



being | 化学前处理仪器

想您所想，知您所需

- 智能化
- 互联网 + APP
- 触摸屏



旋转蒸发仪	1-6
耐腐蚀隔膜泵	7
真空控制器	8
低温循环槽 / 恒温循环槽 / 加热恒温循环槽	9-10
冷阱 / 干式冷阱	11-14
精密恒温水槽与水浴锅 / 双列水槽	15-16
恒温振荡水槽	17
磁力搅拌器	18-20
氮吹仪	21

being

想您所想，知您所需



微信公众号

销售咨询

全部分类: 400-063-6038
实验仪器: 021-52808809

售后咨询: 0512-36906226
0512-36906225

苏州贝茵科技股份有限公司
上海贝茵生物科技有限公司

销售中心: 上海市大渡河路556弄1号国浩长风城南座1205室

制造中心: 江苏省昆山市千灯镇龚巷路108号

公司网址: www.beinglab.com



实验室级旋蒸配置系统

工业级旋蒸配置系统



配置系统方案

产品名称	产品型号	规格 / 参数说明
旋转蒸发仪	RV-21M / RV-21A / RV-31A	2L / 2L / 3L
冷却循环槽	BR-03 / BR-05(一拖二)	5L / 8L
隔膜真空泵	V-20 / V-40 (一拖二)	20L/min / 35L/min
真空控制器	VC-50	V-20 / V-40 / V-65 可选

实验室级旋蒸配置系统优势

- 1、旋蒸操作简便、经久耐用、两年质保、安全放心；
- 2、真空控制系统防止爆沸引起样品损失、减少蒸馏过程的反应时间；
- 3、BR-05 具有高效制冷效率、可以完美的适配两台旋蒸同时工作；
- 4、隔膜真空泵真空度好、免维护、无污染，可完美替代实验室中水泵的使用；

配置系统方案

产品名称	产品型号	规格 / 参数说明
旋转蒸发仪	RV-5A / RV-10A / RV-20A / RV-50A	5L / 10L / 20L / 50L
冷却循环槽	BR-05 / BR-10 / BR-20 / BR-50	8L / 15.5L / 30L / 62L
隔膜真空泵	V-20 / V-40 / V-65 / V-135	20L/min / 35L/min / 65L/min / 135L/min
真空控制器	VC-50	V-20 / V-40 / V-65 可选

工业级旋蒸配置系统优势

- 1、大旋蒸配套系统可持续补料运行、浓缩效率高、人性化设计、操作便捷；
- 2、大旋蒸为电动升降，行程安全；浴锅外部采用阻燃材料，避免意外发生；
- 3、BR 系列冷水机高效制冷、可根据应用场景调整功率适配各类样品大量浓缩；
- 4、隔膜泵真空度低、抽气量大，可高效快速处理大量样品；

实验室级旋转蒸发仪 (1-3L) — 手动升降 / 自动升降

产品概述

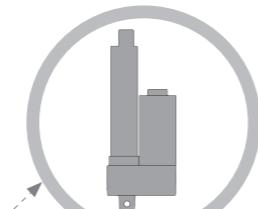
旋转蒸发仪主要用于在减压条件下连续蒸馏大量易挥发性溶剂。尤其对萃取液的浓缩和色谱分离时的接收液的蒸馏，可以分离和纯化反应产物。旋转蒸发仪的基本原理就是减压蒸馏，也就是在减压情况下，当溶剂蒸馏时，蒸馏烧瓶在连续转动。

水(油)浴加热系统

浴锅内层由特氟龙涂层制成可耐高低温、耐腐蚀易清洗，避免实验过程产生交叉污染。



玻璃旋转轴，高硼硅玻璃表面通透性好一次成型加工保证了同心度。



电动升降系统

试料瓶升降采用电动推杆，采用直流永磁电机，内置电子限位开关，平均噪音水平低于 55dB。（A 系列）



液体防回流构造防止冷凝液回流到密封垫处。



内置加热浴锅独立限温保护装置，锅内设有独立限温报警系统，超过限温温度后自动停止工作，保证试验安全运行不发生意外。



退瓶退棒机构

循环冷却器



真空控制器

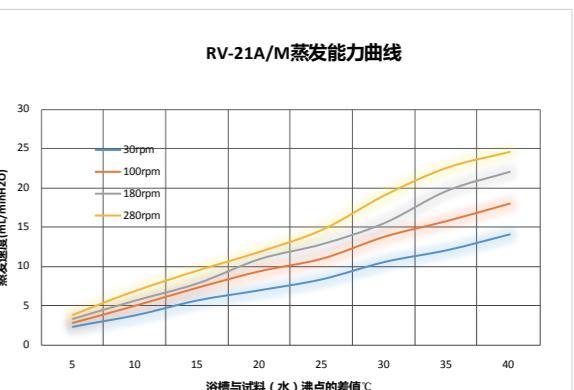


隔膜真空泵

人性化设计

- 手动 / 自动升降，结构简单、稳定、可靠，实验室操作人员可单手轻松操作。
- 液晶显示控制器，多组数据一屏显示，菜单式操作界面，旋钮式设定，简单易懂，便于观察与操作；PID 控制器，转速、温度、时间设定简便快捷。
- 独特斜式双层蛇形盘管设计，冷却面积达到 $0.15m^2$ ，最大蒸发能力可达到 Max.22ml/min；确保从少量到大量样品均能高效回收。
- 双层高效冷凝器，防止蒸发冷凝器倒流设计，并且冷凝器位置可调节。
- 专业的密封系统设计，高弹性 PTFE 材料密封圈，具有耐高温、耐腐蚀，经久耐用等特点，减少实验室操作人员频繁更换密封垫频率，比传统厂家密封圈使用寿命增加一倍以上。
- 水浴 / 油浴双重加热模式，外置式加热，方便使用者清洗浴锅。

RV-21A/M 蒸发能力曲线



安全功能

- 对使用者的保护：锅外壳与内胆采用特殊隔热结构设计，使锅外壳表面温度低，避免实验人员使用中不小心烫伤，防止意外发生。
- 对样品的保护：1、浴锅内层由特氟龙涂层制成，可耐高低温、耐腐蚀、易清洗，避免实验过程产生交叉污染。
2、双层高效冷凝器，防止蒸发冷凝器倒流设计。
- 对设备的保护：1、水浴锅安全等级设计，具有防干烧断电功能，锅体由耐高温阻燃材料制成，防止意外发生。
2、锅内设有独立限温报警系统，超过限温温度后自动停止工作，保证试验安全运行不发生意外。
- 对关键部位的保护：关键电气部件都装有过流、过温、过载等安全保护，可防止设备意外发生。
- 提供故障信息：当设备出现故障时，显示屏会出现故障信息，保证故障信息一目了然。

技术参数

型号	RV-21M	RV-21A	RV-31A
旋转速度范围 (rpm)		20 ~ 300	
浴锅控温范围		水：RT+5 ~ 99°C 油：RT+5 ~ 180°C (选配)	
蒸发能力 (水蒸发量)		22ml/min	
转速设定		旋钮设定 + 液晶显示	
升降方式	手动	自动	自动
升降电机	无		直流无刷电机
搅拌电机		直流无刷电机	
冷凝器		蛇形冷凝管冷凝面积 $0.15m^2$ 、1L 收集瓶、TS29/38 瓶夹、球磨口 S35/20	
旋转瓶		1L 旋转瓶	3L 旋转瓶
真空密封圈		PTFE + 特氟龙涂层	
水浴锅材质		不锈钢耐腐蚀涂层	
加热功率		1000W	
工作环境温度		5~35°C	
浴锅尺寸 (内)φ×H (mm)		φ230×130	
电源输入		AC220V 50/60Hz	
适配循环冷却器	BR-03 / 05	BR-03 / 05	BR-05
适配耐腐蚀隔膜泵		V-20	
适配真空控制器		VC-50	

