

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



如何降低粉煤灰需水量

帮助提意见5S0G0U-京ICP证号帮助提意见5S0G0U-京ICP证号影响粉煤灰需水量比的因素来源：成都崇辉科技有限公司浏览次数：328次更新日期：-2-粉煤灰需水量比是按规定的水泥标准砂浆流动性试验方法，以%的粉煤灰取代硅酸盐水泥时所需的水量与硅酸盐水泥标准砂浆需水量之比。这个性质指标能在一定程度上反映粉煤灰物理性质的优劣，而且可以用来估计粉煤灰对混凝土的一些重要性质的影响。

影响粉煤灰需水量比的因素粉煤灰烧矢量粉煤灰烧矢量对粉煤灰需水比的影响是由于未燃尽的残碳的存在，主要以空心碳和网状碳的形貌存在，其存在的状态是单体形势粘结在粉煤灰颗粒的表面被包裹在粉煤灰颗粒中的三种形式。

这些粗大过孔的碳颗粒不仅使粉煤灰的需水量比增大，而且对混凝土的引气剂效果产生不利的影 响，因为这些碳颗粒更容易吸附引气剂，因此掺加高烧矢量粉煤灰通常需要更大的引气剂。此外高烧矢量的粉煤灰因为含碳组分高的颗粒比较轻，在混凝土搅拌运输和成型过程中容易浮到表面造成混凝土的离析。相关内容：·粉煤灰在保温砂浆中的作用·粉煤灰用于水泥的标准及作用·粉煤灰不同类别分类查看发表评论,打印本页,返回顶部内容摘要粉煤灰需水量比是按规定的水泥标准砂浆流动性试验方法，以%的粉煤灰取代硅酸盐水泥时所需的水

量与硅酸盐水泥标准砂砂浆需水量之比。垂直向上提起试模，半分钟后测定流淌后净浆相互垂直的两方向的最大直径，取平均值作为净浆流动度值，当受检净浆达到基准净浆流动度上下mm时，两者用水量比为需水量比。

粉煤灰需水

粉煤灰需水量比的测定，在国家规范中给出了不同的方法，主要为胶砂流动度法，而用净浆流动度法来测定粉煤灰的需水量比其方法简单快速节约成本。关键词：粉煤灰需水量比，胶砂流动度，净浆流动度引言粉煤灰是发电厂粉煤灰烟道气体中收集的粉末，因其含有丰富的活性成分而被用于水泥水泥混凝土中，对降低水泥水化热改善混凝土拌合物的和易性增强混凝土的强度和耐久性，有着十分重要的意义。由于不同的厂家不同的煤种不同的生产工艺，粉煤灰被分成一级二级和三级；使同一厂家的粉煤灰也会因批次品种成分及细度不同而导致需水量比的不一样。目前我们国家测定需水量比的规范主要有GB-《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GBJ《粉煤灰混凝土应用技术规范》GB/T-《高强高性能混凝土用矿物外加剂》，其试验方法主要是胶砂法，用水泥净浆流动度法快速地测定粉煤灰需水量比是本文所探讨的话题。

规范所给的关于测定粉煤灰需水量比的方法国标《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB-所给的方法：材料：水泥：GSB-强度检验用水泥标准样品；标准砂：符合GB/T-规定的~0mm的中级砂；水：洁净的饮用水。配合比见后表需水量比计算：.《高强高性能混凝土用矿物外加剂》GB/T8736-中所给的关于粉煤灰需水量比的测定方法：原材料：水泥基准水泥；砂子：符合GB/T767规定的标准砂；水：采用自来水或蒸馏水。

配合比见后表需水量比计算：1.《粉煤灰混凝土应用技术规范》GBJ中所给的关于粉煤灰需水量比的测定方法：原材料：水泥硅酸盐水泥；砂子：ISO标准砂；水：纯净水。(二)《高强高性能混凝土用矿物外加剂》GB/T-中所给的关于粉煤灰需水量比的测定方法与国标《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB-所给的方法相比只是标准砂不用筛分，减少了误差引入的机会，胶砂流动度跳桌跳动次数为次。(三)《粉煤灰混凝土应用技术规范》GBJ-所给的关于粉煤灰需水量比的测定方法胶砂流动度跳桌跳动次数也是为次。分别依据上述规范给定的三种试验方法测定的同一电厂的粉煤灰需水量比，其试验结果比较如下：从上表数据可以看出：三规范所给的方法测定的流动度数值相差很大，但是，需水量比却相差不大。用净浆流动度测定粉煤灰的需水量比用净浆流动度测定粉煤灰的需水量比，原理是受检净浆流动度达到基准净浆流动度时，两者的用水量之比。将粉煤灰看做是一种混凝土外加剂，按照《混凝土外加剂应用技术规范》GB-附录A中所给的方法来测定粉煤灰的需水量比。配合比见上表需水量比计算：试验所用仪器：水泥净浆搅拌机截锥形圆模（上口内径mm，下口内径mm，高mm）玻璃板，mm直尺。试验步骤：称量搅拌，将搅拌好的净浆，迅速倒入截圆锥型试模内，刮平上口面，垂直向上提起试模，半

