高炉水渣底虑法注意操作

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。

客服中心
服务时间：24小时服务
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

高炉水渣底虑法注意操作

概述：高炉熔渣处理方法主要分为出干渣和水淬渣，由于干渣处理环境污染较为严重，且资源利用率低，现在已很少使用，一般只在事故处理时，设置干渣坑或渣罐出渣；目前，高炉熔渣处理主要采用水淬渣工艺，水渣可以作为水泥原料，或用于制造渣砖轻质混凝土砌块，使资源得到公道的利用。经水淬或机械粒化后的水渣流到转鼓脱水器进行脱水，前者为“ INBA ”法（因巴法），后者为“ TYNA ”法（图拉法）；图拉法在我国已获得国家发明专利，专利名称为“ 冶金熔渣粒化装置 ”，专利权人为“ 中冶团体包头钢铁设计研究总院 ”，为俄罗斯人与中国人共同发明。B：渣池过滤法：渣水混合物流人沉渣池，采用抓斗吊车抓渣，渣池内的水则通过渣池底部或侧部的过滤层进行排水。底滤式加反冲洗装置，一般称为“ OCP ”法，“ 底滤法 ”；C：脱水槽式：水淬后的渣浆经渣浆泵输送到脱水槽内进行脱水。这种方法就是通常所说的“ RASA ”法，“ 拉萨法 ”；D：提升脱水式：高炉熔渣渣流首先被机械破碎，进行水淬后，在池内用提升脱水实现渣水分离，提升脱水器可采用螺旋输送机和斗式提升机。各种水渣处理方法的工艺流程及特点：1“ OCP ”法（“ 底滤法 ”）高炉熔渣在冲制箱内由多孔喷头喷出的高压水进行水淬，水淬渣流经粒化槽，然后进进沉渣池，沉渣池中的水渣由抓斗吊抓出堆放于渣场继续脱水。沉渣池内的水及悬浮物通过分配渠流进过滤池，过滤池内设有砾石过滤层，过滤后的水经过集水管由泵加压后送进冷却塔冷却，循环使用，水量损失由新水补充。

高炉水渣底虑法注意操作

底滤法冲渣水压力一般为~MPa，渣水比为：0~：5，水渣含水率为0%~5%，作业率00%，出铁场四周可不设干渣坑。“ RASA ”法（“ 拉萨法 ”）拉萨法水冲渣系统是由日本钢管公司与英国RASA贸易公司共同研制成功的。“ INBA ”法（“ 因巴法 ”）因巴法水渣处理系统是二十世纪八十年代初由比利时西德玛（SIDMAR）公司与卢森堡保尔-乌斯（PAUL-WURTH）公司共同开发的一项渣处理技术。

高炉水渣

因巴法的工艺过程为：高炉熔渣由熔渣沟流进冲制箱，经冲制箱的压力水冲成水渣进进水渣沟，然后流进水渣方管分配器缓冲槽落进滚筒过滤器，随着滚筒过滤器的旋转，水渣被带到滚筒过滤器的上部，脱水后的水渣落到筒内皮带机上运出，然后由外部皮带机运至水渣槽。三种INBA法的炉渣粒化脱水的方法均相同，都是使用水淬粒化，采用转鼓脱水器脱水，不同之处主要在水系统。热INBA只有粒化水，热INBA粒化水直接循环；冷INBA粒化水系统设有冷却塔，粒化水冷却后再循环；环保型INBA水系统分粒化水和冷凝水两个系统，冷凝水系统主要用来吸收蒸汽二氧化硫硫化氢。本站所收集信息资料为网络转载版权属各作者并已著明作者旨在资源共享交流学习之用，请勿用于商业用途,本站并不保证所有信息文本图形链接及其高炉水渣底虑法注意操作内容的绝对准确性和完整性，故仅供访问者参照使用。高月平摘要：在工艺流程投资人员故障占地面积等方面对嘉恒法和底虑法进行了比较,并提出了嘉恒法和底虑法在使用时的注意事项。嘉恒法炉渣粒化装置是由唐山市嘉恒实业有限公司开发概述：高炉熔渣处理方法主要分为出干渣和水淬渣，由于干渣处理环境污染较为严重，且资源利用率低，现在已很少使用，一般只在事故处理时，设置干渣坑或渣罐出渣；目前，高炉熔渣处理主要采用水淬渣工艺，水渣可以作为水泥原料，或用于制造渣砖轻质混凝土砌块，使资源得到合理的利用。经水淬或机械粒化后的水渣流到转鼓脱水器进行脱水，前者为INBA法（因巴法），后者为TYNA法（图拉法）；图拉法在我国已获得国家发明专利，专利名称为冶金熔渣粒化装置，专利权人为中冶集团包头钢铁设计研究总院，为俄罗斯人与中国人共同发明。