专业型旋转蒸发仪（工业级）

产品概述

工业级旋蒸采用大容量、大口径旋转瓶，蒸发面积大，置于水浴锅中，边旋转边加热，配用减压装置，使溶剂高效蒸发，与隔膜真空泵、循环冷却器等组成配套装置，可用于生物、医药、化工、食品等领域的中试。



人性化设计

- 浴锅自动升降装置，多楔带传动振动小，升降平稳，结构简单、噪音低，易操作。
- 多层高效冷凝管，冷却面积大，确保从少量到大量样品均能高效回收。
- 专业的密封系统设计，高弹性 PTFE 材料密封圈，具有耐高温、耐腐蚀，经久耐用等特点，减少实验室操作人员频繁更换密封垫频率，比传统厂家密封圈使用寿命增加一倍以上。
- 设有自动切换阀，在不影响系统负压指标和溶剂蒸馏的情况下进行连续收集。
- 特氟龙放料阀芯，可方便快速放出回收瓶中收到的料，耐腐蚀，无污染。
- 标配大型旋转蒸发仪支架，支架底部可放置隔膜泵，节省实验室使用空间。支架使用带地脚螺栓脚轮，设备运行时可固定在地上，使实验过程稳定、可靠不发生意外。

控制系统

- 液晶显示器，多组数据一屏显示，菜单式操作界面，旋钮式设定，简单易懂，便于观察与操作，PID 控制器，转速、温度、时间设定简便快捷。
- 水浴 / 油浴双重加热模式，设有防干烧断电功能，锅体由耐高温阻燃材料制成，防止意外发生。（标配水浴）
- 自动化控制，可选配真空控制器，对样品的真空度进行控制，实现溶剂分离自动化。

安全功能

- 对使用者的保护：锅外壳与内胆采用特殊隔热结构设计，使锅外壳表面温度低，避免实验人员使用中不小心烫伤，防止意外发生。
- 对样品的保护：1、浴锅内层由特氟龙涂层制成，可耐高低温、耐腐蚀，易清洗，避免实验过程产生交叉污染。
2、多层高效冷凝器，冷却面积大，确保高效回收。
- 对设备的保护：1、水浴锅安全等级设计，具有防干烧断电功能，锅体由耐高温阻燃材料制成，防止意外发生。
2、锅内设有独立限温报警系统，超过限温温度后自动停止工作，保证试验安全运行不发生意外。
- 对关键部位的保护：关键电气部件都装有过流、过温、过载等安全保护，可防止设备意外发生。
- 提供故障信息：当设备出现故障时，显示屏会出现故障信息，保证故障信息一目了然。

技术参数

型号		RV-5A	RV-10A	RV-20A	RV-50A
规格	5L	10L	20L	50L	
性能	旋转速度范围 (rpm)	20 ~ 140	20 ~ 130	20 ~ 130	20 ~ 110
	蒸发能力 (Max.L/h) (水蒸发量)	2	3.5	4	9
	极限真空度				8mbar
	温度调节范围	水: RT+5 ~ 99°C	油: RT+5 ~ 180°C (选配)		
	温度精度				±1°C
真空抽气接口	安全保护	电机过流保护，液体膨胀式过温保护，漏电保护，感应式防干烧保护			
	显示方式	旋钮 + 液晶屏			
	水槽升降方式	电动升降			
	总功率	2300W	3300W	4300W	5300W
	冷凝面积 (m²)	0.28	0.49	1.29	1.75
	旋转瓶容积 / 试料瓶容积	5L	10L	20L	50L
	收料瓶容积	3L	5L	10L	20L
	密封圈	PTFE 特氟龙涂层耐腐蚀密封垫			
	升降行程深度 (mm)	150	170	170	260
	支架	无支架	精制铝合金支架		
水浴锅	尺寸 (直径 × 深度 mm)	Φ280×175	Φ365×225	Φ445×250	Φ552×320
	材料	SUS304 不锈钢锅体 + 耐高温特氟龙涂层 (PTFE)			
	接口尺寸冷却循环口 (外径)	14mm	18mm		
设备参数	外型尺寸 (含玻璃瓶) W×D×H(mm)	860×410×1120	1100×540×2060	1200×570×2060	1300×610×2150
	使用电源 / 频率	AC220V 50/60HZ			
配套设备	适配循环冷却器	BR-05	BR-10	BR-20	BR-50
	适配耐腐蚀隔膜泵	V-20	V-40 / V-65	V-65	V-135
	适配真空控制器	VC-50 (V-20 / V-40 / V-65 可选)			

耐腐蚀隔膜泵

产品概述

being 耐腐蚀隔膜真空泵是一款气体介质的双级真空泵，内部结构均为聚四氟乙烯(PTFE)材料，具有真空控制稳定，耐腐蚀程度高等优势，可有效替代水循环泵，适合于化学、化工、材料、制药等行业，尤其适合于对腐蚀性气体的处理，如抽滤、减压蒸馏、旋转蒸发、真空浓缩、离心浓缩、固相萃取等应用。

智能化控制

● 隔膜泵可与真空控制器连用，通过真空控制器的自动控制，实现对隔膜泵自动、稳定、安全控制。

抗强化学腐蚀

● 内部 PTFE 材质，隔膜(膜片表面复合 PTFE 涂层)、泵头、气体管道、接头等与气体接触的部位均为 PTFE 材料，使隔膜泵有更好的耐腐蚀性，可适用于大部分具有腐蚀性的气体真空抽滤；
● 外部防腐蚀结构设计，电器开关及外壳做了防腐蚀处理，针对传动机构和电路部分使用耐腐蚀材料与外界环境彻底隔绝，使真空泵不仅能耐腐蚀性介质，还能完美的适用于腐蚀性环境中，完全解决了真空泵的耐化学腐蚀问题。



V-20



V-40F



V-65



V-135

技术参数

型号	V-20	V-40	V-65	V-135	V-20F	V-40F	
最大流量	20L/min	35L/min	65L/min	125L/min	20L/min	35L/min	
泵头类型	双级泵(PTFE材质泵头)						
极限真空度			8mbar				
最大操作压力			1 bar				
真空调节	无真空调节阀			显示实时真空调度，可调节真空调度			
接口规格	10 mm		12mm		10 mm		
泵头材料	PTFE材质						
复合膜片材料	PTFE复合膜片材料						
阀片材料	FFPM						
工作制	可连续工作						
环境相对湿度	< 80%RH						
介质和环境温度	5 °C ~ 40 °C						
电机额定转速	1450RPM						
外形尺寸WxDxH(mm)	165×315×210	170×330×210	240×290×355	380×300×200	175×315×275	180×330×275	
额定功率	120W	240W	400W	600W	120W	240W	
额定电压	AC220V/50HZ						

真空控制器

产品概述

VC 系列真空控制器是一款串联真空泵和真空系统以实现对真空应用系统的智能控制器，可对所有真空工艺过程进行精确真空控制，与隔膜泵连用，提供整体解决方案，全面替代传统水泵，适用于化学、制药、石化、材料等各行业：如抽滤，减压蒸馏，旋转蒸发，真空浓缩，离心浓缩等。

