

超临界萃取设备 安阳晶森生物 超临界萃取设备厂家

产品名称	超临界萃取设备 安阳晶森生物 超临界萃取设备厂家
公司名称	安阳晶森生物科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安阳市文昌大道和曙光路交叉口沃金国际
联系电话	13503721813 13503721813

产品详情

低温萃取技术溶剂的性质及选择

当流体的温度和压力处于它的临界温度和临界压力以上时，即使继续加压丙烷，也不会液化，只是密度增加而已，超临界萃取设备厂家，它既具有类似液体的某些性质，又保留了气体的某些性能，这种状态的流体也称为亚临界流体。低温萃取技术是利用流体在亚临界状态下溶解待分离的液体或固体混合物而使萃取物从混合物中分离出来。

所选溶剂具有若干的性质，密度比气体大数百倍，超临界萃取设备，与液体的密度接近。其粘度则比液体小得多，仍接近气体的粘度。既具有液体对物质的高溶解度的特性，超临界萃取设备价格，又具有气体易于扩散和流动的特性。对于萃取和分离更有用的是，在临界点附近温度和压力的微小变化会引起溶剂密度的显著变化，从而使亚临界流体溶解物质的能力发生显著的变化。

亚临界流体是指某些化合物在温度高于其沸点但低于临界温度，且压力低于其临界压力的条件下，以流体形式存在的该物质。当温度不超过某一数值，对气体进行加压，可以使气体液化，而在该温度以上，无论加多大压力都不能使气体液化，这个温度叫该气体的临界温度。

亚临界流体萃取技术是利用上述亚临界流体的性质，物料在萃取罐内注入亚临界流体浸泡，在料溶比、萃取温度、萃取时间、萃取压力，萃取剂及夹带剂及搅拌、超声波的辅助下进行的萃取过程。萃取混合液经过固液分离后进入蒸发系统，超临界萃取设备供应商，压缩机和真空泵的作用下，根据减压蒸发的

原理将萃取剂由液态转为气态从而得到目标提取物。

在植物色素提纯生产制造中的运用：传统式的植物脂溶性黑色素用己烷溶剂提取，水溶性色素自来水或酒精提取，都是有加温脱溶的加工工艺全过程，危害产品品质。用丙烷气、丁烷及其他的混和溶剂开展亚临界值提纯，有非常大的技术性优点。这些方面的原材料种类特别是在多种多样，但整体上分成脂溶性和水溶性两类。脂溶性如月见草、沙棘、林蛙、黄粉虫、灵芝孢子等以丁烷溶剂提纯已工业生产。水溶性如植物多酚类化合物、植物核苷酸、黄酮类、植物黄酮类化合物、多糖类、植物甙类。提取茶氨酸，能够摆脱水法加工工艺的很多污水处理难题，现代化的生产制造新项目已在方案中。

超临界萃取设备-安阳晶森生物-超临界萃取设备厂家由安阳晶森生物科技有限公司提供。安阳晶森生物科技有限公司实力不俗，信誉可靠，在河南 安阳 的食用油加工机械等行业积累了大批忠诚的客户。安阳晶森生物带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入辉煌，共创美好未来！