

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)			