

细集料规范里相关石屑的规定标准

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](#)



细集料规范里相关石屑的规定标准

用坍落筒法测定细集料(天然砂机制砂石屑)在 时 对水的毛体积相对密度表观相对密度表干相对密度(饱和面干相对密度)。当含有大于3mm某质质保 纭 準 迹 瞬捎 涯谋曜忌附 猩阜郑 渲写笱 涯牟糠植捎胖38 “粗集料密度与吸水率测定方法”测定，小于3mm糠钟帽痊椒 ú 舛

型号：石灰石破碎机石膏破碎机石英石破碎机等关键字：破碎机磨粉机描述：我其生产效率高运行成本低产量大收益高，成品石子粒度均匀粒形好。

型号：工业破碎机化工破碎机建筑垃圾破碎机等关键字：破碎机磨粉机描述：运行成本低节能产量大污染少。
。型号：液压旋回破碎机齿辊式破碎机风选粉碎机等等关键字：破碎机磨粉机描述：运行成本低节能产量大污染少。
型号：磨粉生产线石英石生产线水泥熟料生产线等等关键字：水泥熟料生产线石英石生产线描述：产品性能优越品质稳定。

本规范对其生产工艺和质量指标进行了修改，尤其是将mm通过率由原来的%改为%，使这样...T—细集料棱角性试验(流动时间法)目的与细集料规范里相关石屑的规定标准适用范围.本方法测定一定体积的细集料(机制砂石屑天然砂)全部通过标准漏斗所需要的流动时间，称为细集料...有关集料试验检测的内容符合本规程外，尚应符合

国家现行有关标准的规定。对水泥混凝土用细集料可采用干筛法，如果需要也可采用水洗法筛分；对沥青混合料及基层用细集料必须用水洗法筛分。关于沥青混凝土用细集料亚甲蓝值控制指标的探讨吉林交通科技 S C I E N C E A N D T E C H N O L O G Y O F J I L I N C O M M U N I C A T I O N S 沥青混合料作为公路路面建设上应用最广的材料之沥青混合料的性能一直是人们关注的焦点。

相关规定标准

沥青混合料的性能取决于很多方面，但是沥青混合料使用的各种单质材料的性质始终是决定沥青混合料性能的根本。在《公路工程集料试验规程》(JTG E -)中针对细集料的含泥量检测规定了种试验方法，分别为含泥量试验(筛洗法)砂当量试验和亚甲蓝值试验。每种试验的原理和针对性都不同，归纳细集料含泥量试验(筛洗法)仅细集料规范里相关石屑的规定标准适用于测定天然砂中粒径小于. 7 5 mm的尘屑淤。根据美国'+)",设计方法对矿质集料不同特性的描述，表观相对密度和坚固性属于料源特性，砂当量属于认同特性加工特性。由于我国石料的加工水平不高，石屑和机制砂中粉尘和扁片含量高，甚至细集料规范里相关石屑的规定标准还可能夹杂粉土，仅仅一项砂当量指标并不能很好地反映细集料的加工#规范中对于高速公路和一级公路沥青混合料用细集料的要求，除表征料源特性的表观相对密度和坚固性指标外，对天然砂增加了含泥量的要求对。

本方法测定定体积的细集料全部通过标准选课步骤：待火焰熄灭后，过min再加入约mL酒精D 细集料的含水率精确至 %，以两次平行试验结果的算术平均值作为测定值答案：C。A 本方法测定一定量的集料通过标准漏斗，装入标准容器中的间隙率，称为细集料的棱角性，以百分率表示B 本方法细集料规范里相关石屑的规定标准适用于测定天然砂人工砂石屑等用于路面的细集料的棱角性，以预测细集料对沥青混合料的内摩擦角和抗流动变形性能的影响C 细集料的棱角性对SMA集料的嵌挤作用非常重要，通过细集料的棱角性试验方法，可以评定天然砂人工砂石屑等细集料颗粒对沥青混合料的内摩擦角和抗流动变形性能的影响D 本方法测定一定体积的细集料全部通过标准。本方法测定定体积的细集料全部通过标准造价预算选课步骤：B 测定仪下方放置一个mL的铜制接受容器，容器内径mm，高mm。此容器镶嵌在一块厚mm金属板上，容器与底板之间用环氧树脂填充固结C 金属底板部的正中央有一凹坑，用以底座座位置对中D 玻璃板：0mm×0mm厚cm，刮尺：带刃直尺，长mm，宽mm答案：D。A 称取细集料接受容器的干质量mB 在容器中加入水，称取圆筒加水的质量m，标定容器的容积V=mm，此时可忽略温度对水密度的影响C 将从现场取来的细集料试样，按照最大粒径不同选择 mm或mm的标准筛过筛，除去大于最大粒径的部分D 通常对天然砂。

细集料粗糙度试验 细集料粗糙度试验烘箱标准筛建筑世家 细集料粗糙度试验目的与细集料规范里相关石屑的规定标准适用范围。本方法测定一定量的细集料全部通过标准漏斗所需要的流动时间，称为细集料的粗糙度，以秒表示。