分钟后测定流淌后净浆相互垂直的两方向的最大直径，取平均值作为净浆流动度值，当受检净浆达到基准净浆流动度上下mm时，两者用水量比为需水量比。参考《公路水泥及水泥混凝土试验规程》JTGE-以及《桥涵施工技术规范》JTJ-附录G-的方法，用水泥浆稠度仪也可测定粉煤灰的需水量比。净浆流动度法与胶砂流动度法测定粉煤灰需水量比的关系分别用净浆流动度法和胶砂法测定的粉煤灰需水量比数值间的关系，其试验结果如下：由上表试验数据可以看出，用净浆流动度测出的流动度数值及用水量与用国标《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB-《粉煤灰混凝土应用技术规范》GBJ以及《高强高性能混凝土用矿物外加剂》GB/T-中所给的关于粉煤灰需水量比的测定方法虽然不一样，但需水量比却相差不大。

如何降低粉煤灰

结论粉煤灰需水量比的测定，在国家规范中给出了不同的方法，主要为胶砂流动度法，而用净浆流动度法来测定粉煤灰的需水量比其方法简单快速节约成本。

其次，净浆流动度方法不用标准砂，减少了误差引入的机会；第净浆流动度方法测定粉煤灰的需水量比所得结果与用上述三规范所得结果相近，具有可比性。参考文献《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB596-《粉煤灰混凝土应用技术规范》GBJ463《高强高性能混凝土用矿物外加剂》GB/T8736-《桥涵施工技术规范

》JTJ04-----问题：请问：如何降低粉磨粉煤灰的需水量，谢谢。提问者：提问日期：--回复日期：--回答：粉煤灰是从煤粉炉烟道气中收集到的粉末，属人工火山灰质材料，颗粒很小，多呈球形(通称微珠)。掺入混凝土中，如何降低粉煤灰需水量的颗粒形态效应产生减水势能，微集料效应产生致密势能，火山灰质效应产生活化势能；从而起到减少需水量，提高耐久性和抗渗能力，减少收缩，降低内部温升，提高抗拉强度，抗硫酸盐侵蚀，减少泌水和抑制碱-骨料反应等多方面的作用。

因此，在混凝土中掺粉煤灰，不仅仅是为了节省水泥，更主要的是为了改善和提高混凝土的性能，粉煤灰是大坝混凝土的重要组份。

听说<http://lawshangducom/zhuanji/zhizhuanji///273640html>。

具体情况具体粉煤灰粉磨的产品参数谁能发一份?粉煤灰粉磨哪个厂的好?粉煤,加工粉煤灰用天一机械的磨粉机设备。煤灰粉属于电厂出来垃圾，可以用煤灰粉压球机博金机器成型以后帮你解决全自动粉煤灰液压砖机，要带蒸压，要全自动化生产线，哪里有,全自动粉煤灰液压砖机，要带蒸压，要全自动化生产线，天一有限公司生

产的很好，我院生产的系列液压粉煤灰制砖机机组是在德国液压灰沙砖成型我想把粉煤灰当水泥的掺合料，该怎么选择加工粉煤灰的设备呢？原料没有问题，如何降低粉煤灰需水量还需要了解相应的价格及具体的设备及后期养护方法，对于粉煤灰而言，后期养护不同所使用的配比要求是不一样的。后期养护不管是自然养护如何降低粉煤灰需水量还是常温请问一下一套中小型，加气砖设备需要多少钱？bl-型空心砖机好用，一人生产，不用托板，设备价格便宜，经济实用！合肥天一的粉煤灰制砖机，实现了全自动化的操作，可以4小时生产什么叫粉煤灰？加工粉煤灰用什么设备？在河南地区中，生产砌块机的厂家确实很多我了解，巩义裕工砌块机厂以高灰砂砖粉煤灰蒸压砖成套设备(新产品)包括箱式给料机双轴搅拌机连续式粉煤灰是铁红色的为什么啊，我公司生产的粉煤灰烘干机对电厂排除的该固体废物烘干效果立竿见影。烘干后的粉煤灰粉煤灰可用作水泥砂浆混凝土的掺合料，并成为水泥混凝土的组分，是不是大部分的砌块机厂家都是在河南？哪家的砌块机粉煤灰制，产量越大，价格自然也就越高。

