

MEDICAL
Health Care
Doctor
Hospital
Pharmacist
Nurse
Dentist
First Aid
Surgeon



百特福仪器

实验室设备
一站式采购

产品目录

生命科学系列

超微量分光光度计		P2
全自动核酸提取仪		P8
酶标仪		P10
PCR仪		P12

温控系列

热盖金属浴		P13
干式恒温器		P14
加热金属浴		P16
Mini金属浴		P18
快速升温Mini金属浴		P19
金属浴		P20
微孔板恒温振荡孵育器		P21

混合系列

恒温混匀仪		P22
多管漩涡混匀仪		P24
垂直混匀仪		P25
转盘混匀仪		P26
3D托盘混匀仪		P27
Mini混匀仪		P28
Mini点动漩涡混匀仪		P30
微孔板振荡器		P31

离心机系列

高速离心机		P33
微孔板离心机		P34
掌上离心机		P35

摇床系列

轨道式摇床		P37
翘板脱色摇床		P38

搅拌系列

磁力搅拌器		P39
迷你磁力搅拌器		P41

灭菌系列

红外线灭菌器		P42
快速灭菌器		P43

其他系列

冰盒		P44
Mini水平电泳仪		P45
蓝光切胶仪		P46

超微量分光光度计（固定波长）

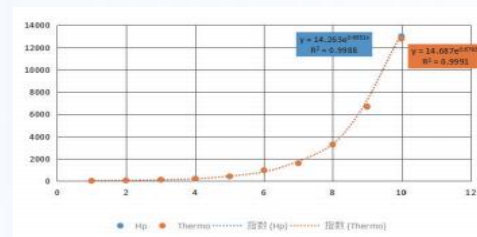


产品说明

GDJ-700超微量分光光度计无须配备电脑的固定波长（260nm、280nm）微量分光光度计。可快速准确的检测核酸、蛋白质和细胞溶液，同时配备比色皿模式，进行细菌等培养液浓度的检测以及荧光检测（选配），搭配荧光定量分析试剂盒，通过荧光染料与目标物质的特异性结合可精确定量DNA、RNA和蛋白质浓度。核酸检测每次测量所需要的样品量仅需0.5至2ul即可。直接将样品点于加样台上。无需比色杯或毛细管等附件。测量结束后，可以选择直接将样品擦去或者再用移液器回收样品。所有步骤简单快速，一气呵成。可应用在临床疾病诊断、输血安全、法医学鉴定、环境微生物检测、食品安全检测、分子生物学研究等多种领域。

产品特点

- LED光源：采用LED冷光源，发光稳定，经济实惠；
- 采用3光程检测技术：独特的电机控制技术，采用“3”光程检测方式，稳定性，重复性，线性更加好，测量量程更加大；
- 样品浓度：样品无需稀释，可测样品的浓度范围是常规紫外-可见光光度计的150倍以上；
- 荧光功能：搭配荧光定量试剂可检测pg级浓度dsDNA（GDJ-700PULS专配）；
- 内置打印机：使用简单易用的数据至打印机选项，您可通过内置打印机直接打印报告；
- 操作系统：自主研发的安卓操作系统，7寸电容触摸屏，无需电脑联机，单机即可检测；
- 具备OD600菌液、微生物检测：具备OD600光路检测系统，比皿模式方便细菌、微生物等培养液浓度的检测。
- 重复性强线性度高：





配件

编号	配件名称
BT010301	比色皿

技术参数

型号: GDJ-700puls/GDJ-700	
3光程: 0.05mm(高浓度测量)0.2mm、1.0mm(普通浓度测量)	
样本体积要求: 0.5-2ul	
基座测量仅需: 0.5~2 μL	波长复现性: <±0.2nm
波长准确度: ±1nm以内	波长范围: (260nm、280nm)
OD600吸光度范围: 0~6.000Abs	样品基座材质: 石英光纤和不锈钢
OD600吸光度稳定性: [0, 3] ≤ 0.5%, [3, 4] ≤ 2%	吸光率范围: 0.04-300A (等效于10mm)
OD600吸光度准确性: [0, 2] ≤ 0.005A, [2, 3] ≤ 1%, [3, 4] ≤ 2%	吸光度精确度: 0.003Abs(0.2mm光程)
OD600吸光度重复性: [0, 3] ≤ 0.5%, [3, 4] ≤ 2%	检测器: 紫外硅光电池
(GDJ-700puls) 荧光灵敏度: DsDNA: 0.5pg/ul	(GDJ-700puls) 荧光线性度: ≤ 1.5%
光度精度: ±0.005A或±1%	核酸检测范围: 0-15000ng/ul(dsDNA)
吸光度准确度: ±1%(7.332Absat260nm)	数据输出方式: USB
噪音水平: 0.002Arms(0A, 260nm) 峰与峰之间0.005A(0A, 260nm)	检测时间: <6S
待机时功耗: 5W	光源: LED
电源适配器: 24VDC	功耗: 25W
外形尺寸: W200mm×D260mm×H165mm	重量: 4.5Kg

超微量分光光度计（全波长）



产品说明

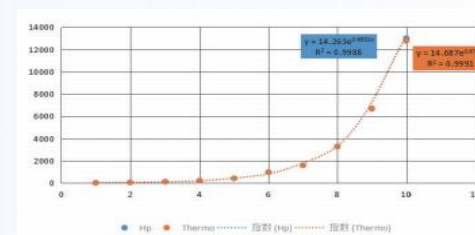
超微量分光光度计无须配备电脑的全波长（190-850nm）超微量分光光度计。可快速准确的检测核酸、蛋白质和细胞溶液，同时配备比色皿模式，进行细菌等培养液浓度的检测，最低限可达到0.5ng/ul (dsDNA)。

核酸检测每次测量所需要的样品量仅需0.5至2ul即可直接将样品点于加样台上，无需比色杯或毛细管等附件。测量结束后，可以选择直接将样品擦去或者再用移液器回收样品。所有步骤简单快速，一气呵成。可应用在临床疾病诊断、输血安全、法医学鉴定、环境微生物检测食品安全监测、分子生物学研究等多种领域。

产品特点

- 光源闪烁：光源闪烁次数短、相对于传统检测方式增加光源的使用寿命。光强刺激小待测品能更快检测，不易降解；
- 采用4光程检测技术：独特的电机控制技术，采用“4”光程检测方式，稳定性，重复性，线性更加好，测量量程更加大；
- 样品浓度：样品无需稀释，可测样品的浓度范围是常规紫外-可见光光度计的150倍以上；
- 荧光功能：搭配荧光定量试剂可检测pg级浓度dsDNA；
- 内置打印机：使用简单易用的数据至打印机选项，您可通过内置打印机直接打印报告；
- 操作系统：自主研发的安卓操作系统，7寸电容触摸屏，无需电脑联机，单机即可检测；
- 具备OD600菌液、微生物检测：具备OD600光路检测系统，比色皿模式方便细菌、微生物等培养液浓度的检测。

- 重复性强线性度高：



技术参数

型号	GDJ-800 (带荧光)	GDJ-900 (不带荧光)
4光程	0.02mm、0.05mm (高浓度测量) 0.2mm、1.0mm (普通浓度测量)	0.02mm、0.05mm (高浓度测量) 0.2mm、1.0mm (普通浓度测量)
检测器	HAMAMATSU紫外增强型 CMOS线阵传感	HAMAMATSU紫外增强型 CMOS线阵传感
核酸/蛋白 检测范围	0-27,500ng/μLdsDNA及 0.06-820mg/mLBSA	0-27,500ng/μLdsDNA及 0.06-820mg/mLBSA
荧光灵敏度	DsDNA: 0.5pg/ul	/
荧光线性度	≤1.5%	/
波长范围	(190nm-850nm)	(190nm-850nm)
样本体积要求	0.5~2ul	0.5~2ul
OD600吸光度范围	0~6.000Abs	0~6.000Abs
OD600吸光度稳定性	[0, 3] ≤0.5%, [3, 4] ≤2%	[0, 3] ≤0.5%, [3, 4] ≤2%
OD600吸光度准确性	[0, 2] ≤0.005A, [2, 3] ≤1%, [3, 4] ≤2%	[0, 2] ≤0.005A, [2, 3] ≤1%, [3, 4] ≤2%
OD600吸光度重复性	[0, 3] ≤0.5%, [3, 4] ≤2%	[0, 3] ≤0.5%, [3, 4] ≤2%

型号	GDJ-800 (带荧光)	GDJ-900 (不带荧光)
吸光率范围	0.02-300A (等效于10mm)	0.02-300A (等效于10mm)
吸光度精确度	0.002Abs (0.2mm光程)	0.002Abs (0.2mm光程)
吸光度准确度	±1% (7.332Absat260nm)	±1% (7.332Absat260nm)
光谱分辨率	<1nm	<1nm
光度精度	±0.005A或±1%	±0.005A或±1%
波长准确度	±1nm以内	±1nm以内
波长复现性	<±0.2nm	<±0.2nm
样品波长扫描	190~850nm	190~850nm
基座测量仅需	0.5~2ul	0.5~2ul
样品基座材质	石英光纤和不锈钢	石英光纤和不锈钢
检测时间	<5S	<5S
待机时功耗	5W	5W
数据输出方式	USB	USB
光源	氙闪灯	氙闪灯
电源适配器	24VDC	24VDC
功耗	25W	25W
外形尺寸	W200mm×D260mm×H165mm	W200mm×D260mm×H165mm
重量	5Kg	5Kg

