



Applied Separations 是专注于混合物的分离技术的著名公司，它的产品在世界各地有着广泛的应用。我们在以下领域可为您提供卓越的服务：

分析和研究型 SFE 系统 Spe-ed

超临界萃取系统 (SFE) - 是 ASI 与美国农业部合作研发的产品。包括工业生产系统，中试系统和实验室系统。ASI 不仅提供可靠的设备，而且将为您提供完善的服务：售前咨询，可行性研究，优化工艺条件，售后服务。

Spe-ed™ SFE 系列是为有严格要求的研究实验室设计的，它操作方便，坚固耐用，极高的性能价格比，有其他 SFE 产品所没有的优点。

Spe-ed SFE-2 同时处理 2 个萃取釜

Spe-ed SFE-4 同时处理 4 个萃取釜

系统性能：

- 最高操作温度 240°C
- 最高操作压力 10,000 psi (680 BAR)
- 最高流量 50L/min (气体) 或 25mL (液体)
- 独立控制各釜的流速
- 模块化的设计，可方便的进行系统调整
- 平行处理 2 个 (Spe-ed SFE-2) 或 4 个 (Spe-ed SFE-4) 萃取釜 (0.5mL --1.0L)
- 萃取物可收集在 SPE 柱中或玻璃容器
- 可在线收集
- 可添加夹带剂
- 直接萃取液体样品

Spe-ed SFE-NP 天然产物萃取系统

系统性能：

- 最高操作温度 240°C
- 最高操作压力 10,000 psi (680 BAR)
- 最高流量 50L/min (气体)
- 可收集固体，液体和挥发性萃取物
- 亚临界萃取 (液态 CO₂) --- 香精香料理想的萃取方式
- 可添加夹带剂
- 附加的加热装置可迅速提高萃取釜的温度，克服增加的焦耳效应

Spe-ed SFE-15000

- 专业高压设计
- 最高操作压力 15,000 psi --- 满足您研究工作的需要



中试系统

2Tech-L/S 多用途的中试系统，可萃取液体和固体样品。
模块化的设计，灵活的配置，满足您的一切需要。

系统特点：

- 最高操作温度 150 °C
- 最高操作压力 10,000 psi (680 BAR)
- 最高流量 300g/min (CO₂)
- 液体逆流萃取
- 等压逆流吸收
- 循环回收 CO₂
- 多级高压分离
- 手动或全电脑控制



超临界流体超细微粒制备系统 Helix

模块化的设计可根据您的需要进行灵活的系统升级，灵巧的设计（底面积 18'' × 22''）使它可放置在任何实验室。

系统特点：

- 同一系统可实现超临界流体超细微粒制备和超临界流体萃取
- 同一系统可实现超临界流体超细微粒制备的三种方式：
RESS, PCA, GAS
- 微粒的粒径小且分布窄（可达纳米级）
- 微粒的大小和外观可通过控制操作参数进行调整
- 结晶微粒无溶剂残留
- 干燥气凝胶
- 搅拌功能
- 液体逆流萃取
- PSE（压力溶剂萃取）包
- 香料萃取包
- 等压逆流吸收
- 气凝胶干燥
- 电脑接口



超临界反应

超临界流体反应现在受到众多研究机构的重视,是绿色化学的重要研究方向之一。超临界反应有以下特点:

- 可将非均相反应变成均相反应
- 改善非均相反应的传质速度
- 反应速率,产率,选择性等可用压力调节
- 可将化学反应和分离过程结合起来
- 可用环境友好溶剂(CO_2 和 H_2O 等)替代有机溶剂

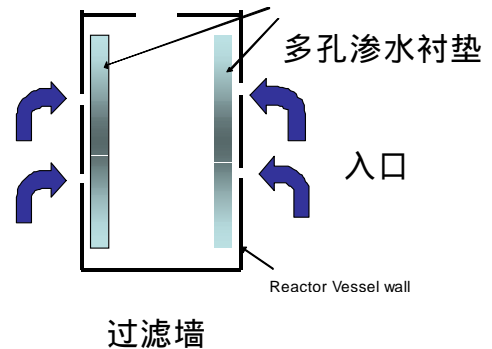


超临界水氧化

因超临界水氧化的以下特点,现成为一项新型废水处理技术.

- 对难分解性有机物的高分解度(99.9999%以上)
- 处理水及排放气体无害于环境
- 排放气体:无 NO_x 、 SO_x 、 Dioxins 等
- 处理水:可分解至排放水水平
- 易于应对急剧变化的废水,有利于化学工程
- 迅速的氧化反应速度迅速,设备的小型化
- 可处理的废水浓度广(数ppm~数十%)
- 无须二次处理

除去废水中无机盐的方法



工业生产系统

ASI 不仅提供设备,而且提供整套解决方案。在以下领域为您提供专业服务:

- 超临界萃取
- 超临界反应
- 超临界印染
- 超临界清洗

UATIL 环球分析测试仪器有限公司

香港总公司

香港荃湾青山道 264-298

南非中心 1911 室

电话: 00852-24167693

传真: 00852-24110890

网址: www.uatil.com

北京

北京中关村南大街 9 号

理工科技大厦 506 室 100081

电话: 010-68946260

传真: 010-68463639

邮箱: sales@universalkco.com

上海

上海肇嘉浜路 446 伊泰利大厦

1505 室 200031

电话: 021-64723313

传真: 021-54562175

邮箱: shanghai@universalkco.com

广州

广州市人民中路 555 号

美国银行中心 811 室 510145

电话: 020-81303262

传真: 020-81301728

邮箱: guangzhou@universalkco.com