

07

# 实验室设备

LABORATORY EQUIPMENT



# 正压提取装置

biocomma® 正压提取装置是通过从装置上方施加压力的原理，确保各个孔间流速高度均一，从而达到提高目标分析物的稳定性和重现性的目的。

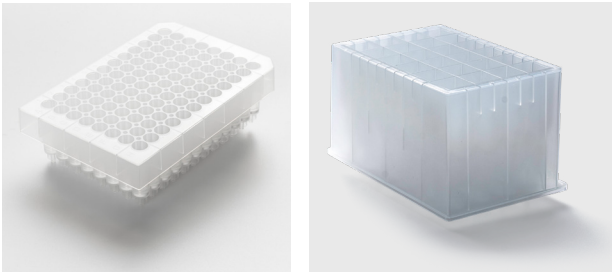
## 应用领域：

应用于临床研究及检测、法医鉴定、毒品滥用测试、药物研发及临床药物检测、核酸提取纯化、蛋白质纯化。



## 特点：

- 稳 定：**孔与孔之间流速高度均一、压力恒定
- 快 速：**为粘稠样品提供卓越的流速
- 多元化：**提高固相支持液液萃取 (SLE)、固相萃取 (SPE) 与蛋白沉淀过滤 (PPT) 方法重现性
- 便 捷：**设计便于操作，可调节气体压力高达 100psi



适用与 24 孔与 96 孔萃取板

## 技术参数：

产品型号	BCY9601	BCY9602	BCY2401
样本通量	1 ~ 96	1 ~ 96	1 ~ 24
96 孔输出工作压力	低气压区: 0 ~ 15psi、高气压区: 0 ~ 95psi	低气压区: 0 ~ 15psi、高气压区: 0 ~ 100psi	低气压区: 0 ~ 15psi、高气压区: 0 ~ 95psi
外接工作气源压力	0.35 ~ 0.7Mpa	0.35 ~ 0.7Mpa	0.35 ~ 0.4Mpa
活动压板平整度	高度误差≤± 0.1mm	高度误差≤± 0.1mm	高度误差≤± 0.1mm
96 孔气压均一性	≤ ±10%	≤ ±10%	≤ ±10%
操作湿度范围	10% ~ 90%	10% ~ 90%	10% ~ 90%
操作温度范围	10℃ ~ 40℃	10℃ ~ 40℃	10℃ ~ 40℃
适用耗材	96 孔萃取板、2mL 收集板	96 孔萃取板、1mL 收集板、2mL 收集板	24 孔萃取板、24 孔收集板
操作方式	开关旋钮控制	开关旋钮控制	开关旋钮控制
动力方式	气动控制、无需外接电源	气动控制、无需外接电源	气动控制、无需外接电源
升降杆数量	2	4	4
外形尺寸 (L*W*H)	260*300*360mm	260*300*330mm	260*300*410mm
重量	8kg	10kg	8kg

## 订购信息：

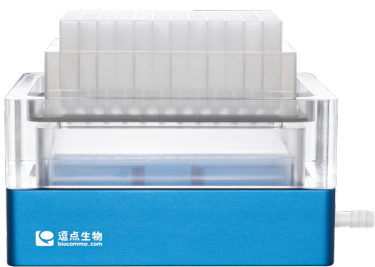
货号	描述	规格
BCY9601	biocomma® 96 孔正压提取装置	1 台 / 箱
BCY9602	biocomma® 96 孔正压提取装置，增加适配器，适用更多规格孔板	1 台 / 箱
BCY2401	biocomma® 24 孔正压提取装置	1 台 / 箱

# 负压装置

负压装置专为高通量核酸提取纯化、固相萃取、蛋白沉淀、Oligo 合成等应用而设计，可适配 48/96/384 孔板和鲁尔接口吸附柱，省去传统方法中反复吸取、离心、移液等操作，极大简化核酸提取步骤。

## 特点：

- 质 优：采用整体抗腐蚀材料制造，坚固耐用
- 美 观：紧凑的设计可保证负压抽提时流速均一
- 便 捷：省去传统方法中反复吸取、离心和移液等操作，提高工作效率
- 多样化：适用于核酸提取纯化、固相萃取、蛋白沉淀等多种应用

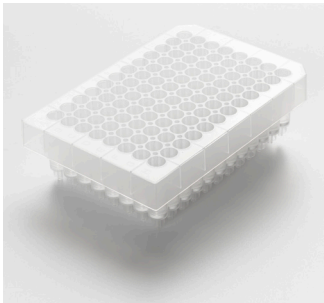


通用负压装置

## 技术参数：

### 负压装置

装置名称	适用领域
通用负压装置	适用于核酸提取纯化、固相萃取、蛋白沉淀、磷脂等基 质去除、QuEChERS 等应用
双层负压装置	实现过滤 / 提取同步进行，适用于核酸提取纯化、固相萃 取、蛋白沉淀、磷脂等基质去除等应用
Oligo 合成专用负压装置	适用于 Oligo 合成的脱保护、氨解等过程



