

# 旋转蒸发器

## 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

### 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



#### ● 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

- > 两种材质，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，多通道转接头等玻璃附件



#### ● 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，同时防止玻璃粘合在一起
- > 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

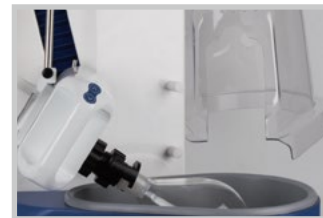


**NEW!**

- > 新增中文操作界面
- > 一键开启实验

## ● 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起到安全位置
- > 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，油浴槽最高温度为 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

更多详细信息请参考 P16



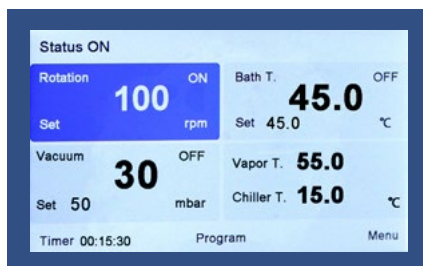
## 设置界面及应用介绍

### ① 主界面参数及控制：

点击主界面，选中设置区域，旋转旋钮调整对应数值，按下旋钮确认。

该界面可设置：

- > 浴槽温度
- > 转速
- > 真空度
- > 蒸发温度监测（无控制功能）
- > 冷凝温度监测（无控制功能）

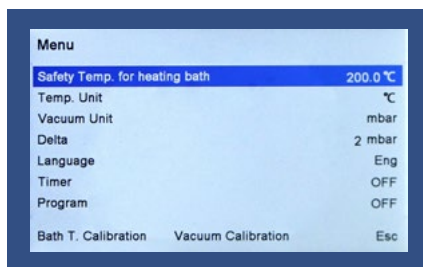


①

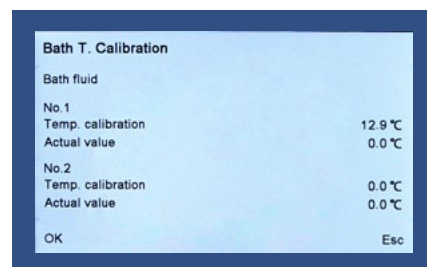
4.3 英寸多色液晶触摸显示屏及导航旋钮操作方式，具有直观的导航及菜单指引、操作简便。

### ② 菜单设置

- > 加热浴槽安全温度设定
- > 温度单位设定
- > 真空单位设定
- > 真空波动值
- > 语言选择
- > 定时器
- > 程序



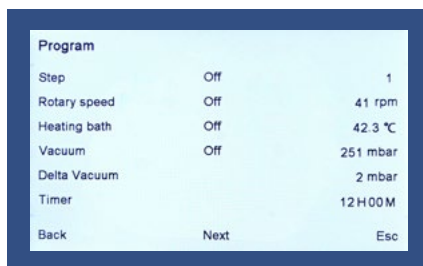
②



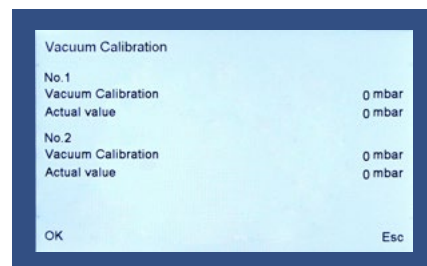
④

### ③ 程序

可以按照实验过程编辑程序，实现不同参数的自动运行。每个程序最多可执行9步，每步可设置浴槽温度、转速、真空度，真空波动度，及该步的运行时间，编辑完毕后自动保存程序。



③



⑤

### ④ 两点浴槽温度校准

### ⑤ 两点真空度校准



## 技术参数

型号	STRIKE 285
冷凝收集玻璃结构	斜式, 立式上升型, 立式下沉型, 干冰冷凝型
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 <sup>2</sup>
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	蒸汽温度传感器, 冷却水温度传感器, 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	电压	代码
CRE158113	STRIKE 285 M1	斜式冷凝型, 硼硅玻璃材质	220V	O
CRE158112	STRIKE 285 M2	立式下沉型 (省空间设计), 硼硅玻璃材质	220V	V
CRE158111	STRIKE 285 M3	立式上升型, 硼硅玻璃材质	220V	U

## 安全防爆涂层玻璃配置

订货号	型号	描述	电压	代码
CRE158419	STRIKE 285 M4	斜式冷凝型, 带安全防爆涂层玻璃	220V	O/P
CRE158418	STRIKE 285 M5	立式下沉型 (省空间设计), 带安全防爆涂层玻璃	220V	V/P
CRE158417	STRIKE 285 M6	立式上升型, 带安全防爆涂层玻璃	220V	U/P
CRE158420	STRIKE 285 M7	干冰冷凝型	220V	C

注: 其他玻璃器皿可根据具体要求提供