超微量分光光度计（多通道全波长）



产品说明

FXY-8plus超微量紫外可见分光光度计单机和PC全部兼备的1-8可任意开启的多通道全波长（190-850NM）微量分光光度计。可快速准确的检测核酸、蛋白质和细胞溶液，核酸检测每次测量所需要的样品量仅需1至2UL即可。直接将样品点于加样台上。无需比色杯或毛细管等附件。测量结束后，可以选择直接将样品擦去或者再用移液器回收样品。所有步骤简单快速，一气呵成。可应用在临床疾病诊断、输血安全、法医学鉴定、环境微生物检测、食品安全检测、分子生物学研究等多种领域。

产品特点

- 多通道检测：1-8通道可任意开启，多通道一次完成检测并出结果；
- 光源闪烁：光源闪烁算法、相对于传统检测方式，增加光源的使用寿命。延长光源寿命，光强刺激小，待测品能更快检测，不易降解；
- 光源波动：光源波动PP值（最高光强减最低光强）<0.5%；
- 采用三光程检测技术：使用独特的电机控制技术，采用3光程检测方式，稳定性、重复性、线性更稳定及检测量程更大；
- 样品浓度：样品无需稀释，可测样品的浓度范围是常规紫外-可见光光度计的150倍以上；
- 操作系统：深度定制的安卓操作系统，7寸电容触摸屏，可电脑联机，也可单机检测；
- 数据处理：采用图像和表格存储格式，表格兼容EXCEL，方便后续数据处理，支持JPG图像导出；
- 外观小巧：外观尺寸采用迷你型尺寸，减少实验室空间。

技术参数



型号	FXY-8p plus
波长范围	190-850nm
样品体积	0.5-2 μ L
3光程	0.2mm、0.05mm（高浓度测量）1.0mm（普通浓度测量）
光源	氙闪灯
吸光度精确度	0.003Abs（0.2mm光程）
吸光度准确度	\pm 1%（7.332Absat260nm）
吸光率范围（等效于10mm）	0.04-300A
核酸检测范围	2-15000ng/ μ l（dsDNA）
检测器	HAMAMATSU紫外增强型CMOS线阵传感器
上位机	后续开发兼容
通道数	1-8
检测时间	大约20S（8通道全开）
操作系统	安卓操作系统
操作界面	7寸触摸屏1024 \times 600高清显示
电源适配器	DC24V
功耗	25W
待机时功耗	5W
外形尺寸	W200mm \times D260mm \times H165mm
重量	8kg

全自动核酸提取仪



产品说明

TQY-Pure32全自动核酸提取仪是通过磁珠法提取，纯化核酸的设备。根据选择相应的试剂盒对多来源样本（如血液、动植物组织、细胞等）中的核酸进行分离纯化。本仪器性能稳定、噪音低、操作实现自动化且快速、简单可同时纯化1-32个样本。

工作原理：样品裂解后，释放出来的核酸分子被异性的吸附在磁珠表面，通过内置磁棒磁吸、转移、洗涤，最后使核酸分子溶解在洗脱液中，搭配不同种类的磁珠核酸试剂，最终得到更纯的核酸。

磁棒运动的方式：采用国际通用的步进电机作为驱动装置磁棒套可根据溶液体积自动调整振动幅度，样品混匀更加充分；采用滚珠丝杠的传动装置，磁棒套和磁棒运行更平稳、精度更高、延长了使用寿命各运动部件均配有位置保护功能，有效的避免了故障。

产品特点

- 高清触摸屏：10.1寸大屏幕彩色中文显示界面，人性化触控式操作，按键设计便捷，简单易用；
- 取样设计独特：人性化取板位设计，自由拿放耗材避免因操作阻碍而导致的污染及意外；
- 智能化操作系统：使用安卓操作系统，可快速浏览程序设置，滑动式选择程序切换程序更简单；
- 编程功能强大：可自定义温度、快捷程序，一键启动，满足不同试剂要求；
- 运行时间长：长时间运行，不停机运行可持续72小时以上；
- 语音播报系统：语音提示用户可以根据标准的控制方式控制程序，以及提示实验操作的完成；
- 回收率更高：核酸回收率>95%；
- 防污染控制：全封闭设计，内置可定时紫外消毒排气风扇，有效避免气溶胶污染，保障操作安全；
- 扫码枪功能：支持扫码枪功能，快速选对应程序运行。



技术参数

型号	TQY-Pure32
样品通量	1-32
程序管理	新建、编辑、另存为、删除等
内部程序	可存储1000组程序
处理体积	50~1000 μ l
DNA回收率	>95%
提纯灵敏度	100拷贝样品的阳性检出率>95%
杀菌消毒	紫外消毒
提纯孔间差	CV<3%
使用耗材	96深孔板+磁棒套
仪器扩展接口	标准USB, 以太网口, 无线wifi
震荡混合	磁棒套上下运动混合
照明系统	有
裂解温度	35~125 $^{\circ}$ C
操作界面	10.1寸触摸屏
洗脱温度	35~125 $^{\circ}$ C
排气方式	风扇
扫描	支持扫码枪
输入电源	100-240VAC50/60Hz
最大输入功率	500W
外形尺寸	W409mm×D452mm×H457mm
重量	30Kg

配件

编号	配件名称
BT001101	96孔深孔板
BT001102	磁棒套

酶标仪



产品说明

酶标仪是酶联免疫吸附实验的专用仪器，基于固定波长滤光片的酶标仪。波长范围从340nm~750nm可满足不同的科研和临床使用。适用96孔酶标板，可满足不同通量的要求10.1英寸液晶显示，易于使用，不需操作键盘，数据和程序可保存在仪器内，或者通过U盘导出。

产品特点

- 高清触摸屏：显示使用10.1英寸彩色触摸屏，分辨率为1280*800像素；
- 内置软件：内置软件可提供仪器的控制 and 数据分析，可直接外接U盘；
- 光源寿命长：光源采用6V10W卤素灯，寿命可达2000h；
- 读板快速：采用单波长，双波长检测读板快速；
- 振板功能：根据使用配置了振板功能，可根据使用设置振板时间和速度；
- 操作系统：配备自主研发的安卓操作系统可单机独立使用，同时配置多种数据输出接口，方便不同的数据传输和处理；
- 可视化布板：并采用可视化布板方式输出测试结果；
- 设置吸光度范围：0~4.000Abs，满足不同测量要求，并配备了8组滤光片轮，标配4组滤光片，根据使用可选配340nm~750nm波长的滤光片组合使用。设计合理无需打开机盖就可更换光源和滤光片；
- 检测数据：使用自动校准、定位系统算法使检测数据更精准、可靠；
- 配置对光路：配置对光路，机械运动等进行自检和诊断校对功能。

配件

编号	配件名称	编号	配件名称	编号	配件名称
BT010201	滤光片340nm	BT010211	滤光片595nm	BT010221	滤光片560nm
BT010202	滤光片380nm	BT010212	滤光片630nm	BT010222	滤光片562nm
BT010203	滤光片405nm	BT010213	滤光片650nm	BT010223	滤光片600nm
BT010204	滤光片415nm	BT010214	滤光片690nm	BT010224	滤光片620nm
BT010205	滤光片450nm	BT010215	滤光片470nm	BT010225	滤光片646nm
BT010206	滤光片492nm	BT010216	滤光片490nm	BT010226	滤光片663nm
BT010207	滤光片540nm	BT010217	滤光片510nm	BT010227	滤光片700nm
BT010208	滤光片570nm	BT010218	滤光片520nm	BT010228	滤光片750nm
BT010209	滤光片578nm	BT010219	滤光片532nm		
BT010210	滤光片590nm	BT010220	滤光片545nm		

技术参数

型号	MBY-96
系统	10.1英寸彩色触摸屏, 安卓系统
读数范围	0-4.000Abs
滤光片带宽	8~10nm
分辨率	0.001Abs
波长范围	340-750nm覆盖整个可见光波长
线性范围	0~3.0Abs, 士1%; 3~4.0Abs, 士2%(@405nm)
准确性	士1%(0-3Abs) 士2%(3-4Abs) (@405nm)
精确性	CV≤0.2%(0-3Abs) CV≤1.0%(3-4Abs) 标准测量模式(@405nm)
滤光片	8片滤光片轮, 标配4块滤光片; 405nm, 450nm, 492nm, 630nm, 另可选配340nm-750nm波长滤光片
测量速度	(<6S, 96孔板整板检测, 快速测量模式; 单波长 <15s/96孔, 双波长<28s/96孔(标准测量模式))
内存	可存储200个测量程序和10万个测结果(96孔板)
接口	3个USB接口, 分别用于连接电脑, 打印机和U盘扫码枪
光源	6V10W卤素灯, 寿命可达2000h
外形尺寸	W440mm×D295mm×H225mm
电源	AC100-240V, 50-60Hz, 2A
净重	10kg

