



2015

Product Catalogue
产品目录

超声波 清洗机

产品说明

Prima是超声波清洗行业的领导者，拥有超过40年的精密超声清洗技术，长久以来一直领导着整个行业的发展。充足的高技能工人、先进的创新文化及世界级的技术基础设施、毫不动摇的专注，造就了Prima这一著名品牌。Prima公司超声波清洗器是集先进的设计理念和核心专利技术于一身，是一款性能稳定、操作简单、功能齐全、通用性强的超声波清洗产品。

- 产品符合BSI要求及通过CE认证
- 超声波频率40kHz
- 附多项配件可供选择：不锈钢网状提篮、不锈钢盆、不锈钢盖，满足您不同的使用要求！

TL系列

LCD液晶显示，控制加热温度(最高温度99)，定时器(0-99分钟)及Power等级调节

- LCD液晶显示，同时显示超声频率，溶液温度、超声时间和能量等级；1-99分钟时间可调，精确计算到秒
- 0°C-99°C温度可调
- 特殊材料外沿设计可以经受非水基溶液腐蚀，清洗器的内槽采用优质不锈钢板一次冲压成行
- 专供常规水溶性清洗剂使用，产品性价比高
- 使用40kHz工业用振子，清洗效力更强劲，另有28kHz、68kHz、120kHz可选
- 柔性线路板控制，操作简便，更具安全性、稳定性
- 仪器累计工作时间达999999小时，显示累计工作时间，实现合理“三包”
- 具有高低五档输出电功率选择功能
- 工作参数断电记忆功能
- 清洗器的每个超声换能器发射功率为60W

TD系列

数字式电子控制加热温度(最高温度80)，定时器(0-99分钟)

- 1-99分钟时间可调，精确计算到秒
- 0°C-80°C温度可调
- 工业级单片机芯片控制
- 数码显示器，时间、温度一目了然
- 柔性线路板控制，更具安全性、稳定性
- 超声波频率40kHz，另有25kHz可选



TL系列



TD系列

技术参数

型号	容积 (L)	槽体尺寸 (长×宽×高) (mm)	外形尺寸 (长×宽×高) (mm)	功率 (W)	重量 (Kg)	功能说明
PM1-300TD	3	240×140×100	270×170×240	120	3.5	数字式控制加热温度/定时
PM2-600TD	6	300×155×150	330×180×310	180	5.5	数字式控制加热温度/定时
PM3-900TD	9	300×240×150	330×270×310	240	7.8	数字式控制加热温度/定时
PM3-900TL			330×270×360			LCD液晶显示/定时/加热/能量等级
PM4-1300TD	13	355×325×150	360×330×310	360	13.5	数字式控制加热温度/定时
PM4-1300TL			360×330×360			LCD液晶显示/定时/加热/能量等级
PM5-2000TD	20	530×325×150	550×330×310	480	14.5	数字式控制加热温度/定时
PM5-2000TL			550×330×360			LCD液晶显示/定时/加热/能量等级
PM6-2700TD	27	530×325×200	550×330×360	600	15.3	数字式控制加热温度/定时
PM6-2700TL			550×330×410			LCD液晶显示/定时/加热/能量等级

PMD

恒温试管架

产品说明

PMD恒温试管架是采用微电脑控制的恒温金属浴装置,以代替传统的水浴装置,可广泛应用于样品的保存和反应、DNA扩增和电泳的预变性、血清凝固等。



产品特点

- 二种型号可选, PMD1、PMD2; 分别配有1、2个槽;
- 简单易操作, 设置精确;
- 清晰地数字显示, 在较远距离也能即时读数;
- 方便的定时器, 响铃振动, 可用于反应定时和功能定时
- 便捷的模块更换, 便于清洁与消毒;
- 温度偏差校准功能;
- 过温断电保护功能, 保证样品和工作环境的安全;
- 自动故障检测及蜂鸣器报警功能

技术参数

型号 / 订货号	PMD1	PMD2
控温范围 °C	室温 +5 ~ 150	
加热时间	≤ 25min(从 20°C to 100°C)	
槽内模块均一性 @37°C	≤ ± 0.1°C	
槽间模块均一性 @37°C	≤ ± 0.2°C	
显示精度	0.1°C	
时间设定	1min ~ 999min	
最高温度 °C	150	
最大功率 W	125	200
尺寸 w/d/h (mm)	200 x 295 x 80	
重量 Kg	2.1	2.8

