

# 小麦胚芽油亚临界萃取生产线设备

产品名称	小麦胚芽油亚临界萃取生产线设备
公司名称	安阳晶森生物工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:晶森丽康 型号:整条生产线 产品名称:小麦胚芽油生产线设备
公司地址	河南省安阳市龙安区安鹤路老庄市场南300米
联系电话	86-3722905589 15137293680

## 产品详情

品牌	晶森丽康	型号	整条生产线
产品名称	小麦胚芽油生产线设备	产品别名	亚临界萃取设备
产品用途	提取小麦胚芽油	适用范围	调料加工厂设备、果蔬加工厂设备、冷冻食品厂设备、休闲食品厂设备、其他
营销	其他		

### 一、亚临界萃取脂溶物质

亚临界萃取脂溶物质专利技术简介：所用萃取溶剂为丁烷或正乙烷，该专利技术是国家科委“火炬计划”、国家计委“科技先导计划”和国家经贸委“科技示范计划”项目。目前已广泛应用于特种食用油、植物蛋白、精细化工、天然色素、医药、食品等行业，先后在国内建成了三十多家工程项目。亚临界萃取溶剂的主要成分为液化丁烷或正乙烷。该溶剂中组分的沸点大多在0℃以下，其中丁烷沸点-0.5℃，正乙烷的沸点为-26℃，在常温常压下为气体，加压后为液态。该工艺的基本原理是：在常温和一定压力下（0.3mpa—1.0mpa），用该溶剂逆流浸出油料料胚（如玫瑰果、月见草籽、万寿菊颗粒、葡萄籽、小麦胚芽等），然后使混合油（或浸膏）和粕中的溶剂减压汽化，汽化后的溶剂气体再经过压缩机压缩冷凝液化后循环使用。脱溶过程中因溶剂汽化所需吸收的热量一部分来自系统本身，另一部分由供热系统供给。

### 二、该专利技术的优点

- （1）浸出后的颗粒或饼粕质量好，保持原有热敏性物质不破坏。如粕中水溶性蛋白不变性率大于95%，颗粒中残留色素不变性，可进一步开发植物蛋白或高级饲料；残油小于1%，残溶小于50ppm；
- （2）溶剂耗低，吨原料消耗溶剂小于10kg；
- （3）不需蒸气，仅90℃的热水即可，相对六号溶剂，可节约热能源70%；
- （4）生产中无“三废污染”，属环保工程；（5）常温萃取，低温（小于40℃）脱溶，浸出后的油中热

敏性物质几乎不破坏；浸出后的浸膏中色素得率高，色泽鲜艳，反射黄色素或辣红素高，是贵重油料和天然色素保质萃取的理想工艺；（7）投资小、生产成本低（相对二氧化碳设备）；

（8）四号溶剂来源广，价格低。该溶剂各油田、炼油厂均有此产品，且价格低于六号溶剂。

### 三、承建项目范围（生产规模0.5吨-80吨/天，交钥匙工程）

01)辣椒红色素、番茄红色素、万寿菊黄色素、枸杞色素、紫草色素等天然色素的提取项目（已建成五个）。02)核桃仁综合开发项目，产品为核桃油、脱脂速溶核桃粉、核桃乳（已建成两个项目）。

03)芥酸酰胺提纯项目，可将芥酸酰胺纯度达到国际水平，含量大于98.8%（已建成一个项目）。04)小麦胚芽油、沙棘籽油、除虫菊油、葡萄籽油、青棘果仁油、微生物油、可可脂、大麻籽油、茶籽油、杏仁油、石榴籽油、松子油、榛子油、红花籽油、枸杞籽油、月苋草籽油、黑加仑油、薏米仁油、西瓜籽油、哈密瓜籽仁油等保健油脂的保质萃取（已建成九个项目）。

05)南瓜籽仁的综合开发利用项目，产品南瓜籽仁油，脱脂南瓜仁蛋白乳，蛋白粉。06)大豆综合开发利用项目，大豆油、脱脂低变性低温豆粕（食品级）、大豆蛋白粉、浓缩蛋白粉等（已建成三个项目）。

07)棉籽仁综合开发项目，棉籽油、脱毒脱脂低变性棉仁蛋白粉（已建成一个项目）。

08)玫瑰、香紫苏、桂花、迷迭香等鲜花提取浸膏项目（已建成二个项目）。

09)中药材脂溶性成分的提取项目。

10)大蒜油、洋葱油、孜然油、芥末油、姜油等调味油的加工提取项目。