如何解决煤灰需水量大

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沟通! 周一至周日全天竭诚为您服务。

客服中心
服务时间：24小时服务
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

如何解决煤灰需水量大

帮助提意见205SOGOU-京ICP证号帮助提意见205SOGOU-京ICP证号中国站和淘宝网会员帐号体系《服务条款》升级，完成后两边同时成功。

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，如何解决煤灰需水量大是指粉煤灰和水的混合物达到某一流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（4m筛余%）密度X烧失量X的关系。Y=XX-0.XThomas根据比较多的实验给出需水量比Y与粉煤灰细度X（m筛余%）之间的关系如下式。当烧失量～%时Y=+X(.2)相关系数r=当烧失量～%时Y=89.2+0.8X(.)相关系数r=0.8上述个实验归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，释放内部的自由水分，另一方面也提高了粉煤灰的堆积密度所致。从式可以看出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。

K. Wesche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流动扩展度迅速降低，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解决煤灰需水量大还低。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响，因为这些碳粒更容易吸附引气剂。此外高烧失量的粉煤灰因为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容易浮到表面造成混凝土的离析。

原文地址：http://jawcrusher.biz/scpz/naXaRuHekVgUt.html