落砂机功用

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

落砂机功用

年第期年月铸造设备研究RESEARCHSTUDIESONFOUNDRYEQUIPENTMFeb.设备研究多功能惯性振动落砂机路建红(河北田野汽车集团保定铸造机械有限公司,河北保定摘07058)要介绍了一种多功能惯性落砂机。多功能惯性振动落砂机比普通的落砂机增加了筛分的功能,能把直径大于mm的所有废料筛出,使可再用砂直径小于等于mm。普通的惯性振动落砂机的功能是将冷却后的带有铸件的砂块和砂箱运到落砂机上,落砂机在振动电机的带动下振动,将砂块和铸件分离,落下的旧砂通过回砂皮带或振动输送机运走,这些旧砂通过砂块破碎机将大砂块破碎,再通过磁选机将其中的铁屑与砂子分离,以便旧砂再用。

本文介绍的多功能惯性振动落砂机除使型砂和铸件砂箱分离外,落砂机功用还能使分离后的砂团进一步破碎并穿过栅格孔落到预再生体的筛网上,经过预再生,废料从侧门排出,可再用砂从下部经过阀门排出。振动体上面有栅格板及框架,使砂块更容易破碎,预再生体与振动体连在一起,一起参与振动,预再生体上装有筛网0,筛网上有mm的网孔,预再生体的前门上装有小门,由气缸控制,压紧在前门上,出废料时气缸将小门打开,废料进入废料斗。-栅格板;-吊耳;-护板;-振动电机;-弹簧;-振动体;-前门;-气动堞阀;-预再生体;0-筛网;-出废料门控制气缸;-锥形螺母;-锁紧螺母;-振动电机定位块;-T型螺栓。

落砂机功用

图多功能惯性振动落砂机总图收稿日期-0-作者简介路建红(970-),女,河北保定人,学士,工程师,从事开式造型线上的产品的设计及铸造造型设备的生产管理。　年第期路建红多功能惯性振动落砂机多功能惯性振动落砂机的工作原理多功能惯性振动落砂机的工作原理如图。

落砂机振动体端部对称安装的两台振动电机,反向同步运转,水平方向的力相互抵消,垂直方向的合力使落砂机作定向振动,振动时,铸型被抛掷,然后下落栅格板碰撞,铸型与砂箱分开,铸件与型砂分离,砂团经破碎后通过栅格孔落到筛网上,直径大于mm的废料由侧门上的小门排出,小于mm的可用砂,由蝶阀控制进入气力输送的发送罐,到下一工步。

A=P额/(Mp(式中-2))2!!!落砂机的固有频率rad/s,=C/p;MMp!!!落砂机运动部分的质量,kg;C!!!弹性支撑的刚度,N/m。使用过程中出现的问题及解决办法1螺栓的松动问题由于落砂机是通过振动来完成落砂的,这就势必造成各连接部位的螺栓容易松动。可利用T形槽来固定,T型螺栓的头部用带锥的自锁双螺母锁紧利用带槽的振动电机定位块来固定振,动电机。焊缝开焊的问题由于落砂机的工作环境比较差,个别出现焊缝开焊的问题,分析原因,是由落砂机的温度较高造成的。出现问题的现场使用的落砂机,由于每天h不间断的工作,加上落砂机的地坑的通风条件很差,造成焊缝开焊的情况。

功能落砂机

从制作过程中,增加了焊后除应力退火处理;从使用上,要求用户注意做好落砂机的散热通风工作,适当降低落砂机的温度。易磨损问题由于和砂子的亲密接触,容易磨损成为落砂机的另一个不容易解决的问题,通常栅格板和栅格板的筋板的材料和厚度都有特殊的要求,经试用,n的钢板,mm厚,在t~t的落砂机上可M以满足使用要求。

结束语总之,这种多功能惯性振动落砂机,与普通的落砂机相比,增加了预再生功能,并能使大块废料(直径大于mm)与可再用砂分离出来。图多功能惯性振动落砂机工作原理图惯性振动落砂机的简单计算1振动电机的选择振动电机按照需要的最大激振力选择合适的型号,可参考下式选择P实=(-)P额式中P实!!!实际使用的激振力,N。P实=Gr+Gp式中Gr!!!落砂机的额定负荷,N;Gp!!!落砂机运动部分的重量,N;P额!!!厂家提供的额定激振力,N,P额=D;D!!!激振器的偏心距,NS;!!!偏心轴的角速度,rad/s;-n!!!振动电机的偏心轴的转数为r/min-r/min。落砂机的振幅A(m)　多功能惯性振动落砂机—学习资料共享网com是一个在线免费学习平台通过收集整理大量专业知识，职业资料考试资料,考试复习指导,试题资料等给大家分享;同时提供学习互动交流;更好的帮助大家学习。

落砂机 用途

别名筛砂机，建筑筛砂机，筛砂设备，落砂机，筛砂机用途广泛用于矿山煤炭冶金建材耐火行业轻工等各行业对大块物料及中小颗粒物料的分级作业。

原文地址：http://jawcrusher.biz/xkj/RZciLuoShaJTLi7.html