

# 葛根莲藕渣浆分离设备

产品名称	葛根莲藕渣浆分离设备
公司名称	曲阜农丰机械有限公司
价格	4200.00/台
规格参数	品牌:圣泰 型号:6df-a 包装:毡布包装
公司地址	山东济宁市曲阜市春秋西路与工业一路交叉口
联系电话	0537-4588667 13287270258

## 产品详情

### 葛根莲藕渣浆分离设备红薯土豆淀粉机工作过程：

#### 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。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：

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。

#### 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，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。

#### 五、脱水的基本原理：

经浓缩后的淀粉浆仍含有较多的水分，进一步脱水才能进行干燥。