

# RE-501 旋转蒸发器

## SmarVapor RE-501 是德国 DeChem-Tech 公司推出的一款新型旋转蒸发器

RE-501 是目前具备最先进安全性的旋转蒸发器的代表性产品。设计之初，它就被赋予了最优异的性能和最安全的防护。仪器运行过程中，无论是加热还是移动时，透明防护罩都为用户和工作环境提供了最大限度的保护。免维护的机械密封系统能保持恒定的真空度。微电脑控制系统带 LCD 触摸屏，可多重编程，用户可以根据需要随时调整和修改所有参数。RE-501 通过了 GLP 认证（良好实验室规范）。仪器可连接真空控制器和温度探头，蒸馏瓶驱动部分可由电机控制自动升降。

旋转蒸发器 RE-501 采用人体工程学设计，具有良好的操控性和卓越的性能。RE-501 设计之初就已经考虑到安全防护方面的需要，并在产品制造和电磁兼容性方面符合所有现行标准。

### 旋转蒸发器的革新

以下新技术应用到 RE-501 的生产过程中，使其成为一种可靠、高效、安全并且维护简单的实验室前处理仪器。

### 设计

紧凑且时尚。所有的参数均通过中央的圆形旋钮进行调节，这种设计保证了用户界面友好，并易于操作。

### 控制面板

大型触摸屏，易于读数。  
可编程型微处理器，符合 GLP 规范

### 蒸发瓶装配

系统可装配不同规格蒸发瓶。  
蒸发瓶通过螺纹拧到蒸汽流通管路上，在确保易于装配和拆卸的同时，能保证完美的密封性。  
(也可以使用普通不带螺纹的烧瓶，通过弹簧夹来装配烧瓶)

### 冷却系统

独特的冷却系统提供完美的真空防腐密封，不带可被溶剂损坏的垫圈或其他材料。这种冷却系统可标准配置到所有的 SmarVapor 旋转蒸发器上，可用于所有类型的玻璃器皿。

### 安全护罩

所有型号的旋转蒸发器都标配护罩，护罩可以由使用者移开并挂到仪器的侧面。

### **RE-501 旋转蒸发仪性能特点**

- 可抽取式安全护罩
- 带不带安全护罩均不影响蒸发瓶升降
- 免维护聚四氟乙烯和碳石墨密封件
- 电动玻璃器具升降装置带安全开关(例如停电)
- 3.5 英寸单色 LCD 触摸屏
- 快速开关控制和参数调节器
- 可移式恒温锅, 带 PTFE 涂层
- 符合 GLP 规范 (带 USB 接口)
- 可选配蒸汽温度探头
- 可选配真空控制器
- 转速范围: 20~280 rpm (150W 异步电动机)
- 恒温锅最高温度: 185° C (可同时适用水浴或油浴)
- 锅加热功率: 1200W
- 锅容积: 5L
- 玻璃器具可用到的型号有垂直型、倾斜型、标准型或塑料包裹型
- 蒸发瓶: 1000ml (50 to 3000ml 可选)
- 收集瓶体积: 1000ml (250 to 2000ml 可选)
- 整体尺寸: 690x700x430mm (配立式冷凝器)
- 重量: 26.5Kg (配立式冷凝器)
- 整体尺寸: 690x790x430mm (配倾斜式冷凝器)
- 重量: 26 Kg (配倾斜式冷凝器)
- 电源: 230 V AC, 50Hz
- 总功率: 1400W

### **控制面板及微处理器功能特点**

- 3.5 英寸图形显示触摸屏 (320 x 240 像素)
- 开/关控制, 基本参数快速设置
- 实时显示所有的基本运行参数 (水浴锅温度, 转速), 真空度和蒸汽温度 (需配置温度探头和真空控制器)
- 实时显示运行方法
- 方法可储存和调出 (最多保存 10 种方法)
- 计时器功能
- 可以依据蒸汽温度运行 (需配温度探头)
- 通过区分工作参数, 可随时间手动或自动创建不同的梯度 (需配真空控制器)
- 可以通过 USB 端口下载工作方法到电脑上, 并可随时上传。
- 可通过 USB 端口更新软件