

如何降低粉煤灰烧失量

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



如何降低粉煤灰烧失量

利用磨细矿渣和粉煤灰双掺技术能有效弥补单掺粉煤灰的缺点，使之获得更优良的性能，拓展了粉煤灰的应用范围。同时，需要注意的是，由于掺入矿粉会降低混凝土的早期强度，因此，在冬季外界温度较低时应调整矿粉掺量，以减少对施工的影响。详细需水量比：在一定流动度下，掺一定量粉煤灰的水泥胶砂的需水量与基准水泥胶砂不掺粉煤灰的需水量之比，称为需水量比。

烧失量副作用归纳起来有以下几种：需水量变大；未燃碳遇水后会在颗粒表面形成憎水膜，阻碍水化导致活性下降；碳对引气剂等表面活性剂有较好的吸附，影响混凝土耐久性。粉煤灰中带有原生矿物石英呈棱焦状，不规则颗粒最大颗粒达以磷石英—石英为主，熔点，含量左右。

减水率减水剂的一个重要效应就是“减水增强”效应，而该效应则是通过“减水率”来反映的。

粉煤灰的活性主要取决于玻璃体的含量，以及无定形的氧化铝和氧化硅的含量，而粉煤灰的细度需水量比也是影响活性的两个主要物理因素，因此粉煤灰应有严格的质量控制。

粉煤灰安定性的检测方法类似于水泥安定性的检测方法，只是所用的试验样品不同，前者的试验样品为：水泥，粉煤灰，拌合水：标准稠度用水量（标准稠度用水量的测定方法也与水泥的类似，只是试验样品用上述样品）。奈系高效减水剂超量时，混凝土会产生“板结”现象，同时也会产生缓凝，使混凝土的早期强度降低，但对后期强度的影响不是很大。将粉煤灰用玛瑙乳钵研细，全部通过日的细筛，在已恒重的灰皿上称量一定量的粉煤灰试样，放入马弗炉中进行灼烧。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/faq/wBqBRuHeR2t2n.html>