### 手提无油真空泵

真空压力	0.08Mpa
最大流量	10L/min
输入电压	A.C 220V、50/60Hz
连续运转时间	≤ 30min



手提无油真空泵

## 订购信息：

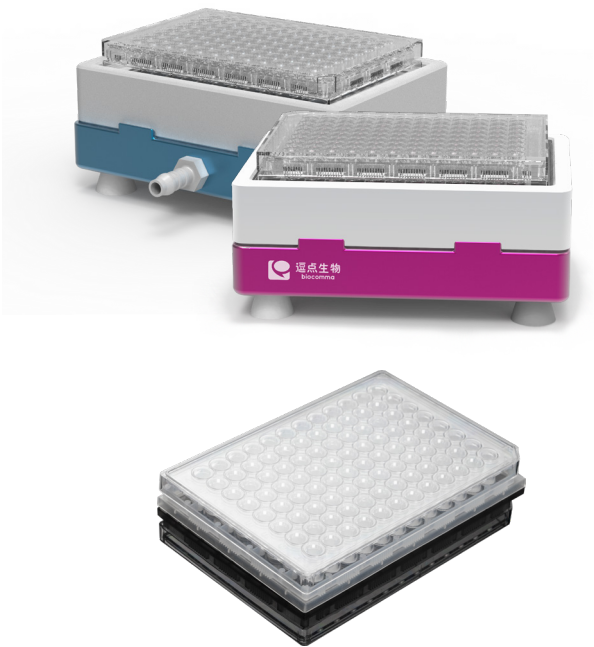
货号	描述	包装
009803-R	通用负压装置，底座玫红色	1 台 / 盒
009803-B	通用负压装置，底座宝蓝色	1 台 / 盒
009804-R	双层负压装置，底座玫红色	1 台 / 盒
009804-B	双层负压装置，底座宝蓝色	1 台 / 盒
009606-B	Oligo 合成专用负压装置，底座宝蓝色	1 台 / 盒
SPFMFP01	手提式无油真空泵，极限压力 0.08Mpa，55W	1 台 / 箱
SPFMFP02	可调式真空泵，0.01~0.085Mpa，90W，带废液搜集瓶	1 台 / 箱

# 微孔过滤板负压装置

专为蛋白激酶 / 磷酸酶分析、蛋白纯化、受体作用分析、蛋白结合测定、ELISPOT 分析、样品制备、质谱分析样本过滤处理、荧光染料去除等应用而设计，96 孔微孔过滤板专用，避免了传统方法中反复吸取、离心和移液等操作，进而简化实验步骤。

## 特点：

- 多兼容：可适配所有标准的 96 微孔过滤板
- 多应用：适用于蛋白激酶 / 磷酸酶分析、蛋白纯化、受体作用分析等多种应用
- 耐腐蚀：主要部件采用耐酸碱腐蚀性材料，坚固耐用
- 便捷：部件拆卸方便，便于清洁维护



## 订购信息：

货号	描述	包装
009807-B	微孔过滤板负压装置（宝蓝色）	1 台 / 盒
009807-R	微孔过滤板负压装置（枚红色）	1 台 / 盒
SPEMFP01	手提无油真空泵（真空压力 0.08MPa）	1 台 / 盒
SPEMFP02	可调式真空泵（真空压力 0.01~0.08Mpa）	1 台 / 箱
M0096-PTFE-H-22	96 孔微孔过滤板、300uL、亲水性 PTFE、0.22μm	10 块 / 盒
M0096-PVDF-45	96 孔微孔过滤板、300uL、有机系 PVDF、0.45μm	10 块 / 盒
SPEMFP02	可调式真空泵，0.01~0.085Mpa，90W，带废液搜集瓶	1 台 / 箱



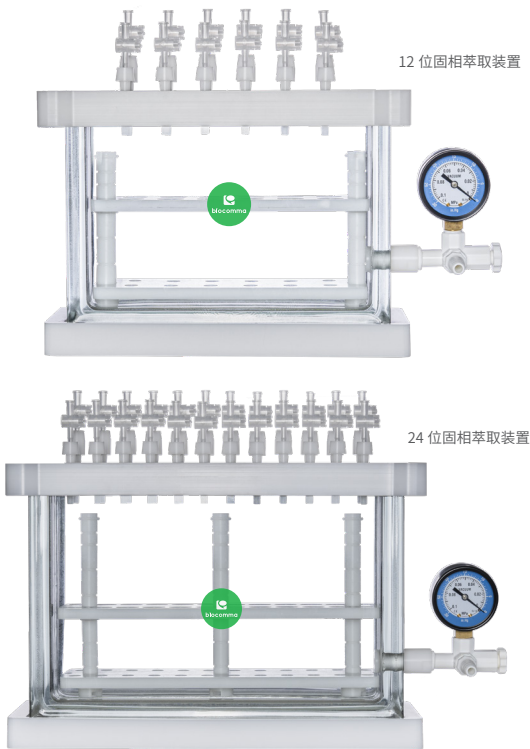


# 固相萃取装置

固相萃取装置可同时处理多个样品，通过控制压力实现样本前处理中与 SPE 相关的活化、上样、淋洗、洗脱等过程。

## 特点：

- 精 准：**每孔配调节阀，可独立、精准控制流速
- 便 捷：**压力表安装在密封盖上、侧方，便于观察
- 多元化：**试管架高度可调，满足不同容量需要
- 高 效：**真空气室为特硬加厚玻璃外，其他部件均采用聚四氟材料，有较强的抗腐蚀性
- 防污染：**防交叉污染、防雾化真空槽设计
- 多样化：**可配大容量采集器，快速浓缩干燥装置，可批量处理样品
- 稳 定：**特殊的流道设计，使压力更均一、流速更稳定