可选模块

槽型号	每槽孔数	试管直径孔深 (mm)	槽型号	每槽孔数	试管直径孔深 (mm)
PM-13	20	Φ 13mm × 47	PM-E0	64	0.2mlEP 管
PM-17	12	Φ 17mm × 45	PM-E1	20	0.5mlEP 管
PM-20	12	Φ 20mm × 48	PM-E2	20	1.5/2.0mlEP 管
PM-25	6	Φ 25mm × 45	PM-29	4	Φ 29mm × 45

注意: PMD1、PMD2分别能容纳1、2个槽, 外围尺寸均为: 80 x 105 x 50mm

PMC

制冷干浴器

产品说明

PMC制冷干浴器采用半导体加热元件Peltier，升降温迅速，仪器可配置多种模块，适用于酶学反应，血样本制冷，变性电泳DNA样品制备，存放冷冻限制性酶；连接反应；PAGE蛋白溶解，杂交温育等。

产品特点

- 强大的可编程功能实行多个温度点的控制；
- 采用半导体加热元件Peltier，升降温迅速；
- 外形精巧，体积小，节省宝贵的实验空间；
- 预设温度快速启动及温度校准功能
- 过温断电保护功能，保证样品和工作环境的安全；
- 方便的定时器，响铃振动，可用于反应定时和功能定时；
- USB及蓝牙接口，方便数据传输及编辑；
- 标配安全盖，保护样品不受污染，防止烫伤工作人员；
- 便捷的模块更换，便于清洁与消毒；
- 可选12V车载电源适配器，便于携带；



技术参数

型号/订货号	PMC
控温范围 °C	-10 ~ 100
显示精度 °C	0.1
温度均一性@37°C	±0.2
温度稳定性@37°C	±0.2
制冷速率(Max) °C/min	5.5
加热速率(Max) °C/min	6.0
时间设定	1min ~ 9999min或连续
功率 W	60
操作模式	1至4步程序控制及9个运行周期 快速启动功能
尺寸w/d/h (mm)	185x 150 x 135
重量 Kg	0.6

可选模块

槽型号	槽孔数	试管直径孔深 (mm)	槽型号	槽孔数	试管直径孔深 (mm)
PM-F1	32	0.2mlEP管, Φ6.35mm × 19	PM-F4	12	1.5/2.0mlEP管, Φ11mm × 30
PM-F2	12	1.5mlEP管, Φ10.8mm × 28.5	PM-F5	6	15ml, Φ17.3mm × 70
PM-F3	12	0.5mlEP管, Φ8mm × 25	PM-F6	2	50ml, Φ29.2mm × 72

注意：PMC可容纳1个模块，外围尺寸均为：47 x 71 x 32mm or 47 x 71 x 75mm



YB系列 恒温水浴槽

产品特点

- 数字PID控制，全程快速、精确加热控制
- 数显温度校正及搅动循环泵，保证温度准确性
- 简单、人性化的用户界面，新用户也能快速掌握
- 不锈钢外壳和内槽，抗腐蚀,易于清洁，满足高强度的使用要求
- 多级安全保护，防过热，防烧干，以保证样品及工作场所的安全
- 断电记忆功能，大大提高工作效率，绿色环保

技术参数

型号	YB8	YB12	YB26
容积 /L	8	12	26
外围尺寸 l/w/h mm	330/175/300	330/265/300	330/530/300
温度范围 /°C	室温 +5°C~99°C		
温度设置范围 /°C	0~99°C		
稳定性 /°C	± 0.1°C		
温度设定	数字式		
温度显示	3 位数字 LED		
工作容量 l/w/h mm	275/155/200	275/235/200	275/475/200
总功耗 220-240V kW	0.6	1.0	1.5
电压 /V	220-240V		
样品保护	可断电保护，低温报警，高温保护		
排水功能	有		



HD120-T系列 恒温循环水浴锅

产品特点

- 独立控制器，适合于槽内外的温度控制与测量
- 控制器温度-30 ~ 120°C可调，适用温度范围：室温+ ~ 99 °C
- 内置强泵，最大流率16L/min,最大压力280mbar
- 五个便捷的独立按键，提供精确、方便的设置
- 高亮大屏幕显示，即使从远距离也能准确地读数
- 可视闹钟，操作完成时及时提醒用户
- 用户校准功能，便于在所需的操作温度下达到最大精度
- 多级安全保护，防过热，防烧干，以保证样品及工作场所的安全
- 全封闭的磁力泵循环搅拌系统，保持精确的温度和均匀性
- 大开口槽和外循环装置，可轻松实现一机两用，节省成本

