

# 旋转蒸发仪

## Strike 285

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 285 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 285



- > 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 全系旋转蒸发仪



#### 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



#### 玻璃套件

- > 硼硅玻璃和带安全防护涂层玻璃可选
- > 四种冷凝器结构，斜式，竖直蒸汽上升式，竖直蒸汽下沉式，干冰冷凝
- > 适用于多种体积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



#### 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



#### 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



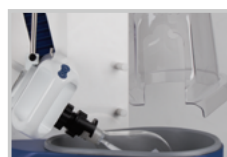
#### 显示及操控

- > 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



#### 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）×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



#### 安全

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



#### 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 185°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



#### 配套单元

- > 真空控制器，真空值可以直接在旋转蒸发仪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

## 旋转蒸发仪 STRIKE 185

STRIKE 185 旋转蒸发仪是 Julabo-Chemtron 系列旋转蒸发仪的标准型产品，满足实验室的常规应用需求。大屏幕集成了加热浴槽温度，蒸汽温度，转速，真空度，时间等参数，同时可设置程序控制。能够与优莱博冷却循环器，真空泵，真空控制器，溶剂回收系统等配套使用，为用户提供整套解决方案。

- > 转速范围：20 ~ 280 rpm
- > 温度范围：室温 +5~85°C（水），室温 +5~185°C（导热油）
- > 可移动式不锈钢恒温浴槽
- > 电动升降支架，可根据需要调节升降行程
- > 两种玻璃材质（硼硅，安全防护涂层玻璃），三种机型，七种标准配置可选
- > 蒸发瓶：标配为 1000mL（50 ~ 2000mL 可选）
- > 收集瓶：标配为 1000mL（50 ~ 2000mL 可选）



## 旋转蒸发仪 STRIKE 385

STRIKE 385 旋转蒸发仪继承了上一代产品的特点。大屏幕集成了加热浴槽温度，蒸汽温度，转速，真空度，时间等参数，同时可设置程序控制。能够与优莱博冷却循环器，真空泵，真空控制器，溶剂回收系统等配套使用，为用户提供整套解决方案。

- > 转速范围：20 ~ 280 rpm
- > 温度范围：室温 +5~85°C（水），室温 +5~185°C（导热油）
- > 可移动式恒温浴槽
- > 两种玻璃材质（硼硅，安全防护涂层玻璃），三种机型，七种标准配置可选
- > 蒸发瓶：标配为 1000mL（50 ~ 2000mL 可选）
- > 收集瓶：标配为 1000mL（50 ~ 2000mL 可选）
- > 标配安全防护罩

Strike 385 专属特点：1- 最多可存储 21 种标准蒸馏方法；2- 手动多级蒸馏，21 种 ×5 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）；3- 自动多级蒸馏，21（种）×5（步）。每一步结束，自动进入下一步（常用于样品浓缩实验）；4- 蒸汽温度上下限保护功能，当检测到蒸汽温度超过范围，设备将自动停机。



## 大型旋转蒸发仪 ST20

ST20 旋转蒸发仪可应用于工业和实验室，可以把易挥发成分（低沸点）从剩余的高沸点物料中分离出来，通过采用硼硅玻璃和 PTFE 材质，使其满足所有化学物质反应过程的要求。所有与蒸汽和液体接触部件均采用硼硅玻璃或 PTFE 材质，满足许多浓缩，分离和提纯的要求。6L、10L 和 20L 三种规格的蒸发瓶可选，自润滑材料的密封系统保证了真空度，并且免费维护。广泛应用于制药，化工，化妆品，食品及草本植物提取等领域。

- > 转速范围：10 ~ 150 rpm
- > 温度范围：室温 +5~150°C
- > 两种机型（蒸汽上升型，蒸汽下沉型）
- > 蒸发瓶：可选择 6L、10L 和 20L 三种规格
- > 收集瓶：1×10L 或 2×6L 两种
- > 标配安全防护罩



蒸汽下沉型

蒸汽上升型

## 大型连续蒸馏旋转蒸发仪 ST20 CRE

ST20 CRE 连续蒸馏型旋转蒸发仪 ST20 CRE 基于 ST20 常规机型升级而来，通过级联控制模式，各液位传感器和电磁阀组的协调配合，能够自动连续处理超过蒸发瓶容积的物料。大大降低了用户选择更大容量旋蒸的成本，也减小了试验难度，提高了工作效率，节省了时间成本。

- > PLC 高清彩色显示屏，可设置和监控相关参数，包括：浴槽温度，转速，真空度，蒸汽温度等
- > 两种工作模式可一键切换，包括：批次蒸馏模式和连续蒸馏模式
- > 连续蒸馏模式下，各液位传感器和电磁阀协调工作
- > 液位传感器包括：蒸发瓶内低液位监控，收集瓶内高液位监控，样品罐内低液位监控和收集罐内高液位监控
- > 电磁阀组包括：真空电磁阀，氮气保护电磁阀，排空阀，补料阀和卸料阀
- > 可进行氮气保护，并标配爆破片
- > 可选配真空泵，冷却循环器，压力泵等



## 大型防爆型旋转蒸发仪 ST20 ATEX

ST20 ATEX 防爆型旋转蒸发仪专门为特殊应用场所设计，整套设备满足防爆需求。

根据冷凝器的类型分为蒸汽上升型和蒸汽下沉型；蒸发瓶可选择 6L，10L 或 20L；收集瓶可选择 1×10L 或 2 成 6L。

- > 防爆显示屏可设置和监控相关参数，包括：浴槽温度，转速，真空度，蒸汽温度等
- > 安全气动装置为浴槽升降提供可靠动力
- > 所有电器组件均为防爆型，包括：显示屏，马达，减速器，中控柜，开关，加热装置，调压阀，电磁阀等
- > 所有金属部件均采用可靠的接地方式
- > 可进行氮气保护，并标配爆破片
- > 可选配真空泵，冷却循环器，压力泵等



## 工业旋转蒸发仪 STRIKE 100 / STRIKE 100 ATEX

STRIKE 100 是工业级的大容量旋转蒸发仪，可以把易挥发成分（低沸点）从剩余的高沸点物料中分离出来，通过采用硼硅玻璃和 PTFE 材质，使其满足所有化学物质反应过程的要求。所有与蒸汽和液体接触部件均采用硼硅玻璃或 PTFE 材质，满足许多浓缩，分离和提纯的要求。和按照 50L 和 100L 两种规格的蒸发瓶，自润滑材料的密封系统保证了真空度，并且免费维护。广泛应用于制药，化工，化妆品，食品及草本植物提取等领域。

- > 转速范围：10 ~ 150 rpm
- > 温度范围：室温 +5~150°C
- > 两种机型（蒸汽上升型，蒸汽下沉型）
- > 蒸发瓶：可选择 50L 和 100L 两种规格
- > 收集瓶：1×20L 或 2×20L 两种
- > 标配安全防护罩
- > ATEX 防爆机型可选择

