# 选矿振动筛

免责声明：上海矿山破碎机网: http://www.jawcrusher.biz本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网,若有侵权请联系我们删除!

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得沟通! 周一至周日全天竭诚为您服务。

客服中心
服务时间：24小时服务

更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题
可以免费咨询在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线
一分钟解决您的疑惑
点击咨询

## 选矿振动筛

品牌鑫原型号YA别名圆振动用途筛矿石筛面层数筛面长度mm筛孔尺寸0-mm最大入料粒度0-mm重量t本系列振动筛振动轨迹为圆振动，可供选矿建材化工和电力等部门做产品分级用。圆振动分级筛和普通筛不通，选矿振动筛采用圆振动，从而使筛网钢丝产生假变处粗现象，从而扩大筛分的概率作用，可采用更大的筛孔，生产率更高。②筛子横梁与筛箱采用高强度螺栓，结构简单，维修方便快捷；③采用轮胎联轴器，柔性连接，运转平稳；④采用小振幅，高频率，大倾角结构，使该机筛分效率高处理最大寿命长电耗低噪音小。选矿工艺技术与选矿设备的发展是同步的，设备的技术水平不仅是工艺水平的最好体现，其生产技术状态也直接影响着生产过程产品的质量和数量以及综合经济效益。

磨矿分级工艺流程球磨棒磨流程对选矿而言，采用一段或两段磨矿，便可经济地把矿石磨至选矿所需要的任何粒度。一段和两段流程相比较，一段磨矿流程的主要优点是：设备少，投资低，作简单，不会因一个磨矿段停机影响到另一磨矿段的工作，停工损失少。

在大中型工厂，当要求磨矿细度小于mm(%-目），采用两段磨矿较经济，且产品粒度组成均匀，过粉碎现象少。根据第一段磨机与分级机连接方式不同，两段磨矿流程可分为三种类型：第一段开路；第二段全闭路；第一段

局部闭路，第二段总是闭路工作的磨矿流程。圆锥破碎机圆锥破碎机是借助于旋摆运动的圆锥面，周期地靠近固定锥面，使夹于两个锥面产品物料受到挤压和弯曲而破碎。这种破碎机，有一个高速旋转的转子，上面装有冲击锤，当物料进入破碎机后，被高速旋转的锤子击碎或从高速旋转的转子获得能量，高速抛向破碎机壁或特设的硬板而被击碎。

固定筛固定筛是由平行排列的钢条或钢棒组成，钢条和钢棒称为格条，格条借横杆联结在一起，格条间的缝隙大小为筛孔尺寸。前者包括单轴惯性振动筛自定中心振动筛和重型振动筛；后者包括双轴惯性振动筛和共振筛，按筛网层数选矿振动筛还可以分为单层筛和双层筛两类。

重型振动筛重型振动筛的原理与自定中心振动筛相似，但振动器的主轴完全不偏心，而以皮带轮的轴孔偏心来达到运转时自定中心的目的。重型振动筛结构比较坚固，能承受较大的冲击负荷，选矿振动筛适用于筛分大块度相对密度大的物料，最大给料可达㎜。主要用于中碎前作预先筛分，此外，对含水含泥量高的物料，可在中碎前进行预先筛分及洗矿，筛上物入中碎机，筛下物进入洗矿脱泥系统。格子型球磨机各种规格子型球磨机的构造基本相同，球磨机的筒体用厚约8-毫米的钢板卷制焊成，选矿振动筛的两端焊有铸钢制的法兰盘，筒体内装有衬板，用锰钢铬钢耐磨铸铁或橡胶等材料制成，其中高锰钢应用较广，使用橡胶尚处于试制阶段。

衬板厚约-毫米，与筒壳之间有-毫米的间隙，用胶合板石棉垫或塑料极或橡皮铺在其中，用来减缓钢球对筒体的冲击。溢流型球磨机溢流型球磨机因其排矿是靠矿浆本身高过中空轴的下边缘而自流溢出，无需另外装设沉重的格子板。振动磨矿机振动磨是在高频下工作，而高频振动易使物料生成裂缝，且能在裂缝中产生相当高的应力集中，故选矿振动筛能有效地进行超细磨。但此种机械的弹簧易于疲劳而破坏，衬板消耗也较大，所用的振幅较小，给矿不宜过粗，而且要求均匀加入，故通常选矿振动筛适用于将-毫米的物料磨至-微米(干磨)或-0.微米(湿磨)。用含铁石英岩的喷射磨产品经磁选后的选别指标，和球磨机的及砾磨机的相比较，精矿品位约高-%，铁的回收率约高-%。

原文地址：http://jawcrusher.biz/ptsb/WbFmXuanKuangkt1jc.html