

如何选汞矿 选汞矿用什么设备 汞矿选矿方法之重选法选汞矿

产品名称	如何选汞矿 选汞矿用什么设备 汞矿选矿方法之重选法选汞矿
公司名称	巩义市佛瑞机械厂
价格	.00/台
规格参数	类型:跳汰机 生产厂商:巩义市佛瑞机械厂 型号:1515
公司地址	巩义市杜甫街道办外沟村
联系电话	13903859184

产品详情

类型	跳汰机	生产厂商	巩义市佛瑞机械厂
型号	1515	给矿浓度	60-100%
给矿粒度	10mm	冲程	0-50mm
冲次	200-300次/min	处理能力	30-50T/h
冲洗水量	100-140T/h		

Ita1010/2跳汰机

一、Ita1010/2 跳汰机简介：Ita1010/2跳汰机属于单列双室下动式跳汰机，也被称为是下动式圆锥隔膜跳汰机。它利用水做介质，按矿物与脉石的比重（密度）差进行分选。Ita1010/2跳汰机的脉动曲线呈正弦波形，具有上升水流均匀的跳汰选矿优势，该型号跳汰机处理量大，回收率高，连续工作。主要用于处理钨、锡、锑、沙金、锰矿、铅锌矿、天青石、重晶石、萤石矿、硫铁矿、褐铁矿、赤铁矿等各种金属与非金属矿物的选矿以及硅锰渣，铬铁渣，镍铁渣等各种金属冶炼渣的处理及回收再利用。Ita系列跳汰机还有Ita55/2实验用跳汰机，Ita1515/2跳汰机，Ita2020/2跳汰机三种，这三种跳汰机的传动结构以及调节部分均与Ita1010/2跳汰机完全一致。Ita55/2实验用跳汰机图片：

Ita1515/2大型下动式跳汰机图片：

二、Ita1010/2跳汰机特点：1、结构紧凑，占地面积小，单位面积处理量大。2、偏心连杆机构传动，正弦波脉动曲线，跳汰水流强劲有力，入料粒度大，处理能力大。3、结构简单，维护方便，运转安全可靠。4、冲程，冲次调节方便，操作简单，正常工作运营成本低。三、Ita系列跳汰机技术参数：

型号	冲程系数	冲程 (mm)	冲次 (次/min)	给矿粒度 (mm)	处理量 (t/h)	耗水量 (t/h)	功率(kw)
Ita55/2	0.5	0-25	250-350	8	1-5	4-20	1.5
Ita1010/2	0.5	0-25	250-350	8	5-15	20-60	3
Ita1515/2	0.5	0-50	200-300	10	30-50	100-140	5.5
Ita2020/2	0.5	0-50	200-300	10	40-60	160-200	7.5

汞矿选矿方法之重选法选汞矿 矿石能否采用重选法选别，要取决于矿石的物质组成和矿物性质，其中最重要的是有用矿物和脉石的比重差和有用矿物的浸染特性。汞矿石中主要的汞矿物是辰砂，其比重是8-8.2，脉石矿物中常见的是钙镁碳酸盐类和硅酸盐类，其比重为2.65-2.9，根据重选理论计算，可认为辰砂型汞矿石用重选法是易选的。由于辰砂表面自然疏水性良好，当细磨到一定程度时，常随溢流漂浮而损失，从而给采用单一重选法回收辰砂造成一定的困难。在汞矿石重选中所用的重选设备有跳汰机，摇床，螺旋溜槽和螺旋选矿机等。目前以跳汰机为主，摇床为辅。我国用重选法选得的硃砂主要用作药材。硃砂是商品名称，它是一种贵重的中药材，规定硃砂主要成为硫化汞应大于96%，含晒小于0.4%。矿产硃砂的生产在我国有着悠久的历史。利用辰砂与脉石比重差大，辰砂性易碎在粉碎矿石中富集的特点，从粉碎矿或从手选富矿经破碎后的矿石中用溜槽和淘汰盘人工淘洗生产硃砂，是我国多年来沿用的方法，至今某些汞矿企业仍在使用的，利用这种方法生产硃砂的历史最高年产量曾达150-160吨。新晃等两汞矿1958年各建了一座汞矿单一重选厂，以选别高炉冶炼不能处理的-25毫米的粉矿。新晃汞矿采用棒磨机将矿石磨至-3毫米后，进入跳汰机重选，尾矿经摇床扫选，所得重选精矿含汞32-36%，回收率78%。采用单一重选流程选矿指标不高的原因一方面由于溢流中辰砂漂浮流失，另一方面是由于尾矿中上游部分辰砂与脉石的连体，采用重选-浮选联合流程则可进一步提高选别指标。巩义市佛瑞机械厂是跳汰机专业生产厂家，本厂可为客户免费进行小型汞矿选矿试验并设计选矿工艺流程和设备配置，欢迎广大客户到我厂参观指导，选购设备，巩义市佛瑞机械厂竭诚为您服务！