

时处理4吨简易型红薯淀粉加工设备，自动化生产线，投资小

产品名称	时处理4吨简易型红薯淀粉加工设备，自动化生产线，投资小
公司名称	方城县固德威薯业设备厂
价格	78400.00/台
规格参数	加工定制:是 品牌:固德威 型号:简易I型生产线
公司地址	方城县二郎庙乡后林村苗圃场
联系电话	67459999

产品详情

时处理4吨薯类淀粉生产线 - 简易I型

件号	品名及规格	单位	数量	动力	单价 (万元)	金额 (万元)	备注
一	清洗工段						
1	薯类清洗输送机	台	1	1.5			碳
2	800型鼠笼式清洗机	台	1	3			碳
3	去石上料清洗机	台	1	3			碳
二	提取及精制工段						
1	曲网挤压型制粉机	台	1	26			碳
2	薯渣输送机	台	1	1.5			选
3	净细过滤器(乳液)	台	2	1.5			碳
4	除砂器	套	1	3			不
三	干燥工段						
四	辅助设备						
1	供电线路						用户自备
2	包装机		1				用户自备
3	管道及泵/电机						用户自备
4	非标部件及其它材料						用户自备
	合计			39.5		7.84	
5	设计及指导调试						

该配置可以完成：原料 - - 三级清洗去石 - - 粉碎 - - 过滤 - - 除沙 - - 净化 - - 沉淀

设备占地约200平方，需沉淀池120立方，占地约100-200平方，用水每小时12立方。

固得威薯业薯类淀粉简易生产线简介

一、原料概况：

红薯属旋花科根系植物，不同品种，其块根数量及粗细差异很大。红薯块根含淀粉量高，而含蛋白质、脂肪少，淀粉含量为15~25%。红薯淀粉的一些独特性能是其它淀粉无法代替的，所以广泛应用于食品工业。

二、红薯淀粉提取基本原理

红薯淀粉生产过程，是物理分离过程，是将木薯原料中的淀粉与纤维素、蛋白、无机等其它物质分开。在生产过程中，根据淀粉不溶于冷水和比重大于水的性质，用水及专用机械设备，将淀粉从水的悬浮液中分离出来，从而达到回收淀粉的目的。

三、工艺流程

固得威薯业红薯淀粉生产线采用淀粉生产的湿法加工工艺，不添加任何添加剂，整个流程技术成熟、设备先进、配置科学、工艺合理。淀粉生产工艺流程是按清洗 - 碎解 筛分 除沙净化 - 沉淀 - 脱水六个工段进行设计。特别是碎解和筛分工段采用固得威薯业的国家专利 - 曲网挤压型制粉机，通过多级粉碎、多级过滤、多级挤压依次循环的独特工艺，具有能耗低，淀粉提取率高、淀粉质量好的优点，提高了生产线的生产效率和淀粉的提取率。

曲网挤压型制粉机是固得威领先技术与多年实践经验完美融合的产物，以高产量、低能耗、高提取率为标准，全力创造的薯类制粉机。

采用国际先进的粉碎、筛分方式。自主研发的多级粉碎、多级淘洗、多级过滤、多级挤压依次循环的独特工艺，物料粉碎更细更均匀；筛分更净更节能。

曲网挤压型制粉机汇集传统制粉科技优势，增添多项创新技术，使其多项指标达国际领先水准。

先进，权威鉴定。

上千用户的实践考验。该机通过农业部农机推广鉴定，获两项省、市级科技成果奖，全面覆盖的六大专利技术，产品性能处于国际领先地位，为中央财政补贴中标农机产品。

粉碎，淋漓尽致。

两级粉碎更加科学。第一级采用锉磨式粉碎，第二级采用锤片式粉碎，两者的结合充分弥补各自所存在的缺陷。淀粉游离率可达98%。

采用分拣式粉碎原理，对达不到要求的物料才进行第二次破碎，符合条件的不再进行破碎，从而节省了动力，提高了效率，保证了物料的均匀性。

筛分和粉碎相结合，对初级锉磨后的物料，先进行筛分，去除大部分的淀粉和粘性物质，可以降低物料的粘度，减小物料进行二次粉碎时的阻滞性，同时二次粉碎还起到强力搅拌的作用，大幅提高物料分离率，从而降低了整体的能耗。

筛分，干净彻底。

1、采用充分淘洗、分级过滤、多级挤压的原理，克服了仅一次过滤难以滤净的缺陷。特别是采用粉碎 - 过滤 - 粉碎 - 过滤 - 淘洗—过滤—挤干--.....的工艺，依次多级循环，克服了单纯的淘洗过滤不经挤干不能将淀粉彻底提取的缺陷，大大提高了淀粉提取率。（这就好比我们平常洗衣服一样，先进行揉洗，然后拧干，再进行揉洗，以便使衣服洗得更快更净一些）。

2、淘洗室为国家专利弹力筋内壁，产生震荡水波，辅以传统的搅拌及立体喷射水流，三重作用，深透淘洗，提高滤净率。

3、二次粉碎时产生高速搅拌力，更利于淀粉的分离。

4、首创挤压式提取方式，更节能、节水，淀粉提取更为彻底。且终极物料含水率低，便于下步处理。

节能，一步到位。

实践证明，曲网挤压型制粉机的能耗是传统设备40 - 60%。

1、粉碎部件采用两级粉碎，第一级是国家专利刺钉辊 - 利用锋利的刺钉将薯块进行削切，第二级粉碎利用旋刀破碎仍是利旋刀进行削切，旋刀下面有筛网，对不符合要求的颗粒，才进行进一步粉碎，降低了粉碎的动力，不同于直接用锤击或研磨方式的强行破碎，故而能耗低。

2、经第一次刺钉辊粉碎后，立即进入第一级淘洗过滤，淀粉滤去了43%—56%，所余物质的粘度大大降低，然后进行二级破碎，阻滞力减少。

3、除粉碎部件外，制粉机的其它部件运转速度很低，能量消耗小。

4、淀粉的过滤采用无压渗滤和挤压过滤，而不是利用高速旋转产生离心力进行过滤，所需动力小。

5、设备集多项功能于一体，从而减少了不必要的动力损耗。

稳定，坚若磐石。

1、静态平衡，6点精确定位，运转部件采用高精度大型平衡仪进行校正，排除不平衡因素，保证机器运行平稳。

2、除粉碎部件外，大部分部件为低速转运，不会产生大的振动和离心力，保证长期运行稳定可靠。

可靠，无懈可击。

设备的制作采用优质国标材料，关键部件采用国际知名品牌配件，同时设备在制造时高度重视了耐久性和可靠性，确保在长时间作业中稳定运行。

便捷，一键操控。

新工程型曲网机配备更多智能化操控系统，自动控制上料量、进水量、自动调整曲网偏正，操控更加人性化。

外观，精益制作。

整机表面采用喷沙处理，消除材料应力，提高耐用性，普通材质进行高温涂装，表漆坚固耐用；不锈钢材质，采用优质不锈钢，再经喷沙精细处理，外表光滑，易于清理。

"时处理4吨简易型红薯淀粉加工设备，自动化生产线，投资小"的是否提供加工定制为是，品牌是固德威，型号为简易L型生产线，电源电压是380（V），配用动力为40kw，产品包装是无，外型尺寸为30000×9000×3000（mm），重量是10000（kg），类型为淀粉机，适用对象是薯类，产品类型全新，加工能力是4000（kg/h）