

马铃薯淀粉旋流站，红薯淀粉旋流站，木薯淀粉旋流站

产品名称	马铃薯淀粉旋流站，红薯淀粉旋流站，木薯淀粉旋流站
公司名称	安徽丹泰仕机电设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:瑞德华 供货范围:浓缩精制单元 技术:100%源自欧洲技术工艺
公司地址	合肥市长丰县双凤开发区
联系电话	0551-62526166 19856537730

产品详情

旋流站性能用途

瑞德华的旋流站用于薯类淀粉生产线（马铃薯淀粉生产线、红薯淀粉生产线、木薯淀粉生产线和紫薯淀粉生产线），旋流站是薯类淀粉生产线生产中的核心设备。作用是去除可溶与不可溶蛋白、细纤维等净化淀粉乳，是浓缩、洗涤、精制淀粉的关键设备。不同类型的旋流器，均采用新型的浓缩、回收和精制一体组合式结构，能够保证系统工作更加稳定，控制更可靠，产品质量更高，耗水更少，并可达到回收溢流几乎不跑粉的目标。

工作原理

一级旋流站由旋流器总成和淀粉泵构成，将若干级旋流站科学地编结到一起，用以共同完成浓缩、回收和洗涤等精制工作，这样的若干级旋流站为多级旋流站。

其工作由旋流器总成内十几只到上百只旋流管来完成的；旋流器利用流体力学的原理制作。当有一定压力的浆料，从进浆口的切线方向进入旋流管后，浆料以及浆料中的淀粉，开始沿旋流管内壁产生高速旋转流动。其中淀粉颗粒的运动速度大于水及其他轻质杂质的运动速度。在变径旋流中，淀粉颗粒及部分水形成环状浆料水柱，贴着锥形内壁向直径逐渐减小的方向运动。

在旋流管中心轴线附近，也会产生一个同方向旋转的芯状水柱，旋转速度略低于外部的环状水柱。浆料中的轻物质会集中在芯状水柱中央。

由于底流孔面积较少，在环状水柱涌出底流孔时，所产生的反作用力，作用于中间的芯状水柱，使芯状水柱向溢流孔运动，并涌出溢流孔。

主要特点

采用了单个旋流管组合系统，便于更换，节省费用；

自行设计的非常稳定的控制系统，保证了生产更高品质的产品；

全部不锈钢制造，采用自行研制的闭式叶轮离心泵，专为马铃薯淀粉应用设计制造。输出特性稳定，工作状态更加；

旋流管采用经美国FDA认证的材料制造；

运行使用中高压，洗涤效率更高；

旋流室采用了更加合理的密封设计和材料，避免了物料泄漏问题；

针对不同的物料，可灵活选用不同形式的旋流器，更易操作和维护，洗涤效果更佳。

技术参数