

## 洗砂机工作原理

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**



## 洗砂机工作原理

我们先来了解下洗砂机的工作原理：洗砂机在工作时，电机通过三角带减速机齿轮减速后带动叶轮缓慢转动，砂石有给料槽进入洗槽中，在叶轮的带动下翻滚，并互相研磨，除去覆盖砂石表面的杂质，同时破坏包覆砂粒的水汽层，以利于脱水；同时加水，形成强大水流，及时将杂质及比重小的异物带走，并从溢出口洗槽排出，完成清洗作用。<http://wkbestnet/productf18asp>洗砂机广泛应用于建筑工地砂石厂水电站混凝土大坝工地等多种行业，洗砂机工作原理具有洗净度高，结构合理，处理量大，功耗小等特点，在制砂生产线中的作用非常重要。洗砂过程中砂子流失少，尤其是洗砂机传动部分均与水砂隔离，故其故障率大大低于目前常用洗砂机，是国内洗砂行业升级换代的最佳选择。<http://wxishajicom/>世邦机器机制砂论坛圆满举办“VU骨料优化系统”首次发布备受瞩目2014年月日，由上海石材行业协会砂石分会上海市建设工程交易中心砂石分中心上海市钢筋混凝土预制构件质量监督分站共同举办的“世邦机器中国（上海）机制砂生产和应用论坛暨世邦VU系统发布会”在上海召开。

详细VU系统干法制砂案例客户状况：该公司业已在制砂行业有着丰富经验，与世邦机器一直维持着良好的关系，为了改善制砂品质提升产品附加值，从世邦机器购买了一套VU-制砂成套设备。

详细制砂生产线中主要包含以下几种设备：振动给料机粗碎用破碎机中碎用破碎机或者反击式破碎机振动筛制砂机以及砂石料清洗设备洗砂机。

通过提升机将砂石输送到破碎机进行破碎，破碎之后通过输送机将原料送进制砂机，之后由制砂机进入振动筛进行振动筛选之后输入洗砂机，经过洗涤到成品制砂机制砂。洗砂机在工作时，动力装置通过三角带减速机齿轮减速后带动叶轮缓慢转动，砂石由给料槽进入洗槽中完成清洗作用。

随着洗砂机加工技术的日益提高，洗砂机可以被广泛应用于更多的行业，比如砂石场矿山建材交通化工水利水电混凝土搅拌站等行业中对物料的洗选或者是建筑工地砂石厂玻璃厂水电站等单位所用的较小颗粒砂石所需的洗选分级和脱水。该系列是一种轮斗式洗选设备，主要用于建筑工地砂石厂水电站混凝土大坝工地邮电杆厂需单位砂石及铸造用砂玻璃厂石英砂及油井回填料压力砂的洗选分级和脱水。双螺旋式洗砂机：一机实现洗沙分选脱水双螺旋洗砂机具有多重功能，集洗砂分选脱水于一体，一次实现对石粉杂质的彻底清洗，可为用户提供高品质的洁净的机制砂。高效螺旋式洗砂机确保砂石骨料达到建筑用砂标准洗砂机是砂石生产线上控制砂石质量的关键设备，决定了砂石的质量。

高效节水成都洗砂机领航优质建材行业发展作为西南重要的城市，成都的建筑业发展迅速，相关的装饰建材行业也产生巨大的市场需求。

### 洗砂机原理

新式大型洗砂机及其配套设备的全面技术升级新式洗砂机是在最初的普通洗砂机的基础上，升级而成的大型洗砂机，具有更高的优良的性能。性能特点轮式洗砂机结构简单，叶轮传动轴承装置与水及受水物料隔离，大大避免了轴承因浸水砂和污染物导致损坏的现象发生。

轮式洗砂机用于砂石场洗砂时与螺旋洗砂机相比优势如下：中细砂和石粉流失极少，所洗建筑砂级配和细度模数达到国家《建筑用砂》《建筑用卵石碎石》标准。轮斗式洗砂机具有洗净高度，结构合理，产量大，洗砂过程中砂子流失少，尤其是其传动部分均与水砂隔离，轮式洗砂机故障率大大低于目前常用洗砂机，是国内洗砂行业升级换代的最佳选择。进入公司黄页巩义市鑫利重工机械制造有限公司巩义鑫利重工机械制造有限公司位于诗圣杜甫故里站街镇工业区，北倚黄河南临洛水，紧靠陇海铁路连霍高速310国道纵贯东西，焦巩黄河大桥横

跨南北，地理位置优越，交通十分便利。

巩义鑫利重工机械制造有限公司从事机械制造已有多年的历史，是一家破碎机移动式破碎机煤炭破碎机的专业生产厂家。

本公司以自强诚信求实创新的企业精神，以现代化企业管理制度和先进的生产技术相结合，始终坚持“以质量求生存，以信誉谋发展”的经营理念，我们本着“强化管理优质取胜满足客户以诚取信”的质量方针，为客户提供物美价廉的产品和优质的服务。尊奉“以人为本，科技兴业”的企业宗旨，以品质创特色，以质量求效益，以竞争促发展，向着一流企业的目标迈进。那么现在金邦机械在数十种选矿工艺流程配置中我们随意选择了磁铁矿选矿，我们就大概介绍一下洗砂机在磁铁矿选矿工艺分选中扮演着什么样的角色？在整个生产线中，工艺的主要步骤是大不相同的，但是有几个相同的段落。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/ptsb/fDUtXiShayP1oA.html>