

## 粉煤灰等级指标划分,粉煤灰筛分设备

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**



## 粉煤灰等级指标划分,粉煤灰筛分设备

我国电力工业的发展迅速，粉煤灰排量逐年增加，如果不及时合理的处理将带来很大的影响，比如空气污染河流堵塞有毒化学物质类等现象。闭路球磨研磨工艺：粉煤灰入料-皮带秤称重-提升机-选粉机分选-细灰粉-空气输送机-成品库，粗粉由输送机送到磨机再次研磨，分选形成闭路流程。恒安重工破碎磨粉选矿制砂设备厂家，公司水泥球磨机陶瓷球磨机设备在国内各大金属矿石及非金属矿石加工基地得到了应用，并与郑州轻金属研究院东北选矿设计院鼎力合作，致力于选矿设备磨粉设备工艺设计及设备供应，欢迎客户前来实地考察，进行选购。当两台振动电机做同步反向旋转时，其偏心块所产生的激振力在平行于电机轴线的方向相互抵消，在垂直于电机轴的方向叠为一合力，因此筛机的运动轨迹为一直线。两电机轴相对筛面在垂直方向有一倾角，在激振力和物料自重力的合力作用下，物料在筛面上被抛起跳跃或向前作直线运动，从而达到对物料进行筛选和分级的目的。

二直线筛工作特点该产品筛分精度高处理量大结构简单耗能少噪音低筛网使用寿命长密封性好无粉尘溢散维修方便可用于流水线生产中的自动化作业。电厂粉煤灰性状除包括上述化学成分矿物组分和颗粒组分外，一般粉煤灰等级指标划分,粉煤灰筛分设备还包括外观色泽粒径细度级配比表面积密度堆积密度含水率烧失量需水量比火山灰活性以及其他各种物理力学性质和化学性质，特别粉煤灰等级指标划分,粉煤灰筛分设备还应包括均匀性

这个重要的信息。电厂粉煤灰一般的性状，因为电厂粉煤灰在水泥和混凝土的应用要比其他用途具有更高的性状要求，仍须特别说明。

电厂粉煤灰技术特征，这里主要是指粉煤灰用作水泥和混凝土的原材料时，与用途和质量有关的电厂粉煤灰成分结构和性能的技术信息，也是与粉煤灰混凝土技术相关的重要技术参量。

电厂粉煤灰特征化研究，是粉煤灰水泥混凝土技术中的基础研究，直到世纪年代，电厂粉煤灰特征化研究随着现代科学测试手段和研究方法的进步，取得了较多的成绩。颗粒和细度所收集的统灰粒径变化为  $\sim \mu\text{m}$ ，这一范围与水泥接近，但其中大部分的颗粒要比水泥细得多。国内沿用标准筛测定，现在的我国电厂粉煤灰新标准把用于水泥和混凝土的电厂粉煤灰的试验方法和筛余量指标从用  $\mu\text{m}$  标准筛人工筛分法改为用气流筛测定  $\mu\text{m}$  的筛余量。如 JGJ - 规定，以  $\mu\text{m}$  标准筛测定细度，其筛余量：I 级灰不大于%，II 级灰不大于%，III 级不大于 2%。因为  $\mu\text{m}$  以下电厂粉煤灰颗粒对混凝土性质的贡献较大，GB - 电厂粉煤灰新标准中，采用  $\mu\text{m}$  筛余量 (%) 为细度指标，规定 I 级灰不大于%，II 级灰不大于%，III 级灰不大于%。比表面积因为电厂粉煤灰中密实颗粒和内部表面积很大的多孔颗粒混在一起，用比表面积方法不易准确测定颗粒的粗细。沿用测定水泥比表面积法测定电厂粉煤灰比表面积的变化范围一般为  $\sim \text{cm}^2/\text{g}$ ，仍可用作反映电厂粉煤灰组合颗粒内外表面积的综合情况。

### 粉煤灰筛分

与炉底灰混合的电厂粉煤灰，用作取代集料或用作水泥混合材料（尚须与熟料共同磨细或分别灯细），或者作填筑用粉煤灰。最近我国用于混凝土的电厂粉煤灰特征化研究完全证实，密度是粉煤灰技术特征中一个很重要的参量，粉煤灰等级指标划分,粉煤灰筛分设备可用于混凝土用电厂粉煤灰的质量评定和质量控制，特别是能用于粉煤灰质量均匀性评定和控制。需水量比电厂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电厂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。GBJ - GB - 和 JGJ - 都规定 I 级电厂粉煤灰需水量比不大于%，II 级灰不大于%，III 级灰不大于%。火山灰活性现在世界各国的混凝土用电厂粉煤灰标准中，粉煤灰火山灰活性的评定大都采用“抗压强度比”一类的试验方法，这类方法都是从传统的水泥或消石灰砂浆强度试验法改进而来的，也就是根据所掺电厂粉

煤灰对水泥砂浆或消石灰砂浆强度的贡献来评定粉煤灰活性的高低。

### 粉煤灰筛分设备

这类方法既不复杂，而且有一定可靠性，但是其试验结果却不能直接用来指导电厂粉煤灰混凝土的配合比，也不能用来确定粉煤灰对混凝土强度的贡献。GB - 中只对用于水泥的粉煤灰规定“抗压强度比”的要求，而对用于混凝土的粉煤灰则无要求。JGJ - 和GBJ - 也不作火山灰活性的规定，是鉴于电厂粉煤灰的活性必须通过混凝土试验才能合理地反映出来，在混凝土制备阶段进行适当处理。· 烧失量电厂粉煤灰中的含碳成分一向被认为是有害物质，有此国家标准主中对控制碳分含量的烧失量指标最大限值的规定比较宽容，而新标准的规定则越来越严格。

GBJ - GB / T - 和JGJ - 都规定I级电厂粉煤灰不大于%，II级电厂粉煤灰不大于%，III级电厂粉煤灰不大于1%。如以体积计算，碳粒的比例要比以质量计算的大得多，因此烧失量越大对混凝土的影响越不利，特别是要影响需水性和密实度以及化学外加剂掺量。

近年来国内有些专家认为，按我国的标准规范和规程规定的电厂粉煤灰烧失量限值，用于钢筋混凝土中的电厂粉煤灰应不大于%（II级灰），这样国内有许多地区的电厂粉煤灰达不到这个要求。上海市推广的磨细电厂粉煤灰研究表明：磨细后烧失量虽不降低，但碳粒变成细屑后，其对混凝土的不利影响明显得到改善，在这种情况下，烧失量限值是可以适当放宽的。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/scpz/VxBIFenMeimPq20.html>