## 技术参数：

产品型号	SPEMF12G	SPEMF24G-S
可处理样品数	12 位	24 位
顶盖材质	聚甲醛	聚甲醛
真空玻璃槽材质	石英砂	石英砂
耐压能力	优于 -80Kpa	优于 -80Kpa
压力稳定范围	0-80Kpa	0-80Kpa
配套试管尺寸	Φ10/Φ13/Φ16，长度 105mm 以下	Φ10/Φ13/Φ16，长度 105mm 以下

## 订购信息：

货号	描述	规格
SPEMF12G	12 位固相萃取装置方型，批处理样品 12 个，独立阀门控制，透明玻璃材质	1 台 / 箱
SPEMF24G-S	24 位固相萃取装置方型，批处理样品 24 个，独立阀门控制，透明玻璃材质	1 台 / 箱
SPEMF01	手提无油真空泵（极限压力 0.08MPa）	1 台 / 箱
SPEMF02	可调压式真空泵（0.01~0.085MP，压力可调带废液收集瓶）	1 台 / 箱

# 无油真空泵

biocomma® 无油隔膜式真空泵与固相萃取装置适配，通过橡胶膜片的往返运动形成真空，保障过滤介质不被污染。

## 特点：

- 使用方便、无油、干净无污染
- 轻便、体积小
- 防腐蚀、耐酸碱



## 订购信息：

货号	描述	规格
SPEMF01	手提无油真空泵	极限压力 0.08MPa，55W
SPEMF02	可调压式真空泵	0.01-0.085MPa 压力可调 90W，带废液收集瓶

# 多管涡旋混匀仪

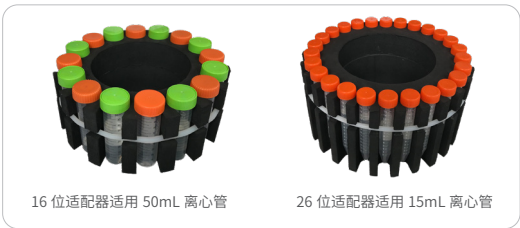
biocomma® 多管涡旋混匀仪是专为实验室液液混合、固液混合而设计的样品前处理仪器，具备强力涡旋效果，操作模式简单易用，对高粘度样本同样适用。

## 应用领域：

多管涡旋混匀仪适用于不同容积试管或多管涡旋的应用，主要应用为农残、兽残、添加剂、真菌毒素及环境等项目检测前处理。

## 特点：

- 便捷：**采用圆形扎带捆绑，方便放置样品和观察样品涡旋效果
- 快速：**每分钟可达 2800 转，对样本充分提取
- 智能化：**可设置不同的时间、转数，储存为四组快捷程序
- 人性化：**按键式操作，避免触摸屏因为潮湿、带棉布劳工手套操作不灵敏的情况发生
- 多样化：**3 种试管固定器可供选择



## 技术参数：

产品型号	SDC-3000
转速范围	0~2800 rpm
定时范围	1~1999min
可存储程序	4 个可储备程序预设涡旋时间、转速，一键启动
试管固定器位数	16 位适用于直径 16-32 mm 试管 (50 mL)，26 位适用于直径 10-16mm 试管 (15 mL)，20 位适用于直径 10-16mm 试管 (15 mL)，10 个 + 直径 16-32 mm 试管 (50 mL)10 个，可根据用户不同要求定制
电机保护等级	IP20
最大载重	2.1 kg
工作方式	无限连续或者定时
转速及时间设定	数显，无极调节
轨道 / 行程	3mm
附件	16 位 /26 位多管试管固定器、扎带
安全装置	超载断电
允许环境条件	5-35° C，相对湿度 80%
结束提示音	有
安全漏液口	有
输入电源	A100-240V，50/60HZ
功率	60W
外形尺寸 (L*W*H)	320*474*208 mm
重量	18.8 kg

## 订购信息：

货号	描述	规格
SDC-3000-D	biocomma® 多管涡旋混匀仪 (标配 15mL/50mL 通用适配器)	1 台 / 箱
SDC-3000-D-15	26 位适配器 15mL 离心管	1 套 / 箱
SDC-3000-D-A	16 位适配器 50mL 离心管	1 套 / 箱

# BN24 智能水浴氮吹仪

BN24 智能水浴氮吹仪适用于大批量样品的浓缩或制备，利用水浴加热方式将氮气吹入加热的样品表面，使其中的溶剂加速蒸发，从而达到快速浓缩的目的。

广泛应用于气相、液相及质谱分析中的样品前处理。

### 特点：

- 便捷：**经典圆盘结构，样品支架可 360 度旋转，操作简便
- 灵活：**样品位支持分组控制，可分别同时浓缩 6、12、18、24 个样品，灵活方便
- 耐强性：**采用 316 不锈钢材质氮吹针，耐腐蚀性强
- 多样化：**每个通道标配带刻度盘针形调节阀，可以根据显示微调各个通道的气体流量
- 可视化：**水浴锅前端宽曲面可视窗设计，内置照明功能，全程查看浓缩过程
- 多功能：**采用手动和自动双模式控制程序，一键开关总氮气阀，可实时显示氮气压力、水浴温度和浓缩时间等



