

旋转蒸发器

Strike Univ

快速、高效、安全、稳定和易用。提供出色的分离，浓缩和纯化解决方案。Strike Univ 配备计时器，程序控制，自动提升等功能。更多的安全措施，包括：过热设置和保护，断电时自动升起，实时监测蒸汽和冷却水温度等。

STRIKE UNIV



- > 新增中文操作界面
- > 一键开启实验

特点介绍



特色密封技术

- > 耐腐蚀性材料制成 (PTFE & 碳纤维)
- > 弹性密封，自润滑
- > 该技术应用于 Chemtron 全系旋转蒸发器



显示及操控

- > 内置多重语言，触摸屏设计，可锁屏
- > 飞梭旋钮配合触摸屏操控，更加便捷
- > 可设置和显示浴槽温度，转速，真空度 (蒸汽和冷却液温度可选配)



机械结构

- > 电动升降支架，可根据需要调节升降行程，并可停在行程内任意位置
- > 强劲动力马达，最高转速可达 300RPM
- > 角度可调，便于控制蒸发瓶浸没深度



功能

- > 自定义方法，一键启动，开机后保存上次方法数值
- > 手动多级蒸馏，1 (种) x 9 (步)。每一步结束，需要点击确认后进入下一步 (常用于多级分离实验)
- > 定时蒸馏，计时结束后自动结束蒸馏



玻璃套件

- > 硼硅玻璃和带安全防护涂层玻璃可选
- > 两种冷凝器结构，斜式，竖直蒸汽上升式
- > 适用于多种规格规格的蒸发瓶和收集瓶
- > 转接头，防爆球泡，多通道转接头等附件



安全

- > 加热浴槽高温保护功能，防干烧设计
- > 真空波动度设置 (需选配真空控制器)
- > 断电后设备可将玻璃装置自动升到安全位置
- > 安全防护罩 (选配)



蒸汽连通管

- > 蒸发瓶标准接口规格为 NS29/32
- > 配套 PTFE 衬套，既保证高密封性，同时防止玻璃粘在一起
- > 可拆卸，便于清洁和更换



加热浴槽

- > 同一浴槽，可在程序中选择水浴槽和油浴槽
- > 水浴槽最高温度为 85°C，油浴为 180°C
- > 高强度冲压内胆，防腐蚀 PTFE 涂层设计
- > 高品质防护外壳，有效防止烫伤
- > 浴槽位置可轻松调整，为不同体积蒸发瓶定格蒸发位置



快速锁紧设计

- > 蒸发瓶固定夹通常和蒸汽连通管连接在一起，防止丢失;
- > 固定夹在高真空下防止玻璃过度配合，同时方便拆卸滑下蒸发瓶;
- > 耐腐蚀制成，使用寿命长



配套单元

- > 真空控制器，真空值可以直接在旋转蒸发器显示屏上设置和显示
- > 蒸汽温度传感器，螺纹连接，自带玻璃套管
- > 真空泵，溶剂回收系统，冷水机，接头，夹具及管路

技术参数

型号	Strike Univ
冷凝收集玻璃结构	斜式, 立式上升型
冷凝收集玻璃材质	标准和塑料涂层两种选择
旋转速度	20-300rpm (直流马达)
显示	4.3 英寸多色液晶触摸显示屏
密封方式	特殊 PTFE& 碳纤维材料密封
连接	标准磨口连接, 方便蒸发瓶安装和更换
温度范围	室温 +5~180°C (浴油), 室温 +5~85°C (水)
浴槽加热功率	1400W
浴槽容积	5 L
浴槽控温稳定性	±0.2°C
浴槽材料	PTFE 涂层包裹
浴槽移动距离	90mm
浴液排放	可移动式恒温浴槽方便加液和倒出
行程位移	13cm, 可调节, 可在任何位置停止
角度可调	0~15°
冷凝面积	1500cm ²
蒸发瓶	1000mL (套装中标配 1000ml, 50~2000ml 可选, 可增配或替换)
收集瓶	1000mL (套装中标配 1000mL, 250 to 2000mL 可选, 可增配或替换)
重量	26.5kg (竖直型), 26kg (倾斜型)
外形尺寸	690x700x430mm (竖直型 ,HxDxL); 690x790x430mm (倾斜型 ,HxDxL)
电压	230 V AC, 50Hz
选配件	真空泵和真空控制器, 冷却水循环器
可移动式安全护罩	蒸发瓶可在安全护罩内部完成升降
其他特点	精致控制旋钮, 可进行快速启 / 停控制和参数选择; 过热设置和保护, 断电时自动升起, 实时监测蒸汽和冷却水温度。

机型介绍



标准玻璃配置

订货号	型号	描述
CRE158113U	Strike Univ M1	斜式冷凝型标准配置, 包含 100ml 防爆球泡, 标配可移动浴槽底座, 不含蒸汽温度探头和真空控制器
CRE158111U	Strike Univ M3	立式上升冷凝型标准配置, 包含 100ml 防爆球泡, 标配可移动浴槽底座, 不含蒸汽温度探头和真空控制器
CRE158419U	Strike Univ M4	斜式冷凝型带涂层标准配置, 包含 100ml 防爆球泡, 标配可移动浴槽底座, 冷凝器及收集瓶带安全树脂涂层, 不含蒸汽温度探头和真空控制器
CRE158417U	Strike Univ M6	立式上升冷凝型带涂层标准配置, 包含 100ml 防爆球泡, 标配可移动浴槽底座, 冷凝器及收集瓶带安全树脂涂层, 不含蒸汽温度探头和真空控制器