



实验室仪器的升级换代产品

理想的实验室伙伴

持之一恒

旋转蒸发器

进口替代

全新设计

实验室仪器旋转蒸发器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。

产品特点

人性化设计

- 手动/自动升降，结构简单、稳定、可靠，单手可轻松操作；
- 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、温度设定简便快捷；
- 斜式双层蛇形盘管设计，冷却面积达到0.15m²，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，并且经久耐用等特点，比国内厂家使用寿命增加三倍以上；
- 水浴/油浴双重加热膜式，设有防干烧断电功能，锅体由耐高温阻燃材料制成，可防止意外发生；

安全功能

- 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，可防止意外发生；
- 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；
- 双层高效冷凝器，防止蒸发冷凝器倒流设计；
- 具有过压、超载保护装置；

技术参数

技术参数	型号	RV-211M	RV-211MO	RV-211A	RV-211AO
旋转速度		20~180rpm			
浴锅控温范围		RT+5~99°C	RT+5~180°C	RT+5~99°C	RT+5~180°C
蒸发能力		22ml/min			
转速设定		旋钮设定 + 液晶显示			
升降方式		手动		自动	
电动升降功能		无		直流无刷电机	
主机		直流无刷			
冷凝器		蛇形冷凝管冷凝面积 0.15m ² 、1L 旋转瓶、1L 收集瓶、TS29/38 瓶夹、球磨口 S35/20			
真空密封圈		PTFE+ 特氟龙涂层			
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		220V 50/60HZ			
价格		RMB9900	RMB11300	RMB12900	RMB14500

	型号	升降方式		玻璃套装	恒温浴锅
		自动	手动	高硼硅玻璃	外置加热
普及型	RV-211A	√	-	√	√
	RV-211AO				
	RV-211M	-	√	√	√
	RV-211MO				

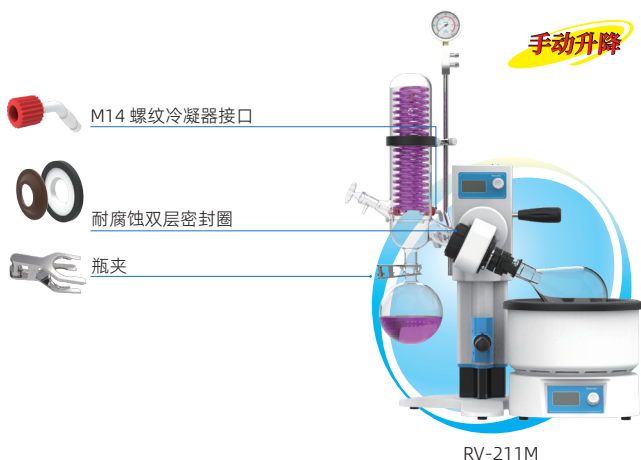
旋转蒸发器

旋转蒸发器

进口替代

全新设计

产品概述



RV-211M



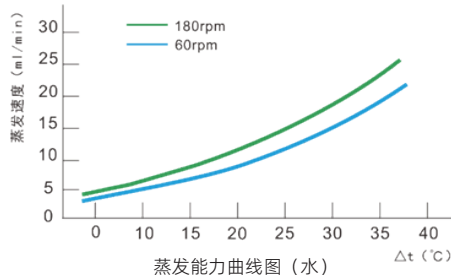
RV-211A



PTFE 耐腐蚀双层密封圈

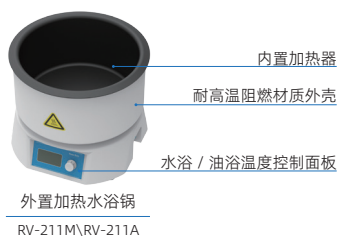
退瓶退棒结构

玻璃组件（防回流结构）



恒温浴锅(水/油两用)