### 技术参数：

产品型号	BN24
制热方式	水浴式加热
温控范围	室温~ 100℃
温控精度	PID 精确控温方式，控温精度：±0.1℃
样品处理通量	24 通道、可分 4 组控制
样品容器类型	适用于试管、离心管、锥形瓶、蒸发瓶等
样品管尺寸范围	Ø10-35mm、H32-210mm
工作体积范围	1-150mL
环境温度	15℃~ 35℃
相对湿度	45 ~ 80%
氮吹输入压力范围	7-145psi
输出压力范围	0-72.5psi
操作界面	5 寸高清触摸控制彩屏一体化设计
软件功能	一键开关总氮气阀、中英文界面自由切换，可实时显示氮气压力、水浴温度和浓缩的时间等
外形尺寸 (L*W*H)	640*460*1020mm
电源	A.C 220V/110V, 50Hz, 2200W
重量	30kg

### 订购信息：

货号	描述	包装
BN24	智能水浴氮吹仪	1 台 / 箱

# NFW80 高通量全自动氮吹仪

NFW80 高通量全自动氮吹仪是采用水浴加热和氮吹相结合的浓缩装置，气流分路控制，适用于大批量样品的快速预处理工作，已成为多个行业的标准配置设备。

### 特点：

- 批 量：**不少于 80 位 20mL 样品同时进行浓缩，也可以兼容各类试管类型
- 自动控制：**浓缩过程中，可通过软件对氮吹针位移速度进行设定，氮吹针可随液面自动匀速下降
- 电子控制：**使用电气调节阀对氮吹流量进行自动控制，仪器软件可自动设置氮吹针气流大小
- 模块化：**可安装≥ 6 组氮吹针通道，每组氮气通道可单独控制
- 智能化：**水浴槽具备液位传感器和自动排水功能，可在控制面板上一键进行加水 and 排水操作，并能通过传感器自动判断加水和排水终点
- 可视性：**三面环绕玻璃观察设计，正面、侧面均可观察样品浓缩状态



### 技术参数：

产品型号	NFW80
方法学	水浴加热和氮吹共同作用的方式对样品进行平行浓缩
样品位通量	1 ~ 80
浓缩管体积	10mL ~ 100mL
浓缩管	可兼容多种不同规格浓缩管，多种试管支架可选
环境温度	10 ~ 40°C
环境湿度	20 ~ 80 %
氮吹针可移动距离	≥ 160mm
跟针方式	氮吹针可随液面自动匀速下降，软件控制下降速度
气流控制	设置范围：0.0~4.0L/min，精确到 0.1L/min
氮吹针模组	≥ 6 组氮吹针通道
水浴槽	有液位传感器和自动给排水功能
氮吹针控制精度	0.1mm
安全功能	具有水位超限、压力超限报警等功能，并自动切断气流
外形尺寸 (L*W*H)	550*400*580mm
工作电源	A.C 200-240V, 50/60 Hz

### 订购信息：

货号	描述	包装
NFW80	高通量全自动氮吹仪	1 台 / 箱
NFW80-4801	48 位样品架 ( 适配 15mL 离心管，14-16mm )	1 套 / 箱
NFW80-4802	48 位样品架 ( 适配 28-30mm 直径样品管 )	1 套 / 箱
NFW80-8001	80 位样品架模组 (20mL 以下)	1 套 / 箱
NFW80-06	针座模组 (6 位)	1 套 / 箱
NFW80-10	针座模组 (10 位)	1 套 / 箱



# 96 孔氮吹仪

96 孔氮吹仪是一款结合微电脑处理和 PID 控制方式的氮气浓缩装备，其工作原理是将氮气快速、连续、可控地吹到加热样品表面，根据被浓缩溶剂的蒸发速度和沸点设定加热温度，从而实现大量样品的快速无氧浓缩，提高目标分析物的回收率与重现性。

## 应用领域：

临床研究与检测、药物筛选、激素分析、液相及质谱分析中的样品制备。

## 特点：

- 防污染：气针相互独立，不会引起交叉污染
- 可 调：气腔高度可以调节，标准气针长度为 80mm
- 可 选：各吹管通道可组合使用或单独使用
- 便 捷：每个气针和模块孔位垂直对应，方便调整
- 精 准：系统控温精度高、范围广，方便校准
- 安 全：升降机构有安全保护装置，使用安全
- 界 面：升降机构带刻度显示，定位准确
- 性 能：传热性好、传热均匀



## 技术参数：

产品型号	BCN9602
温控范围	室温 +5~150℃
控温精度	≤ ±0.5℃
显示精度	±0.1℃
温度均匀性 @100℃	≤ ±0.5℃
温度均匀性 @150℃	≤ ±1℃
升温时间	≤ 30 分钟
定时时间	最长 99h59m
最大升降行程	275mm
最大气体压力	0.1Mpa
最大气体流量	10L/min
气接头外径	Φ7mm
气针长度	80mm（适用试管直径< Φ10mm 的模块）
输入电源	A.C230V , 50/60Hz
加热功率	400W
外形尺寸 (L*W*H)	220*260*445mm
重量	5.5kg

