

优质淀粉旋流机组 供应商重点推荐

产品名称	优质淀粉旋流机组 供应商重点推荐
公司名称	天长市豪森食品机械有限公司
价格	280000.00/套
规格参数	品牌:豪森食品机械 型号:HS-26 产地:安徽省天长市
公司地址	安徽省滁州市天长市经济开发区
联系电话	86-05507028911 13345508158

产品详情

优质淀粉旋流机组 供应商重点推荐概述 多级旋流站其主要目的是去除可溶与不可溶的蛋白、细纤维、糖份末净化淀粉乳。是浓缩、洗涤、精制淀粉的关键设备。设备主体全采用卫生级镜面不锈钢制作，确保物料不受侵蚀，设备表面经特殊工艺外理，耐油耐脏；旋流管由尼龙和高强度纤维制成，高能、高效；多级旋流站集浓缩、回收、洗涤和细渣分离等多种功能于一体，简洁合理，美观大方，产品质量稳定，深受大中型淀粉企业的欢迎，是豪森公司与国际先进技术合作生产的优质产品。结构与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。旋流器总成由旋流器缸体，门盖，密封调整螺栓，大隔板，小隔板，手轮，顶流口（溢流口），进料口，底流口，O型密封圈，旋流管（十几支到上百支）等组成，缸体内由隔板分离成进料，溢流和底流三个腔室，并由O型密封圈密闭。多级旋流站的工作主要由旋流器总成内十几支到上百支旋流管来完成的；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它轻杂质的运动速度。在变径旋流中，淀粉颗粒及一部分水形成环状浆料水柱，贴着锥形内壁向直径逐减小的方向运动。在旋流管中心轴线附近，也会产生一个同向旋转的芯状水柱，其旋转速度略低于外部的环状水柱。浆料中的轻物质（比重小于1）会集中在芯状水柱中央。由于底流孔面积较小，在环流水柱涌出底流孔时，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。安装、使用与维护按工艺要求将多级旋流站安装于准确位置，该系统必须放置于水平地面，通过调节支撑脚上的螺栓来调整设备各方位水平。按工艺流程图连接所有输入和输出的管道，其外部管道必须有单独的支撑。对清洁系统的管道不能施加外部压力。在多级旋流站里，淀粉乳采用逆流方式进行清洗，系统内每一级旋流器都有进料，溢流和底流联接口，各联接口必须连接牢固确保不漏。1、启动前的检查及设置；多级旋流站设置了进料管阀门，底流管阀门，溢流管阀门。清洗用水和z后一级的底流和溢流都应按计算流量进行设定。刚开机时除了进料口阀门之外，所有的手动阀门都应全部打开（重要！！）清洗水要先进入系统，防止系统堵死。清洗水的温度不应超过40℃。检查所有旋流器总成安装是否完整，门盖是否关闭完好。检查所有泵的旋转方向（在有密封水并有一定压力下进行）是否正确，运转是否平稳。检查各阀门是否都位于正确的启动位置，及其各乳罐和排放阀是否准备就绪。检查所有外围设备（离心筛、脱水机和搅拌器等）是否运行良好。2、启动步骤

打开机械密封的密封水阀门；启动清水泵；同时启动喂料泵和z后一级溢流泵。

从z后一级泵到dy级泵以10秒钟为间隔启动。

检查所有泵是否运转良好，检查各管道及所有接头是否有泄漏。 开启排气阀，除去系统中气泡。

调节进料阀门，压力为6bar。 调节溢流阀门，压力为0.4bar。

检查dy级进料的密度和流量；检查清洗水的流量和第6级底流的流量。

第6级底流密度z终由 19°be 增加至 $\pm 21^{\circ}\text{be}$

。通过底流阀打开，底流密度会增加（如果上述所有系统情况良好，

开始调节底流阀）。3、停机及紧急停机 首先停止向料槽内供料。

降低z后一级的底流阀压力，密度到 $\pm 18^{\circ}\text{be}$ ，系统内的淀粉就会排除。

当z后一级的底流浓度降至 $\pm 9^{\circ}\text{be}$ 时，停止所有泵，从dy级开始。

关闭清洗用水阀门到一个小的流量，打开所有的排料阀门。

如果系统没有完全被清洁，关机时系统内要充满水。

如遇紧急情况，例如断电、停水等，应立即打开所有排料阀，防止水泵叶轮阻塞。4、维护和检修

定期维护检修各设备的关键部件，找出是否有磨损或者堵塞的部件，孔口或内壁存在磨损或腐蚀的旋流

管必须更换，并检查 型密封圈的状况。

松开旋转手轮，打开机体门盖，检查和清洗所有旋流筒及旋流室。

装卸机体内旋流管总成不需任何工具，检修和清洁时应千万注意，不要损坏各类零部件。

检修、清洁或更换零部件后，在总成部件就位之前，正确地安放所有 型密封圈。 注意所有的旋流管

和其它零部件应正确地置于旋流管总成内，并紧固所有螺栓，然后轻装于旋流器缸体内。

确认所有 型密封位置正确后，关闭门盖，交叉紧固所有旋转手轮。

如需维修，请向天洋公司咨询，公司可提供zy维修服务。