改性沥青磨机

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

改性沥青磨机

采用本实用新型，操作方便，SBS沥青混和料经多级研磨得到高度分散和细化均化，生产的成品改性沥青可达到-微米，性能得到有效提高。公路事业飞速发展，高质量的沥青路面材料离不开优良的改性沥青粘结材料，而优良的改性沥青生产需要先进的加工工艺先进的成套设备。工艺设备改进的基本思路国内改性沥青和乳化沥青传统工艺都依赖于磨机，先溶胀而后依靠反复多边的磨削和长时间的孕育来加工生产，改性沥青磨机存在以下缺陷)由于工艺路线的不合理造成磨机的损耗大，改性沥青产品的质量不稳定。

因为溶胀搅拌后的SBS往往结成一定的块状或较大的颗粒，进入磨腔时由于空间有限，磨削时间极短，使磨机产生很大的内压，瞬间摩擦力增大，产生巨大的摩擦热，混合料的温度升高，容易造成部分沥青老化。改性沥青磨机还有一小部分改性沥青磨机还未经过足够的磨削，直接从研磨槽中冲飞出去，这样给改性沥青细度质量流量造成直接影响，大大缩短了磨机的寿命。

)由于在磨削前没有处理好SBS块状问题，没有足够的预处理及磨机的结构不合理，磨削过程中总达不到一定的细度，造成改性沥青产品的生产效率不高，产品质量不稳定，需要依靠反复多次循环研磨和长时间的孕育来解决问题。解决方案为了克服改性沥青粘结材料加工中的通病，我公司对改性沥青生产工艺进行优化设计对均化

机和磨机进行结构改进，通过试验和一段时间的生产，证明能完全解决上述问题。新工艺新设备的优越性.1工艺方法的改进，极大地提高了改性沥青的生产效率我们先从工艺上着手进行改进，采用先粉碎后研磨，目的是把从溶胀罐中初次搅拌的沥青和SBS，在进入磨机磨腔前先进行预处理，减轻磨机的能耗，提高磨机的工作效率。高速剪切均化机的合理定位添加，对提高改性沥青产品质量及生产效率提供了保障我们自己研制高速剪切均化机，其工作过程有以下几道工序第进行高速强烈搅拌，达到一定的粒度和一定的均匀性;第进行高速剪切，通过十几万次的高速剪切后达到一定的细度;第进行高速分散，达到一定的均匀性。

对磨机的动静磨盘设计结构进行大的改进改性沥青混合料在动静磨盘磨腔内的运动方式，由直线运动改为曲线运动，确保SBS的磨削细度，提高了改性沥青产品的质量。

为此，我们对动静磨盘进行全新设计，当SBS改性剂进入磨机磨腔内时，在高速旋转离心力的作用下高速上下跳动，不停地与动静磨盘相对碰撞，产生各种复杂的曲线运动。这样，在有限的磨机空间和时间里，大大增加了磨削的概率，提高了分散均化效果，从而确保了磨削细度均匀性和稳定性。为了百分之百地确保细度和质量，再用串联的方式经过第二台磨机用同样的方式研磨一遍，这样提高了磨机的粉碎效率和质量的可靠性。工艺及设备的经济效益和社会效益工艺及设备经过改进后改性沥青的细度均匀度及综合指标都有明显的改善，大大缩短了溶胀孕育时间并很大程度上降低了电能热能的使用量，对节约能源起到一定的效果;减少了改性剂的使用量，提高了生产效率，为实现原料国产化，加快道路建设和养护速度，使道路铺设成本大大减少。关键词：剪切机磨机高效低能耗高性能道路交通基础建设既是全面建设小康社会实现现代化的迫切需求，也是国民经济发展的支撑条件。

原文地址：http://jawcrusher.biz/xkj/iXhBGaiXingNY24R.html