

旋转蒸发器

ROTARY EVAPORATOR

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；旋转蒸发器的基本原理就是减压蒸馏，也就是减压情况下，当溶剂蒸馏时，蒸馏烧瓶在连续转动。

产品特点

- 设计简易、轻巧，操作方便、安全
- 真空密封度高，蒸发能力强
- 铝合金轻量化机身
- SUS304水浴锅，便于清洗，容量5.5L,使用1~3L试料瓶



水浴锅



半自动升降



操作面板



试料瓶卡扣



产品参数

| | |
|---------|----------------------------------|
| 型号 | YT-RE52AA SB2100(水浴锅) |
| 旋转速度 | 20~200rpm |
| 蒸发能力 | Max.25ml/min |
| 可达真空度 | 399.9Pa(3mmHg)以下 |
| 温度调节范围 | 室温+5~90°C |
| 温度调节精度 | 水±1°C |
| 温度控制 | 微电脑PID控制 |
| 温度设定·显示 | 按键输入设定·数字显示 |
| 安全机能 | 熔断器 |
| 主机电机功率 | 25W |
| 水浴锅功率 | 1.5KW |
| 冷凝器 | 直立式双重蛇形盘管 冷却面积0.15m ² |
| 旋转连接轴 | 短型旋转玻璃轴 标准磨口29/38,内径16mmX长162mm |
| 试料瓶 | 梨形烧瓶 1L TS2938 标配 |
| 回收瓶 | 球形烧瓶 1L S35 标配 |
| 真空密封垫 | 特氟龙·特氟龙和氟化橡胶双重密封垫 |
| 升降行程 | 重量平衡式100mm+辅助延长150mm |
| 使用环境温度 | 5~35°C |
| 输入电源 | AC220V 50HZ |
| 浴锅尺寸·材质 | 直径240mmX深120mm, SUS305 约5.5L |
| 外部尺寸·重量 | 510Wx380Dx750H(900)mm/13kg |