

# 亲 新型高效淀粉除砂器（升级版）

产品名称	亲 新型高效淀粉除砂器（升级版）
公司名称	天长市豪森食品机械有限公司
价格	89.00/套
规格参数	
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

**亲 新型高效淀粉除砂器（升级版）概述** 旋流除砂器可以把经筛分机组加工后的薯类乳液中的砂粒和其它较重杂质去除，是淀粉加工业必不可少的设备之一，也可适用于除去其它流体中的重质杂质。该设备结构简单，设计先进，用料讲究，锥形旋流管由卫生级镜面不锈钢板材制造，经久耐用，高速分离，除砂除杂率高，是豪森机械的独到之处。 **结构与原理** 旋流除砂器由不锈钢进料口，出料口（溢流管），锥形旋流器，锥形不锈钢罐，自控或手动排砂阀（一般装有二支排砂阀门），反冲水阀等组成。其工作时，薯类乳液（淀粉乳）被泵入旋流除砂器内，并在除砂器内高速旋转，由于离心力的作用，较轻的物料（淀粉）通过溢流管排出，较重的物料（砂粒等）在离心力的作用下，沿着圆锥形的旋流管内壁向下从底部排出。向下旋流的砂粒收集于集砂斗内，由手工或自动的排砂阀排出。 **安装、使用与维护** 按工艺要求将设备安装于准确位置，安装设备的位置（地面）应水平、光滑。旋流除砂器无需地脚螺栓固定，通过调整机器底部平衡地脚，使设备处于要求的水平位置。

所有与旋流除砂器连接的管道都应分别支撑牢固，确保机器正常运作。使用时调节反冲水流量（应是连续不断的）是保证除砂率的关键，水压过高，较小的砂粒会通过溢流管流入淀粉；水压过低，淀粉就会与砂粒一起下沉。从排出的砂粒中抽样测定，可判断除砂效果，从除砂器里排出的砂粒中应含极少量淀粉，如根本无一点淀粉，则表明有少量细小砂粒没被收集而混入了淀粉。

为达到最佳除砂效果，进料压力应保持6bar。并通过观察玻璃，及时测定聚集砂的高度，随时排除砂粒。手动除砂时，先关闭底部2号阀，再开上部1号阀，待砂粒流入两阀之间的排砂管时（约0.5m长），关闭上部1号阀，再开下部2号阀门几秒钟，即可排除砂粒。在两排砂阀交替排砂时，应及时通过反冲水阀进行补水。自动除砂时，在正常情况下，底部阀门关闭着而上部阀门开启着，电磁阀的延迟时间可以调节，到达等待时间以后，上部气囊阀迅速关闭，下部气囊阀开启（压缩空气联通），这时砂粒从排砂口排出，排砂后下部阀门关闭，上部阀开放，如此往复。

一般使用中，等待时间设定为15分钟，开启时间设定为60秒（可根据实际情况适当调整）。