## 订购信息：

货号	描述	包装
BCN9602	96 孔氮吹仪，平底板	1 台 / 箱

# TWM160 旋风磨

TWM160 旋风磨是一款专为食品、饲料的 NIR 近红外分析而设计的粉碎仪器。使用期间，样品在高速转刀形成的气流作用下与转刀和筛圈产生撞击、摩擦，可在极短时间内达到粉碎效果。

## 应用领域：

应用领域：农业、医药品、食品、饲料、烟草

样品类型：软性、中硬性、脆性及纤维性、低脂肪

典型样品：粒状药片、谷物、豆类、玉米、牛马饲料、烟草等

## 特点：

高 效：强力马达确保高效率研磨

便 捷：旋风分离器可快速收集样品

保 护：样品不会热降解

防污染：无交叉污染，易于清洁

均 匀：均匀的颗粒尺寸分布，使结果具有良好的重现性和可靠性



## 技术参数：

产品型号	TWM160
粉碎原理	碰撞，剪切
进样尺寸	小于 15mm
出样尺寸	小于 220μm
批次加料量	小于 250mL
电机转速	三挡转速 12000rpm、14000rpm、17000rpm，数字显示
旋翼圆周线速度	82m/s
转刀直径	100mm
电机功率	1100W

## 订购信息：

货号	描述	包装
TWM160	TWM160 旋风磨主机	1 台 / 箱

# TD100 刀式研磨仪

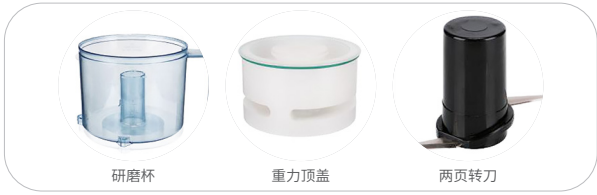
TD100 刀式研磨仪是一款专门进行粉碎和均质化处理的仪器，能在数十秒内将样品粉碎至分析细度，且粉碎结果均质化程度高，可满足实验室操作和分析过程所提出的各种专业要求。

## 应用领域：

- 农业：粒料、壳类、粮食谷物等
- 药物：中药材、药物等
- 生物：动物组织、植物叶片、种子、幼苗等
- 食品：瓜果、蔬菜、速冻食品、糖果、果脯蜜饯、肉类等

## 特点：

- 便捷：快速启动，操作简单
- 大容量：样品容积最多可达 700mL
- 耐高温：配件可进行高温高压灭菌
- 兼容性：粗粉碎和精细研磨同时兼容
- 多功能：具有间歇模式、反转模式、点击模式
- 可控性：采用工业电机，动力强劲，转速可控



## 技术参数：

产品型号	TD100
进样尺寸	小于 45mm
出样尺寸	250μm
最高转速	14000r/min
样品处理量	150 ~ 700mL
时间设置范围	0:01 ~ 9: 59 (分 / 秒)
转刀材质	钛制、不锈钢
刀片数量	2
额定功率	1.1KW
电源	A.C 220V , 50Hz
外形尺寸 (L*W*H)	260*343*454mm
重量	16kg

## 订购信息：

货号	描述	包装
TD100	刀式研磨仪	1 台 / 箱
TD100-01	PC 透明塑料材质研磨杯	1 件 / 箱
TD100-02	不锈钢材质研磨杯	1 件 / 箱
TD100-04	重力顶盖	1 件 / 箱
TD100-05	带溢流渠重力顶盖	1 件 / 箱
TD100-06	钛制转刀	1 件 / 盒
TD100-07	不锈钢转刀	1 件 / 盒

# HN-32 全自动均质仪

HN-32 全自动均质仪是一款可实现高通量研磨、多任务操作的全自动均质设备，一次可最高处理 32 个样品，具备处理通量高、样品残留低、安全性高等优势，广泛应用于食品安全、生命科学、生态环境等领域。

## 特点：

- 自动化：**从均质处理到刀头清洗实现全自动化，避免人为操作可能造成的误差
- 高通量：**样品批次处理量大，一次最多可实现 32 位样品的均质处理
- 多功能：**多种清洗方式自由组合，最大限度避免样品间交叉污染可能性
- 可视化：**图形可视化显示，无需专业培训，即可轻松使用仪器
- 灵活性：**可根据试剂需要选配不同规格，样本管架灵活更换
- 防污染：**全密闭设计，主动排风，有效减少有机溶剂挥发对实验室的空气污染
- 安全性：**如遇异常情况将停机并开启自动报警，确保仪器使用的安全性



## 技术参数：

产品型号	HN-32
样本通量	1 ~ 32
样品管体积	10mL ~ 200mL
均质速度	3000 ~ 25000 rpm
工作环境温度	10 ~ 40℃
湿度	20 ~ 80 %
可选管架规格	200mL*8 孔、100mL*16 孔、50mL*16 孔、15mL*32 孔
机械刀头规格	10*108mm、19*204mm
刀头清洗方式	有机溶剂、水和超声波清洗
仪器安全	差速报警、样品超载或马达过热报警
操作界面	触摸屏嵌入式一体化操作
程序管理	图形化界面，可编辑并储存上百条程序，包括均质速度、时间、清洗模式等
电源	A.C 200-240 V, 50/60 Hz
外形尺寸 (L*W*H)	500*360*800mm
重量	36kg

