

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



南方碎石机械

SBS改性沥青同步碎石应力层原理：洒布用量约为 kg/m 左右的聚合物SBS改性沥青，同步在上面均匀撒布一层单一粒径的碎石，碎石粒径的大小应与防水层上铺筑的沥青混凝土粒径相匹配，其撒布面积为满铺的 $\% \sim \%$ ，然后用胶胎压路机稳压 \sim 遍成型。撒布单一粒径碎石的目的是保护防水层在施工过程中不被运料车等施工车辆轮胎和沥青混合料摊铺机履带所破坏，防止改性沥青被高温气候和热沥青混合料融化后粘轮而影响施工。

一准备工作采用同步碎石封层技术施工SBS改性沥青防水层，需要以下机械设备：)同步碎石封层车台。施工前，对旧砼路面进行检查，接缝要按设计方案进行处理完善，有破损地方应进行修补；若有其他污染或杂物应进行冲洗或清扫，当用水冲洗时，应等水分蒸发表面完全干燥后才可进行改性沥青封层的施工。为了保证施工时碎石能够均匀地满布在原路面上，防止出现“缺料露油”现象，要事先确定封层单位面积所用碎石的数量。将施工用碎石按 $\% \sim \%$ 均匀不重叠地摆铺在测算面积上，然后计算出单位面积上所用石料的体积及质量。

二上料摊铺在施工现场，采用轮式装载机向同步碎石封层车的骨料斗装载 $\sim \text{mm}$ 单粒径石灰石碎石，从沥青高温罐车泵吸高温改性沥青(左右)到同步碎石封层车沥青储罐内。将装好料的同步碎石封层车开至施工起点，操作手调整好各个系统的工作参数；然后指挥驾驶员沿预先设置的控制线起步，行驶速度应控制在 $\sim \text{km/h}$ 左右。

改性沥青洒布量的参数kg/m一旦设定，同步碎石封层车的控制系统就会根据车速自动调节沥青流量，使洒布量控制在kg/m，误差控制在±%以内。施工时，应注意几点：为保证雾状喷洒而形成均匀等厚度的沥青膜，必须保证SBS改性沥青洒布温度在以上。改性沥青与碎石洒布后，应立即进行人工修补或补撒，修补的重点是起点终点纵向接缝过厚过薄或不平处。派专人手拿竹扫帚紧跟同步碎石封层车后边，及时把弹出摊铺宽度(沥青洒布宽度)外的碎石扫到摊铺宽度内；或加工挡板防止碎石弹出摊铺宽度。当SBS改性沥青温度降至左右时，采用胶轮压路机稳压个来回，控制行驶速度在~km/h，使碎石压入改性沥青之中且粘结牢固。经胶轮压路机稳压形成的防水层表面，碎石和沥青的粘结非常牢固，改性沥青的延性(弹性恢复)大，发挥应力吸收层作用，能有效延缓和减少基层裂缝在面层上的反射裂缝。

五检测验收现场质量检测：外观检测改性沥青封层的改性沥青洒布：SBS应均匀无漏洒和油层过厚现象。前者控：制施工路段的总体洒布量，对碎石和沥青过磅称重，根据洒布路段的长度和宽度计算洒布面积，然后计算施工路段的总体洒布量。同步碎石应力吸收层施工过程中主要控制沥青喷洒量和横向不均匀度，石料撒布量及其横向不均匀度，碎石脱粒率。

)要求实际用量与设计量的差值应小于00g/m；)横向沥青喷洒量的横向不均匀度系数不得大于0%；)要求碎石撒布量的横向不均匀度系数不得大于5%。视觉评价内容及标准如下：)从外观看，同步碎石应力吸收层没有表面裂缝，且几乎没有沥青结合料的条纹；)接缝平直顺滑，没有重叠，未覆盖或不好看的表面，纵缝的重叠区小于cm，米直尺测量，跨横缝测量的间隙小于6.mm；)同步碎石应力吸收层表面沿着车道路肩和边线是统均匀的，沿车道方向，任何0米内的高差都小于0mm。

)厚度的控制采用控制沥青与集料的总用量的方法来代替厚度管理，：根据将日内全部原料的用量与铺筑面积，算出平均铺筑厚度值。五星文库wxphpcom包含总结汇报专业文献资格考试word文档人文社科外语学习文档下载办公文档教程攻略考试资料旅游景点经营营销以及南方某干道同步碎石封层技术交底等内容。

随着华南西南地区基本建设的日益发展，混凝土用砂需求量急增，但天然砂分布很不均匀，短时间内不可再生，也不适宜长距离运输，不少地区的天然砂资源已近枯竭，如贵州地区，很多地方已经开始禁采或限采天然砂，导致工程用砂供需矛盾日益突出，当地碎石机设备生产机的制砂成为解决问题的关键。据了解，华南西南地区山脉的石子大多为石灰岩花岗岩泥灰岩，我国的机制砂生产工艺技术成熟，这就为当地出现很多碎石场砂石厂提供的生产的保障，碎石场以贵州四川福建等地区集中，但大多以个体方式生产经营，产量普遍较小，如贵州砂石生产线多以时产吨为主，四川碎石生产线福建碎石生产线也比较小，所以碎石机企业要把把握市场，提高小型碎石生产线设备技术水平与生产工艺，使生产出优质的机制砂，制备出高性能的混凝土，用于当地的基建高速公路桥梁工程铁路建设。郑州碎石生产线砂石生产线花岗岩生产线等以高性能适应严酷破碎作业环境机

制砂品质好节能环保的特点，在西南华南地区已经取得广泛应用。值得一提的是，除贵州地区的石灰石物料属于脆性物料，硬度较小，破碎成本相对较小外，其他地区碎石场，如福建地区的花岗岩破碎生产线去需要较大的破碎成本。众所周知，花岗岩是优质的机制砂原料，但其硅含量极高，腐蚀性强，硬度很大，这就为花岗岩的破碎处理提出了难题。颚式碎石机新型复合鄂板采用最新复合材料技术，不仅使用寿命增加倍以上，而且生产效率翻番，使用效果喜人，大大节省了矿区在配件产品上的投资，已在当地迅速的应用于碎石场。

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