

江西跳汰机设备矿用隔膜跳汰机锯齿波跳汰机

产品名称	江西跳汰机设备矿用隔膜跳汰机锯齿波跳汰机
公司名称	江西省恒达选矿设备制造有限公司
价格	26000.00/台
规格参数	
公司地址	石城县琴江镇古樟工业园8号
联系电话	18370769259

产品详情

江西跳汰机设备矿用隔膜跳汰机锯齿波跳汰机

一，概述：锯齿波跳汰机是近年来研发推广使用的一种节能，环保的新型重选设备，由于其处理能力大，选别粒度范围广，回收率高，操作维护简单，

广泛用于砂金、钨、锡、铁、锰、钛、铬、硫、煤、金刚石等多种矿物选别和锰渣，铬渣，不锈钢渣等冶炼渣回收，矿山选矿尾矿中的金属回收，处理等。传统的跳汰机多为圆周偏心驱动，其跳汰脉动曲线多为正弦波形，由隔膜运动产生的上升，下降水流速度和作用时间基本相同，

因此不利于跳汰床层松散及矿粒按比重分层，从而影响了设备的选别比和回收率。

锯齿波跳汰机是根据跳汰床层理论分层规律，在传统跳汰机基础上进行研制和改进的一种节能跳汰机，该机采用凸轮机构传动，鼓动水流产生锯齿波形脉动曲线，其上升水流快于下降水流；上升时间短，下降时间长，克服了正弦波脉动曲线跳汰机产生的上升，下降水流和作用时间相同的缺陷，增强了床层的松散度，缓解了吸入作用，使矿物中的重粒得到充分沉降，有效提高了中细粒级有用矿物的回收率，大大提高了设备的选别能力。其与正弦波跳汰机进行工业试验对比：锯齿波跳汰机作业回收率比正弦波跳汰机分别提高sn：3.01%，w：5.5%，pb：1.63%，zn：2.04%；耗水量减少30%—40%，占地面积减少1/3，且冲程可调整，由于采用电磁调速电机进行拖动使冲次可无级调节，其性能达到国内先进水平，是目前较理想的节能重选设备之一。本公司推出的改进型JT2-2锯齿波跳汰机广泛应用于选金，选矿船上的粗选，扫选和精选作业，其组合使用有效的节省了占地空间，提高了选矿效率。改进JT4-2、JT5-2型锯齿波大颗粒跳汰机，给矿粒度可达60mm，采用筛上排矿，应用于重晶石矿、锰矿、铁矿等大颗粒矿石的选矿。

二，结构 锯齿波跳汰机的传动隔膜位于跳汰室下方，由给矿斗、槽体、筛网、隔膜、锥斗、给水管、凸轮箱、电磁调速电机等组成。工作时电磁调速电机带动凸轮运转，凸轮与弹簧推动锥斗和隔膜上下运动，使槽体内产生锯齿波形鼓动水流，精矿穿透床层由锥斗下方的精矿管接出，尾矿由槽体上方的尾矿斗排出，可进行连续排矿。按跳汰室形状可分为矩形锯齿波跳汰机和梯形锯齿波跳汰机，其中JT2-2，JT4-2采用矩形跳汰室有利于组合使用，节省占地面积，其他型号采用梯形跳汰室。按传动结构数目可分为

单动力和双动力锯齿波跳汰机，一般型号均采用单动力，JT4-2和JT5-2可采用双动力，可分别调整跳汰室的冲程。按排矿方式可分为筛下排矿和筛上排矿，一般型号均为筛下排矿，JT4-2和JT5-2可采用筛下和筛上排矿，筛上排矿用来分选粒度小于60mm的粗颗粒。按给水管法兰的安装位置分为左，右两种。站在给矿端，向排矿端看，补给水管法兰在左边为左式，反之为右式。