

高频筛的结构及技术特点

产品名称	高频筛的结构及技术特点
公司名称	河南三兄重工有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河南省郑州市中原区化工路与西四环交叉口向西100米路南
联系电话	0371-53760913 13607655655

产品详情

[高频筛](#) 的结构及技术特点

高频筛由激振器、矿浆分配器、筛框、机架、悬挂弹簧和筛网等部件组成。

高频筛效率高、振幅小、筛分频率高。与普通筛分设备的原理不同，应用了高频率，一方面破坏了矿浆表面的张力和细粒物料在筛面上的高速振荡，加速了大密度（比重）有用矿

物和析离作用，增加了小于分离粒度物料与筛孔接触的概率。从而造成了较好的分离条件，使小于分离粒度的物料，特别是比重大的物粒和矿浆一起透过筛孔成为筛下产物。

高频筛的结构及技术特点

(1)筛面振动，筛箱不动。由于整体筛箱不动，大大减少了运动部件，同时也减少了故障点，故障率极低，工作非常可靠，平时只是定期更换筛网即可。由于电磁筛动载很小，可以

忽略不计，所以对地基要求不严，设备布置简单，从而使厂房、设备投资最省，使用维护也十分方便。

(2)振动频率高，振动强度大。其激振频率为50Hz，即3000min⁻¹，振动强度可达8-10g。通过对振动频率 $f = (W,R)$ 的优化计算，此频率是最适合细粒矿粉的分级振动频率，使得筛

网自清能力强，不易堵孔，达到良好的分级效果。

(3)激振控制数字化，根据现场生产需要，振幅可以在线无级调整，使用起来非常方便。

(4)参振质量小，功率消耗低，每吨干料耗电量仅为0.05kWh。

(5)筛网开孔率高，可以达到31%-39%，筛分效率可达80%以上，处理能力可达5-8t / (h · m²)。

本文标题：高频筛的结构及技术特点来自：<http://www.sxxksb.com/news/2012-9-3420.html>,转载请注明！