

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联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



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



高频细筛

GPS--型高频细筛GPS--型高频细筛是年代初研制成功的，其结构性能如下所述。结构高频细筛由激振器矿浆分配器给矿器筛框机架产品收集装置悬挂弹簧和叠层筛网等部件构成（见下图）。

最上层筛网筛孔最小，称主筛网；第二层筛网的筛孔比第一层筛网大一个序号，此筛网称防堵筛网；第三层筛网的筛孔孔径应尽可能大以增加筛孔面积，但要保持有足够的刚度强度，而且不能因丝径过粗而使一二层筛网凸凹不平，降低使用寿命。

由偏重块和调偏块组成的振子，改变调偏块与偏重块之间的夹角，就可以改变激振力的大小，从而改变振幅的大小。

当偏重块与调偏块重合时，激振力最大，筛框的振幅也最大；当调偏块与偏重块的夹角最大时，激振力最小，筛框的振幅最小。为了降低矿浆对筛面的冲击力，减少筛网的破损，增加筛网的使用寿命，在给矿器的出矿端装有离筛面约mm（可调）的多孔橡胶板。

噪音小：高频细筛，由于振幅小，筛框通过橡胶弹簧与支架相联接，而橡胶具有吸声的良好性能，以及激振器

结构的设计合理等原因，发出的噪音小。

在中路乃近于圆的运动，而上下两路是椭圆运动，并且椭圆的长轴不是指向一个方向，高频细筛们的运动方向在筛框中部的上方相交，因此，上中下三路筛面的运动轨迹是不相同的。这种由三种不同轨迹的运动产生了一个理想情形的位置，当物料给到筛子上时，就在给料端同筛面紧密接触，并立刻变成薄薄的一层，沿着筛面均匀分布，同时，在给料端物料得到加速向下的椭圆运动，在排料端物料减速（山峰向上的椭圆运动），从而达到了筛分物料所要求的理想的速度分布情形。该厂所处理矿石属于鞍山式沉积变质铁矿床，矿石呈致密块状片麻状和粗条带状结构，互为渐变关系；金属矿物为磁铁矿，少量的赤铁矿和黄铁矿。脉石矿物主要为石英，其次为长石角闪石绿泥石黑云母等；矿石为粒状结构，由于早期变质，颗粒粗，磁铁矿粒度一般为mm，最大为mm，赤铁矿的粒度较细，一般在7 μ m以下。

进行了按下图安装部位的高频细筛与弧形筛的对比试验，生产运转表明：高频振动细筛筛分效率~%，分级效率~%。

由于弧形筛分级效率低，造成有用矿物过磨，影响产量和其高频细筛选矿指标；高频振动细筛筛下产率%，较弧形筛高4.8%；由于高频振动细筛的振动分层作用，比重大，品位高的物料在筛下明显富集，筛下品位较筛上品位平均高1.59%。

德瑞克重叠式高频细筛现场应用情况应用德瑞克高频振动细筛后，细筛的筛分效率均达到%以上，筛分效率提高了~%，筛分效率的提高大大减少了由于筛分效率低造成有用矿物过磨的问题。

隆佳公司生产的高频振动细筛网具备如下特点：品种规格齐全，设计紧凑合理，能耗低，适合各类硅砂生产企业的需求。依据筛分原料特性和筛分要求，以下)；由于采用专利独有的耐磨防堵聚酯筛网，筛网开孔率高达%-%。振动系统设计在近共振状态工作，整机经过减振支承，使地面基本不承受动载荷，筛机不需要制做基础，直接安装在坚实平整的地面上或普通钢结构平台可正常工作。筛面振动频率Hz，振幅~毫米，振动强度为重力加速度的~1倍，是一般机械振动筛振动强度的~倍。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/ptsb/OWTiGaoPinzIKgX.html>