PCR仪



产品说明

PCR仪是由普通PCR仪衍生出的带梯度PCR功能的基因扩增仪。广泛应用于分子生物学，临床诊断，刑事侦查，疾病研究等领域中。

产品特点

- 温度均一性极佳：采用最新一代半导体技术，出色的扩增性能，有效消除模块热传导的边缘效应问题，模块温度均一性极佳，内置多路制冷片、多个传感器均匀分布，程序控温更精准；
- 超薄外观设计：外观新颖独特，体积小巧，巧妙的弹性热盖结构设计；
- 梯度实时分布：系统内置梯度计算器，针对不同的实验样品可方便获取准确的退火温度以优化PCR反应条件，实时显示梯度分布，实时温度显示更利于把控样品温度；
- 独特的控温技术：采用独特的控温技术，可设热盖温度和热盖工作模式，热盖可进行开关控制，可选试管控温模式和模块控温模式，满足更多不同实验需求；
- 精致的UI界面：温度曲线直观显示，设置方便快捷，实时精确显示温度曲线和仪器运行过程状态。

技术参数

型号	PCR-96
单步时间范围	59min59s (0为无限长)
温度范围	0~99.9°C
样本容量	96x0.2ml
最大升温速率	4.5°C/s
最大降温速率	4°C/s
温度均匀性	±0.25°C
温度准确性	±0.20°C
温度显示分辨率	0.1°C
温度控制方式	模块/试管
梯度温差范围	1~30°C
梯度温度范围	30~99.9°C
热盖温度范围	30~110°C
程序最大步骤	30
程序最大循环数	99
时间递增/递减	-599~+599s (可做LongPCR)
温度递增/递减	-9.9~+9.9°C (可做TouchdownPCR)
程序暂停功能	有
4°C保温 [仪器自带]	无限长
液晶显示屏	7英寸, 1024x600像素
程序存储数量	>100
通讯接口	USB2.0
输入电源	100~240VAC50/60Hz
功率	600W
外形尺寸	W270mm×D360mm×H165mm
净重	9kg

热盖金属浴



产品说明

热盖金属浴可广泛应用于PCR、LAMP、NASBA、RPA、样品的保存和反应、DNA扩增和电泳的预变性、血清凝固、核酸和蛋白质的变性处理等。

产品特点

- 专利制冷结构设计：使降温幅度更加大，降温速度更加快；
- 全息背投显示：设置全息显示、全屏触摸操作简单，显示一目了然；
- 金属外壳：一体成型金属外壳，整机性能更加可靠；
- 弹性热盖设计：巧妙的弹性热盖结构设计。自适应不同高度的试管保证实验一致性，达到实验最佳条件；
- 多种预设程序可选：可运行PCR反应程序，具有热循环程序，内置10个程序，一键运行；
- 独特的风道设计：侧面吸风背后出风，增加制冷效果的同时减小了占用实验室面积。

配件

模块图	型号	规格	孔直径	孔底形状	模块尺寸
	A	0.2ml x 96	6.7mm	锥底	107x71x38mm
	B	0.5ml x 54	8mm	锥底	107x71x35mm
	C	1.5ml x 35	10.8mm	锥底	107x71x27mm
	D	2.0ml x 35	10.8mm	圆底	107x71x27mm

技术参数

型号	JSY-100	JSY-200
模块温度设置范围	-20°C~100°C	0°C~100°C
模块温度控制范围	-20°C~100°C	(室温+5°C)~100°C
最大降温幅度	室温下降25°C@环境温度25°C	/
热盖温度设置范围	0~105°C	0~105°C
热盖温度控制范围	室温+5°C~105°C	室温+5°C~105°C
定时范围	1s~99h59min59s	1s~99h59min59s
最大步数	10	10
最大循环次数	99	99
模块控温精度	±0.5°C	±0.5°C
热盖温度精度	±1.0°C	±1.0°C
模块温度均匀性	±0.5°C	±0.5°C
显示精度	±0.1°C	±0.1°C
加热时间(室温25°C)	升温速率(37°C~100°C) ≤ 7°C/min	升温速率(37°C~100°C) ≤ 7°C/min
冷却时间	降温速率(100°C~37°C) ≤ 8°C/min	/
输入电源	100~240VAC50/60Hz	AC220V50Hz/60Hz
最大功率	250W	200W
外形尺寸	W197mm×D197mm×H160mm	W197mm×D197mm×H160mm
净重	4kg	4kg

干式恒温器



产品说明

干式恒温器是采用微电脑控制的恒温金属浴装置，控温精度高，制样平行性好，以替代传统的水浴装置可广泛应用于各种样品的培养、保存和反应，应用行业遍及医药、化工、食品安全、质检、环境等。

产品特点

- 专业制冷结构设计：降温幅度更加大，降温速度更加快；
- 模块更换：模块更换方便，便于清洁与消毒；
- 全息显示：全息显示温度、时间，轻触界面即可点亮；
- 报警功能：自动故障检测及蜂鸣器报警功能；
- 内置校准功能：温度偏差校准功能；
- 防烫手功能：设置防烫手功能，保护操作实验人员（工作温度100° C，操作区域不超过40° C）；
- 全屏高清触摸：设置全息显示、全屏触摸操作简单、显示一目了然；
- 金属外壳：金属外壳采用一体成形金属外壳强度高，美观大方；
- 保护装置：设置超温保护装置。

配件

图片	编号	规格	孔直径	孔底形状	模块尺寸
	A	0.2ml x 96	6.7mm	锥底	107x71x20mm
	B	0.5ml x 54	8mm	锥底	107x71x25mm
	C	1.5ml x 35	10.8mm	锥底	107x71x32mm
	D	2.0ml x 35	10.8mm	圆底	107x71x32mm
	E	0.5ml x 20+ 1.5ml x 15	8mm/10.8mm	锥底	107x71x32mm
	F	≤ φ 12mm x 24	12mm	平底	107x71x32mm
	G	0.2ml x 32+ 1.5ml x 25	6.1mm/10.8mm	锥底	107x71x32mm
	H	0.2ml x 32+ 0.5ml x 10+ 1.5ml x 15	6.1mm/8mm/ 10.8mm	锥底	107x71x32mm
	I	方槽(水浴)	103x67x30mm	平底	107x71x32mm
	J	平地板 (酶标板/培养板等)	顶层尺寸 69x107x12mm	平底	107x71x15mm
	K	5ml x 24	13.5mm	平底	107x71x32mm
	L	15ml x 12	16.9mm	平底	107x71x100mm
	M	50ml x 6	29.5mm	平底	107x71x100mm

技术参数

型号	HWQH-100 (加热)	HWQC-100 (制冷)
操控模式	全数字键盘触控式	全数字键盘触控式
预设程序	3段, 可选, 可任意组合	3段, 可选, 可任意组合
操作区域温度	≤40° C@RT	≤40° C@RT
温度设置范围	室温+5° C~100° C	-20° C~100° C
降温幅度	/	≤25° C室温下降30° C
时间设置	1s~99h99min99s	1s~99h99min99s
温度均匀性	≤±0.3° C	≤±0.3° C
控温精度	±0.3@40° C/±0.1@100° C	±0.1° C
升温时间	≤14min (20° C~100° C)	≤14min (20° C~100° C)
降温时间	/	降温时间≤10min (常温下降30度)
显示精度	0.1° C	0.1° C
输入电源	100-240VAC50/60Hz	100-240VAC50/60Hz
功率	120W	150W
外形尺寸	W260mm×D202mm×H84mm	W260mm×D202mm×H148mm
重量	3.5Kg	3.5Kg

加热金属浴（控温金属浴）



产品说明

加热金属浴是采用微电脑控制的恒温金属浴装置，控温精度高，制样平行性好，以替代传统的水浴装置可广泛应用于各种样品的培养、保存和反应，应用行业遍及医药、化工、食品安全、质检、环境等。

产品特点

- 全屏高清触摸：设置全息显示、全屏触摸操作简单，显示一目了然；
- 橡胶包裹：金属模块采用全橡胶包裹、减少散热面积，模块孔间均匀性更好；
- 防烫手功能：设置防烫手功能，保护操作实验人员（工作温度150° C，操作区域不超过40° C）；
- 全息显示：全息显示温度、时间，轻触界面即可点亮；
- 报警功能：自动故障检测及蜂鸣器报警功能；
- 校准功能：温度偏差校准功能；
- 保护装置：设置超温保护装置；
- 模块更换：模块更换方便，便于清洁与消毒。

