

## 粉煤灰细度试验方法

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**



### 粉煤灰细度试验方法

粉煤灰细度试验方法upload=rarviewFileasp?ID=926/upload粉煤灰细度试验方法细度称取试样g，精确至0g。开始工作后，观察负压表，负压大于Pa时，表示工作正常，若负压小于Pa，则应停机，清理吸尘器中的积灰后在进行筛析。数据处理方法粉煤灰细度试验结果处理： $X=G \times$  式中X——筛余百分数G——筛余物重量粉煤灰必试项目试验结果评定标准依据《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》（GB159-），其品质指标应符合下表规定：细度（mm方孔筛筛余%）不大于：级1级0级凡低于以上技术要求中最低级别技术要求的粉煤灰为不合格品。本标准参加起草的单位：上海市建筑材料发展应用管理办公室上海市建筑科学研究院赤峰东元电力发展有限责任公司淮南常华电力实业总公司山东邹县发电厂南阳鸭河口电厂粉煤灰公司。GB/T-用于水泥和混凝土中的粉煤灰范围本标准规定了用于水泥和混凝土中的粉煤灰的定义和术语分类技术要求试验方法检验规则包装标志与批号运输与储备。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版不粉煤灰细度试验方法适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。碱含量粉煤灰中的碱含计算表示，当粉煤灰用于活性骨料混凝土，要限制d{合料的碱含量时，由买卖双方协商确定。均匀性以细度（um方孔筛筛余）为考核依据，单一样品的细度不应超过前个样品细度的平均值的最大偏差，最大偏差范围由买卖双方协商确定。取样.1每一编号为一取样单位，当散装粉煤灰运输工具的容量超过该厂规定

# 粉煤灰细度试验方法

出厂编号吨数时，允许该编号的数量超过取样规定吨数。

水泥活性混合材料用粉煤灰，出厂检验项目为条表中烧失量含水量三氧化硫游离氧化钙安定性。有下列情况之一应进行型式检验：- 原料工艺有较大改变，可能影响产品性能时；- 正常生产时，每半年检验一次（放射性除外）；- 产品长期停产后，恢复生产时；- 出厂检验结果与上次型式检验有较大差异时。若其中任何一项不符合要求，允许在同一编号中重新加倍取样进行全部项目的复检，以复检结果判定，复检不合格可降级处理。

水泥活性混合材料用粉煤灰.1出厂检验结果符合本标准条表技术要求时，判为出厂检验合格。仲裁当买卖双方对产品总质量有争议时，买卖双方将双方认可的样品签封，送省级或省级以上国家认可的质量监督检验机构进行仲裁检验。附录A（规范性附录）粉煤灰细度试验方法A. 范围本附录规定了粉煤灰细度试验用负压筛析仪的结构和组成，粉煤灰细度试验方法适用于粉煤灰细度的检验。

A. 原理利用气流作为筛分的动力和介质，通过旋转的喷嘴喷出的气流作用使筛网里的待测粉状物料呈流态化，并在整个系统负压的作用下，将细颗粒通过筛网抽走，从而达到筛分的目的。A仪器设备A.1负压筛析仪负压筛析仪主要由 $\mu\text{m}$ 方孔筛筛座真空源和收尘器等组成，其中 $\mu\text{m}$ 方孔筛内径为 mm,高度为mm。A天平量程不小于g，最小分度值不大于gA4试验步骤A41将测试用的粉煤灰样品置于温度为 ~ 烘干箱内烘至恒重，取出放在干燥器中冷却至室温。Amin后筛析自动停止，停机后观察筛余物，如出现颗粒成球粘筛或有细颗粒沉积在筛框边缘，用毛刷将细颗粒轻轻刷开，将定时开关固定在手动位置，再筛析min ~ min直至筛分彻底为止。

A结果计算 $\mu\text{m}$ 方孔筛筛余按式（A）计算：.....（A）式中  $\mu\text{m}$ 方孔筛筛余，单位为百分率（%）；  
余物的质量，单位为克（g）； 称取试样的质量，单位为克（g）计算精确至0%。A筛网的校正筛网的校正采用粉煤灰细度标准样品或其粉煤灰细度试验方法同等级标准样品，按A步骤测定标准样品的细度，筛网校正系数按式（A）计算：.....（A）式中： 筛网校正系数； 标准样品筛余标准值，单位为百分数（%）；  
标准样品筛余实测值，单位为百分数（%）。附录B（范性附录）需水量比试验方法B范围本附录规定了粉煤

灰的需水量比试验方法，粉煤灰细度试验方法适用于粉煤灰的需水量比测定。B. 原理按GB/T419测定试验胶砂和对比胶砂的流动度，以二者流动度达到mm ~ mm时加水量之比确定粉煤灰的需水量比。表B胶砂种类水泥/g粉煤灰/g标准砂/g水量/加mL对比胶砂 - 试验胶砂按流动度达到mm ~ mm调整B试验胶砂按GB/T规定进行搅拌B搅拌后的试验胶砂按GB/T测定流动度，当流动度在mm ~ mm范围内，记录此时的加水量；当流动度小于mm或大于mm时，重新调整加水量，直至流动达到mm ~ mm为止。B结果计算需水量比按式（B）计算：.....（B）式中 需水量比，单位为百分率（%） 试验胶砂流动度达到mm ~ mm时的加水量，单位为毫升（ML）； 对比胶砂的加水量，单位为毫升（ML）。

附录C(规范性附录)含水量试验方法C范围本附录规定了粉煤灰的含水量试验方法，粉煤灰细度试验方法适用于

粉煤灰含水量的测定。C原理将粉煤灰放入规定温度的烘干箱内烘至恒重，以烘干前和烘干后的质量之差与烘干前的质量之比确定粉煤灰的含水量。

## 试验方法

C结果计算含水量按式(C)计算：..... (C)式中：含水量，单位为百分数(%)；烘干试样的质量，单位为克(g)；烘干后试样的质量，单位为克(g)。附录D(规范性附录)活性指数试验方法D范围本附录规定了粉煤灰的活性指数试验方法，粉煤灰细度试验方法适用于粉煤灰活性指数的测定。D原理按GB/T-测定试验胶砂和对比胶砂的抗压强度，以二者抗压强度之比确定试验胶砂的活性指数。表D胶砂种类水泥/g粉煤灰/g标准砂/g水/mL对比胶砂 - 试验胶砂315135D将对对比胶砂和试验胶砂分别按GB/T规定进行搅拌试体成型和养护。D结果计算活性指数按式D计算：..... (D)式中：活性指数，单位为百分数(%) 试验胶砂d抗压强度，单位为兆帕；对比胶砂d抗压强度，单位为兆帕。用于水泥和混凝土中的粉煤灰GB/T-用于水泥和混凝土中的粉煤灰Flyashusedforcementandconcrete--发布--实施中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局中国国家标准化管理委员会发布前言本标准本标准参考ASTMC-《用于波特兰水泥混凝土掺合料的粉煤灰和原状或煅烧的天然火山灰》JISA62—99《混凝土用粉煤灰》。本标准参加起草单位：上海市建筑材料发展应用管理办公室上海市建筑科学研究所赤峰东元电力发展有限责任公司淮南常华电力实业总公司山东邹县发电厂南阳鸭河口电厂粉煤灰公司。

范围本标准规定了用于水泥和混凝土中的粉煤灰的定义和术语分类技术要求试验方法检测规则包装标志与批号运输与储存。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不粉煤灰细度试验方法适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。

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