

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**



### 水玻璃砂再生机

青岛贵鑫源机械有限公司坐落在美丽的海滨城市胶南市，是一家集科研开发生产经营为一体的铸造机械企业，是中国钠水玻璃砂是某些车间常用的制芯造型工艺。目前广泛采用的钠水玻璃砂，大都有纯净的人造（或天然）石英砂加水玻璃砂再生技术根据水玻璃旧砂的特点，我公司和某科技大学开发成功了“强擦洗新型水玻璃旧砂湿法再生系统”。新型水玻璃旧砂湿法再生系统主要由砂块破碎水玻璃砂再生生产线青岛滨海金成铸造机械有限公司binhaizhujicom（原青岛滨海铸造机械有限公司）坐落于青岛重点工业地带风景秀丽的黄海之水玻璃砂设备漯河汇达供/漯河市汇达铸造机械有限公司是专业提供水玻璃砂,水玻璃砂设备等产品的企业。

公司是河南最大的筛分机厂家，产品价格实惠质量可靠，深受广大用户CRG系列再生机通过不同的组合水玻璃砂再生机适用于再生粘土砂树脂砂水玻璃砂及油砂。该系统具有如下采用两级强擦洗湿法再生工艺，NaO的去除率高：两级强擦洗湿法再生NaO的去除率为~%；单级湿法再生，NaO的去除率为~%。

“强擦洗新型水玻璃旧砂湿法再生系统”经省部级组织的专家鉴定认为，水玻璃砂再生机具有：系统组成紧凑合理设备结构简单新颖磨损件少，NaO去除率高再生砂的质量好，耗水量小用水实现循环等优点，具有很好的推广应用价值。

## 水玻璃砂再生

图新型水玻璃旧砂湿法再生系统工艺流程图新型水玻璃旧砂湿法再生系统的关键技术是：强擦洗旧砂湿法再生机和少耗水量的两级湿法再生工艺，污水处理循环回用系统等三项技术。按每吨湿法再生砂的成本为~元计（含电力消耗费燃料消耗费设备折旧费污水处理费人工管理费等），每吨湿法再生水玻璃砂的经济效益约~元。生产率：~ /t/h，一次加砂量~ kg，再生时间：~ min，再生回收率：%，再生效果：氧化钠去除率0%~%。

水玻璃旧砂再生机为国内首创，填补了我国水玻璃砂多年来未解决的干法再生空白，达到国外年代同类产品水平，处于国内领先地位。以最低吨砂价元计，则每年节约购砂费万元，且节省运输费，节约矿砂资源，减少废砂倾倒，保护环境。目前广泛采用的CO-钠水玻璃砂，大都有纯净的人造（或天然）石英砂加入%~%的钠水玻璃配制而成。

对于几十吨的质量要求高的大型铸钢件砂型（芯），全部采用面砂或局部采用镁砂铬铁矿砂，橄榄石砂锆砂等特种砂代替石英砂较为有利。

有的要求钠水玻璃砂具有一定湿态强度和可塑性，以便脱模后再吹CO硬化，可以加入%~%的膨润土（质量分数）或%~%的普通粘土砂（质量分数）或加入部分粘土砂。为改善出砂性，有的型砂水玻璃砂再生机还加入%的木屑（质量分数）或加入%的石棉砂（质量分数）或加入其水玻璃砂再生机附加物。

钠水玻璃砂目前存在的问题及解决方法：）出砂性差——a）在钠水玻璃中加入附加物；b）减少钠水玻璃的用量；c）减低易熔融物质的含量；d）采用以石灰石作原砂的钠水玻璃CO自硬砂。）铸铁件粘砂——a）刷涂料，最好使用醇基涂料；b）一般铸铁件也可以在钠水玻璃中加入适量的煤粉或者适量具有填料性能的高岭土式粘土）型芯表面粉化（白霜）——a）控制钠水玻璃的水分不要偏高，吹CO的时间不宜过长，型芯不要放置太久；b）据有关工厂的经验，在钠水玻璃中加入占砂质量%左右，密度为.克" 立方厘米的糖浆，可以有效防止粉化。

）砂芯抗吸湿性差——a）在钠水玻璃砂中加入锂水玻璃或在钠水玻璃中加入LiCOCaCOZnCO等无机附加物；b）在钠水玻璃中加入少量有机材料或加入具有表面活性剂作用的有机物，粘结剂。）此外，水玻璃砂再生机还存在发气量大（注意排气；先烘干砂芯再浇注）旧砂再生和回用困难热膨胀（加入质量分数%的高岭土粘土形式的铝土）等问题。

青岛博源铸造机械有限公司位于山东?青岛?平度省级经济开发区，济青同三青银青新高速网交汇点，是较早通过ISO认证的单位之是铸造机械行业骨干企业，荣获中国知名十佳品牌称号。公司与清华山大天大等高等学府及总院二院四院五院等专业研究所专家和学者建立了长期合作关系，坚持世界前沿技术的开发与应用，保持产品性能与技术的先进性及可靠性，多项产品填补了国内空白，获得多项专利，为航天航空军工舰船钢铁铁路汽车等行业提供了若干成套设备与单机，注意开拓非洲与东南亚市场及国内合资外国独资企业客户。本公司主要承接如下工程：粘土砂处理与再生成套设备自硬树脂砂处理与再生成套设备水玻璃砂再生成套设备消失模V法真空负压实型铸造砂处理成套设备各类吊钩履带滚筒通过式连续抛喷丸清理与强化成套设备混砂机旧砂破碎再生机湿砂烘干热砂冷却永磁分离筛分机械输送低压气力输送各类铁水包除尘设备的设计与制作。

公司是专业生产树脂砂处理造型成套设备水玻璃砂处理造型成套设备粘土砂处理造型成套设备抛/喷丸清理设备V法造型处理造型设备系列环保除尘设备及备件的股份有限公司。公司占地面积平方米，厂房建筑面积平方米，装备有机加工设备及各种设备满足生产加工的各种需要。公司承接从方案布置设计制造安装调试人员培训一条龙服务，承接设备非标设备的设计制造技术改造大修翻新等业务。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/psj/NUZFShuiBoAfSy9.html>