	8000-35000rpm
显示方式	液晶显示
调速方式	无级调速
处理量	1ml-120ml
随机工作头配置	10mm
整机重量	1Kg
可选配的附件	工作架、容器固定夹、刀具 (6mm、8mm)



DY89-II电动玻璃匀浆机

GLASS HOMOGENIZER

该机是利用研磨机理，对动植物组织进行柔软的匀化处理，得到实验需要的细胞浆、线粒体。适用于生物学、医学、农学等领域，具有低速大力矩，无噪音等特点。

主要技术参数：

型号	DY89-I	DY89-II
速度	50-1500r.p.m连续可调	50-2200r.p.m连续可调
转速显示	无	有
最大功率	120W	150W
匀浆瓶规格	10ml,20ml随机各一只	10ml,20ml随机各一只
可选购件	1ml、3ml、5ml、50ml	1ml、3ml、5ml、50ml
显示方式	刻度	数码
净重	12 Kg	12 Kg
包装尺寸	345x345x710mm	345x345x710mm



SCIENTZ-192高通量组织研磨器

HIGH-THROUGHPUT TISSUELYSER

专利号：200910101884.9

高通量组织研磨器可以在3分钟内最多对4×96个样品同时进行快速、有效的研磨。可以干磨、湿磨和混合以及均质化处理，加上特殊的细胞破碎珠可以破碎超声波、高压破碎难以破碎的细胞。样品的种类包括：植物组织（水稻、玉米、小麦、豆子、花生等种子、茎干、根系、叶瓣、棉毛织品）、动物组织（肌肉、小肠、心、肝、肺、毛皮、骨头等）、细胞、细菌、酵母和灵子孢子等。对于提取大规模样品中的核酸，大大提高研磨效率和质量，减少了人力成本，减轻了操作者的劳动强度。

原理：

在装样品的碾磨罐或离心管中加入小钢珠（或氧化锆球），碾磨罐或适配器垂直方向振动，在高频振动作用下，小球高速击打样品来完成样品的研磨。

采用研磨球进行研磨，使得样品的研磨相较于传统的研磨方式更为均匀、充分。采用高通量组织研磨器，还可以作为匀浆器在碾磨罐中加入钢球和细胞珠可有效的破碎超声波高压破碎难以破碎的细胞，利用高密度小钢球或者氧化锆珠子迅速分散样品。

主要技术参数：

电源	220V/50Hz
功率	375W
行程	32mm
速率	50-2000次/分钟可调
样品容量	随机配置1ml-2ml适配器2×48孔；可选配0.2ml-0.5ml适配器2×96孔；5ml的适配器2×24孔；适配器固定夹可夹96孔酶板4×96孔
外机尺寸	L514×W380×H520mm
保护	开盖保护

随机配100颗5mm不锈钢球，可选配铁球、氧化锆球及玻璃珠、带制冷源适配器。



SCIENTZ-42旋转式高通量组织研磨器

(核酸、蛋白提取仪)

HIGH-THROUGHPUT TISSUELYSER

主要技术参数:

控制面板	简便易于操作
显示界面	LCD (70x40mm) 显示
样本容量	0.5ml×42孔、1-2ml×32孔、5ml×15孔
时间范围	0.1-5min, 以0.1min为单位递增
振幅	30mm
振荡速度	500-5000rpm
震动方式	360度
功率	500W
程序存储	可以储存10个程序
保护	开盖保护, 紧急制动功能
噪音等级	<70db
外形尺寸	L450×W250×H250mm
重量	18Kg
电源要求	220VAC, 50Hz



SCIENTZ-42

SCIENTZ-48高通量组织研磨器

HIGH-THROUGHPUT TISSUELYSER

主要技术参数:

电源	220V/50Hz
额定功率	180W
时间设定	1 (秒) -9999 (秒)
频率设定	10-70Hz, 即振荡300-2100次/min
夹具行程	34mm (垂直)
样本容量	2ml的适配器48孔、5ml的适配器12孔
显示方式	7寸TFT
保护	开盖保护, 紧急制动功能
外形尺寸	L369×W360×H520mm
	随机配100颗不锈钢球



SCIENTZ-48

SCIENTZ-50高通量组织研磨器

HIGH-THROUGHPUT TISSUELYSER

主要技术参数:

电压	220V AC/50Hz
功率	120W
速率	300-2200转/分
显示方式	液晶显示
时间设定	0-5min, 以0.1min为单位递增
夹具行程	32mm (垂直)
适配器	标配: 1-2mlx50孔、5mlx24孔各一个 选配: 0.2-0.5ml单管92孔 选配: 不锈钢研磨罐10ml, 15ml, 20ml, 50ml每组2个 (同种规格同时可放2个); 100ml不锈钢研磨罐1个
保护	开盖保护, 紧急制动功能
外形尺寸	L300×W380×H500mm
	配置316不锈钢珠3mm, 4mm各100颗 (氧化锆球可选配)



SCIENTZ-50

均可选配带制冷源的适配器

无菌均质器

LAB BLENDERS

专利号: ZL200420019738.4

无菌均质器, 又称拍打式/拍击式匀浆器, 对样本制备进行均质处理, 适合食品药品, 动物组织、生物样品进行微生物检测, 主要用于医院、疾控、商检、质检与环境、食品饮料化妆品企业及畜牧兽医系统, 如食品、药品、化妆品、乳品、临床、毒素及细菌检测等检验分析领域。

该仪器采用不锈钢系统, 两个拍击板可以轻柔地将混有介质的样本进行均质, 可有效分离固体样品表面和被包含在内的微生物样品的均一化处理, 形成均一的溶液, 样品装在一次无菌均质袋中, 不与仪器接触, 具有均质柔和、样品无污染、无损伤、不升温、不需灭菌处理、不需洗刷器皿的特点, 结果满足无菌, 快速及结果准确、重复性好的要求。

SCIENTZ-04无菌均质器

主要技术参数:

定时时间	30、180、600秒或-∞ (即连续运转)
拍击速度	6-9次/秒
有效容量	3-400ml
拍击箱体	不锈钢
连续功率可调	300W
电机马达速度	500-1500r.p.m
显示方式	液晶显示
无菌均质袋	17×30cm
净重	22.5Kg
外形尺寸	400×420×260mm
包装尺寸	495×465×360mm



SCIENTZ-04



样品架

SCIENTZ-09无菌均质器

LAB BLENDERS

主要技术参数:

拍击时间	0.1-99分钟 (以0.1分钟步进) 即6-5940秒
拍击速度	3-12次/秒 (以0.1次/秒步进) 实际拍击次数显示, 系统自动调节拍击速度
参数设定	可设定任意参数组合
参数存储	10组多段编程参数保存
有效容积	3-400ml
拍击箱体	不锈钢
电源	220VAC/50Hz
重量	18.5kg
最大功率	300W
无菌均质袋	17x30cm
拍击间距	0-5mm可调
软启动模式	柔和启动
外形尺寸	420x245x340mm
带暂停功能	确保样品安全; 带自动停止防夹功能; 可装卸视窗和调整拍击板、钢化玻璃安全门



SCIENTZ-09



样品架

SCIENTZ-11L无菌均质器 (红外线加热、紫外消毒功能)

LAB BLENDERS

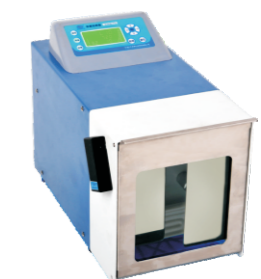
主要技术参数:

温控范围	室温-50°C
设置范围	室温-60°C, 可任意设定, 带拍击箱内温度显示
消毒范围	拍击箱内消毒灯, 可对工作腔预消毒 (单次消毒周期5min, 消毒波长253.7nm)
最大功率	500W
显示方式	液晶显示

注: 其他参数与Scientz-09相同

无菌均质器选配件:

- 可选购带过滤网均质袋
- 可选配一次性灭菌管
- 可选配滴水盘



SCIENTZ-11L



样品架



本机利用高压原理对细胞能够快速有效的温和破碎细胞膜和细胞壁，使样品更加均匀和完全的碎裂，确保制备高质量的样品。特别适用于厚壁细胞、细菌和较浓样品的破碎，具有无噪音、温升少、无金属离子污染等特点。用于蛋白质研究、核酸提取及细胞破碎领域，适合做酶制备和分离、细胞提出液制备、细菌和植物组织分离、膜内蛋白和核酸的回收，压力在操作过程中保持均匀一致，通过一个独立压力参数控制，重复性好，广泛应用于科研院所、生物制药企业的实验室。

