

玉米淀粉分离机

产品名称	玉米淀粉分离机
公司名称	浙江杰能环保科技设备有限公司
价格	198000.00/台
规格参数	品牌:皆能 型号:350 处理能力:10
公司地址	浙江省兰溪经济开发区春兰路32号
联系电话	13516790022 13516790022

产品详情

杰能玉米淀粉分离机产品介绍：

玉米淀粉分离机可进行液一固、液一液一固的悬浮液的分离。小麦淀粉、土豆淀粉、红薯淀粉、葛根淀粉、玉米淀粉、马铃薯淀粉等淀粉浆液进入高速旋转的转鼓内，由于受到离心力作用大小不一样，悬浮液中的固相颗粒（淀粉）受到较大离心力的影响被沉降到转鼓的内壁，悬浮液中的清(液)相受到相对较小的离心力的影响被沉降到固相物料的内侧，与转鼓旋向相同的螺旋输料器也在做高速旋转，二者由差速器产生稳定的速度差，沉降到转鼓内壁的固相颗粒（淀粉颗粒）由螺旋输料器将物料输送到转鼓的固相出料口，清相液体由转鼓的清相出口流出。*后完成的淀粉分离脱水的过程：技术咨询

马铃薯淀粉生产工艺

马铃薯淀粉生产工艺与鲜甘薯生产淀粉工艺过程基本相同，但工业生产马铃薯淀粉比手工生产简单。主要是由原料的洗涤、磨碎、筛分、分离蛋白质、清洗、脱水和干燥等工序组织。一般生产方法和现代化生产方法的主要区别，在于后者使用碟式离心机或旋液分离器代替流槽分离杂质，使操作能够自动化和连续化进行更大规模生产。

一、小型马铃薯淀粉生产

制作方法

1.洗涤和磨碎：马铃薯的洗涤工序是在洗涤机内进行。清除夹杂的泥、石块、茎叶和粘附在马铃薯表面

的泥砂等杂质，用水量大约为原料的5倍，经过洗涤后，送至磨碎机处理。使用的磨碎机有齿板型和锤击型两种。

2.筛分：经过磨碎后的马铃薯糊要进行筛分。传统的方法是使用平摇筛，现代马铃薯淀粉厂都采用离心筛。在筛分过程中要加水洗涤，筛下物为淀粉乳，筛上渣子进行第二次筛分，回收部分淀粉，清洗后的淀粉渣子可作为饲料。

3.流槽分离和清洗：从筛分工段来的淀粉乳先在流槽内分离蛋白质等杂质，再在清洗槽内进行清洗。从流槽中分出带有淀粉的黄浆水送入流槽回收淀粉，再经清洗槽得到次淀粉。

4.脱水干燥：淀粉清洗后，含水分很高，必须用离心机脱水，得到含水分45%的湿淀粉，并经气流干燥机干燥到平衡水分为20%的干淀粉。

二、大型马铃薯淀粉生产

制作方法 大型马铃薯淀粉生产工艺过程与小型生产工艺基本相似，主要区别在于以下几点：

1.马铃薯送入车间加工采用水流输送、马铃薯在流送沟中还能清洗泥砂杂质。

2.磨碎后的马铃薯糊的筛分设备采用离心筛：马铃薯糊从进料口加入，洗水从另一进口引入，在离心力作用下，淀粉乳经筛网排出，而淀粉渣从筛前方排出。这种筛分和洗涤连续操作3~4次。洗涤后即为淀粉渣。

小型工厂生产的淀粉渣不经干燥直接作为饲料，而大型工厂的淀粉渣大都进行干燥。为了节省热能消耗，可以先经卧螺离心机脱水，然后用气流干燥机进行干燥。

3.用离心机代替流槽分离蛋白质：也有用旋液分离器，但效果不如离心机。经离心分离机分离与精制的淀粉浓度可达20波美度，而后再进行脱水，干燥得到干淀粉。

我公司生产的LWJ卧螺沉降式离心机（固液分离机）：

1、具有结构紧凑、在相同的处理能力下机器的体积小、重量轻,移动相对方便；

2、处理量大、分离性能好、适用范围广；

3、固相回收率高,运行成本低、无滤网滤布；

4、自动连续运行，操作、使用简单，安装和维护方便等优点。已广泛用于地质矿产、石油、化工、冶金、制药和环境保护等多个工矿领域。

玉米淀粉分离机性能特点：

主要部件采用优质碳钢或不锈刚制造。推料器采用特殊耐磨措施，可镶装硬质合金耐磨瓦或堆焊硬质合金保护层。采用摆线针轮差速器、噪声小、承载能力强。

1.单机结构紧凑，占地2-3平方米，运行平稳。能自动卸料、连续操作，工人只需操作动力柜便可，干净卫生。

2.对物料的适应性广，能分离的固相粒度范围较广（0.005~2mm），在固相粒度大小不均匀时能照常进行分离。加药情况视物料而定，一般情况下不用加药，节约成本。

3.根据行业选择材料，离心机可选用304，316不锈钢材质制造，特殊行业可采用防爆电机。

4.该设备占地空间小，运输吊装方便，有时为了节省机具占用空间，实现泥浆集中制备净化工艺，也可将本装置安放在集装箱式泥浆池上，但必须为设备提供牢固的底部支撑，并为操作者提供可靠的安全保护设施。在建筑打桩泥浆处理方面，泥浆净化设备由泥浆进料系统、加药系统、除砂净化系统、泥浆分离机、排渣系统，回收泥浆槽和调配泥浆槽组成。

总结一下玉米淀粉分离机的优点：

处理量大、耐磨使用寿命长、结构合理噪音小、占地面积小、适用范围广、操作简单、维修方便、自动化程度高、运行平稳、设备成本低、基建费用少。欢迎致电：

分离脱水机厂家介绍

浙江杰能环保设备有限公司是从事现代环保污水处理机械设备（卧螺离心机）制造的专业厂商，杰能生产基地位于浙江中部地区的兰溪市经济开发区，东邻义乌国际商贸城，南邻中国永康五金城，交通十分便利，330国道，杭金衢高速公路，浙赣线铁路贯穿境内。公司基础设施强大，技术力量雄厚，总占地面积18000多平方米，企业内部管理完善，通过ISO9001：2000国际质量体系认证，多次被评为产品质量信的过企业，重合同守信用单位。

产品已在全国100多个地区（城市）销售，50多个行业使用。（使用行业：造纸、印染、制革、制药、矿山、酿造、食品、煤尘、电镀、木业、化纤、化工、轻工、生活污水、钢铁、乳制品、豆制品、海产品加工业、屠宰、洗涤、白泥、淀粉、人畜粪类、毛纺、啤酒、乙炔渣、油田、涂料等50多个行业）。“优质的产品，杰出的性能，**的服务，合理的价格”是杰能公司对广大用户的承诺，我们将竭诚为用户提供全方位的优质服务并可根据用户的要求设计制造特殊规格，特殊要求的产品及水处理方案咨询，欢迎广大用户前来洽谈，期待与您的合作！

本产品（玉米淀粉分离机）皆能牌高效固液分离设备图片欣赏：

可用于河道淤泥、河道疏浚污泥、湖泊清淤淤泥、水库清淤污泥、江河疏通污泥等淤泥/污泥的脱水分离干化处理，建筑打桩泥浆脱水处理，洗沙场泥浆废水分离脱水，河道清淤淤泥脱水固化，矿山尾矿脱水分离干化以及化工污泥的处理！

