

自动分离红薯淀粉机

产品名称	自动分离红薯淀粉机
公司名称	曲阜市天阳机械制造有限公司
价格	3650.00/台
规格参数	品牌:天阳 型号:TY-1800
公司地址	曲阜市归德南路1号(酒城)
联系电话	05374483288 13791763698

产品详情

自动分离红薯淀粉机，天阳清洗上料粉碎过滤一体红薯淀粉机

红薯加工淀粉流程：

加水 加水 加水

红薯 清洗 输送 碎解 筛分 沉淀 脱色除杂 淀粉

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皮。对作为生产淀粉的原料 鲜红薯或红薯干片用天阳洗薯上料机进行清洗，是保证淀粉质量的基础，清洗的越净，淀粉的质量就越好。

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。通过天阳红薯淀粉机上专用犷式辊来破坏红薯的组织结构，使微小的淀粉颗粒能够顺利地从小细胞中解体分离出来。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。

碎解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：

尽可能的使鲜薯的细胞破裂，释放出更多的游离淀粉颗粒；

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。所以在选择淀粉机时，不要选择磨头式的，它会把皮渣磨碎磨细，堵塞过滤网，影响淀粉的提取。

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，彭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，以水为介质进行淘洗，再通过天阳红薯淀粉机双筛过滤，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，使用搅拌除砂机旋流除沙，或使用蛇型流槽的沉降法，均可达到较为理想的效果。

全自动红薯淀粉机马铃薯淀粉机是天阳机械公司综合国内外制粉设备的优点研制生产的适合于农户分散加工使用、投资较小的一种薯类制粉设备。

性能特点：

1.工艺先进、造型美观、结构紧凑，占地面积小，易操作，用人少，一般场地或农家院中即可生产。

2.自动化程度高，从鲜薯清洗、输送、破碎到渣浆分离自动完成。粉碎和分离连续进行，避免了淀粉提取过程中的氧化褐变，生产出的淀粉洁白细腻，用该淀粉加工的粉制品色泽洁白光亮透明，较普通粉品价值倍增。

3.能耗低、省水、省电、加工费用低，采用溢流过滤原理，两级淘洗依次进行，充分地延长了粉碎后物料的淘洗时间，使淀粉和纤维有足够的时间进行分离，从而提高淀粉的提取率，同时水可循环使用，节约了用水

4.提净率高：采用洗薯机清洗，有效保证薯块不破损，淀粉不流失；猬式刺钉辊，将鲜薯通过高速旋转的辊子刨碎成丝片状，且细渣较少，不堵塞网孔，有利于淀粉的提取

5.加工原料种类多：马铃薯、红薯、芭蕉芋、木薯、葛根、莲藕等均可加工。

全自动红薯淀粉机马铃薯淀粉机参数、价格：型号TY-1800Z，破碎型式：卧式刺辊，适配动力2.2+7.5KW电机（1440转220/380V50HZ（12马力柴油机），重量300公斤，生产效率1500-1800公斤/小时，用水量0.75m³/h，主轴转速2200r/min，价格7600元/台（含洗薯机和浆渣分离机）

粉条加工设备型号：搅拌除沙和浆机适配动力2.2KW1440转电机2980元/台，粉条机6FT140B型，占地：2平方，人工：2人，适用动力7.5KW，产量180-200公斤/小时，重量120公斤，外型尺寸140*48*125cm，价格普通型4176元/台

备注：1、以上机器价格不含动力和运费。2、购机免费提供技术。3、机器质保两年。

敬告：本公司节假日不休，凡到厂客户，您可先参观考察设备，满意后再购机。不管您是否购买我们的产品，我们都将为您进行热情周到的服务。

联系人刘斌经理 电话:13791763698或 13181307932 客服QQ：3125812132