主要技术参数：

型号	JG-1A
电压	380V
压力装置	液压系统
样品筒	不锈钢
压力池尺寸	Φ25x150mm
容量	最大50ml/次，可连续加样
最大破碎压力	256Mpa (37120PSi)
施压板最大行程	170mm
施压板运行速度	6.8mm/s
外形尺寸	555x600x1170mm



JG-1A

实验型高压均质机

HIGH PRESSURE HOMOGENIZER

高压均质机利用物料在特制的柱塞作用下进入可调节压力大小的阀组中，经过特定宽度的限流缝隙（工作区）后，瞬间失压的物料以极高的流速（1000-1500米/秒）喷出，碰撞在碰撞阀组件之一的冲击环上，产生三种效应：空穴效应、撞击效应、剪切效应。经过这三种效应处理过后，物料粒径可均匀细化到100nm以下，破碎率大于95%，可用于发酵罐样品的处理而设计，主要用于生物工程实验室、药厂等规模处理大肠杆菌、酵母菌等样品，是生物工程及生物制药等行业研发及生产的标准设备，可用于乳品、食品饮料、果汁、药剂、生物等行业进行乳化、匀浆，均质处理

本机有内置冷却循环系统，直接冷却均质头，所有接触物料管道均为316L不锈钢材质。可选配二级均质模块，并可选购不同应用的均质阀。

选用进口关键部件，具有压力高、体积小、操作方便、处理效率高，出样量较大的特点。

主要技术参数：

最大工作压力	1200bar/120Mpa/17400psi
最大设计压力	1500bar/150Mpa/21750psi
最大处理量	12L/h、25L/h 二种机型
最小处理量	30ml
冷却	内置式冷却器
马达功率	1.5KW/380V/50Hz
外形尺寸	L800xW460xH450mm
重量	120Kg

注：一般乳化用球阀，破碎用冲击阀，可选配低温冷却循环系统。



SCIENTZ-150-12L
SCIENTZ-150-25L



专利号：ZL011 05512.X 200630105830.7

基因枪技术（颗粒轰击）是一种全新的基因导入技术，它把遗传物质或其它物质附着于高速微弹直接射入细胞内的物理方法，是目前国际上较先进的基因导入技术。气体基因枪可在广泛的细胞类型中得到瞬间的稳定和高效率的表达、转化。气体基因枪有一个产生气体冲击波的特殊结构，推进载体膜的氦气压力由所使用的不同破裂膜决定，在恰当的气压范围内具有相应不同的可破裂膜，将包覆DNA的粒子穿越，射入在轰击室底部的靶细胞中。基因枪适用于动植物、细胞培养物、胚胎、细菌及小型动物的转基因。具有快速、简便、安全、高效的特点。

特点：

- 轰击室独特的圆形转化室，可拆卸，方便清洗消毒
- 耗材使用成本低，每枪除高压气体外成本18元

系统标准配置：

- 主机，真空泵，可破裂膜，载体膜，不锈钢垫网，钨粉（试枪用）

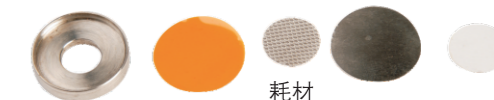
实验条件	体外、来自体内、植物（体内）
目标区域	最大40cm ²
压力范围	3-12MPa
目标类型	动物：细胞和器官培养 植物：较小的整体植株、培养细胞、外植体 酵母、细菌、其他微生物细胞、叶绿体、线粒体
电压	220V/110V
气源	氦气或氮气（氮气更优化）
金属颗粒	Φ0.8-1.5 μm



金粉、钨粉



GJ-1000高压气体基因枪



耗材

SJ-500手提式基因枪
PORTABLE GENE GUN

专利号：ZL01 105513.8 200630105826.0

本产品是一种方便的手提式设备，可对细胞进行直接的原位基因转移，通过调节氮气的压力，带动位于小尼龙管内壁处预包有DNA、RNA或其它生物材料金粉颗粒，将其打入细胞内部。这种通过颗粒轰击将基因导入到活体动物表皮细胞内，可有效地引发体液及细胞介导的免疫反应，也可用于DNA免疫反应，与其它基因导入系统相比具有快速安全、简单方便、高效灵活等明显的优势，只需少量的DNA和细胞，能进行多质粒共同导入，可输送大片段DNA，目标基因可导入多个细胞，体内、体外的转化都适用。它使转基因工作在操作上变得更灵活，简便。

特点：

- 重量轻，使用方便。

系统标准配置：

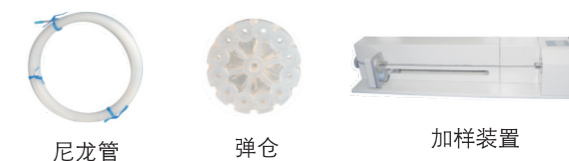
- 基因枪，特制的气体减压阀及软管，加样装置，切割机，弹仓。

系统需选购：

- 进口尼龙管 50Feet/包
- 金属颗粒（金粉）0.8-1.5 μm或1.5-3.0 μm

主要技术参数：

实验条件	原位、体外、体内、来自体内
目标区域	(小) 2cm ²
压力范围	0.5-5MPa (每转弹夹/12次)
目标类型	动物：任何可暴露于基因枪口外的组织(皮肤、器官)；细胞、外植体和器官培养 植物：田间和温室使用、植物培养细胞和外植体酵母、细菌、其它微生物
电压	9V (可发射1000次)
气源	氮气
金属颗粒	Φ0.8-1.5 μm
轰击方式	弹仓直接点样或尼龙管制备



尼龙管

弹仓

加样装置



切割机



金粉、钨粉

SJ-500手提式基因枪

SCIENTZ-2C基因导入仪（智能型）

PERFORATOR ELECTRIC

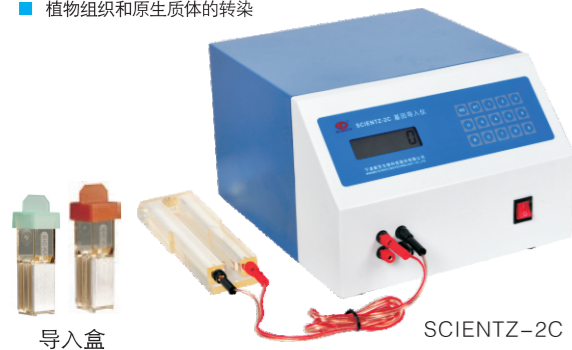
专利号：200630105829.4

电转化可以用来将DNA转入受态细菌、动植物细胞、酵母细胞中。相对化学方法，电转化法可以获得更高的转化效率。这种方法比其他方法获得的重复性更加好，操作简单并节省时间，导入效率高，已经成为不可缺少的分子生物学基本技术。

该仪器整机一体化设计，操作简单，显示直观，微处理器控制的脉冲放电采用人机对话界面，操作简单、直观、细化了电容、电阻的设定范围，使细胞的电穿孔实验在相关条件下有了更广泛的选择。

应用范围

- 细菌、酵母及其它微生物、动植物细胞的电转化
- 细胞杂交、融合、基因导入
- 哺乳动物细胞的转染
- 植物组织和原生质体的转染



主要技术参数：

型号	SCIENTZ-2C
脉冲形式	指数衰减
高压输出电压	400-2500V
低压输出电压	50-450V
高压电容	1、5、6、25、30、31UF
低压电容	100UF, 125UF, 150UF...1675UF, 以25UF步进
并接电阻	50、100、150、1600；-∞共30档
操作系统	微电脑控制
时间常数	带RC时间常数，可任意设定
显示方式	液晶显示
主机外形尺寸	36.8x31.6x22.9(cm)
主机净重	10.5Kg
包装尺寸	480x420x280mm

