粉煤灰需水量比视频

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

粉煤灰需水量比视频

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。

㈡《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。㈢《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。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。

粉煤灰需水量比

其次，净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----------..称取试验样品粉煤灰g水泥g标准砂0g，另外称取对比样品水泥g标准砂0g。

第一次先装至模高的/，用圆柱捣棒自边缘至中心均匀插捣次；第二次装至高出圆模约0mm，再插捣次，每次插捣至下层表面，然后将多余胶砂刮去抹平，并清除落在跳桌上的砂浆。将圆模垂直向上轻轻提起，以每秒次的频率,在s内摇动跳桌手轮次，然后用卡尺量测胶砂垂直的底部扩散直径，以相互垂直的两直径平均值为测定值。

原文地址：http://jawcrusher.biz/zfj/cjCAFenMeiaebQk.html