普及型旋转蒸发器标配外置加热浴锅，便于清洗。



外置加热水浴锅
RV-211M\RV-211A

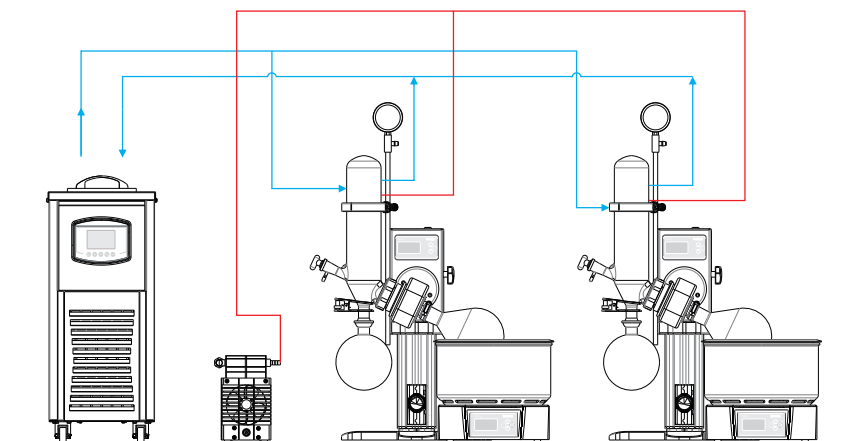


独立限温报警系统

应用组合



高效利用率，可同时给两台旋转蒸发器循环使用



冷却 ————

减压 ————

条件:

- 室温 20°C AC 220V 50HZ
- 1L 旋转瓶，水，分别是 500ml
- 水浴锅温度：设定 40°C
- 冷却液（酒精 / 水）：设定 10°C
- 旋转蒸发器回转速：120rpm

生化/霉菌培养箱 01
04

低温培养箱 05
多箱体生化/霉菌培养箱 06

生物安全低温培养箱 07
半导体制冷低温培养箱 08

恒温培养箱 09
隔水式恒温培养箱 12

生物安全培养箱 13
多箱体恒温/微生物培养箱 14

CO₂培养箱 15
20

光照培养箱/人工气候箱 21
恒温恒湿箱 28

回旋振荡器 33
恒温培养摇床 35

恒温振荡器 37
大型恒温振荡器 38

落地振荡器 39
摇瓶机 40

叠加式-振荡培养箱 41
44

超低温冰箱 45
低温冷藏箱 47

液相液氮罐 48
干式运输液氮罐 50

生物安全柜 51
洁净工作台 52

干燥箱 54
真空干燥箱 60

加热循环槽 68
恒温振荡水槽 71

油浴锅 74
恒温水槽与水浴锅 76

药品稳定性试验箱 77
步入式药品试验室 83

老化试验箱 84
热空气消毒箱 84

高低温(交变)试验箱 85
高低温(交变)湿热试验箱 87

紫外耐候试验箱 89
90

氙灯耐候试验箱 91
盐雾腐蚀试验箱 92

电阻炉 93
96

旋转蒸发器 97
循环真空泵 100

耐腐蚀隔膜泵 101
循环冷却器 102

干式冷阱 103
磁力搅拌器 104

顶置电动搅拌器 108
氮吹仪 109

离心机 110
漩涡混匀仪 110

多管漩涡混匀仪 111
孵育器/金属浴 112

微孔板迷你离心机 114
均质分散机 115

粘度计 117
122

中试级旋转蒸发器

产品概述

实验室仪器旋转蒸发器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。

产品特点

人性化设计

- 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。可用于生物、医药、化工、食品等领域的中试。与隔膜真空泵、循环冷却器等组成配套装置；
- 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；
- 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；
- 双层高效冷凝管，冷却面积大，蒸发能力强，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，可方便快速放出回收瓶中收到的料，耐腐蚀，无污染；
- 箱体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；
- 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

