

**1、产品应用**

**HR-21M旋转蒸发仪-手动升降**

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，也就是减压情况下，当溶剂蒸馏时，蒸馏烧瓶在连续转动。

**2、产品特点**

1. 手动升降，结构简单，稳定，可靠，实验室操作人员可单手轻松操作；
2. 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；
3. PID控制器，转速，温度，时间设定简单快捷；
4. 独特斜式双层蛇形盘管设计，冷却面积达到0.15㎡，最大蒸发能力可达到Max.22ml/min，确保从少量到大量样品均能够高效回收；
5. 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；
6. 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；
7. 水浴/油浴双重加热模式，外置式加热，方便使用者清洗浴锅。

**3、技术参数**

|  |  |
| --- | --- |
| 型号 | HR-21M |
| 旋转速度 | 20~300rpm |
| 浴锅控温范围  | 水浴锅RT+5~99℃ 油浴锅RT+5~180℃ |
| 蒸发能力 | 22ml/min |
| 转速设定 | 旋钮设定+液晶显示 |
| 升降方式 | 手动 |
| 电动升降功能 | 无 |
| 主电机 | 直流无刷 |
| 冷凝器 | 蛇形冷凝管冷凝面积0.15m²、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 |
| 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℃ |
| 浴锅尺寸(内)φ×H (mm) | φ230×130 |

**4、装箱清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **数量** | **备注** |
| **1** | **主机** | **1台** |  |
| **2** | **浴锅** | **1台** |  |
| **3** | **主机电源线+适配器** | **1组** |  |
| **4** | **浴锅电源线** | **1根** |  |
| **5** | **玻璃组件** | **1套** | **试料瓶、收集瓶、冷凝器、旋****转轴、加料阀** |
| **6** | **夹子** | **1件** |  |
| **7** | **水嘴** | **3只** |  |
| **8** | **固紧压簧** | **1只** |  |
| **9** | **保险丝** | **2只** |  |
| **10** | **变径转接件** | **2套** |  |
| **11** | **夹紧螺母** | **1个** |  |
| **12** | **退瓶螺母** | **1个** |  |
| **13** | **退瓶夹** | **1个** |  |
| **14** | **弹簧夹头** | **1个** |  |
| **15** | **异径宝塔转换接头** | **3只** |  |
| **16** | **真空表** | **1只** |  |
| **17** | **使用说明书** | **1份** |  |
| **18** | **保证书** | **1份** |  |
| **19** | **保修卡** | **1份** |  |
| **20** | **合格证** | **1份** |  |
| **21** | **装箱清单** | **1份** |  |