智能化控制系统

VC 系列真空控制器采用触摸屏控制器，可一键式控制真空调度，快速运行，同时也可以进行真空调度梯度设置，多段控制无需实验人员看守，高效稳定，大幅缩短实验时间。

适用范围广

VC 系列真空控制器适用于 1-10000mbar 间的任意真空泵（如隔膜泵、油泵、干泵等）与任意真空系统如（旋转蒸发仪、真空干燥箱、玻璃反应釜等），串联进行精确控制保证真空系统长期稳定运行。

运行更高效

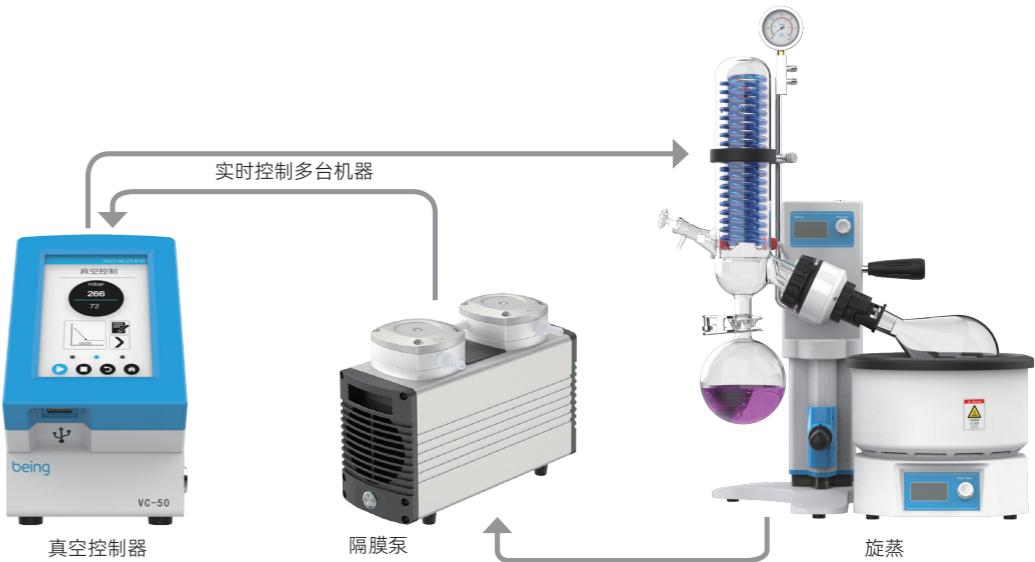
VC 系列真空控制器，可针对不同溶剂介质调整，系统内的真空调度，保障所有样品，都处于弱沸的状态下快速蒸出，可随时排气既不会起泡损失样品，又可以最高效的运行。

抗强化学腐蚀

VC-50 真空控制器与 V 系列耐腐蚀隔膜泵一样，使用了 PTFE 聚四氟乙烯材料，同时电器开关外壳也做防蚀处理，因此可耐大部分具有腐蚀性的气体。

安全有保障

VC 系列真空控制器采用特有的压力探测装置，对于真空系统内实时真空调度全方位探测，防止系统内压力突然变化，样品暴沸冲出，及时调整压力，全程保障实验安全运行。



真空控制器参数

型号	VC-50
控制范围	0~760mmHg (Torr)、0~1013hPa (mbar)
测量原理	陶瓷隔膜(氧化铝)，电容式，不依赖气体种类，绝对压力
测量范围	0~800mmHg (Torr)、0~1066hPa (mbar)
控制方式	定值自动控制、预设程序自动控制(电磁阀开关)
显示器	液晶控制器
蒸汽温度测定范围	-20~150°C (蒸汽温度传感器连接时)
真空接口	8 mm PTFE 接头
环境温度范围 (操作)	10~40°C
外壳材质	具有良好化学耐腐蚀性的坚固的塑料外壳
尺寸 (长 x 宽 x 高) mm	190×105×180
额定电压	AC220V/50HZ
适配旋蒸	RV-21A/M、RV-31A、RV-5A、RV-10A
适配隔膜泵	V-20、V-40、V-65

低温循环槽 / 恒温循环槽

产品概述

新一代循环冷却器，引进消化国外技术，主要零部件采用进口品牌产品，具有控温精准、噪音低、降温快、效率高、能耗低等特点，不仅促进节能，而且使用寿命长，与传统设备相比，降温时间减少 30% 以上。

液晶显示控制器，多组数据一屏显示，菜单式操作界面，操作简单易懂，控温精准可靠。

人性化设计

- 紧凑的结构设计可满足空间狭小的实验室使用要求。
- 一台循环冷却器可同时连接多台旋转蒸发仪，满足实验冷却效果，实现一机多用。
- 液体进 / 出接口设计在顶部盖板上，便于连接管路和实验人员操作使用，并且后盖板使用耐腐蚀不锈钢材料，便于清洁。
- 前挡风盖板采用磁铁吸附固定，操作人员无需拆卸工具，即可打开盖板，方便清洗冷凝器翅片上吸附的灰尘，保证设备制冷效率，方便维修。

技术参数

型号	BR-03 BR-03H	BR-05 BR-05H	BR-10 BR-10H	BR-20 BR-20H	BR-50 BR-50H					
储液槽最大容积 (L)	5	8	15.5	30	62					
制冷性能	温度设定范围 (°C) -20°C ~ 20°C (无加热) / -20°C ~ 80°C (H 为加热型)									
温度稳定度 (°C) ±2°C / ±0.5°C (H 型)										
制冷量 (W, @10°C) 530 600 1500 2500 4000										
制冷剂 (环保) R404A R410A										
电器性能										
控制器显示 液晶控制器										
外连接端口 R485/USB(选配)										
整机功率 (W) 550 / 1100 600 / 1350 1300 / 2500 1600 / 3000 2400 / 4300										
安全保护 制冷机延时启动、整机漏电、过流、过压保护										
电源规格 AC 220V±10% / 50HZ										
认证书 CE										
循环泵规格										
循环泵功率 (W) 30 60 550										
循环泵最大流量 (L/min) 6 17 30										
泵最大扬程 (m) 9 15 25										
泵最大压力 (KPa) 90 152 248										
循环泵选型 直流增压磁力泵 涡轮泵										
液体进出管径 (mm) DN15 (转 φ10 宝塔) DN15 (转 φ12 宝塔)										
整机机能										
箱体固定 机脚 轮脚										
槽口 / 盖 (mm) 150×145 / 方型 230×165 / 方型										
整机噪音 ≤ 45 ≤ 55 ≤ 65 ≤ 75										
整机重量 (Kg) 32 41 60 76 126										
储液量 (L) 3.5 5.2 13 25 52										
液槽尺寸 (mm) 240×150×150 240×200×170 270×240×240 350×350×250 470×440×300										
外形尺寸 (mm) 未含轮脚 210×410×511 310×445×570 400×500×739 450×600×821 560×845×850										
适配旋蒸仪 (容积 × 台数) 2L×1 / 3L×1 5L×1 10L×1 20L×1 50L×1										
备注 1: 可定制拓展温度段 (-30°C); 2: 可按照不同电压频率定制设备; 3: 可按要求定制不同流量的循环系统; 4: 可定制外置磁力搅拌装置;										



加热恒温循环槽

产品概述

新一代恒温水浴系统，集公司多年设计和生产经验，主要零部件均采用进口产品，具有高质、可靠、稳定等特点，适用于电子元器件、材料测试实验、化学合成过程中和工艺过程中的温度控制。