- 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；
- 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；
- 双层高效冷凝器，防止蒸发冷凝器倒流设计；
- 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；
- 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；
- 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；
- 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	BRE-05	BRE-10	BRE-20	BRE-50
		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)		2	3.5	4	9
	浴锅控温范围		水: RT+5 ~ 99°C		油: RT+5 ~ 180°C (选配)	
	温度精度		±1°C			
		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	数码显示			
		水槽升降方式	电动升降			
真空抽气接口	总功率		2300W	3300W	4300W	5300W
	冷凝面积 (M ²)		0.28	0.49	1.29	1.75
	旋转瓶容积 / 试剂瓶容积		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 (mm)		150	170	170	260
	支架		无支架	有支架		
水浴锅	尺寸 (直径 × 深度 mm)		直径 280×175	直径 365×225	直径 445×250	直径 552×320
	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		
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			220V 50HZ/60HZ			
价格			RMB15900	RMB25900	RMB37900	RMB49900

- 01 生化/霉菌培养箱
- 04 低温培养箱
- 05 多箱体生化/霉菌培养箱
- 07 生物安全低温培养箱
- 08 半导体制冷低温培养箱
- 09 恒温培养箱
- 12 隔水式恒温培养箱
- 13 生物安全培养箱
- 14 多箱体恒温/微生物培养箱
- 15 CO₂培养箱
- 21 光照培养箱/人工气候箱
- 28 恒温恒湿箱
- 33 回旋振荡器
- 35 恒温培养摇床
- 37 恒温振荡器
- 38 大型恒温振荡器
- 39 落地振荡器
- 40 摇瓶机
- 41 叠加式-振荡培养箱
- 44 超低温冰箱
- 47 低温冷藏箱
- 48 液相液氮罐
- 50 干式运输液氮罐
- 51 生物安全柜
- 52 洁净工作台
- 54 干燥箱
- 60 真空干燥箱
- 68 加热循环槽
- 71 恒温振荡水槽
- 74 油浴锅
- 76 恒温水槽与水浴锅
- 77 药品稳定性试验箱
- 83 步入式药品试验室
- 84 老化试验箱
- 84 热空气消毒箱
- 85 高低温(交变)试验箱
- 87 高低温(交变)湿热试验箱
- 89 紫外耐候试验箱
- 91 氙灯耐候试验箱
- 92 盐雾腐蚀试验箱
- 93 电阻炉
- 96 旋转蒸发器
- 100 循环真空泵
- 101 耐腐蚀隔膜泵
- 102 循环冷却器
- 103 干式冷阱
- 104 磁力搅拌器
- 108 顶置电动搅拌器
- 109 氮吹仪
- 110 离心机
- 110 漩涡混合仪
- 111 多管漩涡混合仪
- 112 孵育器/金属浴
- 114 微孔板迷你离心机
- 115 均质分散机
- 117 粘度计

附件

名称	产品图片	描述	名称	产品图片	描述
蒸发瓶		蒸发瓶 容量 5L 蒸发瓶 容量 10L 蒸发瓶 容量 20L 蒸发瓶 容量 50L	主冷凝管		蒸发瓶 容量 5L 蒸发瓶 容量 10L 蒸发瓶 容量 20L 蒸发瓶 容量 50L
收集瓶TS35/20		收集瓶 容量 3L 收集瓶 容量 5L 收集瓶 容量 10L 收集瓶 容量 20L	副冷凝管		副冷凝管 旋蒸 10L 副冷凝管 旋蒸 20L 副冷凝管 旋蒸 50L
旋转玻璃轴		适用型号 旋蒸 5L 适用型号 旋蒸 10L 适用型号 旋蒸 20L 适用型号 旋蒸 50L	固定夹具		适用规格 40 瓶口夹套 适用规格 50 瓶口夹套 适用规格 60 瓶口夹套 适用规格 80 瓶口夹套
导气瓶		适用型号 旋蒸 5L 适用型号 旋蒸 10L 适用型号 旋蒸 20L 适用型号 旋蒸 50L	瓶口密封垫		适用规格 40 瓶密封垫 适用规格 50 瓶密封垫 适用规格 60 瓶密封垫 适用规格 80 瓶密封垫
放气阀		适用型号 旋蒸 5L 适用型号 旋蒸 10L 适用型号 旋蒸 20L 适用型号 旋蒸 50L	蒸发瓶托架		适用型号 旋蒸 5L 适用型号 旋蒸 10L 适用型号 旋蒸 20L 适用型号 旋蒸 50L

