

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**



### 直线振动筛毕业设计

采用单电机带动，齿轮传动来使得两个偏心块同步，另一方面采用了座式结构，淘汰了以往悬挂式的方式，使得结构更加安全，占地面积更小。

本产品为生产能力为t/h的大型振动筛，对于筛框的材料有比较高的要求，现采用高强度和高冲击韧性的钢材，不仅仅提高了筛框的耐用度，直线振动筛毕业设计还减轻了整个结构的重量，对弹簧的选则等许多方面也带来了很多的方便。设计中直线振动筛毕业设计还包括对连接和固定件的选用，采用耐用的十字轴联轴器，并用螺栓连接代替焊接，减小了焊接时应力对直线振动筛毕业设计的影响。关键词：振动筛激振器偏心块横梁Q为什么我下载的文件打不开？A本站所有资源如无特殊说明，解压密码都是xuehainet，如果无法解压，请下载最新的WinRAR软件。本站不保证提供的下载资源的准确性安全性和完整性,同时也不承担用户因使用这些下载资源对自己和他人造成任何形式的伤害或损失。

摘要随着社会的发展和科技的进步，传统的手工选料已经不能满足现代生产的需要了，为了提高生产效率我们要使用筛选设备。双轴直线振动筛的工作原理双轴直线筛分机是利用同步反向旋转的双不平衡重块激振器使筛箱振动，从而对产品进行筛分的机械设备。双轴直线振动筛的结构及特点双轴直线筛分机的结构如图所示，振

动器的振动方向与筛面成一个夹角一般在摄氏度之间，因此可使物料在筛面上定向抛射并松散透筛和向前输送，以进行筛分。工作时可以将物料筛分分级成成品独立筛分过程也可以为下道工序做分级准备预备筛分过程也可以为破碎作业提供较大的物料颗粒辅助筛分过程。

新乡威猛冶金设备有限公司位于河南省新乡市经济开发区，注册资金万元，始建于年，前身为国营新乡振动设备总厂，后经年股份制改造，更名为新乡威猛冶金设备有限公司，经过多年的不断努力，已发展成为集振动利用设备研发设计制造销售安装服务进出口业务为一体的大型企业。公司多年来与清华大学北京航空航天大学东北大学上海电科所等高等院校与科研机构加强技术合作，并先后邀请了美国法国日本等国专家到公司开展技术合作和交流，形成了强大的综合技术创新体系，具备机械设备加工制造焊接装配检测计量等配套齐全的先进生产装备和大规模生产能力。

主要产品有高效振动筛振动放矿机节肢振动筛双轴自同步椭圆直线等厚振动筛给料机振动电机自振源等系列品种，产品广泛应用于煤炭冶金矿山电力建筑化工等行业，服务于首钢宝钢沙钢攀钢武钢神华集团中铝集团华能集团三峡水利枢纽工程江苏核电站等国家重点工程建设项目。来源本站作者匿名发布修改隶属点击双轴直线振动筛在选煤生产中主要用于原煤分级精煤脱水和块煤脱介等作业中。

在振动筛的工作过程中，也存在一定的问题，如处理能力振幅走煤情况轴承等方面的问题，本文将一一分析出现上述问题的原因及解决办法。

筛子处理能力低于设计的理论计算值振动筛处理能力低于设计的理论计算值的原因主要有振动筛的中心并不是在一个恒定的位置，从而使筛面产生不稳定的颠振入料是否均匀，若不均匀会使筛子单侧受力较大，筛体出现左右摇摆，影响物料分离由于选用弹簧的刚度不同，筛子的振幅会小于设计值筛子的安装倾角，不同的场合要有不同的倾角。

主要用于磨料磨具原料化工塑料医药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高岭土专用振动筛型双轴直线筛进口超声波振动筛，铁粉专用筛子，不锈钢多层筛粉机，新乡市宏源振动筛分机械有限公司专业生产厂家，欢迎新老客户选购。

直线振动筛多层振动筛振动筛厂家直销！利用电机作为振动源，使物料在筛网上被抛起，都说哪个是向前作直线运动，物料从给料机均匀地进入筛分机的进料口，通过多层筛网产生数种规格的筛上物筛下物分别从各自的出口排出。直线振动筛的原理及使用效果，确实如此！直线振动筛型号应用直线振动筛石英砂专用振动筛每小

时处理量越为吨时该型号直线振动。新乡威猛双轴自同步椭圆直线等厚振动筛法兰式和上振式图片系列直线等厚筛产品概述系列双轴自同步椭圆直线等厚振动筛直线振动筛毕业设计适用于冶金行业的烧结矿烧结球团矿山行业的矿石分级煤炭行业分级脱水脱介等筛分作业。

系列直线等厚筛工作原理与结构等厚筛分原理系列双轴自同步椭圆直线等厚振动筛的筛面是由三段不同倾角筛面组成的近弧形面，使物料在筛分过程中，由于筛面上的物料不断透过筛孔落下而逐渐减少，同时物料运行速度又由于筛面的倾角逐渐减小而逐渐减慢，使得筛面上的物料进料到出料各段厚度近似相等自同步原理采用两台参数相同的电动机驱动两轴两组，不通过任何同步的传动与联接装置，在同步启动瞬间两台电动机通过两根同心轴带动两组偏心块自动形成同步旋转。单位河南威猛振动设备股份有限公司河南威猛振动设备股份有限公司下文简称威猛董事长王延益，是享受政府特殊津贴的专家，他从事振动利用设备设计多年，始终致力于振动机械技术的创新研发，为我国振动利用技术的发展做出了突出贡献。

问直线振动筛工作原理说明答直线振动筛在工作时采用了双振动电机驱动,当两台振动电机做同步反击旋转时，其偏心块所产生的激振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。当两台振动电机做同步反向运转时，其偏心块所产生的激振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，因此物料在直线振动筛机上的运动轨迹为直线向前做抛物线运动。这些问题突出表现在筛箱断梁裂帮稀油润滑的箱式振动器漏油齿轮打齿轴承温升过高噪声过大等问题,同时伴有传动带跳带断带等故障。型圆振动筛可以很好的解决此类问题,因此本次设计的振动筛为型圆振动筛,该系列振动筛主要用于煤炭行业中物料分级脱水脱泥脱介等作业。

设计分析论述了设计方案,包括振动筛的分类与特点和设计方案的确定对物料的运动分析对振动筛的动力学分析及动力学参数的计算合理设计振动筛的结构尺寸进行了激振器的偏心块等设计与计算,包括原始的设计参数,电动机的设计与校核进行了主要零部件的设计与计算,皮带的设计计算与校核,弹簧的设计计算,轴的强度计算,轴承的选择。

国内研究现状由于工业发展缓慢，基础比较薄弱，理论研究和技术水平落后，，我国筛分机械的发展是本世纪近年的事情，大体上可分为三个阶段。圆振动筛采用筒体式偏心轴激振器及偏块调节振幅，物料筛淌线长，筛分规格多，具有结构可靠激振力强筛分效率高振动噪音小坚固耐用维修方便使用安全等特点，该振动筛广泛应用于矿山建材交通能源化工等行业的产品分级。本设计在原有圆振动筛的设计基础上，对其主要的参数和机械性能进行了优化设计，并在其底座上设计了移动小车，以及在应用中需要注意的问题。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/psj/yBk8ZhiXianKvAB4.html>