配件

编号	配件名称	规格型号	编号	配件名称	规格型号
BT006001	PD01	φ 6mm×42 (适用15ml 试管)	BT006011	PD011	φ 28mm×4
BT006002	PD02	φ 7mm×42	BT006012	PD012	φ 40mm×2
BT006003	PD03	φ 10mm×20	BT006013	PD013	φ 8mm×48 (适用0.5ml 试管)
BT006004	PD04	φ 12mm×20 (适用2ml 冷存管)	BT006014	PD014	φ 10.8mm×24 (适用1.5ml 试管)
BT006005	PD05	φ 13mm×20 (适用5ml 圆底试管)	BT006015	PD015	φ 10.8mm×24 (适用2.0ml 试管)
BT006006	PD06	φ 15mm×12	BT006016	PD016	φ 6.1mm×48 (适用0.2ml 试管)
BT006007	PD07	φ 16mm×12 (适用5ml 冷存管)	BT007017	PD017	96孔酶标板
BT006008	PD08	φ 19mm×12	BT006018	PD018	
BT006009	PD09	φ 20mm×6 (适用20ml 冷存管)			
BT006010	PD010	φ 50mm×6			

技术参数

型号	JSY-01	JSY-02
操控模式	全数字键盘触控式	全数字键盘触控式
预设程序	3段, 可选, 可任意组合	3段, 可选, 可任意组合
操作区域温度	≤40° C@RT	≤40° C@RT
控温范围	室温+5° C~150° C	室温+5° C~150° C
模块数量	1	2
时间设置	1s~99h99min99s	1s~99h99min99s
温度均匀性	≤0.4° C	≤0.4° C
控温精度	±0.5° C@100° C	±1° C@150° C
升温时间	≤30min (20° Cto150° C)	≤30min (20° Cto150° C)
显示精度	0.1° C	0.1° C
输入电源	100-240VAC50/60Hz	100-240VAC50/60Hz
功率	200W	400W
外形尺寸	W202×D265.5×H86mm	W202×D265.5×H86mm
重量	3.4Kg	4.7Kg

Mini金属浴



产品说明

Mini金属浴是采用微电脑控制半导体制冷或加热膜加热的恒温金属浴装置，是可适用于车载电源的掌上型恒温金属浴。体积小，重量轻，移动方便，适合各种场合使用。

产品特点

- 两款可选：MiniJ-100P有加热功能；MiniJ-200有制冷加热功能；
- 热盖技术：增加防蒸发功能，有效防止液体蒸发；
- 精美外观设计：外观设计独特，体积小，重量轻，移动方便，适合各种场合使用；
- 独特的风道设计：背后出风，两侧吸风，营造良好的制冷效果；
- 内置温度偏差校准功能：温度同步显示、设定时间递减显示。内置温度偏差校准功能；
- 适配多种模块：多种模块便捷更换，便于清洁和消毒；
- 模块更换：模块更换方便，便于清洁与消毒；
- 全息背投显示：设置全息显示、全屏触摸操作简单，显示一目了然；
- 多重保护装置：内置超温保护装置，安全稳定。自动故障检测及蜂鸣器报警功能。

配件

型号	规格	孔直径	模块尺寸
A	0.2ml×40	6.1mm	71×47×32mm
B	0.5ml×24	8mm	71×47×32mm
C	1.5ml×15	10.8mm	71×47×32mm
D	2.0ml×15	10.8mm	71×47×32mm
E	比血皿×8	8~12.5mm(最大边长15mm)	71×47×32mm
F	15ml×4	16.9mm	71×47×32mm
G	50ml×2	29.2mm	71×47×32mm

技术参数

型号	MiniJ-100P(加热)	MiniJ-200(制冷加热)
模块温度稳定性@100° C	±0.5° C	±0.5° C
模块温度稳定性@40° C	±0.3° C	±0.3° C
模块温度均匀性	±0.3° C	±0.3° C
温度显示精度	0.1° C	0.1° C
升温速度	≤15min(25° C至100° C)	≤15min(25° C至100° C)
定时范围	1min-99h59min	1min-99h59min
温度设置范围	室温+5° C~100° C	-20° C~100° C
降温速度	/	降温时间≤20min (室温下降25度@25度)
降温幅度	/	室温下降25° C
输入电源	DC24V5A电源适配器	DC24V5A电源适配器
功率	90W	120W
外形尺寸	W175mm×D105mm×H125mm	W175mm×D105mm×H125mm
净重	≤1kg	1.5kg

快速升温Mini金属浴



产品说明

快速升温Mini金属浴是采用微电脑控制技术制造的一款恒温金属浴装置、可适用于车载电源的掌上型恒温金属浴。具有体积特小，重量轻，移动方便，适合各种场合使用。

产品特点

- 触摸屏显示：设置全息显示、全屏触摸操作简单，显示一目了然；
- 橡胶包裹：金属模块采用全橡胶包裹、减少散热面积，使温度控制更精准；
- 内置校准功能：温度同步显示、设定时间递减显示，内置温度偏差校准功能；
- 防烫手功能：设置防烫手功能，保护操作实验人员(工作温度100° C，操作区域不超过40° C)；
- 全息显示：全息显示温度、时间，轻触界面即可点亮；
- 精美外观：外观设计独特，体积小，重量轻移动方便适合各种场合使用；
- 报警功能：自动故障检测及蜂鸣器报警功能；
- 超快速升温：从20° C升温到100° C小于2分钟。

配件

编号	配件名称	规格说明
BT029001	Minit-A	0.2ml×32可用8×0.2ml排管
BT029002	Minit-B	0.5ml×16
BT029003	Minit-C	1.5ml×15
BT029004	Minit-D	2.0ml×15
BT029005	Minit-E	12.5×12.5×8比色皿专用
BT029006	Minit-F	15ml×6保温盖不能盖上
BT029007	Minit-G	50ml×2保温盖不能盖上
BT029008	Minit-K	5.0ml×12

技术参数

型号	MiniJ-100
操控模式	全数字键盘触控式
控温范围	室温+5° C-100° C
温度均匀性	±0.3° C
时间设置	1min-99h59min
控温精度	±0.3° C@100° C
升温时间	≤5min(20° C至100° C)
显示精度	0.1° C
模块数量	1
输入电源	AC220V50Hz
功率	200W
外形尺寸	W160mm×D100mm×H135mm
重量	1.5Kg

金属浴



产品说明

金属浴是一款经济型加热恒温金属浴。妙不可言的外观、出色的性能以及优惠的价格深受客户好评。产品配备圆形加热模块，控温精度高，制样平行性好，广泛应用于各种样品的培养、保存和反应应用行业遍及医药、化工、食品安全、质检、环境等。

产品特点

- 超强性能：①升温速度快②加热均匀③控温准确④稳定性高⑤低能耗；
- 内置温度偏差校准功能：内置温度偏差校准功能，自动故障检测及蜂鸣器；
- 内置超温保护装置：内置超温保护装置，使用更安全可靠，延长机器使用寿命；
- 定时设计：可设定为不定时连续运转；
- 透明机盖防止实验误差：产品设计紧凑而严密，占用空间范围小，透明机盖减小实验误差。

配件

型号	规格	孔直径	孔底形状	模块尺寸
A	0.2ml x 96	6.1mm	锥底	φ 104.5 x 32mm
B	0.5ml x 59	8mm	锥底	φ 104.5 x 32mm
C	1.5ml x 39	10.8mm	锥底	φ 104.5 x 32mm
D	2.0ml x 39	10.8mm	圆底	φ 104.5 x 32mm
E	5.0ml x 18	13.5mm	圆底	φ 104.5 x 32mm
F	0.5ml x 24 + 1.5ml x 30	8mm / 10.8mm	锥底	φ 104.5 x 32mm
G	6mm x 58	6.5mm	圆底	φ 104.5 x 32mm

技术参数

型号	MiniJ-300
控温范围	室温+5°C~100°C
温度设定范围	5°C~100°C
模块温度稳定性@37°C	±0.3°C
模块温度均匀性	±0.5°C
温度显示精度	0.1°C
升温速度	≤15min (20°C至100°C)
定时范围	1min~99h59min
输入电源	100-240VAC50/60Hz
功率	150W
外形尺寸	W160mm×D190mm×H130mm
净重	1.5kg

微孔板恒温振荡孵育器



产品说明

微孔板恒温振荡孵育器是采用微处理技术结合PID控制方式的微孔板恒温孵育加热仪器。它具有体积小、重量轻、噪音低、温度时间LCD显示，美观大方，操作简单等特点。主要用于酶标板（96孔/384孔板）细胞培养板（24孔板、48孔板、96孔板等）等溶液在适当温度下进行细胞的培养孵育。

产品特点

- 前沿的半导体技术：微处理器控制温度、时间，温控线性好、波动小；
- 平稳的固定方式：设置对微孔板采用特殊固定方式，可放2个标准酶标板和微孔板；
- 热盖控制技术：使用上、下温差控制技术，对微孔板的每个孔能够均匀的同时，减少孔内液体的挥发；
- 高清LCD显示：可同时显示设置和实际温度、时间满足不同的实验需求。