底滤式加反冲洗装置，一般称为OCP法，底滤法；C：脱水槽式：水淬后的渣浆经渣浆泵输送到脱水槽内进行脱水。这种方法就是通常所说的RASA法，拉萨法；D：提升脱水式：高炉熔渣渣流首先被机械破碎，进行水淬后，在池内用提升脱水实现渣水分离，提升脱水器可采用螺旋输送机和斗式提升机。

高炉操作

高炉水渣底虑法注意操作

各种水渣处理方法的工艺流程及特点：1OCP法（底滤法）高炉熔渣在冲制箱内由多孔喷头喷出的高压水进行水淬，水淬渣流经粒化槽，然后进入沉渣池，沉渣池中的水渣由抓斗吊抓出堆放于渣场继续脱水。沉渣池内的水及悬浮物通过分配渠流入过滤池，过滤池内设有砾石过滤层，过滤后的水经由集水管由泵加压后送入冷却塔冷却，循环使用，水量损失由新水补充。

底滤法冲渣水压力一般为~MPa，渣水比为：0~：5，水渣含水率为0%~5%，作业率00%，出铁场附近可不设干渣坑。INBA法（因巴法）因巴法水渣处理系统是二十世纪八十年代初由比利时西德玛（SIDMAR）公司与卢森堡保尔-乌斯（PAUL-WURTH）公司共同开发的一项渣处理技术。因巴法的工艺过程为：高炉熔渣由熔渣沟流入冲制箱，经冲制箱的压力水冲成水渣进入水渣沟，然后流入水渣方管分配器缓冲槽落入滚筒过滤器，随着滚筒过滤器的旋转，水渣被带到滚筒过滤器的上部，脱水后的水渣落到筒内皮带机上运出，然后由外部皮带机运至水渣槽。其优点是过滤后的水中悬浮物含量很少,mgL;滤后水的暂硬有所降低;若滤料无需再生,省去反冲洗工艺;滤后水上冷却塔冷却再循环使用。其缺点是渣滤池应设置个以上,以便轮换使用和清理,占地较大,在高炉区附近难以解决;沉淀过虎冷却等单元处理使水处理费用提高。将炉前水淬后的渣和水经水渣沟流入粗粒分离槽,粗粒分离槽的约渣液经溢流口流入中继槽,用水渣泵输送到脱水槽过滤脱水,滤后水经沉淀池及冷却塔后用给水泵送去冲渣。

该法的特点冲渣水采用闭路循环,当渣速为tmin时,补充水量为mmin,约占冲渣水量的%。

渣水比例为：0,渣泵及输送渣浆的管道容易磨损,渣泵使用寿命～8个月,中继泵约年,排泥泵约.5年,渣浆管道约年。Inba法Inba法亦叫回转圆筒过滤冲渣法,是卢森堡PW公司发明的,已经在西欧日本和武钢及宝钢#高炉上采用。分配器沿着整个回转圆筒长度方向布置,其端面形状由小到大,能够均匀地把渣浆分配到回转圆筒内,转鼓的外筒是由不锈钢丝编织的网络结构,故渣和水很快得到分离,水由转鼓的下部流出,流入温水槽,再经中继槽,由温水泵送上冷却塔,降温后的水用冲渣泵送冲渣。截留的渣浆由回转圆筒内的搅动叶片连续地带到上面,在重力作用下落至装在转轴中心线上的输出皮带上,将渣送至适当位置。

原文地址：http://jawcrusher.biz/ptsb/WrcAGaoLuD6Db8.html