生化/霉菌培养箱 01
04

低温培养箱 05
多箱体生化/霉菌培养箱 06

生物安全低温培养箱 07
半导体制冷低温培养箱 08

恒温培养箱 09
隔水式恒温培养箱 12

生物安全培养箱 13
多箱体恒温/微生物培养箱 14

CO₂培养箱 15
20

光照培养箱/人工气候箱 21
恒温恒湿箱 28

回旋振荡器 33
恒温培养摇床 35

恒温振荡器 37
大型恒温振荡器 38

落地振荡器 39
摇瓶机 40

叠加式-振荡培养箱 41
44

超低温冰箱 45
低温冷藏箱 47

液相液氮罐 48
干式运输液氮罐 50

生物安全柜 51
洁净工作台 52

干燥箱 54
真空干燥箱 60

加热循环槽 68
恒温振荡水槽 71

油浴锅 74
恒温水槽与水浴锅 76

药品稳定性试验箱 77
步入式药品试验室 83

老化试验箱 84
热空气消毒箱 84

高温(交变)试验箱 85
高低温(交变)热试验箱 87

紫外耐候气候试验箱 89
90

氙灯耐候气候试验箱 91
盐雾腐蚀试验箱 92

电阻炉 93
96

旋转蒸发器 97
循环真空泵 100

耐腐蚀隔膜泵 101
循环冷却器 102

干式冷阱 103
磁力搅拌器 104

顶置电动搅拌器 108
氮吹仪 109

离心机 110
漩涡混匀仪 110

多管漩涡混匀仪 111
孵育器/金属浴 112

微孔板迷你离心机 114
均质分散机 115

粘度计 117
122

循环水真空泵

用途概述

循环水多用真空泵为蒸发、蒸馏、结晶、干燥、升华、过滤减压、脱气等过程提供真空条件，特别适合于大专院校、科研院所、化工、制药、生化、食品、农业工程、生物工程等行业的实验室用。

产品特点

- 循环用水，节约宝贵的水资源；
- 比其它类型真空泵节电35%以上；
- 特制的流体消声器，减少水中气体，使真空度更高更稳；减少气液摩擦，降低噪声；
- 双抽头、双表显，可单独或并联使用；
- 耐酸、碱、溶剂腐蚀；
- 专用电机由知名电机制造商，氟橡胶密封，电机内部无腐蚀性气体侵入；

技术参数

型号	功率(W)	电源	流量 (L/min)	扬程 (m)	最大真空度	单头抽气量 (L/min)	抽气头数 (个)	安全功能	水箱容积 (L)	水箱材质	外形尺寸 WxDxH (mm)	重量 (kg)	价格
BSH-3A	180	220V 50Hz	80	10	-0.098(2KPa)	10	2	止回阀	15	PP	385x280x420	11	RMB2090





实验室仪器的升级换代产品

理想的实验室伙伴

持之一恒

耐腐蚀隔膜泵

进口替代

全新设计

产品概述

VB 系列耐腐蚀真空隔膜泵是一款介质为气体的双级泵，所有与气体接触部分，均为聚四氟乙烯 (PTFE) 材料，耐腐蚀程度高，适用范围广，可完全替代水循环泵，适合于化学、制药、石化等行业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。

产品特点

抗强化学腐蚀

- 耐腐蚀真空泵使用了特殊的隔膜(膜片表面复合 PTFE 涂层)和泵头设计，包括全部接头和管路，保证与气体接触的部分均为进口PTFE材料，因此可耐大部分具有腐蚀性的气体；
- 同时电器开关及外壳也做防蚀处理，特别是对传动机构和电路部分使用耐腐蚀材料形成密闭空间，与外界环境隔绝，使真空泵不仅能耐腐蚀性介质，还能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；
- 专业的多路密封系统设计，高弹性PTFE材料膜片，具耐高温、耐腐蚀，寿命长等特点，比国内同类厂家产品使用寿命长一倍以上，降低使用者维护成本；

