

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**



### 水泥稳定碎石混合料设备

水泥稳定级配碎石现已广泛应用于高等级公路的路面基层，其工艺流程包括施工前期准备工作配合比设计及验证混合料拌和运输混合料摊铺碾压养护验收等。

一特点及水泥稳定碎石混合料设备适用范围此法是采用专用设备集中场拌，自卸车运输，路面摊铺机进行摊铺，压路机按方案组合碾压的机械化自动化作业方法。尤其在拌和设备上采用了动态计量设备和电子化操作平台，使结合料的比例和各成分的含量更加精确，摊铺设备采用了自动找平系统，提高了厚度平整度的控制指标。

三施工前期准备阶段：（一）人员准备施工前，对参加施工的全体人员（含技术员技术工人机械操作手）发放《水泥稳定碎石基层施工作业指导书》，并进行详细的施工交底，明确岗位职责，做到五个明确：岗位明确职责明确施工程序明确操作规程明确技术质量要求明确。（二）材料准备对施工路段的所用原材料，按相关规范及省市高指下发的《水泥稳定碎石基层施工指导意见》和有关文件精神进行试验检测。严格按本项目物资需用计划和物资采购计划进行材料贮备，确保施工材料质量供应运输装卸储备全部满足正常施工需求。

（三）机械设备准备为高质量完成水泥稳定碎石基层的施工，水泥稳定碎石混合料采用中心站集中拌和（厂拌）法施工，由两台水泥稳定碎石摊铺机梯队摊铺作业，半幅全宽分层摊铺。主要机械配备如下：拌和场地场地

可以选择靠近施工段落交通便利水源充裕的位置，既方便材料的运进，也可以将混合料快速运送到施工现场，同时较充足的水源可以保证混合料的拌和和养生。压路机配置六台一台为DANYPACCC双光轮压路机；两台徐工单钢轮振动压路机；一台为英格索兰单钢轮振动压路机；两台XP00胶轮压路机（自重0吨）；运输采用0辆-吨自卸汽车运送混合料；装载机七台；洒水养护机械若干台。

底基层外形检查底基层外形检查包括纵断高程中心偏位宽度横坡度和平整度，所有检测项目应符合规范要求。

底基层压实度检查和验收底基层压实度及强度应在上级部门领导下，由原施工单位和原监理单位检测合格后进行移交，并办理交接签认手续，应以合格底基层的施工质量来确保水泥稳定碎石基层的施工质量。底基层沉降检查检查由上级部门提供的最近二个月的底基层沉降观测记录，当底基层的表面沉降速率连续两个月小于mm/月，才可铺筑基层。底基层施工前清理准备底基层准备清除底基层表面浮尘等杂物，对底基层顶面进行洒水湿润，妥善处理底基层个别缺陷,经报验批准。在底基层上恢复中线，每米设一固定桩，直线段纵向每M设一中桩，曲线段每M设一中桩，并放出相应边桩指示桩等,按摊铺机宽度与传感器间距打好导向控制线支架（两台摊铺机中间采用活动式导向控制支架），按预定松铺系数标出松铺厚度决定控制线高度，挂好控制线,控制线张拉力应不小于N。四施工阶段（一）混合料配合比设计按水泥稳定碎石基层施工指导意见，水泥稳定碎石混合料的颗粒组成应符合下表的规定：水泥稳定碎石混合料中集料的颗粒组成取工地实际使用的集料，分别进行筛分，按颗粒组成进行计算，确定各种集料的组成比例。

取工地实际使用的水泥，按不同水泥剂量分组试验，制备不同比例的混合料（每组试件个数为：偏差系数%~%时个，偏差系数%~%时个）。

（二）混合料拌和设备：水泥稳定碎石正式试铺前，先对拌和设备进行调试，并通过取样试验检测各料仓投料的准确性是否符合规范要求。拌和设备在计流量的控制上均能满足施工精度要求，每台拌和机上料配四台装载机，上料速度可满足拌和产量的要求。进料拌和 对拌和系统进行调试：根据批准的配合比，开机调整斗门大小皮带的运送转速，确定各种集料进料速度。根据最佳含水量计算应加水量，一般控制混合料含水量大于最佳含水量-%（根据天气情况,应作好必要的调整）。高温作业时，早晚与中午混合料控制要有区别，考虑到中午的蒸发量大，根据经验，在中午时段拌和的混合料的含水量要比早晚的高%左右。

将电子调平装置安放在基准钢丝上，按设计横坡调整好摊铺机横坡仪，#摊铺机（靠中分带侧）在前，左侧架设钢丝，摊铺机上安装横坡仪控制摊铺层横坡；#摊铺机（靠路肩侧）右侧摊铺机架设钢丝，左侧在摊铺好的层面上走“滑撬”。二台摊铺机一前一后，相隔-M成梯队向前摊铺，并使混合料横向搭接cm以免出现纵向错台，多余料人工将其铺平。摊铺机前至少有-辆运料车等待卸料方可开始摊铺，以保证摊铺工作连续进行，同时应

使摊铺机受料斗中保持足够数量的混合料，以减少出现离析情况。摊铺机后应安排一人负责清除集料离析粗集料窝或者粗集料带，并用新拌混合料填补，或加新料拌和均匀后填补整平。

(五) 混合料碾压初压应紧跟在摊铺机后面，采用一台DANYPACCC双光轮压路机静压一遍，速度为.5-.7km/h；复压采用两台徐工单钢轮振动压路机轻振三遍，再用一台英格索兰75单钢振动路机重振两遍，速度为.8-km/h；终压采用两台XP胶轮压路机碾压两遍并对水稳表面进行补水，速度为.5-.7km/h。初压要紧跟摊铺机，复压紧跟初压，终压要跟上，碾压由边至中，由低到高，先轻后重，先低频大振幅后高频低振幅，每次碾压要重叠/轮宽。横缝设置采用两种方案，其一为施工结束正常设置横缝，尽量设在桥头搭板处；如摊铺中断超过h，又未设置横向接缝，则应将摊铺机附近及其下面未压实的混合料铲除，将已碾压密实且高程和平整度符合要求的末端挖成与路中心线垂直并垂直向下的断面，并在断面上刷水泥浆，然后再摊铺新的混合料正常进行纵向碾压。碾压注意事项 碾压速度要均匀，严禁突然加速或减速，压路机倒退换档要轻且平顺，换档宜在已压好的路段上操作，初压换档倒车应跟随摊铺机，形成齿状。

主要施工机械设备一览表—水泥稳定碎石作用原理水泥稳定碎石是以级配碎石作骨料，采用一定数量的胶凝材料和足够的灰浆体积填充骨料的空隙，按嵌挤原理摊铺压实。

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