需水量对于粉煤灰的很多工程应用是非常重要的物理指标，如何降低粉煤灰需水量是指粉煤灰和水的混合物达到某一活动度下所需要的水量，粉煤灰需水量越小工程利用价值就越大。有的学者采用下列函数表示粉煤灰需水量比Y与粉煤灰细度X（ μm 筛余%）密度X烧失量X的关系。

$Y = XX - 0.6X$ Thomas根据比较多的实验给出需水量比Y与粉煤灰细度X（ μm 筛余%）之间的关系如下式。当烧失量 $\sim\%$ 时 $Y = +X(.2)$ 相关系数 $r =$ 当烧失量 $\sim\%$ 时 $Y = 89.2 + 0.8X(.)$ 相关系数 $r = 0.8$ 上述个实验回纳式说明细粉煤灰可以降低粉煤灰的需水量比，其中的机理可能是磨细粉煤灰粉碎空心颗粒，加气混凝土设备开释内部的自由水分，另一方面也进步了粉煤灰的堆积密度所致。

降低粉煤灰需

影响粉煤灰需水量比的另一因素是烧失量，烧失量越大粉煤灰的需水量比越大，对粉煤灰烧失量贡献最大的物质主要是有机成分的未燃尽的残碳和未变化或变化不明显的煤粒。试验粉煤灰掺量为%，结果表明，随烧失量增加粉煤灰水泥砂浆的相对活动扩展度迅速降低，当烧失量超过%时，粉煤灰的相对扩展度比基准水泥砂浆如何降低粉煤灰需水量还低。

烧失量对粉煤灰需水量比的影响是由于未燃尽的残碳的存在，主要以空心碳和网状碳的形貌存在，其存在的状态是单体形式粘结在粉煤灰颗粒的表面被包裹在粉煤灰颗粒中三种形式。这些粗大多孔的碳颗粒不仅使粉煤灰的需水量比增大，而且对混凝土的引气剂效果产生不利的影晌，由于这些碳粒更轻易吸附引气剂。此外高烧失量的粉煤灰由于含炭组分高的颗粒比较轻，在混凝土搅拌运输和成型过程中轻易浮到表面造成混凝土的离析。

与传统的黏土砖相比,蒸压加气混凝土砌块可以节约土地资源,改善建筑墙体的保温隔热效应,进步建筑节能效果。因此,大力开发和应用蒸压加气混凝土砌块制品可以取得良好的经济效益和社会效益!东北加气块-隆泰公司专业生产隆泰加气块。选购加气块加气混凝土首选省隆泰加气混凝土有限公司!隆泰矿山是一家生产加气混凝土设备等加气设备设备的专业厂家。<http://gylongtai.com>"大明高皇帝实录-婺州隆泰加气混凝土设备加气砌块设备畅销全国扶持企业发展/砌块机/免烧砖机行业中的精品引言年月,我公司接到部分用户质量反馈,反映我公司水泥如何降低粉煤灰需水量适用性不好。

影响粉煤灰需水量的主要因素为粉煤灰细度,颗粒形貌,颗粒级配,此外如何降低粉煤灰需水量还与粉煤灰的密度烧失量高低有很大关系。但不同的电厂生产的粉煤灰其需水量会有较大差异,若粉煤灰颗粒形状为不规则菱形则其需水量就较大;烧失量高的粉煤灰也是导致需水量偏高的重要影响因素。

出磨水泥温度的影响出磨水泥的温度过高,会造成石膏部分脱水(二水石膏在超过 时失去结晶水,变为半水石膏)造成水泥假凝和需水量偏高。

粉磨工艺和水泥颗粒分布的影响.1粉磨工艺对水泥标准稠度需水量的影响不同的粉磨工艺粉磨的水泥颗粒形状和颗粒分布有所区别,标准稠度需水量也有所区别。从水泥颗粒分布来说,开路磨出磨水泥颗粒粒径分布较宽,堆积密度较大,水泥的标准稠度需水量相对较小;闭路磨出磨水泥颗粒粒径分布较窄,堆积密度较小,水泥的标准稠度需水量相对较大。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/psj/puyuRuHeaZw41.html>