

马铃薯淀粉加工成套设备

产品名称	马铃薯淀粉加工成套设备
公司名称	西安鼎合机械制造有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:鼎合 型号:BFJ 材质:304
公司地址	陕西省西安市阎良区国家航空产业基地·新型工业园区发展路中段
联系电话	029-81661517 18700732943

产品详情

马铃薯淀粉生产加工设备

一.马铃薯淀粉生产加工设备项目的市场前景

我国马铃薯种植面积较大，马铃薯的常年种植面积在15801万亩，淀粉含量高、产量高、价格低、资源丰富、易储存和加工。副产品利用价值高，因此马铃薯是淀粉工业普遍利用的生产原料。

仅次于前苏联排世界第三，而用于生产淀粉的产量仅为15万吨，仅占总产量的0.000081%。以上数字表明，我国马铃薯淀粉加工资源极其丰富。

马铃薯淀粉和淀粉制品对国民经济具有重要意义。马铃薯淀粉广泛用于食品、医药及淀粉化工行业，如：机制粉皮、粉丝、粉条、饴糖、火腿肠、药片填充剂、酒精、酶制剂、山梨醇、柠檬酸、味精、葡萄糖等，淀粉及衍生物也广泛用于纺织、造纸、火柴、石棉、浆糊、选矿、铸造、石油钻探等行业。总之，用途极其广泛。

二.马铃薯淀粉生产加工设备的优越性

马铃薯淀粉含量一般占鲜薯比重的15 - 26%，可溶性糖占3%左右，纤维素占0.5%左右，据测定100g鲜薯中含脂肪0.2g，无机盐0.9g，胡萝卜素1.31mg，维生素c 30mg，维生素b1 0.04mg，尼克酸0.5mg，此外，还含有黄色素，红色素及易褐变的酚化合物，并含丰富的原果胶等。鲜薯收获后如不及时加工，储藏期间水分减少，原果胶变为可溶性果胶质，造成霉烂损失严重，而且将淀粉分解为糊精、双糖、单糖，使淀粉含量急剧下降，因此，收获后应及时加工。

广大农村马铃薯淀粉加工中，普遍存在的突出问题是加工技术、生产工艺、生产设备比较落后，淀粉品质差。由于对薯块和淀粉的泥砂清洗不彻底，粉碎与分离间隔时间长，水质等以致淀粉“ 礅、黑、杂 ”，出粉率低。

目前，我国大型的机械化马铃薯淀粉厂并不多，大多数工厂采用落后的开放式工艺，手工操作或部分机械化操作，因此存在着设备简陋、不定型、不配套、收粉率低（50 - 60%）、卫生条件差、产量小、劳

动量大、综合利用差等问题。

为了更好地利用我国丰富的马铃薯资源，缩短与国外先进生产技术水平差距，我公司研制的马铃薯淀粉生产加工成套设备。

该成套设备具有如下特点：

- .工艺先进、造型美观、布局紧凑；
- .占地面积小；
- .用人少、劳动强度小、自动化程度高、从洗薯到烘干一条龙生产；
- .能耗低、省水、省电、加工费用低；
- .提净率高：采用先进鼠笼清洗，有效保证薯块不破损，淀粉不流失；
- .淀粉质量高，达到国家食用级标准（四级除沙、二次过滤、二次提纯）；
- .多功能，可适用于：马铃薯、红薯、芭蕉芋、木薯、葛根、莲藕等淀粉生产；
- .性能稳定，操作维修简便。

三.马铃薯淀粉生产加工设备工艺流程及设备配置

马铃薯 ----提升（螺旋输送机） 清洗（清洗机） 粉碎（粉碎机） 一次过滤（螺旋浆渣分离机）
粉水 除砂（净化除砂器） 二次过滤（精浆过细机） 一次沉淀 搅拌加酸浆 沉淀处理 脱水
（三足脱水机） 烘干（气流烘干机）。

占地面积为：400平方米左右（其中沉淀池130平方米左右）。