技术参数

型号			HD120-T8	HD120-T12	HD120-T26
浴槽容积		L	8	12	26
温度范围		°C	室温+5 ~ 99	室温+5 ~ 99	室温+5 ~ 99
稳定性	@37°C	±°C		0.02	
均一性	@37°C	±°C		0.05	
设置分辨率		°C		0.1	
显示				4位LED	
显示分辨率		°C		0.1	
定时功能				1min ~ 99h59min	
一键校准				是	
加热功率	220-240V	kW		1.5	
泵	最大压力	mbar		280	
(水)	最大流量	L/min		16	
管直径	进口 / 出口	mm		13	
安全性	温度过高			可调断电保护	
	液体平面			防干烧	
警报				低温警报高响铃	
电源	230V	kW		1.5 (50/60Hz)	
顶端开口	l/w	mm	142/130	230/148	290/350
液体深度	最小 / 最大	mm	60/190	60/190	60/190
内部尺寸	l/w/h	mm	275/155/200	275/235/200	275/475/200
外围尺寸	l/w/h	mm	398/180/300	398/265/300	330/595/300
外围尺寸 (含控制器)	l/w/h	mm	398/180/430	398/265/430	330/595/430
排水功能				有	

冷冻循环水浴系列



HD120-RT8/RT12 制冷型恒温水浴锅

产品特点

- 独立控制器，适合于槽内外的温度控制与测量
- 控制器温度-30 ~ 120°C可调，冷却/加热范围：-30~100°C及-16~100°C可选
- 内置强泵，最大流率16L/min,最大压力280mbar
- 五个便捷的独立按键，提供精确、方便的设置
- 高亮大屏幕显示，即使从远距离也能准确地读数
- 可视闹钟，操作完成时及时提醒用户
- 用户校准功能，便于在所需的操作温度下达到最大精度
- 多级安全保护，防过热，防烧干，以保证样品及工作场所的安全
- 全封闭的磁力泵循环搅拌系统，保持精确的温度和均匀性
- 大开口槽和外循环装置，可轻松实现一机两用，节省成本
- 底部排水功能，让使用更加便捷
- 稳定性±0.1°C

技术参数

型号			HD120-RT8	HD120-RT12
浴槽容积		L	8	12
温度范围		°C	-16 ~ 100	-30 ~ 100
稳定性	@37°C	±°C	0.02	
均一性	@37°C	±°C	0.05	
设置分辨率		°C	0.1	
显示			4 位 LED	
显示分辨率		°C	0.1	
定时功能			1min ~ 99h59min	
冷冻剂			R134a	
一键校准			是	
加热功率	220-240V	kW	1.5	
泵	最大压力	mbar	280	
(水)	最大流量	L/min	16	
制冷功率	@ 20°C	W	350	400
制冷功率	@ 0°C	W	200	220
管直径	进口 / 出口	mm	13	
安全性	温度过高		可调断电保护	
	液体平面		防干烧	
警报			低温警报高响铃	
电源	230V	kW	1.5 (50/60Hz)	
顶端开口	l/w	mm	168/178	295/178
液体深度	最小 / 最大	mm	60/150	60/150
内部尺寸	l/w/h	mm	168/348/160	295/348/160
外围尺寸	l/w/h	mm	230/500/480	360/500/480
外围尺寸 (含控制器)	l/w/h	mm	230/500/610	360/500/610
排水功能			有	

Prima

便携式超低温冰箱

产品说明

Prima便携式超低温冰箱采用最新的斯特林热泵制冷技术，为客户提供全系列从+10℃到-86℃的超小型低温冰箱，具有可车载，低能耗，超轻便的特点。斯特林热泵制冷技术（FPSC）是最新的军工级技术，它使用少量的氦气作为热传输介质，取代了标准的制冷剂。相对于传统的冷却系统，这种新技术在环保及节能方面具有明显的优势，同时还能保证设备质量可靠，使用周期长且运行噪声极低。

性能特征

- 超小型：内部容积25L
- 真正的便携性，只有18公斤（空）
- 车载型：可在汽车或卡车上使用
- VIP的真空绝缘技术
- 低功耗，低噪音水平
- 较大的温度设定范围
- 易于清洗的冷凝器过滤器
- 集成式报警系统及锁定装置
- 可使用UPS电源

应用

- 部门/楼宇之间的内部运输
- 野外作业采样，出色地替代干冰
- 运输干细胞，组织或其他DNA材料
- 干细胞/组织/血制品/疫苗/器官及DNA材料的保存及运输
- 实验室个人型超低温冰箱，用于保存贵重样品等
- 临床试验等