无污染、免保养

- 隔膜真空泵可实现溶剂完全回收，消除有毒有害的有机溶剂对环境的污染和对操作人员的身体的危害，即使混合溶剂也能高度回收利用；隔膜泵是无水无油的干泵，让实验室变得洁净和安静，使用者无需定期清洁、换管、换水等维护工作，隔膜真空泵做到了100%免维护；

低噪音、低震动、低温升

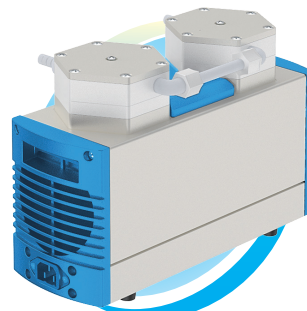
- 耐腐蚀真空泵采用电动机直驱式动力传输，无中间传动件，再加上隔膜低冲程、低噪音、低温升等特性，使得仪器运行稳定，损耗小，保证仪器安全运行；

过热保护

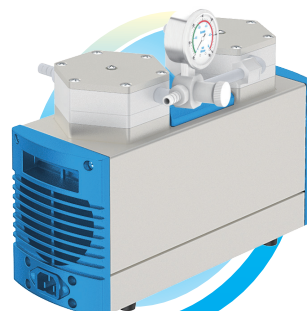
- 每个产品均装有温度保护开关，当机体内部温度过高时会自动停机，等温度冷却后再自行启动，保证系统工作的稳定性及安全性；

技术参数

技术指标	型号	普及型				专业型		
		VB-20	VB-40	VB-65	VB-130	VB-20F	VB-40F	VB-65F
最大流量		20 L/min	35L/min	65L/min	125L/min	20 L/min	35L/min	65L/min
泵头类型		双级泵(PTFE材质泵头)						
极限真空度		15 ~ 20mbar						
最大操作压力		1 bar						
真空度调节		无真空度调节阀				显示实时真空度，可调节真空度		
接口规格		10 mm		12mm		10 mm		12mm
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	240×290×355
额定功率		120W	240W	400W	600W	120W	240W	400W
额定电压		AC 220V 50HZ						
价格		RMB7380	RMB9900	RMB16900	RMB35900	RMB8380	RMB10100	RMB18000



VB-20



VB-40F

01 生化/霉菌培养箱

04 低温培养箱

05 多箱体生化/霉菌培养箱

07 生物安全低温培养箱

08 半导体制冷低温培养箱

09 恒温培养箱

12 隔水式恒温培养箱

13 生物安全培养箱

14 多箱体恒温/微生物培养箱

15 CO₂培养箱

20 光照培养箱/人工气候箱

21 恒温恒湿箱

28 回旋振荡器

33 大型回旋振荡器

37 落地振荡器

38 大型落地振荡器

39 叠加式-振荡培养箱

41 超低温冰箱

44 低温冷藏箱

45 液相液氮罐

50 干式运输液氮罐

51 生物安全柜

52 洁净工作台

54 干燥箱

60 真空干燥箱

68 加热循环槽

71 恒温振荡水槽

74 油浴锅

76 恒温水槽与水浴锅

77 药品稳定性试验箱

83 步入式药品试验室

84 老化试验箱

84 热空气消毒箱

85 高低温(交变)试验箱

87 高低温(交变)湿热试验箱

89 紫外耐候试验箱

91 氙灯耐候试验箱

92 盐雾腐蚀试验箱

93 电阻炉

96 旋转蒸发器

100 循环真空泵

101 耐腐蚀隔膜泵

102 循环冷却器

103 干式冷阱

104 磁力搅拌器

108 顶置电动搅拌器

109 氮吹仪

110 离心机

110 漩涡混合仪

111 多管漩涡混合仪

112 孵育器/金属浴

114 微孔板迷你离心机

115 均质分散机

117 粘度计

122

耐腐蚀隔膜泵

循环冷却器

进口替代

全新设计

产品概述

新一代小型循环冷却器，全新无氟设计，绿色环保，使您始终走在健康生活的前沿，引进消化国外技术，具有控温准确、容积小、品牌压缩机和循环泵噪声低、流量快、降温快、效率高、能耗低；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 35%。

