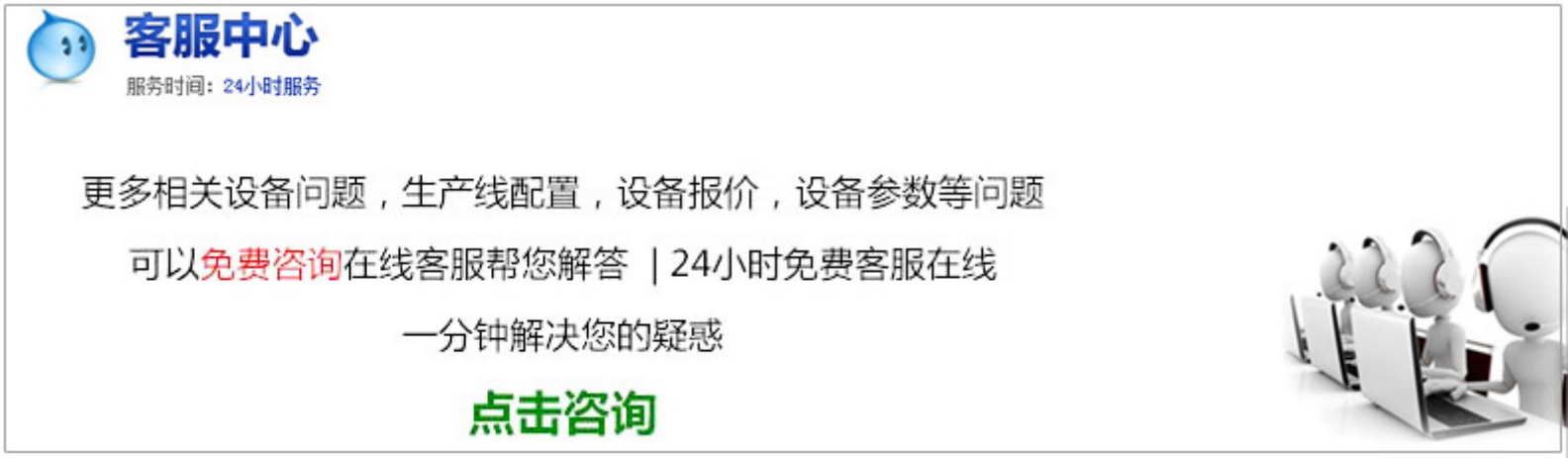
# 钢渣粒化轮

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沟通! 周一至周日全天竭诚为您服务。




## 钢渣粒化轮

由于国内钢渣普遍流动性不好稳定性差，不经消解不能直接利用，若采用单一的处理工艺，难以达到钢渣低成本处理并高附加值回收利用的目标，故常选择组合方法，：粒化轮+热闷工艺粒化轮法是指液态钢渣倾倒在旋转的粒化轮上，被打碎成小液滴，下落过程中小液滴被喷出的水急速冷却，脱水后渣粒被运走。热闷是指热熔钢渣自然冷却到-℃，倾倒在热闷池中，间歇喷雾或喷水冷却，其间钢渣会自解粉化，渣钢分离，从池中挖出外运。液态渣经粒化轮工艺处理，固态或流动性差的钢渣热闷处理，二者组合不仅能达到钢渣处理效率的最大化，钢渣粒化轮还能获得性能稳定级配好的钢渣，完全满足水泥道路工程的使用要求；另外精炼及连铸钢渣也能利用热闷工艺进行处理，大大提高了设施的综合利用率。风淬+热闷工艺风淬是指液态熔渣，被高压空气击碎吹成颗粒，渣粒下落到水池中冷却，同时罩式锅炉回收高温空气和余热，并捕集渣粒。该方案不仅能达到与粒化轮+热闷相近的处理效果，而且投资更省工艺装置更简单，具有很强的吸引力和发展前景。该工艺对钢渣的物理状态无要求，并且投资省渣的回收利用价值高等特点，使其成为既要控制投资总额，又要固液态钢渣一起处理，并取得较好渣处理效果的钢铁企业的最佳选择。中冶设备院总包南钢钢渣粒化项目主体工程收尾http//sinacomcn200年月2日40国资委网站日前，中国中冶所属北京中冶设备研究设计总院有限公司总承包的南京钢铁集团钢渣粒化项目土建主体工程进入收尾阶段。几年来，中冶设备院投入大量科研力量，开发出转炉钢

