

变性淀粉旋流器|变性淀粉旋流器厂家

产品名称	变性淀粉旋流器 变性淀粉旋流器厂家
公司名称	安徽佰康精密机械有限公司
价格	155000.00/套
规格参数	品牌:佰康精密机械 型号:600mm 产地:安徽滁州
公司地址	天长市安徽经济开发区经三路东天滁路北
联系电话	0550-7647766 13329206833

产品详情

变性淀粉旋流器|变性淀粉旋流器厂家

变性淀粉是一种经过改性过的淀粉，此种淀粉具有一些特殊的理化性能，利用物理、化学或酶法处理，在淀粉分子上引入新的官能团或改变淀粉分子大小和淀粉颗粒性质，从而改变淀粉的天然特性（如：糊化温度、热粘度及其稳定性、冻融稳定性、凝胶力、成膜性、透明性等），使其更适用于一定应用的要求。这种经过二次加工，改变性质的淀粉统称为变性淀粉。

我公司变性淀粉设备采用了先进的旋流精制生产工艺进行分离、洗涤、浓缩，具有高效节能、节水、分离好、连续封闭生产等效果，并具有设备操作简单、维修方便等优点。

变性淀粉旋流器主要用以提取精制变性淀粉乳，即把变性淀粉乳中所含的蛋白质（可溶性和不可溶性蛋白质）、脂肪、细小纤维和未反应的化学品等非淀粉物质洗涤除去，并将变性淀粉乳浓缩。

变性淀粉的目的：

为了适应各种工业应用的要求。如高温技术(罐头杀菌)要求淀粉高温黏度稳定性好，冷冻食品要求淀粉冻融稳定性好，果冻食品要求透明性好、成膜性好等。

为了开辟淀粉的新用途，扩大应用范围。如纺织上使用淀粉；羟乙基淀粉、羟丙基淀粉代替血浆；高交联淀粉代替外科手套用滑石粉等。

以上绝大部分新应用是天然淀粉所不能满足或不能同时满足的，因此要变性，且变性目的主要是改变糊的性质，如糊化温度、热黏度及其稳定性、冻融稳定性、凝胶力、成膜性、透明性等。

变性淀粉的制备及应用：

(1) 预糊化淀粉：将天然淀粉加热糊化，淀粉失去晶区结构，称糊化淀粉或 α -化淀粉。糊化后的淀粉

再经滚筒干燥或喷雾干燥，重新得到固体。

(2) 酸变性淀粉：用稀酸处理淀粉乳，在低于糊化温度的条件下搅拌至所要求的程度。然后用水洗至中性或先用碳酸钠中和后再用水洗，干燥，即得到酸变性淀粉。

(3) 氧化淀粉：氧化淀粉是一种用氧化剂作用而得到的一种低黏度淀粉。将淀粉调成水悬浮液，在连续搅拌的条件下，加入一定量稀释的次氯酸钠，用NaOH调节pH值8~10，温度控制在21~38℃，达到理想的反应程度时，用酸性亚硫酸钠处理淀粉浆液，终止氧化反应，调节pH值至中性，然后进行过滤、冲洗并干燥，即得到氧化淀粉成品。

工艺技术：变性淀粉生产配方方法装置设备设计应用行业新技术工艺技能培训