技术参数

型号	FYQ-2
温度控制范围	室温+5°C~70° C
定时设置	1min~99h59min
温控精度	±0.5° C
显示精度	±0.1° C
升温速度	≤6min(25° c至70° c)
容量	2块微孔板
输入电源	AC220V50Hz
外形尺寸	W290mm×D260mm×H156mm
重量	5.6KG

恒温混匀仪（制冷加热混匀）



产品说明

恒温混匀仪是一款具有整合混匀、振荡、温度控制等功能的仪器，并融入智能操作的设计理念，它不但能混匀各种微量管、PCR板、深孔板和微孔板等实验室常用耗材，还具备对各种模块进行加热孵育、催化的功能。满足不同用户的需求。

产品特点

- 优质性能：①升温速度快、②加热均匀、③控温准确、④稳定性高、⑤低能耗低噪音、⑥转速稳定；
- 内置温度偏差校准功能：内置温度偏差校准功能，自动故障检测及蜂鸣器报警功能；
- 内置超温保护装置：使用更安全可靠，延长机器使用寿命；
- 具有九段可编程功能：具有九段可编程功能，也可设定为不定时连续运转；
- 全息背投显示（全触摸操作）：全息背投显示，触摸按键，界面清爽简洁；
- 设计紧凑而严密：产品设计紧凑而严密，占用空间范围小带来更多的自由方便。

配件

图片	编号	规格	孔直径	孔底形状	模块尺寸
	A	0.2ml×96	6.7mm	锥底	107×71×20mm
	B	0.5ml×54	8mm	锥底	107×71×25mm
	C	1.5ml×35	10.8mm	锥底	107×71×32mm
	D	2.0ml×35	10.8mm	圆底	107×71×32mm
	E	0.5ml×20+ 1.5ml×15	8mm/10.8mm	锥底	107×71×32mm
	F	≤φ12mm×24	12mm	平底	107×71×32mm
	G	0.2ml×32+ 1.5ml×25	6.1mm/10.8mm	锥底	107×71×32mm
	H	0.2ml×32+ 0.5ml×10+ 1.5ml×15	6.1mm/8mm/ 10.8mm	锥底	107×71×32mm
	I	方槽(水浴)	103×67×30mm	平底	107×71×32mm
	J	平地板 (酶标板/培养板等)	顶层尺寸 69×107×12mm	平底	107×71×15mm
	K	5ml×24	13.5mm	平底	107×71×32mm
	L	15ml×12	16.9mm	平底	107×71×100mm
	M	50ml×6	29.5mm	平底	107×71×100mm

技术参数

型号	HYY-1000(加热混匀)	HYY-2000(制冷加热混匀)
转速范围	200~2000rpm	200~1500rpm
振幅	3mm(水平回转)	3mm(水平回转)
控温范围	室温+5℃~100℃	-20℃~105℃
最大降温幅度	/	室温下降20℃
温度设定范围	5℃~100℃	-20℃~105℃
模块温度稳定性	±0.3℃	±0.3℃
模块温度均匀性	±0.3℃	±0.3℃
温度显示精度	0.1℃	0.1℃
升温速度	≤15min(20℃to100℃)	≤15min(20℃to100℃)
制冷时间	/	≤30min(室温下降20℃) @环境温度25℃
定时范围	1min~99h59min或点动	1min~99h59min或点动
输入电源	AC220V/AC110V, 50/60Hz	AC220V/AC110V, 50/60Hz
功率	150W	200W
外形尺寸	W260mm×D202mm×H197.5mm	W260mm×D202mm×H197.5mm
净重	3.2kgs	4.5kgs

多管漩涡混匀仪



产品说明

一次可最多混合处理96个样品。可选配多种配件，满足不同规格试管漩涡混合的需要。适用于生物工艺学，微生物学和医学分析等领域。

产品特点

- 处理量大：单次最多处理96个样品；
- 工作模式多：选用模式多，四种工作模式可选；
- 保护功能：多重安全保护功能，安全标准，安全可靠；
- 多种试管架：配置多款试管架，可满足不同的实验需求并标配12mm泡沫试管架，托盘垫；
- 性能稳定低噪音：无刷直流电机性能稳定，低噪音，转速稳定，使用寿命长。
- 脉冲功能

配件

编号	配件名称	规格说明	试管数量
BT016001	HYY-B01	10mm孔径海绵试管架	2ml x50个
BT016002	HYY-B02	12mm孔径海绵试管架	5ml x50个
BT016003	HYY-B03	13mm孔径海绵试管架	7ml x50个
BT016004	HYY-B04	16mm孔径海绵试管架	15ml x50个
BT016005	HYY-B05	25mm孔径海绵试管架	25ml x15个
BT016006	HYY-B06	29mm孔径海绵试管架	50ml x15个
BT016007	HYY-B07	可替代托盘	

技术参数

型号	HYY-2500
振幅	3.5mm
最大支持	5KG
转速	500-2500rpm
调速精度	±1rpm
定时	1min-99min59s
模式	定时模式/脉冲模式/点动模式/持续模式
脉冲间隔定时范围	1-10s
脉冲运行定时范围	1s-99min59s
盖板尺寸	L300mm×W180mm
外形尺寸	L382mm×W222mm×H400mm
输入电源	AC100-230V, 50/60Hz, 60W
净重	15KG

垂直混匀仪



产品说明

垂直混匀仪提供高效且温和的混合，保持生物样品处于悬浮状态，如血液混合。适用于预防血液凝固、乳胶诊断、免疫沉淀等相似应用。

产品特点

- 垂直混匀仪：提供高效且温和的混合，保持生物样品处于悬浮状态可应用于血液混合，适用于预防血液凝固、乳胶诊断免疫沉淀等；
- 360°垂直循环旋转：支架两端内置无油轴承，运转平稳；
- 多种试管架可选：可更换不同平台，兼容使用不同尺寸试管；
- 性能稳定低噪音：无刷直流电机性能稳定，低噪音，转速稳定，使用寿命长；
- 全屏触摸：采用全息背投显示技术，配备全屏触摸按键，让操作更加随心所欲。

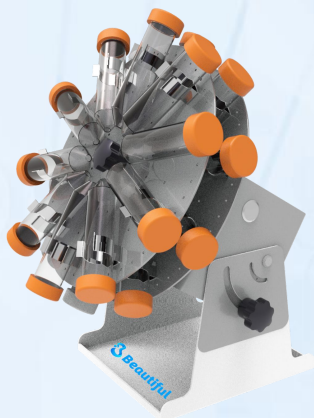
配件

配件图	编号	规格说明
	BT050001	1.5ml 离心管x64个
	BT050002	15ml 离心管x22个
	BT050003	50ml 离心管x32个

技术参数

型号	HYY (C) -800
运转方式	圆周运动
熔断器	250V, 1A, φ 5X20
可调转速范围	10rpm~80rpm
定时范围	1min~99h59min
输入电源	AC100~230V, 50/60Hz
功率	16W
外形尺寸	W470mm×D190mm×H160mm
净重	2.8kgs

转盘混匀仪



产品说明

转盘混匀仪用于样品的组织培养，萃取，测定沉降率（包括各种血样的化学测定）如：血样混合、放射免疫、葡萄糖、蛋白质、DNA、细胞、尿液、酶等湿化学分析，在生化、生物、细胞、免疫、化学、动植物分析、临床实验等诸多方面都有广泛应用。

产品特点

- 可放在冰箱、冷藏柜等潮湿环境中使用：ZPHY-1000旋转培养混合器可放在冰箱、冷藏柜等潮湿环境中使用；
- 转速范围10~80rpm；定时范围1min~99h59min：LED定时时间及转速显示。显示屏显示剩余时间，定时终点发出声音报警信号，也可设定为不定时连续运转；
- 多种离心管夹具可选择：适用1.5-50ml微量管满足多种实验需求；
- 操作方便运行平稳：一键启动停止，便于操作；
- 全息背投显示：设置全息显示、全屏触摸操作简单，显示一目了然；
- 可调角度0~90°：可调混合角度:0~90度；
- 可选择单层或双层：可选择标配和选配。

配件

配件图	编号	配件规格
	BT039001	10x50ml
	BT039002	18x15ml
	BT039003	64x1.5ml
	BT039004	

技术参数

型号	HYY(Z)-1000
转速范围	10rpm-80rpm
倾斜角度	0° -90°
定时范围	1min~99h59min
输入电源	AC100-230V, 50/60Hz
功率	35W
外形尺寸	W200mm×D250mm×H300mm
净重	3.6kg

3D托盘混匀仪



产品说明

HYH-203D托盘混合仪是一款适合采血管和离心管的混合仪器。三维运动，运动温和，不产生气泡。是小剂量样品混合的理想选择。混合仪的凸垫可牢牢固定管子。能容纳管子数量有：60×1.5ml、30×3ml、21×7ml、17×15ml，适用于冷藏室内。