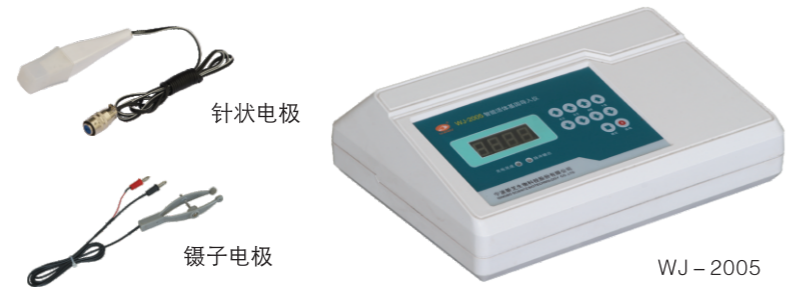
WJ-2005活体基因导入仪

PERFORATOR ELECTRIC

在当今世界DNA疫苗和基因治疗的研究中，一个十分重要的技术难关是如何提高将基因导入动物活体细胞内的效率。研究和开发能将外源性DNA安全而高效地导入组织细胞中的仪器是解决这个问题的关键。采用特定的电场使活体细胞处于脉冲电场之中，能显著地增强细胞膜的通透性，从而使DNA分子能大量地进入细胞内，提高DNA疫苗和基因治疗的效果。本仪器在经过与国外同类仪器进行比较使用以后，显示出其具有相同的高效，简单和安全的特点。国外同类仪器的价格是本仪器的5倍，因此WJ-2002活体基因导入仪具有价廉物美的优点。

主要技术参数：

输入电压	220V AC/50Hz或60Hz
功率	50W
脉冲电压	10-200VDC(1VDC步进)
脉冲宽度	1-255MS(1MS步进)
间隙宽度	10-999MS(10MS步进)
脉冲个数	1-50个
随机电极	针状电极1只
显示方式	数码显示



CRY-3型细胞融合仪

SYNCRETIZE ELECTRIC

该仪器适用于细胞杂交、细胞融合、可在倒置显微镜下直接观察细胞成串、融合现象，可用于微生物学、动物医学、生物工程等方面的研究。与传统的化学融合方法相比，具有对细胞无毒性、融合效率高，方便快速等特点。可选购各种平型电极和针型电极、镍丝电极。

主要技术参数：

型号	CRY-3
交流电场参数	方波成串脉冲电压：峰-峰值0-48V(0-±24V)，连续可调。 方波成串脉部频率：30KHz-3MHz可调
直流电场参数	方波融合脉冲电压：0-600V连续可调(电极间距)1.0mm时场强可达6000V/cm 方波融合脉冲幅度：1us-5ms分十档可选 随机配有显微载玻片电极：极距1mm, 1.5mm, 2mm
显示方式	数码显示
净重	9.22Kg
包装尺寸	450x370x290mm



文章举例：

- 1、《中国养猪学报》2001、12“香港2-细胞胚胎电融合参数测定”上海市农业科学院畜牧兽医研究所
- 2、《上海农业学报》2004、20(1)23-25“猪胚胎细胞核移植重组胚发育能力研究”上海市农业遗传育种重点实验室，中国科学院上海细胞生物学研究所，中国科学院上海实验动物中心
- 3、《食品科技》-2007年32卷7期“产赤酵母融合株RH-L4-F9遗传学和生理学特征的研究”吉林农业大学食品工程学院

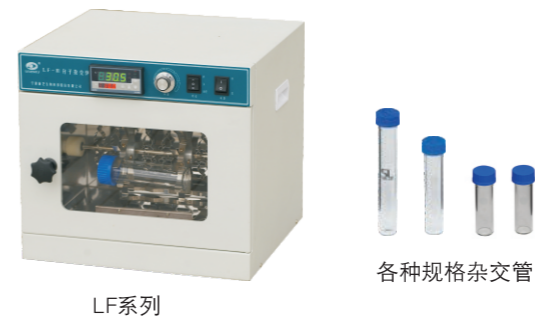
LF分子杂交炉

HYBRIDIZATION OVEN

分子杂交炉是现代实验室采用杂交技术的理想设备，可替代塑料杂交袋和水浴摇床，并避免杂交袋破损带来污染危险。本机采用微芯片控制和热风对流技术，提供了精确的温度控制和恒定的温度环境。炉内空气循环装置设计独特，升温速度快、均匀。这使其成为Northern和Southern杂交实验理想杂交系统。它的底部还有一个摇动基座，同时还可适用于如放置杂交袋等其他严格要求的孵育实验。

特点

- 微电脑控制器提供精确的温度控制
- 升温速度快
- 管式旋转·杂交管易装卸
- 内部使用防腐蚀、镜面不锈钢材料制造
- 双层玻璃门设计，有效防止辐射



主要技术参数：

型号	LF-I	LF-III
恒温范围	室温+5℃-100℃	室温+5℃-100℃
控温精度	±0.5℃	±0.5℃
温度均匀性误差	±0.03℃	±0.03℃
温度显示分辨率	0.1℃	0.1℃
温度平衡时间	<20min	<20min
旋转速度	6.5±0.5r/min固定	5-20r/min固定
连续工作时间	24小时	24小时
杂交管容纳数	6个大管或12个小管	6个大管或12个小管
底部摇动基座	无	有
频率	无	0-33Hz
振幅	无	0-1mm
外部尺寸	450x90x370mm	450x390x400mm
内部尺寸	340x220x210mm	340x220x220mm
随机杂交管	35x240mm	35x240mm
可选配杂交管	35x150mm、35x300mm	35x150mm、35x300mm

SCIENTZ03-II紫外交联仪

UV FIXER

Scientz03-II紫外交联仪是一种多用途的254nm紫外辐射系统，主要用于将核酸交联固定在膜上。还可用于琼脂糖凝胶中DNA的切割、RecA突变筛选、噬菌体二聚体产生的部分限制性内切酶消化、UV灭菌消除PCR污染等。在紫外灭菌、聚合物紫外处理等方面也有应用价值。

仪器特点：

- 抽屉式的紫外照射系统，方便用户操作
- 紫外安全视窗与安全门锁设计，可保护使用安全。
- 最大照射面积(88cm²)与最高能达到120mj/cm²的能量，可快速高效实验

主要技术参数：

- UV波长：254nm(根据用户需求另配365nm、312nm灯管)
- 曝光时间测量范围：0-999.9(分钟)，功率60W
- UV光源：5个10W灯管
- 9个曝光能量设定并可保存
- 9个曝光时间设定并可保存
- UV曝光能量手动设置
- UV曝光时间手动设置
- 外部尺寸：450x370x280mm
- 曝光室尺寸：350x300x110mm
- 显示：液晶屏



SCIENTZ-JMSQ 间歇浸式生物反应器

间歇浸式生物反应器无需换容器、方便过滤除菌、清洗、便于大型容器应用、减少转苗时间。

它由九个部分组成：充气系统、过滤除菌系统、光照培养系统、智能时控系统、紫外灭菌系统、营养液储存系统、营养液驱动系统、营养液恒温系统和植物培养系统，整个系统在营养液驱动系统下使储存系统中的营养液进入植物培养系统，对植物组织进行浸没和排干，从而实现培养液的定期补充和排干，实现植物组织的间歇浸没培养。

主要技术参数：

电压	220V
总功率	450W
储存营养液温度	室温-30℃
培养容器	5个，每个420ml(分4层)； 培养容器液位自动检测，可调。
外机尺寸	950x350x540mm



系列智能超声波清洗机
ULTRASONIC CLEANER



超声波清洗机是利用超声波在清洗液体中的空化效应，加速溶解和剥离被清洗的器皿内孔、盲孔内的灰尘、油脂等污垢。具有清洗速度快、效果好、不损伤表面、减轻劳动强度等优点，广泛应用于精密机械零件、液压件、气动件、分配阀、制动阀、轴承、轴瓦、油咀、油泵、化油器、喷油嘴等部件、电子器件、电路板、半导体硅片、电镀件、光学镜片、音频磁头、涤纶过滤芯、化纤喷丝头、喷丝板等、实验室以及其它各行业的清洗。根据用户需要可以选购带加温、调功、双频、高频(59K, 低噪音, 适合精洗)、扫频等不同功能的产品。



本公司按最新国际标准IEC60886、61102、61161组织生产新芝系列台式、投入式、分体式、单槽式、双槽式、多槽式等智能全自动超声波清洗机，智能全自动超声波气相清洗机等。仪器的主要部件，关键器件均采用进口品牌产品。使仪器电路先进、工作可靠、效率高、噪音低及清洁度高。