本方法测定天然砂人工砂石屑等使用于路面的细集料粗糙度，以评定细集料颗粒的棱角性表面构造，预测细集料对沥青混合料的内摩擦角和抗流动变形性能及对拌制水泥混凝土的和易性的影响。 仪器与材料. 细集料粗糙度测定仪：如所示，上部为直径mm，高5mm的圆筒，下部为开口度的金属漏斗，漏斗流出孔直径6mm，上部与圆筒连接成一整体。 关于沥青混合料用细集料质量要求的思考文章快照石屑 . . (规 . (0规0 . 测范要求)范要求)结天然砂 . . (0规 . (规0 . 果范要求)范要求)机制砂 . 990 . . 大于等大于等大于等0规范技术要求小于等于小于等于：于 . 0于0于0大于等大于等规范技术要求于 . 0于0注：坚固性试验未做。 . 试验结果分析 . . 按照规范分析根据规范对细集料的要求，从表的试验结果发现：a)所有的细集料的棱角性都不满足要求；也就是说所有细集料都为不合格集料。 关键词水泥稳定碎石配合比设计注意事项水泥稳定碎石层在路面面层与路基中起着承上启下的重要作用，而且在路面工程的工作量中占有比较大的比例，为此设计经济合理的配合比显得尤为重要。随着高等级公路施工经验的积累，通过对水泥稳定碎石层出现的如跳子松散裂缝等主要病害的分析，业内许多专家对水泥稳定碎石中水泥剂量细集料的掺量最大干密度最佳含水率的确定混合料延迟时间的控制等提出了许多宝贵意见。

下文通过总结福建省内福宁京福泉三等高速公路的施工经验，对水泥稳定碎石配合比设计过程应完成的试验项目及注意事项加以探讨，以供参考。

原材料试验. 水泥用于水泥稳定碎石的水泥应进行常规的物理力学性能试验，包括：细度标准稠度用水量凝结时间安定性及胶砂强度，其中初终凝时间应作为水泥稳定碎石层用水泥的主要控制指标，由于其受环境条件的影响较为明显，因此水泥试验室及水泥标准养护箱的温湿度一定要严格控制。

集料用于水泥稳定碎石层的集料应进行的试验项目有：颗粒分析（级配）碎石的压碎值集料中mm以下颗粒的液限及塑性指数等。另外，规范中对单粒级集料含泥量（mm颗粒含量）虽未做要求，但通过该项试验可以确定按一定比例合成后的混合料矿料中mm颗粒的含量是否超标。 水泥稳定碎石混合料试验. 1级配组成设计根据各种规格集料的颗粒分析结果，通过调整不同规格集料的掺配比例组合出符合规范要求的级配，在满足规范要求的前提下，各种材料的比例应尽可能与碎石场生产的不同规格材料的比例协调，避免造成施工中某一规格的集料数量不足，而另一规格的集料又有大量的剩余。当混合料矿料中mm以下颗粒的液限及塑性指数超标时，细集料（mm）部分可考虑采用石屑与洁净的天然砂掺合使用，以降低矿料中mm以下颗粒的塑性指数，减少水泥稳定碎

石层收缩裂缝的产生。表所列为京福福州段FB标下湖路段采用不同的配合比铺筑的水泥稳定层试验段的比较情况,对应的水泥剂量为%,比较得出,细集料%石屑获得的天平均无侧限抗压强度最高;但细集料采用0%石屑+0%闽江砂,养生天和4天后结构层表面情况最佳。表采用不同配合比铺筑水泥稳定层试验段比较情况石屑的规格为(~)mm;4天后结构层表面情况指经轻型施工车辆行走。此外,水泥稳定碎石的击实试验结果经常会有异常点的出现,究其原因,除了操作人员没有掌握击实试验要领,不注意操作细节等因素外,过大的预加含水率也会使试验结果出现异常,在含水率超过混合料的保水能力后,击实试验中水分逐步从混合料中析出。

确定水泥剂量—EDTA消耗量标准曲线《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》(JTGE-)中对于标准曲线的标定及混合料水泥剂量的滴定也做了详尽的介绍,这里着重强调进行水泥剂量—EDTA消耗量滴定试验制取试样时应保证样品的代表性。

当所取样品中细颗粒偏多时,矿料的总比表面积大,表面所包裹的水泥颗粒多,试验结果偏大,相反则试验结果偏小。确定混合料的延迟时间水泥稳定碎石混合料从加水拌和到现场碾压成型,整个过程需要较长的时间,施工中也可能会出现运输车辆短时间故障或交通不畅等各种因素造成的时间延误,延迟时间达到一定程度时,混合料的压实度及无侧限抗压强度将会受到严重影响。图延迟时间--干密度关系图为泉三高速公路泉州段QB合同段汤城互通拌和场水泥稳定碎石底基层的混合料延迟时间与干密度关系图。从图中可看出当延迟时间在h以内,其对应的干密度值 g/cm (施工现场要求的压实度值为%, $\times \% = g/cm$) 图延迟时间-无侧限抗压强度关系图为泉三高速公路泉州段QB合同段汤城互通拌和场水泥稳定碎石底基层的混合料延迟时间与无侧限抗压强度关系图。

参考文献中华人民共和国交通部《公路路面基层施工技术规范》北京人民交通出版社,2002中华人民共和国交通部《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》北京人民交通出版社,2009。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/ptsb/jkGIXiJiVpa1X.html>