



SavilleX DST系列酸纯化器

美国SavilleX DST-1000&4000酸纯化器通过亚沸蒸馏过程提取高纯酸，广泛应用于金属痕量分析领域。可置于通风厨中工作并实现无人看管，室温自然冷却，无需水冷，操作安全简便。

DST-1000&4000酸纯化器可将 1 ppb 级金属元素酸转换成 10 ppt级高纯酸，随用随制，为金属痕量元素分析实验节约了巨大的成本，轻松实现高纯酸用酸自由。

根据实际用量选择适合的型号，用量较少选择DST-1000即可，用量大的实验室可选择单次处理量高达4L的DST-4000。

	DST-1000	DST-4000
工作原理	亚沸提纯	
适用范围	可用于提纯HNO ₃ 、HCL、HF & H ₂ O	
单次最大处理量	1L	4L
最高提纯效率	约500ml/12h	约1000ml/12h
温控方式	机械旋钮高、中、低三档控温	PID数显精准控温

设计特点

- 所有与酸接触的部件均由高纯PFA材质制成
- 加热套完整包覆加热腔，全面均匀加热
- 冷凝室圆顶设计，高效空冷，无需水冷，安装简便
- 双排气口设计，配置PTFE滤膜，调压防尘
- DST-4000配有液位感应，低于500ml自动断电，防止干烧，实现无人值守
- 前置注酸口，刻度清晰，操作方便，易于观察
- 最高温不超过90℃，确保提纯在亚沸状态进行，保证提纯过程无杂质带入
- 保险丝过流保护，安全保障
- 体积小巧，常规化学通风橱即可轻松摆放（控制器可放置于通风橱外）

系统组件

DST-1000 包含：

主机（含加热套）*1、控制器*1、收集瓶支架*1和 1L PFA 收集瓶*1

DST-4000 包含：

主机（含加热套）*1、控制器*1、收集瓶支架*1和 2L PFA 收集瓶*2

相关产品推荐



Lab Bottles



迷你瓶口分液器（HF可用）



DST-1000升级包

① 顶部排气口（配置PTFE滤膜）

② 冷凝室

③ 加热区域（含加热套）

④ 注酸管

⑤ 收集瓶

⑥ 温度控制器

⑦ 主体支撑

⑧ 收集瓶固定架

⑨ 排液阀



▲DST-1000



▲DST-4000



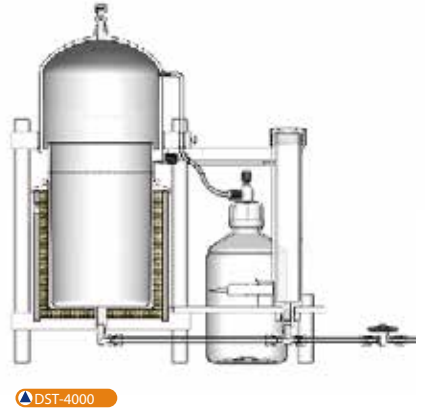
扫码关注
诚驿科技公众号



扫码进入
驿来商城小程序

技术参数

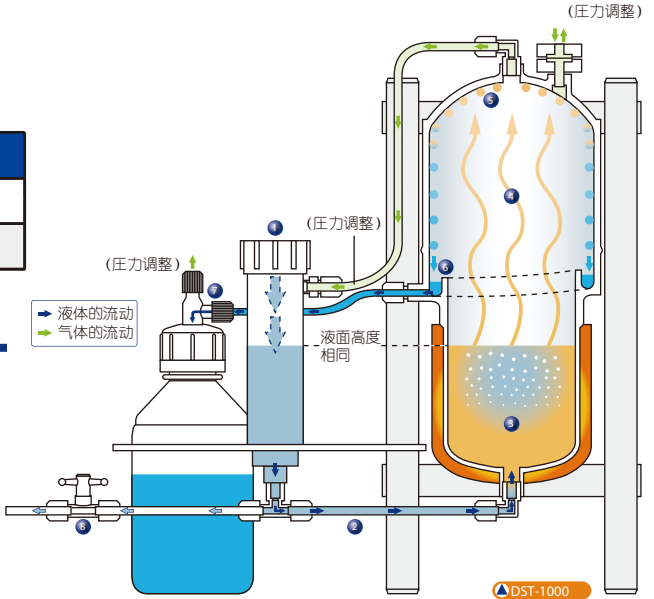
Feature	DST-1000	DST-4000
电压	230 VAC +/- 5%, 50/60 Hz	230 VAC +/- 10%, 50/60 Hz
功率	70W 电阻加热单元	155W电阻加热单元
容积	1000ml	4000ml
电源线长度	3 m (9.8 ft) 2 m (6.6 ft)	加热套到控制器 控制器到电源
尺寸	长: 36.5 cm (14.4in) 宽: 20.0 cm (7.9in) 高: 45.0 cm (17.7in)	长: 50.0 cm (19.7in) 宽: 30.0 cm (11.8in) 高: 55.0 cm (21.7in)
装运重量	7.25 kg (16 lbs)	12kg (26.5 lbs)
适用范围	HNO ₃ , HCl and HF	
认证	CE & RoHS 认证	
无人值守	使用低档位温度设置, 需要取用时, 可随时停止蒸馏	有酸位检测传感器, 液位低于500ml 即自动终止加热



可选配件

配件	DST-1000	DST-4000
聚丙烯防漏托盘	10" x 20" x 1-5/8"	18" x 26" x 1"
货号	730-0525	730-4525

- 倒入待处理原酸
打开注液管盖, 轻轻倒入
- 倒入的酸缓缓流入至加热区
注液管与加热区内液面高度一致
- 待处理原酸加热至设定温度
加热套全面包裹热量均匀传递
- 产生大量酸蒸汽
亚沸状态气泡微小, 液面平稳, 不带入杂质
- 蒸汽在上部冷凝室内壁凝结
蒸汽接触到上部圆顶因外部环境的温度差自然冷凝
- 冷凝后的酸沿内壁落在收集槽中
收集槽略微倾斜利于收集
- 纯化后的酸流入收集瓶中
收集瓶为SAVILLEX高纯PFA瓶
- 工作结束打开排液阀排出残液
无需接触残液即可安全排出



多次净化
通过多次反复净化, 可提纯至10ppt级别

CHN'EE

北京诚驿恒仪科技有限公司
北京市海淀区中关村东路18号财智国际大厦A座1505
TEL: 010-82382578 / 17812521682 FAX: 010-82382580
E-mail: info@chinyee.cn www.chinyee.cn

SavilleX
Your Fluoropolymer Solutions Partner