## 订购信息：

货号	描述	规格
HN-32	全自动均质仪	1 台 / 箱
HN-3201	10*108mm 机械刀头	1 件 / 盒
HN-3202	19*204mm 机械刀头	1 件 / 盒
HN-3203	200mL*8 孔样品管架	1 件 / 箱
HN-3204	100mL*16 孔样品管架	1 件 / 箱
HN-3205	50mL*16 孔样品管架	1 件 / 箱
HN-3206	15mL*32 孔样品管架	1 件 / 箱



# WT-10 恒温水浴槽

WT-10 恒温水浴槽采用先进制造工艺与微电脑控制技术，可为样品提供一个高精度、可受控、温度均匀的恒定场源，被广泛应用于医药、生化、轻工、科研等领域。

## 特点：

- 耐腐蚀：**不锈钢水槽一次冲压成型，表面特氟龙处理，耐磨耐腐蚀
- 防生锈：**外壳采用性能优良的冷轧钢板，表面磨砂喷塑处理，防止生锈
- 快 速：**WT-10 后置不锈钢大口径排水阀，可以快速排出污水
- 精 准：**采用微电脑 PID 控制，控温线性好，精度高，波动小
- 美 观：**TFT 大彩屏，参数设置一目了然，外形美观大方
- 安 全：**光电液位传感器，具备低液位报警及过热断电装置双重保护，防止干烧
- 均 匀：**加热器采用浇筑加热板，与水槽底面完美贴合，温度均匀性佳



## 技术参数：

产品型号	WT-10
温控范围	室温 +5 ~ 100℃
时间范围	1m ~ 99h59m
控温精度	±0.3℃
均匀性	±0.3℃ (37℃)
容量	10L
电源	A.C100 ~ 120V/200 ~ 240V , 50~60Hz
功率	1000W
外形尺寸 (L*W*H)	290*395*210 mm
重量	4.8kg

## 订购信息：

货号	描述	包装
WT-10	恒温水浴槽	1 台 / 箱

# H16GM 台式高速离心机

H16GM 台式高速离心机广泛应用于临床医学、生物化学、基因工程、免疫学等领域，是各级医院、科研单位、高等院校等用于离心分离的仪器。在处理样品过程中具备高速、大容量等特点，可搭配 13 款转子，亦可选配多款适配器，一机多用。

### 特点：

- 稳 定：**微机控制，直流无刷电机驱动，运行稳定、噪音低
- 便 捷：**触摸面板及实体按键双操作模式，可编程操作，主机运行参数可根据需求设置且自动存储
- 高 效：**特殊组合减震装置，使电机平稳运行，防止样品重悬，实现优异离心效果
- 安 全：**具备超速、超温、不平衡、欠压、过压等多种预警功能
- 自定义：**10 档加速及 10 档减速速率控制，可存储 20 组用户自定义程序
- 智能化：**采用静音机电一体化电机门锁，只需轻轻合上门盖即会触发门锁系统



### 技术参数：

产品型号	H16GM
最高转速 (r/min)	16500
最大离心力 (×g)	18780
最大容量	4*100mL
定时范围	1-99h59min
运行程序	20 个
总功率	500w
噪 音	≤ 60dB
电 源	A.C220V 50Hz
重 量	35kg
外形尺寸 (L*W*H)	550*440*330mm

### 订购信息：

货号	描述	包装
H16GM	台式高速离心机、转速 16500	1 台 / 箱
H16FM	台式高速冷冻离心机、转速 16000	1 台 / 箱
DTZ5	低速自动平衡离心机、转速 5000	1 台 / 箱

# CF14 高速冷冻离心机

高速冷冻离心机广泛应用于临床医学、生物化学、基因工程、免疫学等领域。是各级医院、科研单位、高等院校用于离心分离的仪器，可以在低温的环境下高速离心样品，亦可搭配多款转子使用，一机多用。



## 产品特点：

- 安全：可选配气密性转子，全金属密封结构，防气溶胶污染设计，生物安全性更佳
- 静音：采用低噪音免维护防水直流无刷电机
- 便捷：高亮度大屏 LCD 多参数显示，直观明确
- 多模式：转速 / 相对离心机两种控制方式，自动计算及显示相对离心力
- 稳定：双重安全保护壳和自动电机开关盖装置，确保样品离心前后质量



## 转子参数：

CF14	容量	转速 (r/min)	离心力 (g)
角转子	16*2mL (标配)	14000	15500
	24*2mL	14000	15000
	8*5mL	14000	14240
	4*2*8*0.2mL	14000	16435

## 技术参数：

产品型号	CF14
转速范围	500~14000rpm
最大离心力	15000g
最大容量	16*2mL
温度控制范围	-10~30°C
噪音	≤ 62db
定时范围	15 秒 ~99 分钟 / 长期
功率	600W
净重 (含转子)	25kg
外型尺寸 (长 * 宽 * 高)	540*270*250