产品特点

- 独特的混合方式：采用三维混合运动，运动更加温和，无气泡。是小剂量样品混合的理想选择，非常适用于冷藏室使用；
- 精美外观设计：金属按钮开关，操作安全可靠，外观小巧、操作方便；
- 多种试管混合：适配管子数量：60×1.5ml、30×3ml、21×7ml、17×15ml。

技术参数

型号	HYH-20
运转方式	固定20° 三维运转
转速范围	20rpm（固定转速）
最大载量	0.8kgs
输入电源	AC220V/AC110V, 50/60Hz
功率	45W
外形尺寸	W240mm×D190mm×H200mm
净重	2kg

Mini混匀仪



产品说明

Mini混匀仪应用于生命科学和理化分析领域,用于样品组织、细胞、菌液、化学试剂等的振荡、混匀和搅拌工作。多种适配器可适用0.2~50ml微量管和直径小于108mm的试管或小容器。

产品特点

- 全息背投显示: 设置全息显示、全屏触摸操作简单,显示一目了然;
- 红外传感器: 人离开自动会停机;
- 配备多种托盘: 多种托盘,让用户使用更加随心;
- 多种运行模式: 点动和连续运行两种模式。

配件

配件图	编号	描述
	HS-A	标准头,用于直径小于30mm的试管和小容器
	HS-B	平板垫片,与标配托盘连用,用于直径小于108mm的试管或小容器
	HS-C	泡沫模块,与标配托盘连用,用于放置1.5/2.0ml试管,孔径 ϕ 9.8mmx24个
	HS-D	泡沫模块,与标配托盘连用,用于放置0.2ml试管,孔径 ϕ 5mmx96个
	HS-E	泡沫模块,与标配托盘连用,用于放置1.5/2.0ml/0.5/0.2ml试管,孔径 ϕ 9.8x12,6.6x12, ϕ 5x12
	HS-F	泡沫模块,与标配托盘连用,用于放置15ml试管,孔径 ϕ 14mmx8个(设定转速 \leq 1900rpm)
	HS-G	泡沫模块,与标配托盘连用,用于放置50ml试管,孔径 ϕ 26.2mmx4个(设定转速 \leq 1900rpm)
	HS-H	微孔板托盘,用于放置各种微孔板、深孔板等
	HS-I	(通用托盘)384孔PCR板、微孔板、深孔板,可直接放入混匀,无需支架
	HS-J	标配托盘
	HS-K	泡沫模块,与标配托盘连用,用于放置0.5ml试管,孔径 ϕ 6.6mmx48个



技术参数

型号	MiniH-100	MiniHA-100
操控显示方式	触摸液晶显示	旋钮+刻度+红外光电开关
圆周直径	3mm	3mm
振荡方式	圆周	圆周
运行方式	连续运转或点动	连续运转或点动或红外光电开关
速度范围	300~3000rpm	0~3000rpm
定时范围	0s~99h59m	/
可用配件	全部	全部
输入电源	220VAC	220VAC
功率	60W	60W
外形尺寸	W120mm×D160mm×H175mm	W120mm×D160mm×H175mm
净重	2.1kg	2.1kg

补充说明

1. 转速HS-F, HS-G配件混匀最大转速不超过1900rpm（满负荷），其他配件无要求，以旋涡效果最佳为宜。
2. 关于大容量试管不起旋涡情况的处理方法，先让混匀仪运行至设置好的最大转速（如1900转），按停止键，转速下降，在混匀仪为停止前再次按开始键。
3. 外观有变化，原来的橡胶地脚改为吸盘地脚。

Mini点动漩涡混匀仪



产品说明

Mini点动漩涡仪微型涡旋混匀仪是专注点动功能的试管振荡器。紧凑小巧的设计爱不释手，点动触发启动方式安全便捷，使其成为实验室常备的工具之一。

产品特点

- 最大直径为30mm，可用于震荡试管、离心管，混合效果好。
- 外壳塑料制成，耐化学腐蚀，底板为钢板加厚加重，运行更稳固。
- 直流电源供电，更加轻盈安全便携。

技术参数

型号	MiniX-36A
电机功率	10.8W
转速范围	3300rpm
振幅	4.5mm(圆角振荡)
最大样品处理量	50ml
开关方式	电动触发
输入电源	DC12V1A
功率	12W
尺寸外形	Φ102*70
净重	≈0.8kg

微孔板恒温振荡器

生命科学系列

温控系列

混合系列

离心机系列

摇床系列

搅拌系列

灭菌系列

其他系列



产品说明

微孔板恒温振荡器是一款采用微处理技术结合PID控制方式的仪器。它具有体积小、重量轻、噪音低；温度、振荡、速度、时间LCD显示，美观大方，操作简单等特点。主要用于酶标板（96孔/384孔板）细胞培养板（24孔板、48孔板、96孔板等）等溶液在适当温度下进行混匀或细胞的培养孵育。

产品特点

- 热盖控制技术：使用上、下温差控制技术，对微孔板的每个孔能够均匀的同时，减少孔内液体的挥发；
- 前沿的半导体技术：微处理器控制温度、转速和时间，温控线性好、振荡转速准确、波动小；
- 高清LCD显示：可同时显示设置和实际温度、时间和振荡速度参数，满足不同的实验需求；
- 超静音运行：设置对微孔板采用特殊固定方式，可放2个标准酶标板或微孔板，并保持平稳振荡。

技术参数

型号	ZDQ-2
温度控制范围	室温+5°C~70°C
定时设置	1min~99h59min或点动
容量	2块微孔板
显示精度	±0.1°C
振荡转速	100-1200rpm
升温速度	≤25min (20°C至70°C)
振荡幅度（水平回转）	3mm
温控精度	±0.5°C
外形尺寸	W290mm×D260mm×H156mm
重量	6.6Kg

微孔板振荡器



产品说明

微孔板振荡器是采用微处理技术结合PID控制方式的微孔板振荡仪器。它具有体积小、重量轻、噪音低、LED显示，美观大方操作简单等特点。主要用于酶标板（96孔/384孔板），细胞培养板（24孔板、48孔板、96孔板等）等在适当振荡幅度下进行细胞的培养。

产品特点

- 前沿的半导体技术：微处理器控制转速、时间，转速线性好、波动小；
- 平稳固定方式：设置对微孔板采用特殊固定方式，可放4个标准酶标板或微孔板；
- 高清LED显示：可同时显示设置和实际转速、时间，满足不同的实验需求；
- 低噪声电机：运行平稳，噪声低。

技术参数

型号	ZDQ-4
显示精度	±1rpm
振荡转速	100-1200rpm
容量	4块微孔板
振荡幅度	3mm（水平回转）
外形尺寸	W290mm×D260mm×H125mm
重量	6.6KG

高速离心机



产品说明

高速离心机具有转速高，体积小，噪音低，升降速快等特点。采用高端设计理念和制造技术，外形流畅美观，结构紧凑牢固并且采用无刷电机升降速快，节省升降速时间，为实验者节省宝贵的试验时间。

产品特点

- 全触摸屏显示：设置全息显示、全屏触摸操作简单，显示一目了然；
- 电子风机：直观指示转速大小；
- 气流交换技术独特的三风道设计：最大限度降低转子升温，将离心热量降至最低，保护温度敏感性样品；
- 最高转速：15000rpm；最大相对离心力15000xg：到达最高转速的加速时间和最低转速的减速时间15s左右。无刷电机，驱动迅速轻松加速到设定转速，高转速低噪音；
- 三轴加速传感器：运行过程中，实时监测X，Y，Z方向加速度，判断转子是否平稳，转子容错更加高；
- 超高安全性：采用一体成型金属外壳，大大提升仪器安全性，也大大降低仪器运行噪声；
- 电子门锁：运行结束，自动开盖，实时监测门锁是否松动，保证运行安全。

配件

配件图	配件编号
	BT057001
	BT057002

技术参数

型号	LXJ-15K
转速范围	500~15000rpm (步进: 1rpm)
最大相对离心力	15000xg
最大容量	2ml/1.5mlx12
定时范围	20s~99min59s
加速至最高转速时间	15s左右
从最高转速减速时间	15s左右
驱动电机	无刷电机
安全性能	门锁、超速、过温、状态诊断系统
其他功能	转速/离心力转换、点动运行、运行状态显示、声音提示
输入电源	AC220-230V/AC110-120V, 50/60Hz
功率	105W
外形尺寸	W255mm×D194mm×H140mm
净重	3.5kg

微孔板离心机



产品说明

微孔板离心机是专门为微孔板设计的小型瞬时离心机，能够瞬间离心挂在容器壁上的液滴。使PCR实验减少损失，显著提高扩增效果。

产品特点

- 金属外壳：采用高强度一体成形金属外壳，安全性能好美观大方，让仪器运行更稳定；
- 触摸显示技术：采用全息背投显示技术，配备全屏触摸按键让操作更加随心所欲；
- PCR微孔板：适用于带裙边及不带裙边的各种标准PCR微孔板；
- 多种运行方式：点动和定时转动结合，使实验适用范围更广；
- 转速调节：转速可调试节300-3000rpm；
- 设置翻盖：设置95° C翻盖打开，方便放取微孔板。

