

铸造砂型粘结剂玉米变性淀粉设备

产品名称	铸造砂型粘结剂玉米变性淀粉设备
公司名称	济南市美腾机械设备有限公司
价格	330000.00/套
规格参数	美腾/美宸:30KW MT100:45KW 山东:110KW
公司地址	山东省德州市齐河县胡官屯镇卓为机械园区A3
联系电话	15562606028

产品详情

铸造砂型粘结剂玉米变性淀粉设备

其工艺过程为，首先将小麦淀粉与去离子水混合搅拌，调浆浓度约40%，保持温度为30-40℃。滚筒内通蒸汽加热至大约160℃，用泵将淀粉送入滚筒表面上，形成一层薄膜立即糊化，并快速脱水干燥（水分约为5%）。已干燥好的薄膜经刮刀取下落入粗破碎装置，再输送至微破碎机后即得产品。滚筒法具有生产连续、操作简便、能耗低、热效率高、产品干燥质量稳定、适应范围广、供热介质简便等特点。但此种加工方法使得颗粒破裂，产品有很大的缺陷，包括窄的峰值黏度范围，非完整性颗粒，不能承受使用过程中的煎切力及酸和碱的影响。弹性、流动性和稳定性较差等，这种方法使淀粉糊液只有80%左右糊化。

。

现代食品种类繁多，加工及保存方法各种各样，伴随生产制造智能化系统、机电一体化发展前途与完善，对淀粉基添加剂的特性要求越来越高。根据物理学幼化、有机化学幼化、生物反应等方式，淀粉被赋予了很好运用特点，可以做为更好的增粘剂、乳化稳定剂、胶凝剂、粘接剂运用[9]。伴随食品企业工业的发展，木薯变性淀粉做为的食用添加剂，具备广阔的市场发展前途。

常见的食品行业工业生产机械加工行业变性淀粉有预糊化淀粉，麦芽糖糊精、酸变性淀粉、羟丙基淀粉、醚化木薯淀粉、酯化反应木薯淀粉、羧甲基淀粉、交联淀粉等。

在此类产品上重要作为保水剂、胶凝剂及管理赋形剂，比较常见的变性淀粉主要包含酯化反应淀粉和热聚合淀