DTDN系列出口型超声波清洗机

DTD系列功率可调加热型超声波清洗机

DTN系列出口型超声波清洗机

DT系列加热型超声波清洗机

DTY系列扫频超声波清洗机

DTS系列双频超声波清洗机

SBL系列恒温超声波清洗机

D系列数显普通型超声波清洗机

SB系列振板式超声波清洗机

DTDN系列 超声波清洗机 (出口型)
ULTRASONIC CLEANER

- 大屏幕液晶显示器
- 显示器上菜单参数选择
- 功率40%–100%可调
- 数显设定超声清洗时间
- 四角为ABS工程塑料，四侧面为喷塑板、不锈钢
- 工作时间倒计时显示
- 实时显示清洗槽内实际温度
- 室温–80°C的温度设定范围
- 1–999min总工作时间设定
- 配有专用不锈钢网篮、降音盖
- 仪器的内外壳体 and 降音盖采用优质不锈钢
- 仪器的操作程序采用单片机软件
- 工作参数断电记忆功能



主要技术参数:

型号	内槽长宽高(mm) L/W/H	容量L	频率KHz	功率W	加热功率W	排水
SB-3200DTDN	300x155x150	6	40	180	400	/
SB-5200DTDN	300x240x150	10	40	200	800	有
SB-5200DTDN	300x240x150	10	40	250	800	有
SB-5200DTDN	300x240x150	10	40	300	800	有
SB25-12DTDN	500x300x150	22.5	40	500	1000	有
SB25-12DTDN	500x300x150	22.5	40	600	1000	有

DTD系列 超声波清洗机 (功率可调加热型)
ULTRASONIC CLEANER



主要技术参数:

型号	内槽长宽高(mm)L/W/H	容量L	频率KHz	功率W	加热功率W	排水
SB-3200DTD	300x155x150	6	40	180	400	/
SB-5200DTD	300x240x150	10	40	200	800	有
SB-5200DTD	300x240x150	10	40	250	800	有
SB-5200DTD	300x240x150	10	40	300	800	有
SB-4200DTD	300x240x200	14.4	40	400	800	有
SB25-12DTD	500x300x150	22.5	40	500	1000	有
SB25-12DTD	500x300x150	22.5	40	600	1000	有
SB-800DTD	500x300x200	30	40	800	1000	有

带加热功能的超声波清洗机，加热后温度比实际显示温度高2~8°C，如需恒温超声，可选购超声恒温清洗机。

DTN系列 超声波清洗机 (出口型) ULTRASONIC CLEANER

- 数显设定超声清洗时间
- 工作时间倒计时显示
- 实时显示清洗槽内实际温度
- 室温-80℃的温度设定范围
- 1-99分钟总工作时间设定
- 配有专用不锈钢网篮、降音盖
- 仪器的内外壳体和降音盖采用优质不锈钢
- 仪器的操作程序采用单片机软件
- 工作参数断电记忆功能
- 四角为ABS工程塑料, 四侧面为喷塑板、不锈钢



DTN系列

主要技术参数:

型号	内槽长宽高(mm)L/W/H	容量L	频率KHz	功率W	加热功率W	温度可调℃	时间可调min	排水
SB-120DTN	240x140x100	3	40	120	200	室温-80	1-99	/
SB-120DTN	240x140x150	5	40	120	200	室温-80	1-99	/
SB-3200DTN	300x155x150	6	40	180	400	室温-80	1-99	/
SB-5200DTN	300x240x150	10	40	200	800	室温-80	1-99	有
SB-5200DTN	300x240x150	10	40	250	800	室温-80	1-99	有
SB-5200DTN	300x240x150	10	40	300	800	室温-80	1-99	有
SB25-12DTN	500x300x150	22.5	40	500	1000	室温-80	1-99	有
SB25-12DTN	500x300x150	22.5	40	600	1000	室温-80	1-99	有

DT系列 超声波清洗机 (加热型) ULTRASONIC CLEANER



DT系列

主要技术参数:

型号	内槽长宽高(mm)L/W/H	容量L	频率KHz	功率W	加热功率W	温度可调℃	时间可调min	排水
SB-100DT	300x150x100	4.5	40	100	200	室温-80	1-99	/
SB-120DT	240x140x100	3	40	120	200	室温-80	1-99	/
SB-120DT	240x140x150	5	40	120	200	室温-80	1-99	/
SB-3200DT	300x155x150	6	40	180	400	室温-80	1-99	/
SB-5200DT	300x240x150	10	40	200	800	室温-80	1-99	有
SB-5200DT	300x240x150	10	40	250	800	室温-80	1-99	有
SB-5200DT	300x240x150	10	40	300	800	室温-80	1-99	有
SB-4200DT	300x240x200	14.4	40	400	800	室温-80	1-99	有
SB25-12DT	500x300x150	22.5	40	500	1000	室温-80	1-99	有
SB25-12DT	500x300x150	22.5	40	600	1000	室温-80	1-99	有
SB-800DT	500x300x200	30	40	800	1000	室温-80	1-99	有
SB-1000DT	600x300x300	54	28	1000	3000	室温-80	1-99	有
SB-1200DT	600x400x300	72	28	1200	4000	室温-80	1-99	有
SB-1500DT	600x500x300	90	28	1500	4000	室温-80	1-99	有
SB-1800DT	600x600x300	108	28	1800	4000	室温-80	1-99	有
SB-2000DT	由用户自定义尺寸	120	28	2000	6000	室温-80	1-99	有
SB-3600DT	由用户自定义尺寸	207	28	3600	8000	室温-80	1-99	有

带加热功能的超声波清洗机, 加热后温度比实际显示温度高2~8℃, 如需恒温超声, 可选购超声恒温清洗机。

DTY系列 超声波扫频清洗机 ULTRASONIC CLEANER



本仪器是根据用户对超声波功率、超声波频率、超声时间等到高要求的特点设计而成, 具有清洗、分散提取、纳米制备。化学反应、脱气、消泡、乳化、混匀等功能, 突破了常规一机单频的传统清洗形式。通过25KHz、28KHz、40KHz和59KHz的多种频率转换; 让清洗物在一台机子里能完成从粗洗、清洗、清洗到漂洗的全过程, 使清洗物不同性质的细微污垢、顽固污垢进行全方位的彻底清洗, 成功地克服了清洗上的死角。

主要功能特点:

- 背景光液晶显示屏
- 微电脑记忆设置参数
- 功率可调(40%-99%)
- 各频率超声时间独立设置(1-99分)
- 多种频率可选择转换: 25KHz、28KHz、40KHz、59KHz
- 工作时间倒计时显示
- 实时显示清洗槽内实际温度
- 工作参数断电记忆
- 室温-80℃的温度设定范围
- 1-999分钟总工作时间设定
- 配有专用不锈钢网篮、降音盖
- 仪器的内外壳体和降音盖采用优质不锈钢
- 仪器的操作程序采用单片机软件
- 带排液功能

技术参数:

型号	内槽长宽高(mm)L/W/H	容量L	超声频率KHz	超声功率W	加热功率W	网架	排水
SB-300DTY	300x240x150	10	40	300	800	有	有
SB-400DTY	300x240x200	15	40	400	800	有	有
SB-500DTY	500x300x150	22.5	40	500	1000	有	有
SB-600DTY	500x300x200	30	40	600	3000	有	有
SB-1000DTY	600x300x300	54	40	1000	4000	有	有
SB-1200DTY	600x400x300	72	40	1200	5000	有	有

带加热功能的超声波清洗机, 加热后温度比实际显示温度高2~8℃, 如需恒温超声, 可选购超声恒温清洗机。

高效清洗, 更干净



DTY系列

DTS系列 双频超声波清洗机 ULTRASONIC CLEANER



- 二种频率可选择转换: 25KHz、40KHz或40KHz、80KHz
- 液晶(数显)设定超声清洗时间
- 工作时间倒计时显示
- 实时显示清洗槽内实际温度
- 室温-80℃的温度设定范围
- 1-599分钟总工作时间设定(液晶显示)
- 1-99分钟总工作时间设定(数码显示)
- 配有专用不锈钢网篮、降音盖
- 仪器的内外壳体和降音盖采用优质不锈钢
- 仪器的操作程序采用单片机软件
- 工作参数断电记忆功能



DTS系列

主要技术参数:

型号	内槽长宽高(mm)L/W/H	容量L	频率KHz	功率W	加热功率W	排水
SB-3200DTS	300x155x150	6	25/40	180	400	/
SB-5200DTS	300x240x150	10	25/40	200	800	有
SB-5200DTS	300x240x150	10	25/40	250	800	有
SB-5200DTS	300x240x150	10	25/40	300	800	有
SB-4200DTS	300x240x200	14.4	25/40	400	800	有
SB25-12DTS	500x300x150	22.5	25/40	500	1000	有
SB25-12DTS	500x300x150	22.5	25/40	600	1000	有
SB-800DTS	500x300x200	30	25/40	800	1000	有

