

用于固体和液体的多功能超临界流体萃取装置

高压热电偶测量内部温度

带加热套的流体旋流器 (PID)

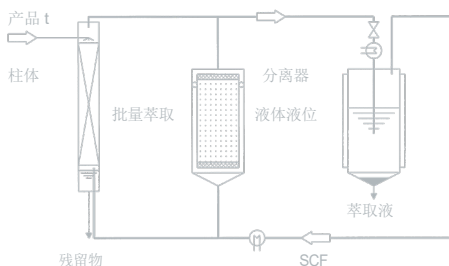
萃取馏分收集器 (含冷却套)

取样阀

收集器提升装置



选项：馏分分离-带高效的流体旋流收集器，配有易于提升装置



CO₂ 密闭循环的多功能超临界流体萃取装置的工艺简化图

标准产品

最高压力	300 bar
最高温度	80°C
CO ₂ 流量	18 l/h
萃取器容量	1 litre
柱内直径	Ø 38 mm
柱内长度	2 m
液体容量	2 l/h

选项

500, 700 bar Max.
120, 150, 200°C
10, 30, 50, 100 l/h
2, 4, 6, 10, 20 litres
Ø 50, 65, 90 mm
3, 4, 5 m
4, 10, 18 l/h

固体原料的应用

- 生产天然提取物，如啤酒花、咖啡因、香料
- 药品和化妆品中活性物质的生产
- 催化剂的脱脂、微芯片、医用植入物
- 从聚合物中提取单体
- 从花、叶和根中提取挥发油
- 分子筛的再生
- 土壤去除污染物
- 天然色素的生产，如油类树脂、胡萝卜素、红木素
- 保护古籍或木雕

液体原料的应用

- 油和石蜡的馏分分离
- 多不饱和脂肪酸 (PUFA) 的分离
- 从乳制品中除去胆固醇
- 卵磷脂的精制
- 不含酒精的葡萄酒和啤酒

其他相关应用

- 纺织品和木制品的浸渍
- 纺织纤维染色
- 烟草膨胀



用于固体和液体原料、最高压力 500Bar 的多功能 SFE 装置，专为研究而设计（俄罗斯），该系统包含可选的流体旋转组分分离系统、改性剂系统和 Coriolis 质量流量计