## 订购信息：

货号	描述	包装
BM-CF14	CF14 高速冷冻离心机	1 台 / 箱
BM-CF14-1	24*2mL 角转子	1 套 / 箱
BM-CF14-2	8*5mL 角转子	1 套 / 箱
BM-CF14-3	4*2*8*0.2m 角转子	1 套 / 箱

# UGF 静音超声清洗机

UGF 智能静音系列以静音之名而生，具备独特的多重降噪设计，可为实验室提供一个安静舒适的环境。多种规格可选，满足一般实验室超声需求，适用场景为常规清洗、萃取、乳化、混匀、脱气、分散等。

## 特点：

- 耐腐蚀：**内胆采用不锈钢 SUS304 一次冲压成型，无焊接痕迹，防水性能好，耐酸碱
- 性能：**清洗机的超声换能器发射功率为 50/60W
- 调节性：**超声波工作时间 ( 1-999 分钟 / 常开 ) 任意可调
- 便捷：**人性化定制排水装置，可快捷排出清洗后的废水，清洗温度在室温—80℃范围内任意可调
- 高效：**采用优质进口核心部件，超声波功率转换效率高、功率强劲；独特散热系统，使元器件工作更稳定
- 自动化：**独家采用时间、温度、功率三个拨码器便捷控制，LCD 液晶屏显示各项功能参数，程序可自行设置
- 美观：**面板采用有机玻璃，美观大方，且实现无级调功



## 技术参数：

产品型号	UC-10
容量	10L
超声输入功率	300W
超声频率	40Hz
加热功率	300W
温度范围	RT-80℃
时间设置范围	1-999min/ 常开
清洗槽内尺寸	300*240*150mm
外形尺寸 (L*W*H)	328*266*292mm
电源	A.C 220V、50Hz

## 订购信息：

货号	描述	包装
UC-06	静音超声清洗机、6L、功率 150W	1 台 / 箱
UC-10	静音超声清洗机、10L、功率 300W	1 台 / 箱
UC-15	静音超声清洗机、15L、功率 400W	1 台 / 箱



# 热封膜仪

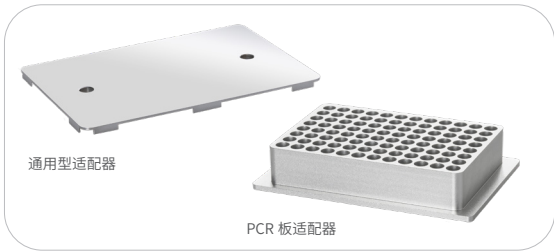
biocomma® 热封膜仪可以防止各种微孔板在检测过程中出现蒸发、泄漏而引起样品损失及空间交叉污染，该机适用板类范围广泛，设计简约、操作简单，且封板温度和时间灵活可调。

## 应用领域：

适用于普通胶封膜、热封膜、可穿刺热封膜、光学热封膜（定量 PCR）、永久热封膜。

## 特点：

- 迅速：**封板可调温度为 80~200℃，实时显示，升温迅速 300 秒内可升至 170℃，风扇冷却，降温同样迅速
- 多样化：**封板压力可根据实际效果调整，适配多类型微孔板和热封膜
- 稳定：**采用微处理器控温，精度高，效果重现性好
- 可调：**热封板温度和时间可调，调节幅度分别为 1℃和 0.1 秒
- 先进：**采用先进的陶瓷板加热技术，可防止温度过高导致封膜粘连
- 自动化：**60 分钟内无动作，仪器自动进入待机模式，以达到节能效果
- 人性化：**人性化设计控制舱门进出



## 技术参数：

产品型号	BCS9601
热封温度范围	80 ~ 200℃（步进 1.0℃）
控温精度	±1℃
温度均匀性	±1℃
热封时间范围	0.5 ~ 10 sec.（以 0.1s 递增）
适用的微孔板材质	PP（聚丙烯）/PS（聚苯乙烯）/PE（聚乙烯）
适用的板类型	各种标准微孔板：PCR 板（全裙边、半裙边和无裙边）、深孔贮存板、酶标板等
适配的封板膜	箔 - 聚丙烯材料 / 透明聚酯纤维 - 聚丙烯材料透明聚合体材料 / 薄层透明聚合材料 / 箔层材料
封膜压力调整范围	1-5 级
封板高度	从 9mm 到 48mm，无需调整
前部面板材料	防火 ABS
热封平台材料	陶瓷
输入电压	A.C 220V/110V，50/60HZ
最大输入功率	300W
外形尺寸 (L*W*H)	180*360*380mm
重量 (kg)	12kg

## 订购信息：

货号	描述	规格
BCS9601	biocomma® 热封膜仪	1 台 / 箱
RFM02	biocomma® 热封膜，易穿刺	100 张 / 盒

# 多功能混匀仪

biocomma® 多功能混匀仪最多可以一次混合处理 50 个样品,可选配多种适配器,满足不同规格试管涡旋混合的需要。

## 应用领域：

- 高通量质谱检测
- 法医鉴定 / 毒品滥用测试
- 药物研发及临床药物检测
- 食品安全官方检测实验室
- 食品和饮料工业的香料 / 风味分析
- 农业杀虫剂分析