新款双频超声波清洗机有脉冲时间功能, 专用于脱气。

SBL系列 超声恒温清洗机

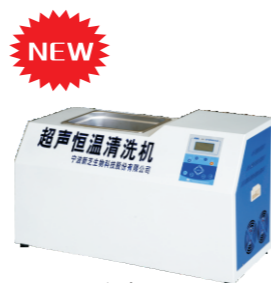
THERMOSTATIC ULTRASONIC CLEANER

本仪器是专门针对需要做恒温、超声的化学反应、化学合成、生物药物合成、生物材料降解、重组、中药提取。精密仪器部件控温清洗而开发的专用仪器，该仪器具有超声波、进口封闭型无氟压缩机、304不锈钢加热器、304不锈钢槽体、微电脑控制、大屏幕液晶显示、排水阀、网篮、不锈钢盖等部件组成。

该仪器使用方便，超声波功率、超声时间、反应温度可随意设定。工作参数、断电记忆、温度精度+1℃，是普通超声波无法达到的，能满足实验者的不同实验要求。

主要技术参数：

型号	内槽尺寸mm	频率KHz	容量L	设置温度℃	超声功率W	加热功率W	制冷功率W	定时(分)	进排水	降音盖/网篮
SBL-10DT	300×240×150	40	10	5-90	300	350	250	1-999	手动	有
SBL-14DT	300×240×200	40	14	5-90	400	500	280	1-999	手动	有
SBL-22DT	500×300×150	40	22	5-90	600	800	300	1-999	手动	有
SBL-30DT	500×300×200	40	30	5-90	800	1200	350	1-999	手动/自动	有
SBL-54DT	600×300×300	40	54	5-90	1000	2800	500	1-999	手动/自动	有
SBL-72DT	600×400×300	40	72	5-90	1200	3800	750	1-999	手动/自动	有
SBL-90DT	600×500×300	40	90	5-90	1500	4800	1125	1-999	手动/自动	有
SBL-108DT	600×600×300	40	108	5-90	1800	6000	2250	1-999	手动/自动	有



SBL系列

D系列 超声波清洗机 (数显普通型)

ULTRASONIC CLEANER

- 数显设定超声清洗时间
- 工作时间倒计时显示
- 1-60min总工作时间设定
- 配有专用不锈钢网篮、降音盖
- 仪器的内外壳体及降音盖采用优质不锈钢
- 仪器的操作程序采用单片机软件
- 工作参数断电记忆功能



D系列

主要技术参数：

型号	内槽长宽高(mm)L/W/H	容量L	频率KHz	功率W	时间可调min	排水	净重Kg	包装尺寸mm
SB-50	150x85x65	0.8	40	50	5-30	/	2	220x150x210
SB-80	155x140x100	2	40	80	1-60	/	2.2	240x230x300
SB-100D	300x150x100	4.5	40	100	1-600	/	4	400x240x435
SB-120D	240x140x100	3	40	120	1-600	/	4.5	325x230x300
SB-120D	240x140x150	5	40	120	1-600	/	4	325x230x350
SB-120DP	240x140x100	3	40	120	1-600	/	4	325x230x300
SB-3200D	300x155x150	6	40	180	1-600	/	5	400x240x380
SB-5200D	300x240x150	10	40	200	1-600	有	6.8	450x325x375
SB-5200D	300x240x150	10	40	250	1-600	有	7	450x325x375
SB-5200D	300x240x150	10	40	300	1-600	有	7.2	450x325x375
SB-4200D	300x240x200	14.4	40	400	1-600	有	9	445x320x460
SB25-12D	500x300x150	22.5	40	500	1-600	有	13	640x395x375
SB25-12D	500x300x150	22.5	40	600	1-600	有	13.5	640x395x375
SB-800D	500x300x200	30	40	800	1-600	有	15	600x500x375

振板式超声波清洗机 (25KHz、28KHz、40KHz)

Vibration Plate Ultrasonic Cleaner

主要技术参数：

型号	超声功率	超声频率	振板尺寸(mm)	时间可调(min)	功率可调
SB-1000Z	1000W	任选一频	400×300×120	1-999	40-100%
SB-1200Z	1200W	任选一频	600×400×120	1-999	40-100%
SB-1500Z	1500W	任选一频	600×500×120	1-999	40-100%
SB-2000Z	2000W	任选一频	650×600×120	1-999	40-100%
SB-2500Z	2500W	任选一频	750×600×120	1-999	40-100%

注：电压220V/50Hz±10%，电源控制尺寸：370x420x140mm，有过载保护、漏电保护、振子断路保护。振板的式样及大小可根据用户需求定制



SC系列 数控超级恒温水(油)槽 (加热浴槽)

WATER BATH



系列数控超级恒温水槽采用微机智能控制系统，设有循环泵，可把槽内被恒温液体外引，建立第二恒温场。广泛用于石油、化工、电子仪表、物理、化学、生物工程、医药卫生、生命科学、轻工食品、物性测试及化学分析等研究部门、高等院校、企业质检及生产部门，为用户工作时提供一个冷热受控，温度均匀恒定的液体环境。波动度±0.05℃、±0.1℃可选择。LED双窗口红绿双色数显，也可选择大屏幕液晶显示，触摸软键快速设定温度，操作方便。微机修正温度测量值偏差，温度数显精度0.1℃或0.01℃可选择。具有超温报警系统。

主要技术参数：

型号	温度范围℃	温度波动度℃	数显分辨率℃	工作槽容积(mm³)	槽深度(mm)	循环泵流量(L/min)	工作槽开口(mm²)	排水口
SC-15P	室温+5~95	/	0.1	/	/	6	/	无
SC-5A	室温+5~95	±0.2	0.1	260×140×140	140	内循环	130×130	有
SC-15	室温+5~100	±0.05	0.1	300×240×200	200	6	235×160	有
SC-15A	室温+5~200	水±0.1油±0.2	0.1	300×240×200	200	内循环	235×160	无
SC-20	室温+5~100	水±0.1油±0.2	0.1	500×300×150	150	6	310×280	有
SC-20A	室温+5~200	水±0.1油±0.2	0.1	500×300×150	150	内循环	310×280	无
SC-20B	室温+5~200	±0.05	0.1	500×300×150	150	6	310×280	无
SC-15B	室温+5~200	水±0.1油±0.2	0.1	300×240×200	200	6	235×160	无
SC-25	室温+5~100	±0.05	0.1	280×250×300	300	6	235×160	有
SC-25A	室温+5~200	水±0.1油±0.2	0.1	280×250×300	300	内循环	235×160	无
SC-30	室温+5~100	±0.05	0.1	400×330×230	230	6	310×280	有
SC-30A	室温+5~200	水±0.1油±0.2	0.1	400×330×230	230	内循环	310×280	无
SC-30B	室温+5~90	±0.05	0.1	Φ300x300	300	6	Φ150	有
ZC-10	室温+5~100	±0.1	0.1	280×190×200	200	6	180×160	有
ZC-18Q	室温+5~100	±0.05	0.1	320×275×200	200	6	250×230	有

SC系列

GH高精度恒温水(油)槽

WATER BATH

本系列产品采用先进模糊控制理论，研制的新产品。针对科研、生物、物理、医药、化工等部门对恒温精度要求较高而研制的低温实验仪器，具有使槽内温度与均匀、智能控温更精确等特点。亦可作普通温度计及其它温度测量仪表制造中的定标用途。

主要特点：

- 数显分辨率：0.01℃、0.001℃可选
- 温度波动度：±0.002~±0.02℃可选。
- 温度范围：-40~300℃任意可选。
- 采用无氟环保全封闭压缩机制冷技术，节能降耗
- 具有断电保护功能，可自动延时三分钟。
- 采用大屏幕显示，方便直观了解工作状态
- 具有循环泵，可建立槽外第二恒温场或冷却机外第二实验装置
- 采用优质全封闭压缩机制冷系统具有过热、过载自动保护
- 具有自整定智能PID自动调节控制功能
- 温度测量值偏差可修正，温度数显精度可达0.01℃或0.001℃
- 上下限温度报警可设定
- 内胆采用优质不锈钢材料

