

红薯地瓜淀粉机 全新 畜牧、养殖业,农业

产品名称	红薯地瓜淀粉机 全新 畜牧、养殖业,农业
公司名称	临沂市河东区大华 机械厂
价格	面议
规格参数	产品类型:全新 适用领域:畜牧、养殖业,农业
公司地址	临沂市河东区凤凰岭乡董庄村
联系电话	13583986685 13705493712

产品详情

红薯又名甘薯、地瓜、山芋、红苕等，是淀粉加工的优良原料。红薯淀粉生产过程，实际上就是物理分离过程，就是将原料中的纤维素、蛋白质、无机盐等及其它物质与淀粉分开。在生产过程中，根据淀粉不溶于冷水和比重大于水的性质，用大量的水，使用机械的特殊效能，将淀粉从水的悬浮液中分离出来。其生产工艺流程分为输送 - 清洗 - 碎解 - 筛分 - 除沙 - 沉淀（或浓缩） - 脱水 - 烘干 - 风冷包装。

一、清洗的基本原理 清洗的作用:主要是清除红薯外表皮层沾带的泥沙,并洗除去红薯块根的表面皮。对作为生产淀粉的原料 鲜红薯或红薯干片进行清洗,是保证淀粉质量的基础,清洗的越净,淀粉的质量就越好。gd-qx型清洗机,其结构为卧式圆筒,依靠电动机带动齿轮转动圆筒,使原料靠边圆筒滚翻推进,以水为介质喷洒、冲洗、挫磨除去泥沙及部分表皮。红薯地瓜淀粉机/红薯地瓜淀粉机二、碎解的基本原理碎解的作用:红薯淀粉主要储藏于块根的肉质部分,仅少量储藏于内皮。碎解的目的就是破坏红薯的组织结构,使微小的淀粉颗粒能够顺利地从小块根中解体分离出来。从细胞中释放的淀粉,称为游离淀粉;残留于渣滓内部细胞中的称为结合淀粉。粉碎是鲜薯加工中最为重要的工序之一,它关系到鲜薯的出粉率和淀粉的质量,粉碎的要求在于: 1.尽可能的使鲜薯的细胞破裂,释放出更多的游离淀粉颗粒; 2.易于分离。并不希望皮渣过细,皮渣过细不利于淀粉与其他成份分离,又增加了分离细渣的难度。刺钉辊:国家专利,固得威薯业生产。钢木合制,以特制钢钉为刺,钉齿锋利、坚硬耐磨,可保证作业的连续性,粉碎细而均匀,将红薯粉碎成象头发一样的纤维,保证红薯淀粉的游离,便于后续分离,每小时可加工鲜薯4-6吨。固得威薯业最新推出新型设备,在经过第一级的刺钉辊粉碎后,将稍大的颗粒进一步分拣,进行第二级粉碎,第二级粉碎是锤片式粉碎,使粉碎更细,淀粉游离率更高,粉碎动力更小。三、筛分的基本原理红薯渣是细长的纤维,体积大于淀粉颗粒,膨涨系数也大于淀粉颗粒,比重又轻于淀粉颗粒,将碎解的原浆,以水为介质,采用充分淘洗--无压渗滤—挤压依次多级循环的工艺.充分淘洗使淀粉从纤维上游离出来;无压渗滤使浆水通过筛网孔而细渣留在网上;挤干使薯渣中含的淀粉浆水进一步滤出。四、净化与沉淀的基本原理 泥、沙的比重大于水,又大于淀粉颗粒的比重,根据比重分离的原理,使用旋流除沙,或使用流槽的沉降法,均可达到较为理想的效果。而黄浆的比重,接近于水,又比淀粉颗粒的比重轻,其形状为掌形,加工周期越长胶性能越大,粘筛,粘住淀粉颗粒,极难分离,故要求原料新鲜,工艺流程短,及时分离。固得威薯业采用淀粉浓缩器,将淀粉与水及蛋白、细小纤维相分离,增加淀粉浓度,提高淀粉品质,减少沉淀池的数量,提高加工效率。五、脱水的基本原理 流槽直接起出的湿淀粉一般含水份为55%左右,蝶片分离机、旋液分离器一般分离出的浓乳浆为20波美度,均需再次离心脱水,提高干燥效率,节约能源。 通过刮刀心高速旋转的作用,进行固相与液相的分离,将大部分水份从筛网上的滤布空隙中抛出,得出的湿粉含水率低于40%,以达到节约热能,提

高产量和质量的要求。真空脱水机 由真空洗滤机简化而来，其优点是转速低，无噪声、工作平稳，工作连续性好，操作容易。固得威薯业与中国农业大学联系研制的真脱水改变了原来真空脱水机设备价格昂贵现状，推出适合于中小规模淀粉加工使用的真空脱水机。六、干燥的基本原理

目前淀粉厂一般采用的气流干燥（又叫急骤干燥）整个工艺时间是在一瞬间完成，因此淀粉颗粒内部水份来不及糊化已被干燥，故不会发生糊化或降解现象。 气流干燥是并流干燥过程，即湿粉物料与热气流的并流过程，由传热和传质两个过程组成。当湿淀粉与热空气相接触时，热空气将热能传递至湿淀粉表面，再由表面传递至内部，这个过程就是传热过程；与此同时，湿淀粉中的水分从物料内部以液态或气态扩散到淀粉表面，由淀粉表面通过气膜扩散到热空气中去，这是一个传质过程。就是以高温气流与湿淀粉均衡地在干燥管内进行热交换，使干燥的淀粉呈粉末状，冷却后即可装包入库。

用范围：红薯，马铃薯，木薯淀粉提取。

特 点：cip自动清洗和背冲水系统，转速高，提取率高；

处 理 量：40-60cbm/h

本产品的加工定制是是，产品类型是全新，适用领域是畜牧、养殖业,农业，品牌是金富民，型号是5000，产品别名是红薯地瓜粉碎机，淀粉机，自动化程度是半自动，适用对象是面粉、米粉、淀粉，用途是淀粉，售后服务是三包一年，产品规格是45