技术参数

型号	PF4025	PF8025
容量	25 L	25 L
温度范围	+10°C to -45°C	-20°C to -86°C
微处理器	可调设定点，听觉/视觉温度报警	
噪声大小	45 dB(A)	45 dB(A)
冷却系统	自由活塞斯特林冷却器（FPSC）	
外部尺寸W x D x H mm	695 x 350 x 460	695 x 350 x 460
内部尺寸W x D x H mm	335 x 225 x 340	335 x 225 x 340
橱柜材料	较强的塑料外壳，铝制内饰	
绝缘	真空面板技术	
电源	直流 12 V 或 100-240 V, 50/60 Hz	
平均功耗	0.06 kWh	0.12 kWh
净重	17 kg	18 kg
装运重量和尺寸	28 kg	29 kg
W x D x H mm	900x600x700	900x600x700



附件

CL100	12V车载移动电源
BAC200	UPS军用电源



Palm Mini

掌上离心机

Palm Mini离心机是一款手掌型个人离心机。其提供多种适配器更换转子，性能可靠，操作简单方便，是微型离心管和PCR管快速离心的理想设备。盖上盖子，转头瞬间达到7000rpm,打开盖子，转子迅速减速至停止，方便快速取走样品。标配含有6 x 1.5/2.0ml转子和16 x 0.2ml单个PCR管/2 x PCR/八联管转子及 0.5ml和0.2ml适配器可供选择。按盖子颜色不同，有透明、蓝色、绿色、紫色、红色五种颜色可供选择。

产品特点

- 数秒内开启和停止
- 专利静音技术，超低噪音运行
- 外形精巧，体积小，节省宝贵的实验空间
- 大角度开盖，方便取放
- 更换转子,不需要任何工具，方便操作,节约时间
- 标配含有多个可互换的转头,一机多用,使用超值

技术参数

型号/订货号	Palm Mini
转速/离心力	7,000 rpm / 2,300 g
样品处理量	6 x 1.5/2.0ml ; 2 x 8联排PCR管 ; 6 x 0.2ml ; 6 x 0.5ml
外形尺寸 (w x d x h)	11.4 x 15 x 11.4 cm
重量	1 kg
电源	100-240V, 50-60 Hz, 250W
安全保护模式	开盖即停，关闭电源停机不超过15秒，开盖停机需3秒



PM-1800

PM-1800

顶置式搅拌器

产品特点

- LCD显示，按键操作，简单方便；
- 低维护电机，高扭矩输出；
- 可设置连续搅拌或定时搅拌，转速记忆，过载保护等功能；
- 可选不同的搅拌附件，优化搅拌方式以适应不同的情况；
- 运行安静、可靠，可提供持续稳定的连续搅拌时间最长可达一周；
- 强有力的动力系统，搅拌容量多达120升，可搅拌中高粘稠液体；
- 电子过载保护。

技术参数

型号/订货号	PM-1800
搅拌速度	0-2000rpm
最大搅拌体积	120L
最大处理粘度	26000cp
转速控制方式	无极调速
转速显示	4位LED
搅拌棒标准配置	叶片型搅拌桨
搅拌桨固定方式	转夹头
搅拌桨直径范围	2-13mm
输入功率	510W
输出功率	300W
外形尺寸	350x250x750mm
重量	5Kg

附件：

MP-1 划桨轮 MP-2 螺旋轮 MP-3 推进轮 MA-1 锚形轮 MC-1 离心轮 MC-2 扇片轮 MC-3 溶解轮 MC-4 飞片轮



PD500-TP

分散匀浆机

产品说明

PD500-TP系列高性能分散匀浆机一款专为生物制药、基因研究、组织破碎、细胞浆化、病理分析、乳品均质、聚合反应等实验与生产领域而研发的全新产品；具有操作方便、性能优越、噪音低、可无极变速控制且适合长时间运转等特点。所有的分散刀头都是可更换的且方便清洗灭菌。可选的多种分散刀头满足了其处理量从1-13,000 ml (H₂O)，宽广的转速范围(300 – 28,000 rpm)及数字显示转速功能确保了电机能即时有效补偿因负载变化和电源电压波动而引起的转速变化。