人性化设计

- 全新外观设计，外观精美，更符合现代实验室的整体设计风格。
- 液晶显示屏，多组数据一屏显示，控温精度高，菜单式操作界面，带定时功能，简单易懂，便于实验人员观察和操作。
- 一次冲压成型不锈钢内胆，具有不生锈、耐腐蚀、无棱角易清洁的特点。
- 配有强力吸入循环泵，转速大小可调，浴槽配有多与外槽设备相连接的接口，为外槽设备提供恒温源。
- 可选配投入式制冷器，将槽内温度控制在室温及以下。

可编程控制器

- 微电脑 PID 程序控制器，可设定时间及升温速率，方便实验人员做各种恒温试验。
- 可预设 8 组 64 步，每组 8 步，每组设置时间 0~5999 分钟，真正实现自动控制和运行。

安全功能

- 配有低液位声光报警保护功能，并切断加热电源，保证安全运行，不发生意外。
- 最高温度上限报警保护功能，因任何情况浴槽温度超过 155°C 时自动报警并切断加热电源。
- 自我诊断功能。(加热器断路、传感器异常、上下限温度报警)

方便的数据处理 (选配)

- 可连接微型打印机、485 通讯软件及接口、USB 数据接口。
- 可用电脑和微型打印机记录设备运行温度和时间，为实验过程数据储存和回放提供有力保证。

技术参数

型号	温度范围	精度	浴槽开口/深度(mm) WxDxH	充液体积	电压	泵 (流量)	输入功率
BP-5H	RT+5 ~ 150°C	±0.1	150×160/150	6.7L	AC220V 50HZ	8L/min	1050W
BP-13H	RT+5 ~ 150°C	±0.1	240×170/150	10.9L		8L/min	1050W
BP-31H	RT+5 ~ 150°C	±0.2	240×170/240	14.5L		8L/min	1050W



限温保护器

冷阱

产品概述

冷阱是在冷却的表面上以凝结方式捕集气体的阱，置于真空容器和泵之间，用于吸附气体或捕集油蒸汽的装置。冷阱可以用来收集某一熔点范围内的物质。将 U 形管放在冷冻剂中，当气体通过 U 形管时，熔点高的物质变成液体，熔点低的物质通过 U 形管，起到分离的作用。冷阱的使用，一方面有利于水蒸气凝结，另一方面提高了有机溶剂蒸发密度，更易于凝结。



人性化设计

- 标配3组玻璃收集阱串联装置，可快速有效提高有机溶剂回收率。
- 玻璃收集阱易安装、易清洗，方便实验人员使用。
- 紧凑的结构设计可满足空间狭小的实验室使用要求。
- 玻璃冷阱上采用透明PC材料顶盖，方便实验人员实时观测冷阱浴槽内的冷凝液状态。
- 冷阱浴槽前挡风板采用磁性盖板设计，实验人员无需拆卸工具，即可快速打开前盖板清洗冷凝器的吸附灰尘。
- 冷阱槽采用ANSI 304不锈钢，配备玻璃冷凝器后，可应用于酸性溶液和有机溶液实验。
- 可以作为预冻槽、低温槽使用。
- 槽体配备排水阀，便于排放槽体内溶液。

提高真空效率

- 真空干燥箱在干燥过程中，如果样品含水量大将会产生大量水汽，这些水汽如果仅靠真空泵来排除，真空泵的工作效率将会降的极低。如使用冷阱的低温使其冷凝成液，可减少对真空度的影响。冷阱的低温可以将水汽在冷阱部位直接凝结，从而极大提高真空泵的工作效率。

保护真空泵

- 抽真空过程中，经常会有腐蚀性试剂的存在，腐蚀性试剂会转化为气体分子通过管路流经真空泵排入大气。腐蚀性气体在流经真空泵时，可能会对真空泵造成永久性损伤，如：酸性气体会腐蚀真空泵的金属部件。腐蚀性气体经过真空泵的排风口，如果直接排入大气，也会对空气造成污染。使用冷阱可以将腐蚀性气体在进入真空泵之前，被有效的冷凝收集，降低腐蚀性气体对真空泵的损伤，延长真空泵的使用寿命。

液晶显示控制系统

- 液晶显示控制器，多组数据一屏显示，菜单式操作界面，控温精准可靠，可方便设置及显示冷阱槽内冷却液的温度，随时确认仪器的运行情况。

节能环保

- 冷阱制冷系统采用国际先进无氟制冷技术，使用国际品牌压缩机和循环风机，环保制冷剂效率高，能耗低。且噪音低、容积小、降温快、使用寿命长，与传统设备相比，可减少降温时间30%以上，且长期运行性能始终保持稳定。