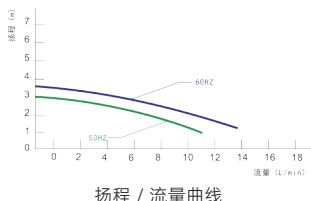
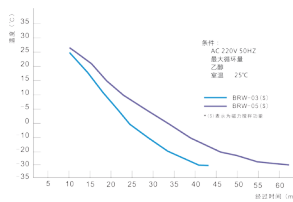
产品特点

- 液晶显示控制器，多组数据一屏显示，菜单式操作界面，控温准确可靠，随时确认仪器的运行情况；
- 压缩机过热、过载保护，浴槽溶液温度偏高，偏低及制冷系统过压时，显示闪烁蜂鸣报警等功能；
- 开放式浴槽可以作为预冻槽、低温槽使用，放入玻璃器皿，可应用于酸性溶液和有机溶液恒温实验；
- 开启浴槽盖，方便实验人员实时观测浴槽内的冷凝液状态；
- 换热器管采用 304 不锈钢，耐磨损，振动不易断裂，易清洗，方便实验人员维护；
- 前挡板采用磁性吸附设计，无需拆卸工具，既可快速打开盖板清洗冷凝器上的灰尘；
- 外形紧凑的结构设计，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冷却多台旋转蒸发器，满足冷却效果。实现一机多用；
- 选配 R485 通讯接口，用于电脑显示，或导出实验数据，为实验过程数据存储与回放提供有力保证；



选配件:(增加选配件交货期7天)

1、RS485/232接口和通讯软件 ¥600元



技术参数

品名	循环冷却器						
型号	BWR-03A	BWR-05A	BWR-10A	BWR-20A	BWR-50A		
储液槽最大容积 (L)	5	8	15.5	30	62		
制冷性能	空载最低温度 (°C)						-20°C
	温度设定范围 (°C)						-20°C ~ 20°C (无加热)
	温度稳定度 (°C)						±2°C
	制冷量 (@10°C /W)	450	600	1800	2500	4500	
	制冷剂 (环保)	R404A			R410A		
电器性能	控制器显示						液晶 / 数码管
	外连接端口						R485/USB(选配)
	整机功率 (W)	550	600	1300	1600	2400	
	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	
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	
	液体进出管径 (mm)	DN10 (转 φ10 宝塔)			DN15 (转 φ12 宝塔)		
箱体固定	机脚		轮脚				
槽口盖	方型 / MP			方型 / MPG			
压缩机选型	CE 认证						
外循环泵选型	直流增压磁力泵				涡轮泵		
整机机能	整机噪音	≤ 45		≤ 55		≤ 75	
	整机重量 (Kg)	32	41	60	76	126	
	储液量 (L)	3.5	5	13	25	52	
	液槽尺寸 (mm)	240×150×150	240×200×170	270×240×240	350×350×250	470×430×310	
	外形尺寸 (mm) 未含轮脚	230×450×511	315×455×570	400×500×739	450×600×821	560×845×850	
适配旋蒸仪 (容积 × 台数)	2L×1	5L×1	10L×1	10L×2/20L×1	20L×2/50L×1		
备注	1: 可定制扩展温度段 (-30°C); 2: 可按照不同供电电压频率定制设备; 3: 可按要求定制不同流量扬程液体循环系统; 4: 可定制外置磁力搅拌装置						
价格	RMB7300	RMB9900	RMB15900	RMB19500	RMB32000		