主要技术参数：

型号	温度范围(℃)	温度波动度(℃)	数显分辨率(℃)	工作槽容积(mm³)	槽深度(mm)	工作槽开口(mm)
GH-15	室温+5~80	±0.005~±0.01	0.001	300×240×200	200	235×160
GH-15A	室温+5~200	±0.005~±0.02	0.001	300×240×200	200	235×160
GH-30	室温+5~95	±0.005~±0.01	0.001	400×330×230	230	310×280
GH-30A	室温+5~200	±0.005~±0.02	0.001	400×330×230	230	310×280



GH系列

DC系列 数控超级恒温槽槽 (加热制冷浴槽)

WATER BATH

DC系列低温恒温槽采用国际最新先进无氟制冷系统，主要零部件均采用进口产品，性能稳定可靠。广泛用于石油、化工、电子仪表、物理、化学、生物工程、医药卫生、生命科学、轻工食品、物性测试及化学分析等研究门、高等院校、企业质检及生产部门，为用户工作时提供一个冷热受控，温度均匀恒定的液体环境，对试验样品或生产的产品进行恒定温度试验或测试，也可作为直接加热或制冷和辅助加热或制冷的热源或冷源。

特点:

- 采用无氟环保制冷技术，符合环保要求
- 采用优质全封闭风冷式压缩机制冷，噪音小
- 全封闭风冷式压缩机制冷系统具有过热、过载自动保护
- 具有断电保护功能，可自动延时三分钟
- 采用大屏幕液晶显示，方便直观了解工作状态
- 触摸软键可快速设定温度，操作方便
- 采用模糊控制理论，自动识别设定温度与环境温度之差
- 确认是否单加热或制冷加热同时工作，从而达到节能降耗
- 具有自整定智能PID自动调节控制功能
- 上下限温度报警可设定
- 具有超温报警系统，确保仪器安全
- 内胆采用优质不锈钢材料
- 设有外循环泵，可建立机外第二恒温场
- 槽内冷液可外引，冷却机外实验容器

主要技术参数:

型号	温度范围℃	温度波动度℃	数显分辨率℃	工作槽容积(mm ³)	槽深度(mm)	循环泵流量(L/min)	工作槽开口(mm ²)	排水口
SDC-6	-5~100	±0.05	0.1	260×200×140	140	6	180×140	有
DC-1006	-10~100	±0.05	0.1	260×200×140	140	6	180×140	有
DC-2006	-20~100	±0.05	0.1	260×200×140	140	6	180×140	有
DC-3006	-30~100	±0.1	0.1	260×200×140	140	6	180×140	有
DC-4006	-40~100	±0.1	0.1	260×200×140	140	6	180×140	有
DC-0510	-5~100	±0.05	0.1	260×200×200	200	6	180×140	有
DC-1010	-10~100	±0.05	0.1	260×200×200	200	6	180×140	有
DC-2010	-20~100	±0.05	0.1	260×200×200	200	6	180×140	有
DC-3010	-30~100	±0.1	0.1	260×200×200	200	6	180×140	有
DC-4010B	-40~45	±0.1	0.1	260×200×200	200	6	180×140	有
DC-0515	-5~100	±0.05	0.1	300×250×200	200	6	235×160	有
DC-1015	-10~100	±0.05	0.1	300×250×200	200	6	235×160	有
DC-2015	-20~100	±0.05	0.1	300×250×200	200	6	235×160	有
DC-3015	-30~100	±0.1	0.1	300×250×200	200	6	235×160	有
DC-4015	-40~45	±0.1	0.1	300×250×200	200	6	235×160	有
DC-0520	-5~100	±0.05	0.1	280×250×280	280	6	235×160	有
DC-1020	-10~100	±0.05	0.1	280×250×280	280	6	235×160	有
DC-2020	-20~100	±0.05	0.1	280×250×280	280	6	235×160	有
DC-3020	-30~100	±0.1	0.1	280×250×280	280	6	235×160	有
DC-0530	-5~100	±0.05	0.1	440×325×200	200	13	310×280	有
DC-1030	-10~100	±0.05	0.1	440×325×200	200	13	310×280	有
DC-2030	-20~100	±0.05	0.1	440×325×200	200	13	310×280	有
DC-3030	-30~100	±0.1	0.1	440×325×200	200	13	310×280	有
DC-3005A	-30~100	±0.1	0.1	260×200×140	140	6	180×140	有
DCW-1015	-10~100	±0.05	0.1	280×250×220	220	6	235×160	有
DCW-2008	-20~100	±0.05	0.1	280×250×140	140	6	235×160	有
DCW-3506	-35~100	±0.1	0.1	260×200×140	140	6	180×140	有
DCW-3510	-35~100	±0.1	0.1	250×200×200	200	6	180×140	有
DCW-0506	-6~100	±0.05	0.1	260×200×140	140	6	180×140	有
DCW-4006	-40~100	±0.1	0.1	260×200×140	140	6	180×140	有

国内首创
环保节能
可升级为30段程序控温



DC系列

DLK系列 快速低温冷却循环泵 (外循环低温冷却槽、外循环低温冷却机)

RAPID LOW-TEMPERATURE COOLING CIRCULATING BATH

DLK系列快速低温循环泵，是采取无氟环保压缩机制冷的低温液体循环设备。具有提供低温液体、低温水浴的作用。结合与2升~50升旋转蒸发器配套使用可代替自来水冷凝，真空冷冻干燥箱、循环水式真空泵、紫外分光光度计、超高真空溅射仪、X光机、激光器、电子加速器，等仪器的恒温，进行多功能低温下的化学反应作业及药物储存。有大流量、高压循环泵，耐高压、高温等特点，人性化的操作面板体积小、制冷量大，可方便地放置在实验桌下工作，不占空间。

该设备特别适用于需要维持低温、常温条件下工作的化学、生物反应的实验。是医药卫生、化学工业、生物医药、食品工业、冶金工业、大专院校、科研、遗传工程、高分子工程等实验室的必备设备。

- 仪器主要配件由国际著名厂家原装全封闭无氟压缩机组，性能先进、质量可靠
- 制冷机组采用专用继电器、保护器、电容器，为进口原装高品质器件
- 采用微电脑控温，大屏幕液晶显示温度、定时，操作简单、醒目
- 循环系统采用防腐材料的循环泵，具备防锈、防腐蚀、防污染、流量大、压力高、泵体升温低的功能；可把冷却液直接输送给所使用的场所进行内循环

主要技术参数:

型号	容量	温度范围℃	制冷量W	温度精度℃	泵流量 L/min	泵压力 Bar	显示方式	分辨率℃
DLK-5003	3	-5℃~室温	500	±2℃	15	1.5	液晶	0.1℃
DLK-5007	7	-5℃~室温	1125	±2℃	20	1.5	液晶	0.1℃
DLK-5010	10	-5℃~室温	2250	±2℃	25	1.5	液晶	0.1℃



DLK系列

DL系列 低温冷却液循环泵 (机) (冷水机、循环水冷却器)

COOLING CIRCULATING BATH

本系列产品是采用国际最新先进无氟制冷系统。微机智能控制制冷系统自动开启，制冷系统具有延时、过热、过电流等多重保护，全封闭压缩机制冷，微机可设置0~100小时定时关机；温控量程±50℃，数显精度±0.1℃，微机可修正温度测量值偏差，采用双窗口，红、绿两种颜色，LED显示温度设定值和温度测量值，也可选择大屏幕液晶显示屏。具有微机软件锁功能；所有操作在微机触摸软键上进行，操作简单。循环泵可将槽(机)内冷液输出，冷却或恒温机外实验容器或建立第二恒温场。具有提供低温液体、低温水浴的作用。可供旋转蒸发器、真空冷冻干燥箱、循环水式真空泵、紫外分光光度计、磁力搅拌器等仪器的循环制冷，进行多功能低温下的化学反应、生物反应、药物反应等。

主要技术参数:

型号	最低工作温度℃	冷槽容积 L	制冷功率 W	恒温精度℃	泵流量 (L/min)	排水口
DL-1005	-10	5	180	±0.5	6	有
DL-1505	-15	5	250	±0.5	6	有
DL-2005	-20	5	350	±0.5	6	有
DL-3005	-30	5	480	±0.5	6	有
DL-4005	-40	5	680	±0.5	6	有
DL-1510	-15	10	300	±0.5	13	有
DL-3010	-30	10	600	±0.3	13	有
DL-1015	-10	15	800	±0.3	13	有
DL-1020	-10	20	1000	±0.5	13	有
DL-2020	-20	20	1300	±0.5	13	有
DL-3020	-30	20	2200	±0.5	13	有
DL-4020	-40	20	2900	±0.5	13	有
DL-4030	-40	30	3500	±0.5	13	有