安全功能

- 压缩机过热、过流、过载保护。
- 温度偏高、偏低蜂鸣报警功能。
- 压缩机过压报警功能。

方便的数据处理（选配）

- 可选配打印机或485通讯接口、USB接口，用于电脑显示，或导出实验数据，为实验过程数据储存与回放提供有力保证。

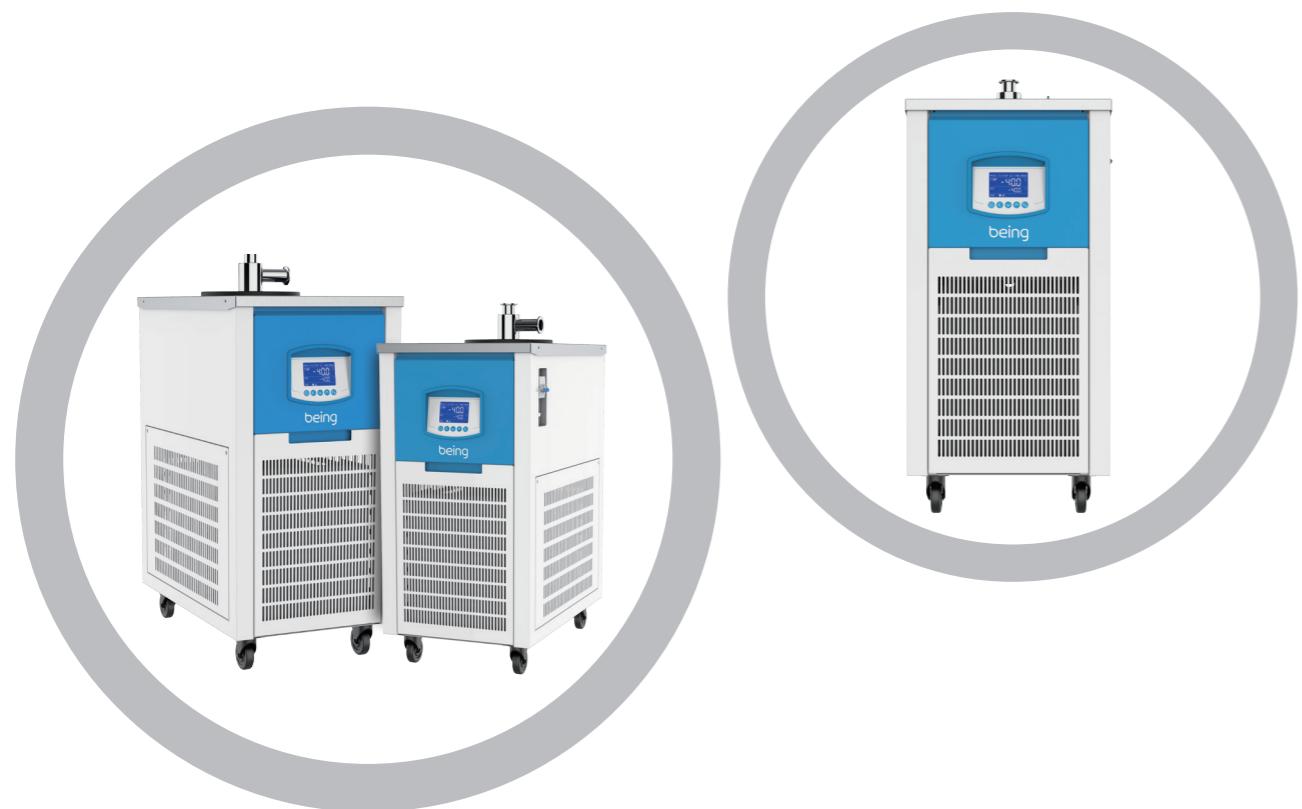
技术参数

品名		冷阱	
型号	BCT-05B / BCT-05B-T	BCT-05D / BCT-05D-T	
收集方式		玻璃冷凝器浸入（间冷式）	
制冷性能	空载最低温度 (°C)	-40°C	-80°C
	温度设定范围 (°C)	-40°C ~ 20°C	-80°C ~ 20°C
	环境温度范围 (°C)	5~35°C	
	环境相对湿度 (%RH)	≤ 65	
	温度稳定性 (°C)	±2°C	
	制冷量 (w)	150	55
	制冷剂	R404A	R404A / R23
电器性能	传感器种类	pt100	
	控制器显示	液晶	
	电脑接口	R485/USB(选配)	
	安全保护	压缩机延时启动、整机漏电、过流、过压保护	
	整机功率 (W)	850	1300
	电源规格	220V±10% / 50HZ	
循环泵规格 (T型有泵)	循环泵功率 (W)	30	
	循环泵最大流量 (L/min)	6	
	循环泵最大扬程 (m)	9	
	循环泵最大压力 (bar)	0.4	
整机机能	整机噪音 (dB)	≤ 50	≤ 65
	整机重量 (Kg)	50	75
	外形尺寸 (mm)(不含轮脚)	315×500×570	500×600×640
冷阱规格	阱盖材质 / 孔数	优质 PC / 3 孔	
	冷阱盖连接口径 (mm)	Φ50.3	
	阱内尺寸 (mm)	Φ220×180	
	冷阱最大储液量 (L)	5 L	
	玻璃冷凝器接口 (mm)	宝塔 Φ10	
使用方式		在冷阱槽内加入乙醇或其它防冻液，再把玻璃冷凝器浸入乙醇液体中，通过玻璃冷凝器内的冷却和减压，把酸或溶剂的蒸汽冷凝捕集在玻璃冷凝器内。	
备注		可按要求定制不同流量扬程外循环系统 (T系列)；可拓展冷阱回收装置	

干式冷阱

产品概述

冷阱是在冷却的表面上以凝结方式捕集气体的阱，置于真空容器和泵之间，用于吸附气体或捕集油蒸汽的装置，冷阱可以用来收集某一熔点范围内的物质。干式冷阱区别于一般冷阱，无需冷冻介质，直接利用缸体冷却，具有冷却面积大，回收效率高等特点，广泛应用于蒸馏浓缩过程中的尾气回收，配套真空干燥箱的有机溶剂提取和收集。



人性化设计

- 紧凑的结构设计可满足空间狭小的实验室使用要求。
- 采用钢化玻璃顶盖，方便实验人员实时观测冷阱槽内的回收液状态。
- 冷阱槽前挡风板采用磁性盖板设计，实验人员无需拆卸工具，即可快速打开前盖板清洗冷凝器的吸附灰尘。
- 冷阱槽采用ANSI304不锈钢，具有不生锈、耐腐蚀、易清洁的特点。
- 可以作为预冻槽、低温槽使用。
- 槽体配备排水阀及液体收集管，便于收集槽内液体，方便槽体清洁维护。

空气直冷式

- 干式冷阱采用直冷方式，无需使用其他冷却介质，采用缸体直接冷却，冷却接触面积更大，能够满足更大回收容积要求，具有回收效率高，使用方便等优势。

提高真空效率

- 干式冷阱可配套真空干燥箱，真空干燥箱在干燥过程中，如果样品含水量大将会产生大量水汽，这些水汽如果仅靠真空泵来排除，真空泵的工作效率将会降的极低。如使用干式冷阱的低温使其冷凝成液，可减少对真空度的影响。干式冷阱的低温可以将水汽在冷阱部位直接凝结，从而极大提高真空泵的工作效率。

保护真空泵

- 抽真空过程中，经常会有腐蚀性试剂的存在，腐蚀性试剂会转化为气体分子通过管路流经真空泵排入大气。腐蚀性气体在流经真空泵时，可能会对真空泵造成永久性损伤，如：酸性气体会腐蚀真空泵的金属部件。腐蚀性气体经过真空泵的排风口，如果直接排入大气，也会对空气造成污染。使用干式冷阱可以将腐蚀性气体在进入真空泵之前，被有效的冷凝收集，降低腐蚀性气体对真空泵的损伤，延长真空泵的使用寿命。

液晶显示控制系统

- 液晶显示控制器，多组数据一屏显示，菜单式操作界面，控温精准可靠，可方便设置及显示冷阱槽内温度，随时确认仪器的运行情况。

节能环保

- 冷阱制冷系统采用国际先进无氟制冷技术，使用国际品牌压缩机和循环风机，环保制冷剂效率高，能耗低。且噪音低、容积小、降温快，使用寿命长，与传统设备相比，可减少降温时间30%以上，且长期运行性能始终保持稳定。

安全功能

- 压缩机过热、过流、过载保护。
- 温度偏高、偏低蜂鸣报警功能。
- 压缩机过压报警功能。

方便的数据处理（选配）

- 可选配打印机或485通讯接口、USB接口，用于电脑显示，或导出实验数据，为实验过程数据储存与回放提供有力保证。

技术参数

品名		干式冷阱（直冷式）		
型号	BCT-D02		BCT-D05	BCT-D09
收集方式	依靠槽体直接冷却			
制冷性能	除湿容量 (H ₂ O)	max 0.5kg	max 2kg	max 4kg
	空载最低温度	- 50°C		
	制冷功率 (hp)	0.45	1	1.25
	制冷剂	R404A		
阱体规格	阱体材质	SUS 304		
	阱体内尺寸 (mm)	φ116×185	φ155×260	φ200×310
	容积 (L)	2	5	9
	吸排气连接口径	KF16		
电器性能	放水连接口径	DN10		
	传感器种类	pt100*2		
	显示精度 (°C)	0.5°C		
	整机功率 (W)	400	550	800
基础参数	电源规格	AC 220V/50HZ		
	安全保护	压缩机延时启动、整机漏电、过流、过压保护		
环境要求	整机重量 (Kg)	28	36	42
	外形尺寸 (W×D×H)(mm)	300×500×578	340×532×700	390×542×738
环境要求	环境温度范围	5 ~ 35°C		
	环境相对湿度	≤ 65%RH		

精密恒温水槽与水浴锅（两用）

产品概述

新推出的 BW 系列水槽 / 水浴两用槽，集公司多年在水槽与水浴锅领域研发与生产的成功经验，通过不断潜心研究，突破现有国产水槽与水浴锅没有缺水防干烧功能的缺陷，保证实验过程安全运行不发生意外。可广泛适用于计量、生命科学、制药、医学、化工等领域。