技术参数

型号	LXJ (W) -3000
容量	2×96孔PCR板
转子固定方式	垂直固定
转速	300-3000rpm
相对离心力	627g (2,500rpm)
样品处理量	2块微孔板
输入电源	DC24V
功率	50W
外形尺寸	W200mm×D200mm×H200mm
重量	4.18Kg

掌上离心机（调速）



产品说明

掌上离心机是一款采用了可调节转速装置的仪器，数码管显示全透明圆型上盖，配备一体化转子外观设计新颖独特，小巧多用。适用于1.5ml、0.5ml、0.2ml的离心管和PCR用0.2ml的8排离心管。用于微量管的沉淀或离心。具有开盖暂停功能，合盖继续运行，并且具备电子定时等功能。

产品特点

- 可调转速{多款固定转速可选}：配备时间可设置、可调转速，方便在不同场景使用；
- 一体化转子：一体化转子，可满足不同的使用需求，免去频繁换转子的操作；
- 转子卡扣：设计独特的转子卡扣，转子固定更牢固也更加方便更换转子；
- 透明盖翻转：将透明盖设计成可翻转95度，方便使用取样；
- 智能透明盖：开盖即停，关盖启动；
- 快捷键设置：采用快捷键设置，用户更加快捷使用，运行时间3s、10s、30s；

技术参数

型号	Mini-A
转速	3~10K（1000rpm步进）
相对离心力	约500~5300g
定时范围	1~9999s
工作噪声	≤55dB
输入电源	（可选）AC220V, 50Hz/AC110V, 60Hz
功率	≤45W
外形尺寸	W156mm×D183mm×H130mm
净重	1.6KG

掌上离心机（定速）



产品说明

掌上离心机是一款采用了定速装置的仪器，数码管显示全透明圆型上盖，配备一体化转子外观设计新颖独特，小巧多用。适用于1.5ml、0.5ml、0.2ml的离心管和PCR用0.2ml的8排离心管。用于微量管的沉淀或离心。具有开盖暂停功能，合盖继续运行，并且具备电子定时等功能。

产品特点

- 一体化转子：一体化转子，可满足不同的使用需求，免去频繁换转子的操作；
- 转子卡扣：设计独特的转子卡扣，转子固定更牢固也更加方便更换转子；
- 透明盖翻转：将透明盖设计成可翻转95度，方便使用取样；
- 智能透明盖：开盖即停，关盖启动；
- 快捷键设置：采用快捷键设置，用户更加快捷使用，运行时间3s、10s、30s；

技术参数

型号	Mini-4k	Mini-6k	Mini-7k
转速	4K	6K	7K
相对离心力	约800g	约2500g	约3000g
定时范围	连续		
工作噪声	≤55dB		
输入电源	(可选) AC220V, 50Hz/AC110V, 60Hz		
功率	≤45W		
外形尺寸	W156mm×D183mm×H130mm		
净重	1.6KG		

轨道式摇床

产品说明

轨道式摇床外形简洁大方，功能多样，缓和的震荡适用于不同领域的多种混匀工作。采用直流无刷电机技术以及微电脑控制技术，融入人性化设计，操作简单方便，适用于生物学、微生物学和医学分析等领域。低能耗，安全稳定无噪音。



产品特点

- 转速可调：转速可调，缓和的震荡适用于不同领域的多种混匀工作适合冷冻室使用；
- 无刷电机：直流无刷电机驱动，长寿命，免保养，安静稳定无噪音；
- LED显示：外观简洁大方，LED显示定时转速时间和工作转态，操作面板清爽而简单，不易出错；
- 定时功能：设有定时功能，1min~100小时范围内任意设定，时间控制器可自动报警，实现无人操作；
- 可更换托盘：可更换不同容器的托盘并备有各类托盘可供选配。

配件

编号	配件名称
BT034001	锥形烧瓶夹BT-250（锥形烧瓶6个）
BT034002	锥形烧瓶夹BT-100（锥形烧瓶12个）
BT034003	可调烧瓶夹BT-12
BT034004	双层托盘BT-4A
BT034005	托盘BT-4
BT050706	万能托盘 三角锥形瓶1000ml1个三角锥形瓶500ml4个 三角锥形瓶250ml15个三角锥形瓶100ml12个 离心管50ml45个离心管15ml170~80个

技术参数

规格型号	YC(G)-100 (10mm偏心)	YC(G)-200 (20mm偏心)	YC(G)-300 (30mm偏心)
转速	50-300rpm	50-300rpm	50-300rpm
回转直径	10mm水平回转	20mm水平回转	30mm水平回转
时间设置	00:01min-- 99h99min	00:01min-- 99h99min	00:01min-- 99h99min
最大载重	3kg	3kg	3kg
功率	60W	60W	60W
外形尺寸 (mm)	W290×D260×H1 20	W290×D260×H1 20	W290×D260×H1 20
净重	5.6kg	5.6kg	5.6kg

翘板脱色摇床



产品说明

翘板脱色摇床广泛应用于考马斯蓝染色和脱色时的震荡摇晃，电泳凝胶的固定，硝酸银染色时的固定、染色、显影等。电泳转以后，纤维素膜的进一步处理。如分子杂交、抗原抗体的染色，并可用于细胞培养和细胞膜转移。实验室样品瓶，如培养皿三角瓶和培养瓶都可以放在上面摇摆。

产品特点

- 不锈钢托盘、天然橡胶平台：耐酸碱、不变形、易清洗、防溢漏；
- 实时转速显示和定时显示：方便直观，可设定为不定时连续运转；
- 采用曲臂轴承旋转：牢固，无磨损，适合长时间使用；
- 外形简洁美观人性化设计：超小型设计，节约实验室有限空间；
- 可选择双层托盘或单层托盘：可选择双层托盘或单层托盘；
- 采用步进电机噪音低：营造安静和谐的实验。

配件

配件图	配件编号
	BT038001

技术参数

型号	YC(Q)-100
转速范围	10-100rpm
振幅	上下25mm (10°)
定时范围	1min~99h59min
最大载量	5.0kg
托盘尺寸 (LxW)	300x220mm
熔断器	250V, 1A, φ 5X20
输入电源	AC100~230V, 50/60Hz
功率	50W
外形尺寸	W290mm×D260mm×H150mm
净重	4.8kg

磁力搅拌器（加热）

生命科学系列

温控系列

混合系列

离心机系列

摇床系列

搅拌系列

灭菌系列

其他系列




产品说明

磁力搅拌器是采用特制搪瓷台面加热技术，耐腐蚀耐热冲击表面最高温度可达到350° C。搅拌速度范围广，适用于多种实验应用。

产品特点

- 触摸屏显示：使用全触摸屏控制、背投显示技术，外观设计小巧精美；
- 无刷电机：使用直流无刷电机免维护、扭矩大、防搅拌子跳动；
- 纳米陶瓷：操作台面采用不锈钢纳米陶瓷和搪瓷台面材料，耐腐蚀耐热，表面清洁容易；
- 速度范围广：可设置的搅拌速度范围宽，适用于不同实验；
- 倒计时功能：设置倒计时功能，可提醒运行结束；
- 保护功能：使用后，操作台有过热保护，显示温度保护实验操作人员。

配件

配件图	配件编号
	BT022001

技术参数

型号	JBQ-350（加热）
最大搅拌量(H2O)	2L
搅拌子最长尺寸	80mm
工作盘尺寸	Φ 137mm
工作盘盘面材料	不锈钢+搪瓷
温度范围	室温+5° C-350° C
外接传感器接口	PT1000
温度稳定度	±3° C
转速范围	200-1300rpm
搅拌点位数量	1
输入电源	AC100-120V/AC200-240V
功率	520W
外形尺寸	W160mm×D290mm×H440mm
净重	3Kg

磁力搅拌器（不加热）



产品说明

智能数显磁力搅拌器采用磁力搅拌子搅拌技术，人性化操作设计，该产品主要适用于医学、生物工程、化学、医药、食品等研究领域，是生物实验室对各种试剂、溶液、化学物质进行搅拌混匀处理所必备的常规仪器。

产品特点

- PID控制算法：数字显示，精度高；
- 磁力搅拌技术：低速平稳，高速强劲；
- 全息背投显示：全息显示，操作简单，显示一目了然；
- 金属外壳：外壳采用金属外壳，高强度，耐高温，防腐蚀。可对50ml-2L标准或非标准反应瓶进行搅拌。

技术参数

型号	JBQ-01（不加热）
盘面材料	硅胶垫
搅拌点位数量	1
单个最大搅拌量	2L
工作盘尺寸(mm)	φ 137mm
转速范围	200-1200rpm
搅拌子最长尺寸	80mm
输入电源	220V
功率	20W
外形尺寸	W197mm×D223mm×H63mm
净重	1.3kg