DL系列

GDH系列 高精度低温恒温槽 WATER BATH

本系列产品是采用国际最新先进无氟制冷系统。本系列高精度恒温槽针对科研、生物、物理、医药、化工等部门对恒温精度要求较高而研制的低温实验仪器，具有使槽内温度与均匀、智能控温更精确等特点。亦可作普通温度计及其它温度测量仪表制造中的定标用途。



GDH系列

主要技术参数:

型号	温度范围 (°C)	温度波动度 (°C)	数显分辨率 (°C)	工作槽容积 (mm ³)	槽深度 (mm)	循环泵流量 (L/min)	工作槽开口 (mm ²)	排水口
GDH-0506	-5~100	±0.005~±0.02	0.01/0.001	260×200×140	140	6	180×140	有
GDH-1006	-10~100	±0.005~±0.02	0.01/0.001	260×200×140	140	6	180×140	有
GDH-2006	-20~100	±0.005~±0.02	0.01/0.001	260×200×140	140	6	180×140	有
GDH-3006	-30~100	±0.005~±0.05	0.01/0.001	260×200×140	140	6	180×140	有
GDH-4006	-40~100	±0.005~±0.05	0.01/0.001	260×200×140	140	6	180×140	有
GDH-0510	-5~100	±0.005~±0.02	0.01/0.001	260×200×200	200	6	180×140	有
GDH-2010	-20~100	±0.005~±0.02	0.01/0.001	260×200×200	200	6	180×140	有
GDH-3010	-30~100	±0.005~±0.05	0.01/0.001	260×200×200	200	6	180×140	有
GDH-1015	-10~100	±0.005~±0.02	0.01/0.001	280×250×220	220	6	235×160	有
GDH-2015	-20~100	±0.005~±0.02	0.01/0.001	300×250×200	200	6	235×160	有
GDH-3015	-30~100	±0.005~±0.05	0.01/0.001	300×250×200	200	6	235×160	有
GDH-1020	-10~100	±0.005~±0.02	0.01/0.001	280×250×280	280	6	235×160	有
GDH-0530	-5~100	±0.005~±0.02	0.01/0.001	440×325×200	200	13	310×280	有
GDH-1030	-10~100	±0.005~±0.02	0.01/0.001	440×325×200	200	13	310×280	有
GDH-2030	-20~100	±0.005~±0.02	0.01/0.001	440×325×200	200	13	310×280	有
GDH-3030	-30~100	±0.005~±0.05	0.01/0.001	440×325×200	200	13	310×280	有
GDH-2008W	-20~100	±0.005~±0.02	0.01/0.001	280×250×140	140	6	235×160	有
GDH-1015W	-10~100	±0.005~±0.02	0.01/0.001	280×250×220	220	6	235×160	有
GDH-3506W	-35~100	±0.005~±0.05	0.01/0.001	260×200×140	140	6	180×140	有
GDH-3510W	-35~100	±0.005~±0.05	0.01/0.001	250×200×200	200	6	180×140	有
GDH-0506W	-6~100	±0.005~±0.02	0.01/0.001	260×200×140	140	6	180×140	有
GDH-4006W	-40~100	±0.005~±0.05	0.01/0.001	260×200×140	140	6	180×140	有

全自动雪花制冰机 FLAKE ICE MAKER

本机特别适用于实验室、科研院所、医院、学校等场合，也可用于超市食品保鲜、渔业捕捞冷藏、医疗应用、化工、食品加工等行业。

性能特点

- 采用优质全不锈钢外壳,防腐耐用
- 冰形:雪花碎冰细小实用,产冰量大、可实现冰、水自动分离
- 有冰满、缺水、过冷保护、故障警告显示等保护性停机功能
- 箱体隔热层为无氟发泡,保温效果好
- 采用进口无氟压缩机,内胆为无氟抑菌型,节能环保
- 控制系统采用微电脑,自动控制

主要技术参数:

型号	制冰量 (kg/24h)	储冰量 (kg)	外形尺寸 (长×宽×高)(mm)	包装尺寸 (长×宽×高)(mm)	冷凝方式	额定功率 (W)	净重 (Kg)
XB-20	20	10	300×493×547	377×571×595	风冷	180	32
XB-30	30	10	300×493×547	377×571×595	风冷	180	34
XB-40	40	15	380×543×722	457×621×770	风冷	280	40
XB-50	50	15	380×543×722	457×621×770	风冷	280	40
XB-70	70	25	548×611×883	625×690×932	风冷	420	57
XB-85	85	25	548×611×883	625×690×932	风冷	420	57
XB-100	100	25	548×611×883	625×690×932	风冷	420	58
XB-130	130	35	548×611×883	625×690×932	风冷	685	62



XB系列

DH-II DNA混合仪 HS-3 垂直混合仪 ROTATE MIXER ROTATE MIXER

DNA混合仪和垂直混合仪广泛应用于医学、农学、生物工程领域的样品混合，替代手工摇晃，使用方便，操作简单，一次可同时放入各种离心管。允许24小时连续工作，可放入冰箱内。

型号	电压	转速	混合方式	适用试管
DH-II	220V	5-60r/min	圆周	0.5ml: 13只 1ml: 12只 2ml: 4只 5ml: 4只



DH-II DNA混合仪

型号	电压	转速	混合方式	适用试管
HS-3	220V	5-60r/min	垂直	1-5ml: 12只 10-30ml: 12只



HS-3 垂直混合仪

YZQ-II 移液管自动清洗筒 AUTOMATIC PIPETTE WASHER

该清洗筒使用方便，不用电，不需人看管，是大专院校，科研院所及医院清洗各种移液管的理想清洗设备。

- 材质: 内有网篮
 - 内直径: 160mm
 - 高: 640mm
- 注意: 严禁使用有机溶剂。



YZQ-11

优于同类冷冻干燥机的十大特点

- 本机采用国际品牌丹佛斯压缩机制冷，制冷迅速，冷阱温度低。
- 防返油真空泵，防止物料的污染。
- 7寸彩色工业触摸屏，并能以实时曲线和历史曲线的形式查看，整个冻干过程清晰明了。
- 干燥室采用无色透明一次注塑成型聚碳干燥室，耐腐蚀、不易碎、无粘接、透明度高、密闭性强、样品清楚直观，可观察冻干的全过程。
- 内置板式换热器，降低冷阱温度，加大捕水能量。
- 并用U盘提取数据到电脑，解决了R232实时连接电脑的繁琐操作。
- 配置充气阀，可充干燥惰性气体。
- 带曲线的共晶点测试功能，更好的掌握物料的升华温度。
- 自主研发上位机软件查看器。
- 智能化ARM9控制器，性能更稳定，数据更精确。



N系列冷冻干燥机 FREEZE-DRYING SYSTEM

大型冷冻干燥机参数详见冷冻干燥机专用样本



SCIENTZ-18N



SCIENTZ-10N



SCIENTZ-12N

本系列冷冻干燥机分为五种配置:

普通型、压盖型、多歧管普通型、多歧管压盖型，T型架，带预冻功能。

- 符合国际标准的绿色环保型。
- 液晶显示、中文界面，显示干燥曲线。
- 冷阱开口大，无内盘管，带样品预冻功能。
- 进口压缩机制冷量大噪音小。
- 冷阱和操作面为全不锈钢，耐腐蚀易光洁。
- 透明钟罩式干燥室，安全直观。
- 不锈钢样品架，普通型样品盘间距可调。
- 体积小操作方便。
- 可选加有氮气充气阀。

主要特点:

- 本机采用国际品牌丹佛斯压缩机制冷，制冷迅速，冷阱温度低。
- 采用7寸真彩触摸屏液晶控制系统，操作简单方便，且功能强大。
- 工业嵌入式操作系统，ARM9核心控制电路设计，32M内存128M FLASH，操作响应速度快，存储数据量大。
- 控制系统自动保存冻干数据，并能以实时曲线和历史曲线的形式查看，整个冻干过程清晰明了。
- 干燥室采用无色透明一次注塑成型聚碳干燥室，耐腐蚀、不易碎、无粘接、透明度高、密闭性强、样品清楚直观，可观察冻干的全过程。
- 真空泵与主机连接采用国际标准KF快速接头，简洁可靠。
- 本机可存储多次冻干曲线，并用U盘提取数据到电脑，用上位机软件在电脑中浏览打印及多种选项。
- 配置充气阀，可充干燥惰性气体。