人性化设计

- 集水槽与水浴锅为一体，一槽两用。
- 全新外观设计，外观精美，更符合现代实验室的整体设计风格。
- 一次冲压成型不锈钢内胆，具有不生锈、耐腐蚀、易清洁和消毒的特点。
- 液晶显示屏，多组数据一屏显示，菜单式操作界面，带定时功能，简单易懂，便于实验人员观察和操作。
- 不锈钢网架搁板，可遮盖加热器和传感器等重要部件，避免实验中的碰坏。
- 顶盖尖顶结构设计，可防止水分蒸发和水露流入试验样品造成污染。
- 标配多孔盖，适用于医学检验及各学科实验室进行化学分析，实验时放置试管用。
- 透明塑料盖可选，可直观掌握样本状况（BW-5/12）。



可编程控制器

- 微电脑 PID 程序控制器，可设定时间及升温速率，方便实验人员做各种恒温试验。
- 可预设 8 组 64 步，每组 8 步，每组设置时间 0~5999 分钟，真正实现自动控制和运行。



透明塑料盖水槽

安全功能

- 具有缺水防空烧功能，出现缺水现象马上切断加热器电源，并声光报警提醒操作者，保证安全运行，不发生意外。
- 最高温度上限报警保护功能，因任何情况浴槽温度超过 100°C 时自动报警并切断加热电源。
- 自我诊断功能。（加热器断路、传感器异常、上下限温度报警）

方便的数据处理（选配）

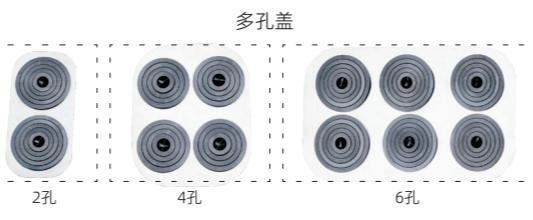
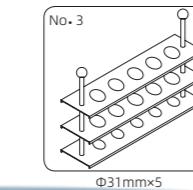
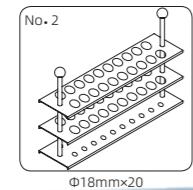
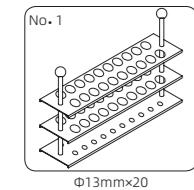
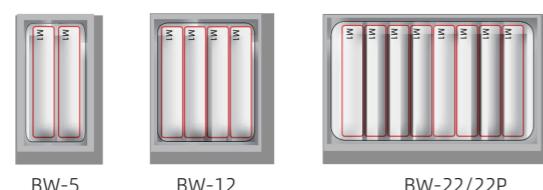
- 可连接微型打印机，485 通讯软件及接口、USB 数据接口。
- 可用电脑和微型打印机记录设备运行温度和时间，为实验过程数据储存和回放提供有力保证。

技术参数

型号	BW-5	BW-12	BW-22	BW-22P
电源电压	AC220V/50HZ			
输入功率	500W	800W	1000W	
控温范围	RT+5 ~ 100°C			
恒温波动度	±0.2°C			
分辨率	0.1°C			
有效容积	5L	12L	22L	
内胆尺寸 WxDxH(mm)	280×130×150	305×150×240	505×150×330	
外形尺寸 WxDxH(mm)	345×200×340	353×340×265	558×340×342	
定时范围	1 ~ 5999min			

注：BW-22P带循环泵

多孔试管架



Φ13mm×20

No. 1

No. 2

No. 3

No. 4

No. 5

Φ18mm×20

Φ31mm×5

Φ56mm×8

血液袋专用

双列水槽

产品概述

新推出的 BWB 系列双列水槽，是集公司多年生产和设计经验，提供精确的温度控制，适用于直接或辅助水浴加热的水槽，具有高质、可靠、稳定等特点，广泛应用于生命科学、化学化工、制药、医学等领域。

人性化设计

- 提供两组独立的水槽和相应控温系统的设备，可单独设置及控制温度，可单独启停。
- 液晶显示屏，多组数据一屏显示，菜单式操作界面，带定时功能，简单易懂，便于实验人员观察和操作。
- 一次冲压成型不锈钢内胆，具有不易生锈、耐腐蚀、易清洁等特点。
- 顶盖耐高温透明罩设计，可防止水分蒸发和水露流入试验样品造成污染，也可直观掌握样本状况。



可编程控制器

- 微电脑 PID 程序控制器，可设定时间，方便实验人员做各种恒温试验。
- 可预设 8 组 64 步，每组 8 步，每组设置时间 1~5999 分钟，实现自动控制和运行。

安全功能

- 具有缺水防空烧功能，出现缺水现象马上切断加热器电源，并声光报警提醒操作者，保证安全运行，不发生意外。
- 两槽分别独立限温报警功能，能声光报警提示操作者，保证实验安全运行不发生意外。
- 自我诊断功能。（加热器断路、传感器异常、上下限温度报警）

技术参数

型号	BWB-0505	BWB-0510
容量 (L)	5 / 5	5 / 10
温度范围 (°C)	RT+5~100°C	
温度分辨率 (°C)	0.1°C	
温度波动度 (°C) (@37°C)	± 0.2°C	
电源电压	AC220V/50HZ	
输入功率 (w)	500 / 500	500 / 750
内胆尺寸 WxDxH(mm)	300×150×150	300×150×150 / 300×240×150
外形尺寸 WxDxH(mm)	436×376×375	523×376×375
重量 (Kg)	22	31
备注	2 孔 / 2 孔	2 孔 / 4 孔

恒温振荡水槽

产品概述

新一代恒温水浴系统，集公司多年设计和生产经验，主要零部件均采用进口产品，具有高质、可靠、稳定等特点，适用于电子元器件、材料测试实验、化学合成过程中和工艺过程中的温度控制。

人性化设计

- 液晶显示屏，多组数据一屏显示，菜单式操作界面，带定时功能，简单易懂，便于实验人员观察和操作。
- 采用高品质不锈钢内胆，具有不生锈，耐腐蚀，易清洁和消毒的特点。
- 顶盖尖顶结构设计，可防止水分蒸发和水露流入试验样品造成污染。
- 采用无极调速的交流减速电动机，能直接驱动试验振荡架，且高线性度，噪音低。
- 振荡架使用高品质不锈钢材质，耐腐蚀，不生锈，易清洁，无需工具可简单拆卸，方便使用者清洗。



可编程控制器

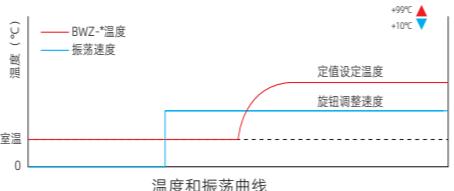
- 微电脑 PID 程序控制器，可设定时间及升温速率，方便实验人员做各种恒温试验。
- 采用慢速启动振荡方式，可防止水从水槽内溢出。

安全功能

- 具有缺水防空烧功能，出现缺水现象马上切断加热器电源，并声光报警提醒操作者。保证安全运行，不发生意外。
- 最高温度上限报警保护功能，因任何情况浴槽温度超过 100°C 时自动报警并切断加热电源。
- 自我诊断功能。（加热器断路、传感器异常、上下限温度报警）

方便的数据处理（选配）

- 可连接微型打印机，485 通讯软件及接口、USB 数据接口。
- 可用电脑和微型打印机记录设备运行温度和时间，为实验过程数据储存和回放提供有力保证。



技术参数

型号	BWZ-10	BWZ-30
温度范围	RT+5 ~ 99°C	
温度分辨率	0.1°C	
温度均匀性	±1°C	
振荡频率	30 ~ 180 rpm	
振幅	30mm或40mm可选（需订单中注明）	
电源电压	AC220V/50HZ	
输入功率	1250W	1650W
内胆尺寸WxDxH(mm)	438x310x250	618x310x250
外形尺寸WxDxH(mm)	643x350x353	823x350x355

