

RE500-E/RE1000-E/ RE2000-E/RE5000-E





中试级数控旋转蒸发仪



特点优势

- LCD显示器，界面简单易操作，多组数据一屏显示。
- PID控制器，控制精准，设定快捷。
- 水浴锅无级式升降，升降平稳、噪音低。
- 具有正反转功能，适合粉体及含有固体样品的浓缩。
- 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，防止蒸发冷凝器倒流设计。
- 专业密封系统设计，PTFE密封圈，耐高温、耐腐蚀，经久耐用。
- 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。
- 浴锅内层由特氟龙涂层制成，可耐高温、耐腐蚀，易清洗，避免实验过程产生交叉污染。
- 特殊隔热设计，锅外壳表面温度低，避免实验人员烫伤。
- 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。
- 水浴/油浴双重加热模式（标配水浴）。
- 可连续续料。
- 数显蒸汽温度传感装置，可实时反馈溶剂蒸汽温度，有利于调节合适的真空度。

技术参数

产品图片				
型号	RE500-E	RE1000-E	RE2000-E	RE5000-E
蒸发瓶容量	5L	10L	20L	50L
温度范围	20-100°C (水浴)			
温度控制精度	±1°C			
转速范围	20-180rpm	20-130rpm	20-130rpm	20-130rpm
旋转方向	正反向旋转			
蒸发能力 (Max.L/h) 在75%酒精蒸发量	2	3.8	5	11
极限真空度	9 mbar			
温度控制	微电脑PID控制			
显示	LCD (温度/转速/正反转/定时)			
定时功能	有			
时间设置范围	0-999min			
升降方式	自动			
升降行程	130mm	200mm	180mm	250mm
电机类型	升降电机: 直流有刷电机 旋转电机: 高压无刷电机			
加热功率	2000W	3000W	4000W	5000W
电源	220V, 50/60Hz			
尺寸 [D×W×H]	600*290*720	790*480*1130	900*490*1320	1030*510*1370
允许环境温度	5-40°C			
允许相对湿度	≤80%RH			
外壳保护级别	IP20			
安全保护	电机过电流保护、漏电保护器、防干烧保护、过温保护			

竖直冷凝器

货号	容量	冷凝面积
18900674	5L主冷凝器	0.28m ²
18900639	10L主冷凝器	0.49m ²
18900640	10L副冷凝器	
18900688	20L主冷凝器	1.29m ²
18900689	20L副冷凝器	
18900648	50L主冷凝器	1.75m ²
18900649	50L副冷凝器	



主冷凝器

副冷凝器

蒸发器

货号	容量	尺寸
18900677	5L	RE500-E
18900643	10L	RE1000-E
18900690	20L	RE2000-E
18900650	50L	RE5000-E



收集瓶

货号	容量	尺寸
18900678	5L	RE500-E
18900644	10L	RE1000-E
18900691	20L	RE2000-E
18900651	50L	RE5000-E



三通瓶

货号	容量	尺寸
18900676	—	RE500-E
18900642	—	RE1000-E/RE2000-E/RE5000-E



旋转轴

货号	容量	尺寸
18204087	—	RE500-E
18204034	—	RE1000-E/RE2000-E/RE5000-E



放料阀/放气阀

货号	描述	尺寸
18900680	5L止通阀	RE500-E
18900681	5L混合阀	Ø6mm/Ø11.5mm/Ø13mm
18204204	5L放料阀	Ø23.5mm/Ø39.5mm
18900652	10L/20L/50L放料阀	适配RE1000-E/RE2000-E/RE5000-E
18900647	10L/20L/50L放气阀	适配RE1000-E/RE2000-E/RE5000-E



放料阀

放气阀

其他附件

货号	名称	规格	产品图片
18900683	5L固定夹具	30#	
18900682		40#	
18900655		50#	
18900656		60#	
18900657		80#	
18204035	5L真空密封圈	聚四氟+氟橡胶	
18203979	10L/20L/50L真空密封圈		
18204228	烧瓶托(50mL-20L)	90mm	
		160mm	
18901003	蒸发瓶托架	适配RE500-E	
18901004		适配RE1000-E	
18901005		适配RE2000-E	
18901006		适配RE5000-E	