选配功能:

- 共晶点测试功能，掌握物料更好的升华温度。
- 真空度控制功能，使热传导最大化。
- 双机复叠式制冷系统，技术成熟，温度低，用于-80℃冻干机。
- 广口歧管冻干瓶配置，易于装取物料，可与进口标准的冻干瓶配套连接。标配6只管。
- 可选配电除霜功能，加速除霜速度，缩短干燥周期。
- 可选配多品牌进口真空泵。

N系列冷冻干燥机参数

型号	Scientz-10N				Scientz-12N				Scientz-18N				T型架	
	单位	普通	压盖	普通多歧管	压盖多歧管	普通型	压盖型	普通多歧管	压盖多歧管	普通型	压盖型	普通多歧管		压盖多歧管
冻干面积		0.12	0.08	0.12	0.08	0.12	0.08	0.12	0.08	0.18	0.09	0.18	0.09	-
物料盘	m ²	200×4	180×3	200×4	180×3	200×4	180×3	200×4	180×3	240×4	200×3	240×4	200×3	
盘装物料	L	1.5	1	1.5	1	1.5	1	1.5	1	2	1	2	1	-
冷阱温度空载	℃	<-56				<-56				<-56				
真空度	Pa	<10 Pa				<10 Pa				<10 Pa				
层间距	mm	70				70				70				
西林瓶数量	22	260	165	260	165	260	165	260	165	360	270	360	270	-
	16	480	285	480	285	480	285	480	285	740	560	740	560	
多歧管数量	个	-	-	-	8	-	-	-	8	-	-	-	8	-
	茄形瓶数量	个	-	-	8	-	-	-	8	-	-	-	8	
安瓿瓶接口	个	-				-				-				24
捕水能力	KG	3				4				6				
冷阱尺寸	mm	Φ215×160				Φ215×216				Φ270×410				
电源要求	V/hz	220V50HZ				220V50HZ				220V50HZ				
总功率	W	950				950				1.3K				
主机尺寸	mm	W450×D580×H380				W600×D460×H720				W670×D530×H800				

钟罩式ND系列冷冻干燥机（电加热型）

FREEZE-DRYING SYSTEM

本系列冷冻干燥机分为五种配置：普通型、压盖型、多歧管普通型、多歧管压盖型，T型架，带预冻功能。

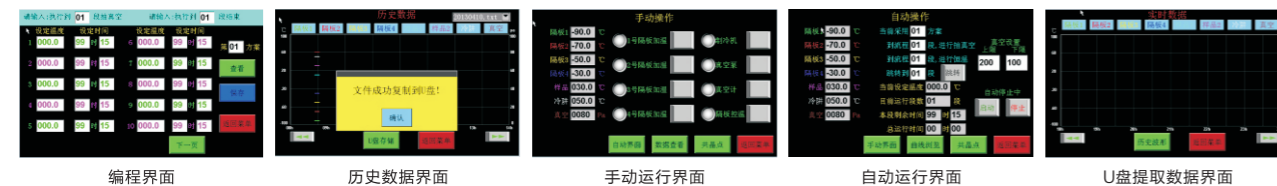
主要特点：

- 本机采用国际品牌丹佛斯压缩机制冷，制冷迅速，冷阱温度低。
- 采用7寸真彩触摸屏控制系统，操作简单方便，且功能强大。
- 工业嵌入式操作系统，ARM9核心控制电路设计，32M内存128M FLASH，操作响应速度快，存储数据量大。
- 控制系统自动保存冻干数据，并能以实时曲线和历史曲线的形式查看，整个冻干过程清晰明了。
- 干燥室采用无色透明聚碳酸酯干燥室，样品清楚直观，可观察冻干的全过程。
- 真空泵与主机连接采用国际标准KF快速接头，简洁可靠。
- 本机可存储多次冻干曲线，并用U盘提取数据到电脑，用上位机软件在电脑中浏览打印及多种选项。
- 本控制系统有36个冻干曲线方案选择，每个方案包含40段温度控制设定，可实现多种物料的冻干工艺参数记录，某种物料冻干时直接调取相对应的方案。

- 本公司独特的点状加热升温曲线计算方式，升温更稳定，无过冲，控温更精确。
- 配置充气阀，可充干燥惰性气体。
- 隔板温度可调、可控、可摸索、中试和生产工艺。
- 配有手动和自动两种工作模式，可以用手动来摸索新物料的冻干曲线。

选配功能：

- 共晶点测试功能，掌握物料更好的升华温度。
- 真空度控制功能，使热传导最大化。
- 双机复叠式制冷系统，技术成熟，温度低，用于-80℃冻干机。
- 广口歧管冻干瓶配置，易于装取物料，可与进口标准的冻干瓶配套连接。
- 标配6只管。
- 可选配电除霜功能，加速除霜速度，缩短干燥周期。
- 可选配多品牌进口真空泵。



编程界面

历史数据界面

手动运行界面

自动运行界面

U盘提取数据界面



SCIENTZ-10ND



SCIENTZ-12ND



SCIENTZ-18ND

ND系列冷冻干燥机参数

型号	Scientz-10ND				Scientz-12ND				Scientz-18ND				T型架		
	规格	单位	普通	压盖	普通多歧管	压盖多歧管	普通型	压盖型	普通多歧管	压盖多歧管	普通型	压盖型		普通多歧管	压盖多歧管
冻干面积			0.12	0.076	0.12	0.076	0.12	0.076	0.12	0.076	0.18	0.09	0.18	0.09	-
物料盘	m ²	φ200×4	φ180×3	φ200×4	φ180×3	φ200×4	φ180×3	φ200×4	φ180×3	φ200×4	φ200×3	φ200×4	φ200×3	φ200×3	
盘装物料	L	1.5	1	1.5	1	1.5	1	1.5	1	2	1	2	1		
冷阱温度空载	℃	<-56				<-56				<-56					
真空度	Pa	<10 Pa				<10 Pa				<10 Pa					
层间距	mm	70				70				70					
西林瓶数量	φ22	260	165	260	165	260	165	260	165	360	270	360	270	-	
	φ16	480	285	480	285	480	285	480	285	740	560	740	560		
	φ12	920	560	920	560	920	560	920	560	1320	990	1320	990		
多歧管数量	个	-	-	8	8	-	-	8	8	-	-	8	8		
茄形瓶数量	个	-	-	8	8	-	-	8	8	-	-	8	8		
安瓿瓶接口	个	-				-				6				24	
捕水能力	KG	3				4				6					
冷阱尺寸	mm	φ215×160				φ215×160				φ270×410					
电源要求	V/hz	220V50HZ				220V50HZ				220V50HZ					
总功率	W	950				950				1.3K					
主机尺寸	mm	W450×D580×H380				W600×D450×H730				W700×D560×H960					
加热形式		电加热（耐高低温的硅橡胶电热板，内置过热保护）				电加热（耐高低温的硅橡胶电热板，内置过热保护）				电加热（耐高低温的硅橡胶电热板，内置过热保护）					
加热温度	℃	-45℃-50℃				-45℃-50℃				-45℃-50℃					

办事处

华北区

北京办事处

地址：北京市海淀区永丰中路99号颐和山庄芳辉园
邮编：100094
电话：010-6246 4405 136 0139 4642
传真：010-6248 8384

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：136 6471 2473

华南区

广东办事处

地址：广州市天河区龙口东路333号太阳广场
天阳阁2B 邮编：510630
电话：020-3882 8155 133 8007 1672
156 0222 8706
传真：020-3882 8922

深圳办事处：135 9039 7504

华东区1

上海办事处

地址：上海市虹漕南路718弄2号1A
邮编：200233
电话：021-5418 5051 139 1608 6062
传真：021-5419 1054
江苏办事处：136 0062 8335
安徽办事处：158 5513 4409

华东区2

浙江办事处：139 0661 6030

福建办事处：134 0060 0516

山东办事处：152 7515 6220

华中区

湖北办事处

地址：武汉市武昌洪山区
电话：138 7144 4807

河南办事处：132 8387 5829

湖南办事处：132 0317 8282

江西办事处：186 7911 5671

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：139 8072 5294

云南办事处：139 8072 5294

西北区

西安办事处：159 2995 3544

兰州办事处：138 9341 0173