

# 旋转蒸发仪小型（技术型）

## 产品介绍

旋转蒸发仪主要用于医药、化工和生物制药等行业的浓缩、结晶、干燥、分离及溶媒回收。其原理为在真空条件下，恒温加热，使旋转瓶恒速旋转，物料在瓶壁形成大面积薄膜，高效蒸发。溶媒蒸气经高效玻璃冷凝器冷却，回收于收集瓶中，大大提高蒸发效率。特别适用对高温容易分解变性的生物制品的浓缩提纯。产品可与循环水式多用真空泵、隔膜真空泵、低温循环（真空）泵，循环冷却器，恒温循环器，低温冷却液循环泵等配套组成系统装置。

## 产品特点

- ◆ 重量平衡式升降加手动辅助延长。
- ◆ 直立式双重蛇形冷凝管。
- ◆ 真空密封度高，蒸发能力强。
- ◆ 铝合金轻量化机身，便于实验室移动。
- ◆ 设计符合人体工程学，操作更轻松、使用更安全。

## 产品结构



旋转蒸发仪小型技术ZFY(手动升降)



旋转蒸发仪ZFY(手动升降)



旋转蒸发仪DZFY(电动升降)

## 技术参数

型号	ZFY-1L	ZFY-2L	DZFY-2L	DZFY-3L
旋转速度	10~180rpm		5~300rpm 数字显示	
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		室温+5~180°C	
温度调节精度	±1°C		±2°C	
温度控制	微电脑PID控制			
温度设置·显示	按键输入设定·数字显示			
安全机能	熔断器、微电脑防空烧电路			
主机电机功率	25KW			
水浴锅功率	1.00KW	1.30KW	1.30KW	1.50KW
冷凝器	直立式二重蛇形盘管		直立式三重蛇形盘管	
冷凝面积	冷却面积0.15m <sup>2</sup>		冷却面积0.27m <sup>2</sup>	
旋转连接轴	短型旋转玻璃轴 标准磨口29/38内径16mm×长178mm			
试料瓶	梨形烧瓶1L TS29/38标配		梨形烧瓶2L TS29/38标配	
回收瓶	球形烧瓶1L S35标配		梨形烧瓶2L TS29/38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		电动升降100mm+手动辅助延长130mm	
使用环境温度	5~35°C			
输入电源	AC220V 50Hz			
浴锅尺寸·材质(mm)	直径230(160)×深100	直径220×深120 SUS304+特氟龙涂层 约4.5L		直径250×深140 SUS304+特氟龙涂层约5.5L
外部尺寸·重量 W*D*H(mm)	480×320×650 (910) 11kg	480×340×650 (910) 13kg	500×380×720 (950) 17kg	500×400×720 (950) 19kg

## 常用组合配置



组合式旋转蒸发仪组合

## 建议组合方案

旋转蒸发仪	配套产品
RE-1002 RE-2002 RE-5002	SHZ-D(III)循环水真空泵
	低温冷却液循环泵+SHZ-D(III)循环水真空泵