

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**



### 粉煤灰与二灰结实用途

要想达到设计要求，在施工中应注意：二灰结石要用搅拌机集中搅拌，用摊铺机摊铺平整，用振动压路机分层压实，技术人员在施工中控制好标高，评论发表评论提问者的感言：谢谢！9--满意答案阳光9--二灰结石设计配合比为石灰：粉煤灰：碎石 = : : 8补充：二灰碎石基层为石灰粉煤灰稳定粒料基层，一般也叫二灰结石或三渣基层。

粉煤灰与二灰结实用途是在粒料中掺入适量的石灰和粉煤灰，按一定的技术要求，将其拌和均匀摊铺的混合料在最佳含水量时压实，经养生成型的一种路面基层。二灰碎石基层属于半刚性基层类型，具有明显的水硬性缓凝性板体性一定的抗裂性，但抗磨差，强度形成受温度和湿度影响很大。 尽管二灰碎石基层的应用已有较长时间，也有许多研究，但直到《公路路面基层施工技术规范》(JTJ-)(以下简称基层)发布，才较全面地规定了具体的施工技术要求，这对指导二灰碎石基层施工起到很好的作用。 混合料的最大粒径基层规定用于二级及二级以下的公路，集料最大粒径不应超过mm，用于高速公路和一级公路最大粒径不应超过mm。集料粒径大，来源范围广，加工产量高，节约资金，施工中碾压较稳定，但从保证路面平整度减少拌和摊铺机械磨损来看，是不利因素。一般要求最大粒径取(/~/)层厚，考虑到二灰碎石基层每层~cm，故最大粒径在0~0mm是合适的，对二级以下的公路及分二层或多层做的下层，从节约的角度，可放宽到mm。混合料的级配年代初期以前，我省广泛

使用的二灰碎石基层基本都是无级配的，集料粒径组成一般比较均匀，mm以下细集料很少，集料最大粒径较大，一般为0mm，且集料占混合料总重7%以上。

二灰碎石混合料配合比为  $V_1/V_2$  /  $W_1/W_2$ ，结合料中石灰剂量考虑二灰最佳配比和粒料表面的裹复吸附量，不宜低于%。二灰碎石基层的最大干密度和最佳含水量分别为： $\rho_{dmax} = \rho_w / (x/\rho_w + y/\rho_s)$   $W = xW_w + yW_s$  二灰碎石混合料配合比计算方法及最大干密度和最佳含水量计算公式同样粉煤灰与二灰结实用途适用于其粉煤灰与二灰结实用途如石灰土稳定粒料水泥土稳定粒料等基层。经碾压成型的二灰碎石混合料，由于二灰的碳酸化作用及粉煤灰和石灰发生的火山灰反应产生了碳酸钙氢氧化钙结晶等产物，使混合料形成具有一定强度和稳定性的水硬性材料。二灰碎石基层的特性水硬性组成混合料强度的水化硅酸钙水化铝酸钙等水化产物在形成过程中都离不开水，水是形成强度的重要条件。缓凝性相对于水泥混凝土和水泥稳定粒料而言，二灰碎石混合料施工限时比较宽，不必象水泥稳定类材料必须在加水拌和后的-个小时内成型。

拌和好的二灰碎石混合料堆存-天后，只要含水量合适仍能碾压成型，其强度随着堆存温度的升高和时间的延长降低。

粉煤灰中的氧化硅氧化铝氧化铁等活性物质的含量越多，含碳量烧失量越少，颗粒越小，则粉煤灰的活性越高，与石灰的火山灰反应越充分，二灰碎石的强度也就越高。粉煤灰中氧化硅氧化铝氧化铁等活性物质的含量不得低于%，烧失量不能大于%，比表面积不应小于 $\text{cm}^2/\text{g}$ 。人工洒水加湿粉煤灰时应注意加水量，使粉煤灰的含水量控制在%以下，否则容易造成混合料的含水量过大，影响压实效果或出现弹簧现象。三配合比设计应注意的问题确定合理的碎石级配根据组成二灰碎石的集料级配要求，确定各种不同规格碎石的比例。

这一过程首先要准确测定各组成材料的干容重和天然含水量，然后根据混合料的最大干密度和最佳含水量以及拌和机的拌和能力计算出每一料仓在单位时间(不宜少于min)内的出料量(流量)，据此调节其皮带转速。四施工工序的质量控制I试验路段在正式施工前应进行试验路段的施工，目的是通过试验路段优化施工方案及人员机械配置，取得必要的施工控制数据，确定合理的施工工艺。准备下承层二灰碎石基层施工前要对其下承层(二灰土底基层或二灰碎石基层)进行检验，使其满足道路工程质量检验评定标准的要求。施工放样在准备好的下承层上每隔m钉设中边桩，桩用钢钉钉入下承层，露出钉帽，避免施工机械的破坏。钢钉距二灰碎石基层的设计边线m，采用坐标法放样，平面位置一定要准确，精确测量钉帽高程，并计算其与同一平面位置二灰碎石基层顶面高差，供挂钢丝用。

培槽可以有效控制二灰碎石基层的摊铺宽度，使之既不会因为宽度不足影响评定效果，也不会因摊铺过宽造成

浪费。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/xkj/HXLIFenMeiKY0g9.html>