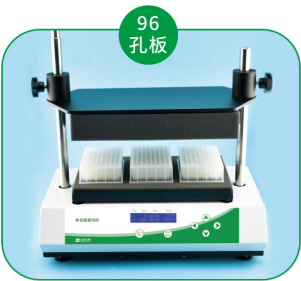


## 特点：

- 快 速：**每分钟可达 2500 转，对样本充分提取
- 多功能：**可选间歇脉冲混匀模式，对于粘稠样本同样适用
- 优 化：**专为生物样本提取及混匀优化，确保涡旋效果
- 便 捷：**匹配专用离心管架，便于观察
- 高 效：**定时设置，无需专人看守
- 稳 定：**上下双重固定，长时间混匀不移位
- 多样化：**适用于各种规格离心管、96 孔板、384 板

## 技术参数：

产品型号	BCM-2500
转速范围	500 ~ 2500 rpm
调速精度	±1 rpm
振幅	3.6 mm
定时范围	0 S ~ 99 H 59 M
间歇间隔定时范围	1 ~ 99S
间歇运行定时范围	1-999S
最大载重	4.5 kg
输入电源	A.C 100 ~ 230 V, 50/60 Hz
功率	75 W
外形尺寸 (L*W*H)	426*246*474 mm



## 订购信息：

货号	描述	规格
BCM2500	biocomma® 多功能混匀仪	1 台 / 箱
BCM2500-PM15	泡沫试管架可放 15mL 离心管	1 个
BCM2500-PM50	泡沫试管架可放 50mL 离心管	1 个
BCM2500-SD/XD	上 / 下泡沫托盘垫（标配）	1 个

## 自动拧盖仪

可适配 15ml 离心管和市面上大部分的保存管，感应触发完成开关盖操作；10 分钟完成 96 个样本的开盖关盖、样本的手动分装。

### 特点：

**多功能：**可兼容 15ml 离心管 + 多种规格的保存管可开盖  
直径 18mm~24mm

**智能化：**红外传感器实时判断离心管位置，自动记录操作数量，  
可调节开盖速度、开关盖、仅开盖、仅关盖三种工作  
模式可自由切换

**高 效：**可单手操作开关盖、开关盖一次仅需 3 秒

**便 携：**体积仅 18\*22\*50cm，可以在生物安全柜中放置 2 台



### 技术参数：

产品型号	DC10H	DC15H	DC50H
主要兼容样品管	5mL、10mL 采样管	10mL 采样管 15mL 离心管	20 混 1 采样管 50mL 离心管
单次拧盖数量	1 根	1 根	1 根
开盖速度	3S/ 次	3S/ 次	3S/ 次
兼容管盖直径	16~22mm	18~23mm	30~35mm
控制方式	红外感应	红外感应	红外感应
操作湿度范围	20~80%	20~80%	20~80%
操作温度范围	10~40℃	10~40℃	10~40℃
程序管理	内置程序	内置程序	内置程序
电源	A.C 110~240V、50/60Hz	A.C 110~240V、50/60Hz	A.C 110~240V、50/60Hz
外形尺寸 (L*W*H)	180*220*500mm	180*220*500mm	180*220*500mm
重量	5.5kg	5.5kg	5.5kg

### 订购信息：

货号	描述	规格
BM-DC10H	DC10H 自动拧盖仪	1 台 / 箱
BM-DC15H	DC15H 自动拧盖仪	1 台 / 箱
BM-DC50H	DC50H 自动拧盖仪	1 台 / 箱

# BP96A 全自动移液工作站

BP96A 全自动移液工作站可以一步完成 96 个样品的精准微量移液，体积小、功能全面、操作简便，适用于实验室工作台、通风橱、超净台和生物安全柜等场景。

## 特点

- 可一次性完成 96 孔板的移液操作
- 多种规格移液头可选，个性化配置，满足各种实验需求
- 自动快速更换吸头，双重密封设计，保证移液精准性
- 体积小，适用于超净工作台、安全柜等
- 智能程序控制，可存储多组程序，操作简单
- 96 通道移液、相比传统手动排枪速度提升 12 倍



## 技术参数：

仪器名称	全自动移液工作站		手动移液工作站
仪器型号	BP96A		BP96M
通道数	96		
体积增量	0.01μL		
移液参数	精确性< 1.5%，准确性< 1.0%		
移液技术	气体活塞式		
孔板板位	5 板位（可定制 3~6 板位）		4 板位
可选移液头	0.5~20μL；5~200μL；10~300μL		0.5~20μL；5~200μL
运动精度	±0.01mm		/
控制器	触摸屏		/
软件	ZWorks 自动控制软件，可提供 Api 接口		/
软件接口	USB,RS-232 串行接口		/
电源	A.C 100-240VAC±10 %，50/60Hz		/
工作环境	工作环境温度：5~40° C；相对湿度：10~90%，不凝结		
尺寸（长 x 宽 x 高）	5 位：75cm*25cm*46cm		32cm*45cm*39cm

## 订购信息：

货号	描述	规格
BP96A	全自动移液工作站	1 台 / 箱
BP96M	手动移液工作站	1 台 / 箱