磁力搅拌器（陶瓷型）

用途概述

磁力搅拌器是由微电机带动磁铁旋转产生旋转磁场来驱动容器内的搅拌子转动，从而对容器内液体进行搅拌、混合或辅助加热，以便溶液在设定温度进行充分混合，可广泛应用于生物、医药、化学等领域。

人性化设计

- 液晶显示屏，菜单式操作界面，温度、转速和倒计时等参数一屏显示，简单易懂，便于观察和操作；
- 具有微电脑控制技术，确保搅拌粘度不断变化的情况下转速保持恒定；
- 铝合金压铸外壳，有耐温和耐常规腐蚀易清洁等特点；
- 台面由陶瓷材料一体成型制作而成，既有良好的导热效果，又具有耐腐蚀性能，平滑的搅拌台面易清洁，无污染物停留；
- 输出扭力大，适合搅拌低粘度大容量或高粘度小容量的溶液；（不同机型不同容积）
- 控制面板上方设计有防腐蚀导液槽，即使搅拌过程中液体溢出也不会造成搅拌器内电子器件的损坏；
- 采用无刷直流电机，运转更平稳、寿命更长、控速更精准，能正、反转搅拌；
- 可设置个性化功能：延时启动、正反转、华氏温度、自整定、报警方式、上电模式、定时结束后恒温、恢复出厂值；

安全保护

- 温度偏差保护：A 和 B 系列实测温度超过设定温度某个值时（3°C ~ 30°C，默认 6°C）会停止加热；
- 极限温度保护：对 A 和 B 系列加热盘温超过极限温度（330°C 或某值）后会自我保护性暂停加热，冷却后恢复加热功能，不需用户干预；
- 防烫警示灯：A 和 B 系列工作盘温度超过 50°C 指示灯闪烁，提醒用户工作盘及容器、溶液等高于 50°C 状态，不能触碰；
- 延时关机防烫警示：部分 A 和 B 机型关闭主机开关后，若盘温超 45°C，显示屏仍显示盘温并闪烁，上排显示 Hot，指示灯闪烁，提醒用户不能触碰盘面及容器，在盘温低于 45°C 才关闭显示屏和指示灯；
- A 型机对外接温度传感器有升温缓慢的监测判断并显示报警代码提醒；
- 特殊保护：可选配防烫罩，盘面四周一定高度的围栏，对围栏高度四周区域有一定阻挡侧向意外触碰的作用；（选配）

陶瓷型搅拌器分类

- 恒温磁力搅拌器：A 系列外接测温传感器，可直接测得并控制容器内的液体温度，包含 B/C 的功能；
- 加热磁力搅拌器：B 系列仅控制盘面温度，可达 400°C，包含 C 机型的功能；
- 磁力搅拌器：C 系列无加热功能仅作搅拌；

外接测温传感器，测量和控制容器内温度



A系列恒温磁力搅拌器
B/C系列磁力搅拌器

技术参数

型号	BM-09A5T	BM-09A12T	BM-09B5T	BM-09B15T	BM-09C15T
盘面材料	陶瓷面板				
最大搅拌容量 (L,H ₂ O)	5	12	5	15	15
搅拌转速，无极调速(rpm)	100~1600 (2000rpm定制)				
加热功率 (Max.,W)	1000W	1200W	1000W	1200W	-
输入功率 (Max.,W)	1050W	1250W	1050W	1250W	50W
溶液控温范围 (°C)	RT+5 ~ 200°C				
工作盘控温范围 (°C)	RT+5 ~ 400°C				
控制器	液晶屏显示、按键-旋钮独立控制加热和旋转				
保护功能	有（超温3~30°C或盘内达到极限温度就停止加热）				
定时功能	1 ~ 99:59 (99 小时 59 分钟)				
安全设计	关键部位防水、隔热、散热设计				
温度控制精度	±0.3°C				
工作盘面尺寸 (mm)	190×190				
外型尺寸 (W×D×H) (mm)	210×330×130	210×330×130	210×330×130	210×330×130	210×330×130
单机重量(Kg)	5.0	5.0	4.5	4.5	4.0

注：以H₂O作为标准来计量，液体粘度不同搅拌容量将有所差异

磁力搅拌器 (方盘型)

用途概述

磁力搅拌器是由微电机带动磁铁旋转产生旋转磁场来驱动容器内的搅拌子转动，从而对容器内液体进行搅拌、混合或辅助加热，以便溶液在设定温度进行充分混合，可广泛应用于生物、医药、化学等领域。

人性化设计

- 液晶显示屏，菜单式操作界面，温度、转速和倒计时等参数一屏显示，简单易懂，便于观察和操作；
- 具有微电脑控制技术，确保搅拌粘度不断变化的情况下转速保持恒定；
- 铝合金压铸外壳，有耐温和耐常规腐蚀易清洁等特点；
- 加热台面基体材质是铝合金，外部喷涂复合材料涂层，既有良好的导热效果，又具有耐腐蚀性能，平滑的搅拌台面易清洁，无污染物停留；
- 输出扭力大，适合搅拌低粘度大容量或高粘度小容量的溶液；（不同机型不同容积）
- 控制面板上方设计有防腐蚀导液槽，即使搅拌过程中液体溢出也不会造成搅拌器内电子器件的损坏；
- 采用无刷直流电机，运转更平稳、寿命更长、控速更精准，能正、反转搅拌；
- 可设置个性化功能：延时启动、正反转、华氏温度、自整定、报警方式、上电模式、定时结束后恒温、恢复出厂值；

安全保护

- 温度偏差保护：A和B系列实测温度超过设定温度某个值时（3°C ~ 30°C，默认6°C）会停止加热；
- 极限温度保护：对A和B系列加热盘温超过极限温度（330°C或某值）后会自我保护性暂停加热，冷却后恢复加热功能，不需用户干预；
- 防烫警示灯：A和B系列工作盘温度超过50°C指示灯闪烁，提醒用户工作盘及容器、溶液等高于50°C状态，不能触碰；
- 延时关机防烫警示：部分A和B机型关闭主机开关后，若盘温超45°C，显示屏仍显示盘温并闪烁，上排显示Hot，指示灯闪烁，提醒用户不能触碰盘面及容器，在盘温低于45°C才关闭显示屏和指示灯；
- A型机对外接温度传感器有升温缓慢的监测判断并显示报警代码提醒；
- 特殊保护：可选配防烫罩，盘面四周一定高度的围栏，对围栏高度四周区域有一定阻挡侧向意外触碰的作用；（选配）

搅拌器分类

- 恒温磁力搅拌器：A系列外接测温传感器，可直接测得并控制容器内的液体温度，A型包含B型机功能；
- 加热磁力搅拌器：B系列是监测和控制加热台面的温度，包含C型机功能；
- 磁力搅拌器：C系列只有搅拌功能无加热功能；