# 钢渣粒化轮

渣处理技术设备，其主要技术特点：转炉钢渣处理的效率高（每分钟高达吨），运行安全可靠；钢渣分离度好，磁选提取率可达9%以上；水淬后的钢渣粒度均匀，粒度小于毫米的比例达9%以上；节水节电，耗水量0.47吨水/吨渣，吨渣耗电1.千瓦时；处理过程产生的含尘蒸汽外排含尘量小于毫克/立方米的国家标准。南京钢铁集团钢渣粒化处理项目是中冶设备院该项技术市场化工程化的重大成就，预计可在今年年底前正式投入生产。

. 一种钢渣粒化装置，包括：钢渣罐拉罐车提升机粒化器排气筒储渣仓，其特征在于：钢渣罐位于拉罐车上，拉罐车位于轨道上，钢渣罐由罐体内衬组成，轨道的末端两侧设有粒化器平台，粒化器由粒化壳体粒化轮组成，粒化轮位于粒化壳体内，粒化壳体的出口位于水渣池的上部，水渣池的侧面设有清水池，粒化器的上方设有排气筒，提升机垂直安装在水渣池内，储渣仓位于提升机出口的下方。

引言近几年来,中国钢铁业发展迅猛,粗钢产量年平均增长%,而吨钢产生的钢渣为～kg。中国国内积存钢渣已有亿t,且每年钢渣粒化轮还新增万t,长期以来,钢渣一直被作为废弃物而堆存,大量钢渣堆积成渣山,不仅成为环境污染的一大公害,而且占用大量土地。粒化轮法钢渣的基本特征.1粒化轮法钢渣的产生粒化轮法钢渣为转炉冶炼出钢后倒出的液态熔渣,是利用北京中冶设备研究设计总院研究的粒化轮法工艺处理后的固体废弃物。高速旋转的粒化轮以机械方式将熔渣击碎,熔渣颗粒在处理的过程中遇水经过两次水淬和一次撞击,形成成品颗粒。

沙钢宏发炼钢厂钢渣粒化项目竣工投产-维普网-仓储式在线作品出版平台摘要：月日：，随着红渣缓缓地流人粒化装置，最终通过输送带进入料仓，标志着沙钢宏发炼钢厂钢渣粒化项目正式竣工投产。沙钢宏发炼钢厂现有t转炉座，年产钢能力万t产生钢渣近万t（日产钢渣多吨）。

粒化轮法钢渣处理后成品渣的再利用-资料中心作者：黄迪；张志江；于伟民；关键词：钢渣；资源化利用；钢渣超细粉；透水砖；机构：北京中冶设备研究设计总院有限公司；固安金科源机电自动化有限公司；摘要：钢渣的堆存严重污染环境,占用大量土地,已影响到钢铁工业的可持续发展。

探讨了钢渣经粒化轮法处理后成品渣的再利用途径,提出了将钢渣用于生产建筑骨料,钢渣超细粉以及透水砖的设计方案,并对所需设备及产生的效益进行初步分析,以期为钢渣的资源化利用提供解决方案。钢渣粒化装置-钱眼专利本实用新型公开了一种钢渣粒化装置，钢渣粒化轮包括：钢渣罐渣罐车倾翻机熔渣流槽粒化器二次淬渣池给料机提升脱水器集汽装置。渣罐和渣罐车为熔渣倒运装置，倾翻机位于熔渣流槽前方，熔渣流槽位于粒化器前方，粒化器在二次淬渣池上方，给料机位于二次淬渣池下出料口，提升脱水器位于二次淬渣池外侧，尾段进料口与给料机相通，集汽装置位于粒化器二次淬渣池上方。本实用新型布置紧凑，结构合理，操作使用简便，占地面积小，装机容量低，用耗水量小，环境污染小，可有效改善工艺和劳动条件，彻底避免熔渣加工处理过程产生的爆炸事故。

# 钢渣粒化轮

钢渣粒化装置一种钢渣粒化装置，包括渣罐倾翻机熔渣流槽粒化器二次淬渣池给料机提升脱水器集汽装置，其特征在于，渣。

原文地址：http://jawcrusher.biz/psj/MqQ3GangZhakScvY.html