机械动筛跳汰机

产品名称	机械动筛跳汰机
公司名称	新乡市同鑫振动机械有限公司
价格	58000.00/套
规格参数	品牌:同鑫 型号:TX系列 产地:新乡市
公司地址	河南省新乡市牧野区环宇大桥北，周村超限检测站斜对面
联系电话	0373-2688308 13569801776

产品详情

新型垂直机械动筛跳汰机

一、技术背景： 跳汰机是出现较早的重力选矿设备，跳汰机工作的原理基于重力选矿，利用矿石与脉石的比重差进行分选，轻重不同的矿物原料在垂直交变的水流中沉降速度不同，比重较大的矿物沉降速度较快，占据跳汰机分选槽的下部，比重较小的矿物沉降速度较慢，占据了分选槽的上部，通过特殊的堰板将轻重不同的矿物分别排出，实现了按比重分选的效果。 从最初的人工桶洗，到活塞式跳汰机，动筛跳汰机，隔膜跳汰机，跳汰机的发展经历了几个不同的阶段，现基本被隔膜跳汰机所替代，但隔膜跳汰机最大的缺点即用水量大，入选粒度有限，为了发挥跳汰机选矿的优势，解决缺水地区跳汰选矿的难题，新乡市同鑫振动机械有限公司最新研发成功新型矿用动筛跳汰机，该机具有高效，节能，环保等选矿优势，同时入选粒度大，入选粒级宽，选矿处理量大，而用水量仅为普通隔膜式跳汰机的十分之一，是目前跳汰选矿最省水的设备，该动筛跳汰机的研制成功将从最大程度上解决缺水地区的跳汰选矿难题，使我厂跳汰机的应用领域更加广泛。

二、特点:

本实用新型的垂直动筛跳汰机，与现有技术的跳汰机有本质上的区别：

1、运动方式：本实用新型动筛跳汰机的上动体和下动体整体垂直可动，而现有技术下的跳汰机为不动，本发明用较简单的机械传动结构代替复杂的以橡胶隔膜作往复运动鼓动的隔膜跳汰室；其造价和维修成本因此而大大降低。

2、松散方式：本实用新型的垂直动筛跳汰机，是通过上动体活动跳汰室快速升降，强迫矿石松散，因而矿石松散均匀，有利于矿石颗粒按不同密度分层，而现有技术跳汰机仅靠上升水流松散矿石。

3、应用范围：本实用新型的垂直动筛跳汰机，选别矿石粒度在3mm－80mm范围；给矿粒度最大可达80

mm，现有技术跳汰机给矿粒度小于30mm。本实用新型的垂直动筛跳汰机，既可以选别金属矿物，也可以选别煤等非金属矿物，应用范围更广泛。

4、水是矿石分层的一种介质，本实用新型的垂直动筛跳汰机，无需用水力鼓动分层，这样可以大量节省宝贵的水资源，处理每吨矿石耗水量由普通跳汰机的8-10m降至1-1.5m以下，节水效果显著。

5、本实用新型的垂直动筛跳汰机，其精矿、尾矿使用提升装置排矿收集产品，可以大量节省宝贵的水资源。

6、本实用新型的垂直动筛跳汰机，还具有占地面积小、结构简化、易于制造，成本低、性能可靠、适应能力强、耗水量少等优点。