技术参数

型号	BM-07A3	BM-09A5	BM-09A12	BM-07B3	BM-09B5	BM-09B15	BM-09C15					
盘面材料												
最大搅拌容量 (L,H ₂ O)	3	5	12	3	5	15	15					
搅拌转速，无极调速 (rpm)												
加热功率 (Max.,W)	400W	600W	700W	400W	600W	700W	-					
输入功率 (Max.,W)	500W	650W	750W	500W	650W	750W	50W					
溶液控温范围 (°C)	RT+5 ~ 200°C		-		-		-					
工作盘控温范围 (°C)	-		RT+5 ~ 320°C		-		-					
控制器	液晶屏显示、按键 - 旋钮独立控制加热和旋转				控制转速							
保护功能	有（超温 3~30°C或盘内达到极限温度就停止加热）				转速保护							
定时功能	1 ~ 99:59 (99 小时 59 分钟)											
安全设计	关键部位防水、隔热、散热设计											
温度控制精度	±0.3°C		±0.5°C		-							
工作盘面尺寸 (mm)	130×130	180×180	180×180	130×130	180×180	180×180	180×180					
外型尺寸 (W×D×H) (mm)	155×250×110	210×330×130	210×330×130	155×250×110	210×330×130	210×330×130	210×330×130					
单机重量 (Kg)	4.0	5.0	5.0	3.5	4.5	4.5	4.5					

注：以H₂O作为标准来计量，液体粘度不同搅拌容量将有所差异

磁力搅拌器 (圆盘型)

用途概述

磁力搅拌器是由微电机带动磁铁旋转产生旋转磁场来驱动容器内的搅拌子转动，从而对容器内液体进行搅拌、混合或辅助加热，以便溶液在设定温度进行充分混合，可广泛应用于生物、医药、化学等领域。

人性化设计

- 液晶显示屏，菜单式操作界面，温度、转速和倒计时等参数一屏显示，简单易懂，便于观察和操作；
- 具有微电脑控制技术，确保搅拌粘度不断变化的情况下转速保持恒定；
- 铝合金压铸外壳，有耐温和耐常规腐蚀易清洁等特点；
- 加热台面基体材质是铝合金，外部喷涂复合材料涂层或烤制类陶瓷材料既有良好的导热效果，又具有耐腐蚀性能，平滑的搅拌台面易清洁，无污染物停留；
- 输出扭力大，适合搅拌低粘度大容量或高粘度小容量的溶液；（不同机型不同容积）
- 控制面板上方设计有防腐蚀导液槽，即使搅拌过程中液体溢出也不会造成搅拌器内电子器件的损坏；
- 采用无刷直流电机，运转更平稳、寿命更长、控速更精准，能正、反转搅拌；
- 可设置个性化功能：延时启动、正反转、华氏温度、自整定、报警方式、上电模式、定时结束后恒温、恢复出厂值；

安全保护

- 温度偏差保护：A和B系列实测温度超过设定温度某个值时（3°C ~ 30°C，默认6°C）会停止加热；
- 极限温度保护：对A和B系列加热盘温超过极限温度（330°C或某值）后会自我保护性暂停加热，冷却后恢复加热功能，不需用户干预；
- 防烫警示灯：A和B系列工作盘温度超过50°C指示灯闪烁，提醒用户工作盘及容器、溶液等高于50°C状态，不能触碰；
- 延时关机防烫警示：部分A和B机型关闭主机开关后，若盘温超45°C，显示屏仍显示盘温并闪烁，上排显示Hot，指示灯闪烁，提醒用户不能触碰盘面及容器，在盘温低于45°C才关闭显示屏和指示灯；
- A型机对外接温度传感器有升温缓慢的监测判断并显示报警代码提醒；
- 特殊保护：可选配防烫罩，盘面四周一定高度的围栏，对围栏高度四周区域有一定阻挡侧向意外触碰的作用；（选配）

圆盘型搅拌器分类

- 恒温磁力搅拌器：A系列外接测温传感器，可直接测得并控制容器内的液体温度，包含B和C型机功能；
- 加热磁力搅拌器：B系列是监测和控制加热台面的温度，包含C型机功能；
- 磁力搅拌器：C系列只有搅拌功能无加热功能；

技术参数

型号	BM-08A3	BM-08A8	BM-08B3	BM-08B8	BM-08C5	BM-08C12				
盘面材料 (铝质基材)	复合涂层	烤瓷涂层	复合涂层	烤瓷涂层	复合涂层	烤瓷涂层				
最大搅拌容量 (L,H ₂ O)	3	8	3	8	5	12				
搅拌转速，无极调速 (rpm)	100~1600 (2000rpm 定制)									
加热功率 (Max.,W)	550W	900W	550W	900W	-	-				
输入功率 (Max.,W)	600W	950W	600W	950W	50W	50W				
溶液控温范围 (°C)	RT+5 ~ 200°C		-		-					
工作盘控温范围 (°C)	-		RT+5 ~ 320°C		RT+5 ~ 400°C					
温度控制精度	±0.3°C		±0.5°C		-					
控制器	液晶屏显示、按键 - 旋钮独立控制加热和旋转				按键 - 旋钮控制					
保护功能	有（超温 3~30°C或盘内达到极限温度就停止加热）				-					
定时功能	1 ~ 99:59 (99 小时 59 分钟)									
安全设计	关键部位防水、隔热、散热设计									
工作盘面尺寸 (mm)	Φ145									
外型尺寸 (W×D×H)(mm)	155×250×120	155×250×130	155×250×120	155×250×130	155×250×120	155×250×130				
单机重量 (Kg)	4.0	5.0	3.5	4.0	3.5	4.0				

注：1、以H₂O作为标准来计量，液体粘度不同搅拌容量将有所差异

2、烤瓷涂层盘面为白色



B/C系列恒温磁力搅拌器



A系列恒温磁力搅拌器



A3系列恒温磁力搅拌器



B3/C5系列
磁力搅拌器

B8/C12系列磁力搅拌器

BMD 系列氮吹仪

产品概述

氮吹仪主要应用于大批量样品的浓缩制备，如药物筛选、激素分析、液相、气相及质谱分析中的样品制备。

产品特点

- 每条吹扫针可独立控制、吹扫、流量调节、不浪费气体；
- 气针位置可调，方便使用；
- 温度即时显示、时间递减显示；



氮气流量调节阀（选配）



BMD200-1



BMD200-2

技术参数

型号	BMD200-1	BMD200-2
温度控制范围	室温 +5°C ~ 150°C	
控温精度 @40 ~ 100°C	±0.5°C	
控温精度 @100 ~ 150°C	±1°C	
同模块最大温差 @40°C	±0.3°C	
显示精度	0.1°C	
升温时间 (从 40-150°C)	≤ 30min	
标配模块数	1	2
气针长度	150mm	
氮气流量	0 ~ 15L/min	
尺寸 (mm)	280×240×500	

旋转蒸发仪配件

	蒸发瓶 TS29/42 口径		蒸发瓶		收集瓶 TS35/20
	蒸发瓶 容量 250mL		蒸发瓶 容量 5L		带球型接口的收集瓶 容量 250mL
	蒸发瓶 容量 500mL		蒸发瓶 容量 10L		带球型接口的收集瓶 容量 500mL
	蒸发瓶 容量 1000mL		蒸发瓶 容量 20L		带球型接口的收集瓶 容量 1000mL
	蒸发瓶 容量 2000mL		蒸发瓶 容量 50L		带球型接口的收集瓶 容量 2000mL
	真空密封圈		旋转玻璃轴		收集瓶 TS35/20
	主真空密封垫		旋转玻璃轴 TS29		收集瓶 容量 3L
	副特氟龙密封垫				收集瓶 容量 5L
					收集瓶 容量 10L
					收集瓶 容量 20L
	瓶口密封垫		放气阀 (四氟管)		放气阀
	适用规格 40 瓶密封垫		适用型号 旋蒸 5L		四氟管
	适用规格 50 瓶密封垫		适用型号 旋蒸 10L		
	适用规格 60 瓶密封垫		适用型号 旋蒸 20L		冷凝器螺纹接口
	适用规格 80 瓶密封垫		适用型号 旋蒸 50L		适用规格 M14