- 生化/霉菌培养箱 01 04
- 低温培养箱 05
- 多箱体生化/霉菌培养箱 06
- 生物安全低温培养箱 07
- 半导体制冷低温培养箱 08
- 恒温培养箱 09
- 隔水式恒温培养箱 12
- 生物安全培养箱 13
- 多箱体恒温/微生物培养箱 14
- CO₂培养箱 15 20
- 光照培养箱/人工气候箱 21
- 恒温恒湿箱 28
- 回旋振荡器 33
- 恒温培养床 35
- 恒温振荡器 37
- 大型恒温振荡器 38
- 落地振荡器 39
- 摇瓶机 40
- 叠加式-振荡培养箱 41 44
- 超低温冰箱 45
- 低温冷藏箱 47
- 液相液氮罐 48
- 干式运输液氮罐 50
- 生物安全柜 51
- 洁净工作台 52
- 干燥箱 54
- 真空干燥箱 60
- 加热循环槽 68
- 恒温振荡水槽 71
- 油浴锅 74
- 恒温水槽与水浴锅 76
- 药品稳定性试验箱 77
- 步入式药品试验室 83
- 老化试验箱 84
- 热空气消毒箱 84
- 高温(交变)试验箱 85
- 低温(交变)湿热试验箱 87
- 紫外耐候试验箱 89 90
- 氙灯耐候试验箱 91
- 盐雾腐蚀试验箱 92
- 电阻炉 93 96
- 旋转蒸发器 97
- 循环水真空泵 100
- 耐腐蚀隔膜泵 101
- 循环冷却器 102
- 干式冷阱 103
- 磁力搅拌机 104
- 顶置电动搅拌机 108
- 氮吹仪 109
- 离心机 110
- 漩涡混合仪 110
- 多管漩涡混合仪 111
- 孵育器/金属浴 112
- 微孔迷你离心机 114
- 均质分散机 115
- 粘度计 117 122

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。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；
- 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，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；

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。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

技术指标	型号	BCT-D02	BCT-D05	BCT-D09
收集方式			依靠槽体直接冷却	
除湿容量 (H ₂ O)		max 0.5kg	max 2kg	max 4kg
空载最低温度			- 40°C	
制冷功率 (hp)		0.45	1	1.25
制冷剂			R404A	
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	
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
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		
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
环境温度范围			5 ~ 35°C	
环境相对湿度			≤ 65%RH	
价格		RMB13900	RMB16900	RMB21900



01 生化/霉菌培养箱

04 低温培养箱

06 多瓶体生化/霉菌培养箱

07 生物安全低温培养箱

08 半导体制冷低温培养箱

09 恒温培养箱

12 隔水式恒温培养箱

13 生物安全培养箱

14 多瓶体恒温/微生物培养箱

15 CO₂培养箱

20 光照培养箱/人工气候箱

28 恒温恒湿箱

33 回旋振荡器

35 恒温培养摇床

37 恒温振荡器

38 大型恒温振荡器

39 落地振荡器

40 摇瓶机

41 叠加式-振荡培养箱

44 超低温冰箱

47 低温冷藏箱

48 液相液氮罐

50 干式运输液氮罐

51 生物安全柜

52 洁净工作台

54 干燥箱

60 真空干燥箱

68 加热循环槽

71 恒温振荡水槽

74 油浴锅

76 恒温水槽与水浴锅

77 药品稳定性试验箱

83 步入式药品试验箱

84 老化试验箱

84 热空气消毒箱

85 高低温(交变)试验箱

87 高低温(交变)湿热试验箱

89 紫外耐候试验箱

91 氙灯耐候试验箱

92 盐雾腐蚀试验箱

93 电阻炉

96 电炉

97 旋转蒸发器

100 循环水真空泵

101 耐腐蚀隔膜泵

102 循环冷却器

103 干式冷阱

104 磁力搅拌器

108 顶置电动搅拌器

109 氮吹仪

110 离心机

110 漩涡混匀仪

111 多管漩涡混匀仪

112 孵育器/金属浴

114 微孔板迷你离心机

115 均质分散机

117 粘度计

122