产品特点

- 数字显示转速，转速可在300-28000rpm间任意调节
- 高强度塑料机壳，双重绝缘，保证使用安全
- 可配备五种不同的分散头，满足您不同处理量
- 分散头采用优势不锈钢材质特制，并有电烤漆涂层，可重复使用
- 分散头采用快速连接方式、便于拆卸更换及高温高压消毒
- 运转平稳、噪音低、不会加速变速
- 电子过载保护

技术参数

型号/订货号	PD500	
转速	rpm	300-28000
最大处理粘度	cp	8000
处理量 (H ₂ O) ml		1-13000
转速显示		4位LED
功率	W	500
重量	Kg	10
外形尺寸	mm	350x250x750
电源	V	220-240(50-60HZ)
防护等级		IP20
工作架底座		标配



PD500-TP24



配套刀头/订货信息

型号/订货号	TP12	TP18	TP24	TP30	TP36
分散头长度 (mm)	110	210	230	230	230
分散头直径 (mm)	12	18	24	30	36
线速度 (m/s)	10	15	20	25	28
工作体积 (ml)	1-1000	50-1500	50-5000	50-8000	100-13000

应用行业:



PD300-TE

高剪切匀浆机

产品说明

PD300-TE系列高性能分散匀浆机一款专为生物制药、基因研究、组织破碎、细胞浆化、病理分析、乳品均质、聚合反应等实验与生产领域而研发的全新产品；具有操作方便、性能优越、噪音低、可无极变速控制且适合长时间运转等特点。所有的分散刀头都是可更换的且方便清洗灭菌。可选的多种分散刀头满足了其处理量从1-12,000 ml (H₂O)，宽广的转速范围(300 - 15,000 rpm)及数字显示转速功能确保了电机能即时有效补偿因负载变化和电源电压波动而引起的转速变化。

产品特点

- 数字显示转速，转速可在300-15000rpm间任意调节
- 高强度塑料机壳，双重绝缘，保证使用安全
- 可配备三种不同的转子，满足您不同工艺要求
- 转子采用优势不锈钢材质特制，并有电烤漆涂层，可重复使用
- 轴套使用铜合金材质、便于拆卸更换及高温高压消毒
- 运转平稳、噪音低、不会加速变速
- 电子过载保护

技术参数

型号/订货号		PD300
转速	rpm	300-15000
最大处理粘度	cp	5000
处理量 (H ₂ O) ml		1-12000
转速显示		4位LED
功率	W	300
重量	Kg	10
外形尺寸	mm	350x250x750
电源	V	220-240(50-60HZ)
防护等级		IP20
工作架底座		标配



PD300-TE



圆孔



长孔



网孔

应用行业:



PB100

手持式匀浆机

产品说明

PB100型高速组织匀浆机采用双重绝缘防护，手持式设计，方便拿取，单手可操作。也可固定在存储架上，所有的探头都是可更换的且方便清洗。适用于液体相互混合、乳化、均质，固体粉末在液体中的分散，植物或动物细胞组织的捣碎、匀浆等。

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，通过定子喷射，最小处理量可至0.1ml，是一款专为组织捣碎、医学诊断、质检检测、微量分散、乳化均质而开发的匀浆机，是您微量样品前处理的最佳选择。



产品特点

- 用来混合，乳化，切碎
- 手持式设计，双重绝缘防护
- 方便拿取，单手可操作，也可以固定在存储架上
- 耐热耐压的不锈钢探头可高温高压消毒
- 所有的探头都是可更换的且方便清洗
- 高速马达，速度为0-35000RPM,10档可调，增量为3500rpm
- 样品体积范围：0.1 to1000 ml，根据探头的选择而定
- 探头由316型不锈钢制成
- 重量：3/4 Kg

技术参数

型号	工作体积 (ml)	探头直径 (mm)	探头长度(mm)
PB100-SP04	0.1-5.0	4	42
PB100-SP06	0.2-10	6	48
PB100-SP08	0.5-60	8	85
PB100-SP10	1-1000	10	140

备注：PB100整套由一个35,000 rpm的电机和一个自己选择的探头及一个塑料存储架组成。不管怎么选择探头，整套设备都是一个价格！

PRIMA TECHNOLOGY GROUP CO., LTD

30 Ironmongers Place, London E14 9YD, United Kingdom
Tel: +44-0207 1439 090
E-Mail: info@primainst.com
www.primainst.com

喜山仪器（上海）有限公司
Seesun Instruments Limited
地址：上海市松江区沪松公路1480弄30号401室
Add: Room 401, Building 30, Husong Highway, Shanghai, 201605, China.
Tel: 021-67867359
Fax: 021-67867359
E-mail: Sales_seesun@163.com