

SF 0.2 实验室多功能超临界流体系统

SF0.2实验室多功能超临界流体系统是法国SEPREX公司基于20多年的工艺开发和超临界流体设备的设计与制造的成功经验，专门为大学、科研院所和工厂实验室设计，用于可行性研究、小量的样品制备及超临界流体工艺的快速筛选。其代表了国际上的最高端、制作最精密、控制最精准，已成为国际上著名高等学府、研究机构 and 知名公司的首选。



SF0.2超临界流体系统采用最先进的模块化、多功能设计，用户可通过不同模块的组合选用，实现各种超临界流体应用，并可提供较宽的操作范围，如温度500° C，压力700 bar:

- 超临界流体萃取
- 微粒制备与结晶（包括RESS、SAS、FAME或PGSS等工艺技术）
- 干燥、清洁、混合与包装
- 间歇式和连续式超临界流体反应

技术参数:

- 操作压力: 350 bar (700 bar可选)
- 操作温度: 150°C (300°C, 500°C或其他温度范围可选)
- 流速: 20 ml/min、85 ml/min、170 ml/min、250 ml/min (更高可选)
- 体积: 15ml、200ml、500ml、1 L (其他体积可选)
- 喷嘴:
 - 直径可以为25µm、75µm、150µm或根据用户需要进行定制;
 - 剪裁讲究的毛细管或激光钻孔
 - 单组份或多组份喷嘴
- 兰宝石窗: 可安装直径为8 - 25 mm 的兰宝石窗, 用于观察和测量喷嘴及雾化等
- 产品收集方式
 - 专利的气旋式分离器
 - 精细微粒的收集过滤器
 - 排放气过滤装置产品
- 完全可根据用户进行定制

操作方式:

- 手动或全自动操作, 计算机软件控制, 进行实验室数据调用与记录

更多信息