

35 - 400x2二氧化碳超临界提取中心

产品名称	35 - 400x2二氧化碳超临界提取中心
公司名称	甘肃天工生物科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:天工 规格:100 - 1500升 产品用途:动植物有效成分提取
公司地址	甘肃省兰州市安宁区安宁西路718号
联系电话	0931-7993155 13321203746

产品详情

品牌	天工	规格	100 - 1500升
产品用途	动植物有效成分提取	产品别名	二氧化碳超临界设备
用途	动植物有效成分提取	适用行业	生物、医药、化工等

超临界co2流体萃取技术特点：

与传统的分离技术相比，超临界co2流体萃取技术具有以下独特优点：

提取温度低在接近室温及co2气体笼罩下进行提取，有效地防止了热敏性物质的氧化和逸散，完整保留生物活性，且能把高沸点、低挥发度、易热解的物质在其沸点温度以下萃取出来；提取率高（>95%）可以方便地通过调整压力和温度来改变系统内co2流体的溶解性能，从而提高产品的收率，适合珍贵、高附加物质的提取；无污染全过程不用有机溶剂，有效避免了传统提取条件下溶剂毒性的残留，同时也防止了提取过程对人体的毒害和对环境的污染，无废气、废水，即使是废渣也可以综合利用；生产周期短提取（动态）循环一开始，分离便开始进行。一般提取10分钟左右便有产品分离析出，2-4小时左右便可提取完全。同时，它不需要浓缩步骤，即使加入夹带剂，也可通过分离功能除去或只是简单浓缩；能耗低萃取分离合二为一，当饱和溶解物的co2流体流经分离器时，由于压力下降使得co2流体与被萃取物成为两相而立即分开，不存在物料的相变过程，节省了大量相变热，大幅度降低生产成本，且简化了工艺流程；co2流体循环使用，无需回收溶剂，不仅萃取效率高而且能耗较少，节约成本；无易燃易爆危险全系统以co2流体为主要溶剂，而co2流体本身就是一种惰性气体，因此可真正实现生产过程绿色化；一套装置多种用途超临界co2流体的溶解性能可以调节。在一定的温度条件下，只要改变压力或加入适宜的夹带剂即可提取不同极性的物质。每改变一次co2流体的溶解性能，就等于在使用一种新的溶剂，从而使一套超临界co2流体萃取装置可适用于十几种、几十种物质的提取，大大提高了装置的使用范围，满足客户广泛的产品提取需要；操作参数容易控制超临界co2流体提取各种天然产物（如中草药），不仅工艺上优越，而且操作参数容易控制，使产品质量稳定；超临界co2流体还具有抗氧化、灭菌作用，有利于保证和提高产品质量；