迷你磁力搅拌器



产品说明

迷你磁力搅拌器采用旋钮快速设置转速，搭配全息界面，精致小巧，可广泛应用于医学、生化、生物、化学等领域。

产品特点

- 精致美观：外壳由ABS塑料材料制造而成，搭配有磨砂防水面贴及全息显示界面，精致、美观。
- 全息显示：界面实时显示转速，采用旋钮快速设置转速和启停，简洁易懂、方便易用。

操作指南

1. 打开电源开关，数码管开启。旋转旋钮设置转速，仪器运行中可以旋转旋钮对转速进行调节，通常，大尺寸转子设置低转速，小尺寸转子设置高转速。
2. 将烧杯等器材放置在工作盘面上，放入合适的转子，稍微挪动烧杯确保转子处在烧杯中心和工作盘面中心，按旋钮，磁力搅拌开始运行，运行过程中按旋钮，停止运行。

技术参数

型号	MiniB-cl01
外壳框架	ABS
显示界面	数码管
工作盘面尺寸	Φ 170mm
工作盘盘面材料	不锈钢+搪瓷
转速范围	400~2000rpm
最大搅拌量（水）	5L
搅拌子尺寸	25mm
搅拌点位数量	1
输入电源	DC12V
功率	12W
外形尺寸（W×D×H）	Φ 170×44mm
净重	0.3Kg

红外线灭菌器



产品说明

红外线灭菌器是采用通过加热丝对陶瓷加热，使用高温热能消毒的仪器，因其使用方便、操作简单、无明火、不怕风、使用安全，可广泛应用于生物安全柜、净化工作台、抽风机旁、流动车上等环境中进行微生物实验，可替代酒精灯使用对接种环、接种针、剪刀、镊子等达到一次性消毒效果。

产品特点

- 全息背投显示：使用全息背投显示技术操作方便，界面清爽简洁；
- 替代酒精灯：完全替代酒精灯，不受安全柜通风影响方便对接种环或针消毒灭菌；
- 中心温度高：中心温度可达到850° C以上，可将微生物或菌种灰化；
- 杀菌时间短：杀菌时间5-7秒可达到灭菌效果；
- 外观精美：设计小巧、操作方便、使用寿命长；
- 陶瓷材料：使用陶瓷材料，防止传染性溅污及交叉污染；
- 具备高温及低温档位：具备高温、低温档位，方便用户灵活切换；
- 防倾倒开关：仪器倾倒自动关闭电源，安全可靠，避免火灾。

技术参数

型号	MJQ-14	MJQ-35
最大消毒物品外径	φ 14mm	φ 35mm
电源功率	170W	320W
中心区最高温度	825°C±50°C	825°C±50°C
加温区总长	150mm	100mm

快速灭菌器



产品说明

快速灭菌器是利用高温玻璃珠，对小型实验器材进行快速灭菌的产品。最高温度可达300° C，十秒钟内能有效地对小型固体金属与玻璃器具进行消毒灭菌，高效的消灭细菌与孢子，可用于手术钳、剪刀、镊子、解剖刀、针头、接种环与接种针等，常用于科研实验室。

产品特点

- 控温性能好：不锈钢容器，拥有高性能的加热原件，高精度的温度控制器及超温保护；
- 精美外观设计：体积小，重量轻，操作简单，使用寿命长；
- 人性化指示灯：指示灯闪烁表示仪器正在运行至设置温度，指示灯长亮表示恒温，指示灯不亮表示停止运行。

技术参数

型号	MJQ-S
容器内尺寸	φ 40mmX80mm
玻璃珠容量	150g
设定温度范围	100° C~300° C
升高到最高温度所用时间	≤25min
控温精度	≤±5° C
输入电源	AC220V50Hz
外形尺寸	W130mm×D160mm×H185mm
净重	2.3KG

冰盒



产品说明

冰盒采用半导体制冷技术，控温精度高。可广泛应用于低温实验试剂或实验样品在实验操作过程中的短期保存。该仪器可替代实验室内制冷机、冰盒、冰袋等，减少污染干净卫生。是分子生物学实验室常备通用实验仪器。

产品特点

- 全触摸屏：采用全触摸屏控制、背投显示技术，操作方便，显示清晰；
- 方便户外：采用24V车载点烟器供电，选配外挂电池盒，方便户外使用；
- 样品储存：可设置室温以下20度，保证样品安全储存；
- 工作尺寸大：多功能工作尺寸，适用范围广；
- 制冷腔体：宽敞的制冷腔体，高强度防水用户可随意放置不同种类的模块；
- 温度设置：具备多种快捷温度设置，方便用户快速启动实验。

配件

编号	配件名称
BT013001	电池组24V
BT013002	24V车载点烟器

技术参数

型号	BH-100
操控模式	触控式
电池组	24V，选配
控温范围	0° C-60° C
控温精度	±0.3° C@37° C
降温时间	≤5min(25° C->4° C)
显示精度	0.1° c
模块数量	可组合最大2块96孔板
显示屏	彩色液晶屏
车载点烟器供电	选配
计时器功能	内置
预设温度	4° C, 16° C, 37° C
温度稳定性	±0.1° C@70° C
升温时间	≤5min(25° C—>37° C)
供电电压	DC24V
外形尺寸	L225mm×W225mm×H140mm
工作尺寸	W135mm×D170mm×H50mm
重量	3.6Kg

Mini水平电泳仪



产品说明

Mini水平电泳仪是实现电泳分析的仪器，本产品是一款结构紧凑、操作简单、性价比极高的一体式水平电泳仪，泳槽和电源可分离。水平电泳主要用来进行核酸的分离和检测，是分子生物学研究中用的最多的实验方法之一。广泛应用于生化领域，适合教学、科研、食品、医疗等行业。

产品特点

- 宽电源电压设计：使用宽电压电源设计AC100~240V，无需外配电源适配器；
- 断电保护设计：设置安全盖子操作设计，掀盖立即断电保护操作人员。上盖透明开孔式设计、散热更快，便于观察；
- 可拆卸槽体：设计成电源与槽体二合一，方便清洗槽体；
- 三种电压切换：DC35V或DC50V或DC100V三种输出电压切换，方便快捷；
- 漏电保护功能：防止使用者触电。

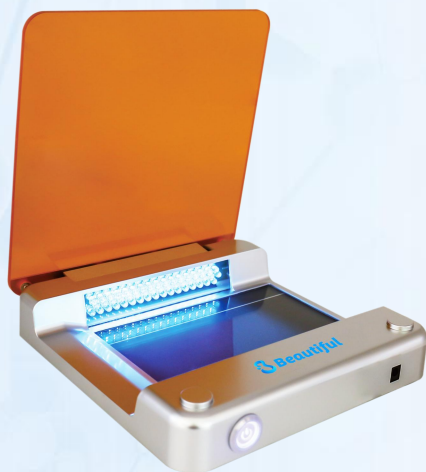
配件

配件图	数量	配件编号
	2	BT062001
	1	BT062002
	1	BT062003
	1	BT062004
	1	BT062005
	1	BT062006
	1	BT062007

技术参数

型号	MiniD-100
储存功能	自动记忆前次操作电压和时间
输出电压	固定电压，可选择DC35V或DC50V或DC100V
电泳槽体材质	耐高温合金塑料
移胶盒尺寸	W140×D140mm----1件
移胶板尺寸	W60×D60mm----2件/W60×D120mm----1件
安全功能	抬起盖子时自动断开电源
时间	1min~99min
缓冲液溶积	最大230ml
计时功能	1min~99min设置
电泳槽体内尺寸	W120mm×D125mm×H44mm
样品梳规格 (齿宽×齿厚×齿数)	①3mm×1mm×25/22②6.7mm×1mm×13/12 ③4.75mm×1mm×18/16④15mm×1mm×6/5
输入电源	AC100-120v, 50-60Hz//AC220~240v, 50-60Hz
最大功率	40W
外形尺寸	W190mm×D130mm×H60mm
净重	0.78kgs

蓝光切胶仪



产品说明

蓝光切胶仪是采用LED蓝光激发避免实验人员的眼睛、脸、手等易暴露部位不再遭受紫外线的伤害。用于清晰地观察染色凝胶中的核酸及蛋白切胶，取代传统紫外透射仪。

产品特点

- 良好的光谱性能：采用专用光学有机玻璃，有良好的光谱过滤性能；
- 长寿命LED：采用美国进口LED，寿命长达100000小时；
- 光强可调整：用户通过旋钮可随意调整光强；
- 温度保护装置：设置过温保护装置，超过80° C自动断电保护。

技术参数

型号	QJY-470
相配最大凝胶尺寸	100mm×150mm
波长	470nm
LED排列	矩阵体双面照明
LED寿命	100000h
输入电源	DC24V
功率	10W
外形尺寸	W210mm×D210mm×H42mm
净量	1.2Kg



百特福仪器

电话：020-32034236

地址：广州市黄埔区瑞和路79号2号楼1302-1307

*产品不断改良，当外形与参数变更时，均以实样为准。

*The product is constantly improving, and when the appearance and parameters change, the actual sample shall prevail.