

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**



## 抛丸振动筛

WZS系列直线振动筛概述我公司生产的WZS系列直线振动筛具有稳定可靠消耗少噪音低寿命长振型稳筛分效率高等优点。主要用于磨料磨具原料化工塑料医树脂粉陶瓷原料冶金建材粮食化肥等行业中的干式粉状细颗粒状或细微粉物料的筛分。当两台电机作同步反向旋转时，其偏心块所产生的振动力在平行于电机轴线的方向相互抵消，在垂直于电机轴的方向叠为一合力，因此筛机的运动轨迹为一直线。两电机轴相对筛面在垂直方向有一倾角，在振动力和物料自重力的联合作用下，使物料在筛面上被抛起跳跃式向前作直线运动，以合理匹配筛网达到筛分的目的。

抛丸机震动筛原有结构及常见故障抛丸机上振动筛和下振动筛通过板弹簧成为弹性相联的一体，下振动筛与激振器相联，在激振器的作用下，下振动筛与上振动筛产生上下振动，从而对清理下来的混合物进行筛分。生产实际中常见的故障为板弹簧断裂，上振动筛通过板弹簧与下振动筛弹性地联接于一体，在激振器的作用下产生振动。

抛丸机清理下来的混合物落到上振动筛筛网上，在振动筛筛网上跳动，每一个振动周期给筛网一个冲击力，致使板弹簧承受交变冲击载荷的折弯作用，板弹簧内部则产生交变应力。清理下来的混合物越多，则对板弹簧冲

击作用越强，这种交变应力也就越大，当交变应力大于材料的疲劳强度时，板弹簧就会发生疲劳破坏-脆断。并且抛丸机清理下来的混合物不是均匀地下落的，在一批铸件清理的初期，下落的混合物最多，对抛丸机振动筛板弹簧的冲击力也越大，板弹簧破坏的可能性也就越大。

在生产实际中，由于清理任务重，清理工过分追求完成生产任务，致使每一批被清理的铸件有可能超过抛丸机规定的清理量，使清理下来的混合物增多，这也是板弹簧破坏不可忽视的原因之一。结构的改进根据生产中出现的现象及其分析，抛丸机参照有关振动筛的结构，采用四个压缩弹簧代替了原来的四个板弹簧。

另外，原结构中的板弹簧在垂直方向和左右方向上有弹性，而前后方向，上下振动筛仍是刚性联结，而压缩弹簧三维方向上都有弹性，使上下振动筛保持了真正的弹性联结。另外抛丸振动筛还要注意两点，一是选用刚度较大的压缩弹簧，以便承受较大的冲击载荷;二是在安装上要考虑好压缩弹簧的定位。

改进后，抛丸机压缩弹簧没有失效，振动筛再没有出现事故，保证了清理工序的顺利进行，减少了维修工作量，取得了良好的使用效果(来源：<http://yilongjiqicom/News/323770.html>发布日期：年月日)更多工程机械知识>>。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/zfj/KEBrPaoWanQHjBD.html>