**自动控制旋转蒸发仪系列JC-ZF-2L**

**一、产品介绍**
旋转蒸发仪又叫旋转蒸发器，是实验室常用设备，由马达、蒸馏瓶、加热锅、冷凝管等部分组成的，主要用于减压条件下连续蒸馏易挥发性溶剂，应用于化学、化工、生物医药等领域。自动控制旋转蒸发仪系列JC-ZF-2L是我公司研发的综合型油浴、水浴两用旋转蒸发器。整机计美观大方，合理紧凑，操作简捷方便，控温准确，性能可靠。除了实用和人性化的设计以外，坚固、耐用的性能也是产品重要的特点。
**二、产品参数**

|  |  |
| --- | --- |
| 型号 | JC-ZF-2L |
| 旋转转速 | 液晶屏显示0~310rpm |
| 蒸发能力 | Max.25ml/min |
| 可达真空度 | 399.9Pa（3mmHg）以下 |
| 温度调节范围 | 水油两用锅 水浴：室温-99℃；油浴：室温-210度 |
| 温度调节精度 | 水浴±0.5℃，油浴：±2℃ |
| 浴锅材质/尺寸 | 一次性成型特氟隆复合锅φ23×13cm该加热锅带安全把手,容积适中,升温迅速。 |
| 试料瓶 | 间歇性的左右旋转，间歇时间可调0～60s，可运用于粉末状样品的干燥处理。 |
| 升降行程 | 跷板式按键.平衡升降（升降行程150mm）下降终点 有固定的 60mm 安全距离，防止碰撞。 |
| 温度控制 | 微电脑式ON-OFF控制,数字显示 |
| 温度设定•显示 | 薄膜式按键输入设定•数字显示 |
| 安全性能 | 熔断器、感热式干烧防止器,干烧试料瓶自动升降至\*高；标配时间定时器，达到预设时间后自动关闭你的旋转蒸发仪，对于自动升降的主机，仪器自动抬升蒸发瓶。 |
| 加热器 | 全封闭加热器功率1.4KW |
| 试料瓶可使用容量 | 0.25--2L |
| 真空密封垫 | 特氟隆+进口PTEF材料组合真空密封垫圈 |
| 冷凝管 | 立式,三层球磨口蛇形冷凝管 冷却面积0.27㎡冷凝面积大,有滴液点和防倒流设计。（有效提高工作效率） |
| 出厂配置 | 试料瓶：梨型瓶1L 一个，.2L圆底瓶1个，回收瓶：球型瓶1L 一个， |
| 使用环境温度 | 5°C~40°C |
| 输入电源 | AC220V/50HZ |
| 尺寸/重量 | 包装尺寸71\*46.5\*51cm/仪器尺寸66\*42\*83cm/毛重30公斤 |
| 可选配：内置真空控制器（任意控制实验所需真空度） |

**三、产品特点**
1、水浴,油浴两用，温度范围为：室温-210℃。该加热锅带安全把手,容积适中,升温迅速。加热锅采用特氟隆复合锅，清洁方便。
2、电子无极调速.转速数显0-310转/分，可设置正/反转功能.可间歇性正反循环旋转，适用于干燥过程。
3、冷凝面积大,有滴液点和防倒流设计。（有效提高工作效率）
4、蒸发瓶采用推手机械装置,拆卸方便,安全可靠强。
5、设计为集成式大屏幕液晶显示参数：可方便检测加热温度、转速、工作时间和实时真空度等。
6、无人模式安全操作功能：可根据实验溶剂的多少设置设备的工作时间，实验结束后在无人监控的情况下
设备会自动升起、停止工作，预警功能。
7、温度保护监测功能：当温度异常及传感器故障时，主机会自动升起、停止工作，预警；避免样品受热损害。
8、真空系统（选配）：可以选配内置真空控制系统，有效监控真空度，可以根据试剂的不同设定所需真空度；大大提高实验的稳定性能；