

粉煤灰的标准,粉煤灰的用处,粉煤灰的用途

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



粉煤灰的标准,粉煤灰的用处,粉煤灰的用途

粉煤灰的燃烧过程：煤粉在炉膛中呈悬浮状态燃烧，燃煤中的绝大部分可燃物都能在炉内烧尽，而煤粉中的不燃物(主要为灰分)大量混杂在高温烟气中。大量的粉煤灰不加处理，就会产生扬尘，污染大气；若排入水系会造成河流淤塞，而其中的有毒化学物质粉煤灰的标准,粉煤灰的用处,粉煤灰的用途还会对人体和生物造成危害。

粉煤灰使用的优点在混凝土中掺加粉煤灰节约了大量的水泥和细骨料；减少了用水量；改善了混凝土拌和物的和易性；增强混凝土的可泵性；减少了混凝土的徐变；减少水化热热能膨胀性；提高混凝土抗渗能力；增加混凝土的装饰性。粉煤灰的用途等级标准：国标一级：采用优质粉煤灰和高效减水剂复合技术生产高标号混凝土的现代混凝土新技术正在全国迅速发展。

国标二级：优质粉煤灰特别粉煤灰的标准,粉煤灰的用处,粉煤灰的用途适用于配制泵送混凝土大体积混凝土抗渗结构混凝土抗硫酸盐混凝土和抗软水侵蚀混凝土及地下水工程混凝土压浆混凝土和碾压混凝土。按照粉煤灰颗粒形貌，可将粉煤灰颗粒分为：玻璃微珠；海绵状玻璃体（包括颗粒较小较密实孔隙小的玻璃体和颗粒较大疏松多孔的玻璃体）；炭粒。通过研磨处理，破坏原有粉煤灰的形貌结构，使其成为粒度比较均匀的破碎多

面体，提高其比表面积，从而提高其表面活性，改善其性能的差异性。

粉煤灰可用作水泥砂浆混凝土的掺合料，并成为水泥混凝土的组分，粉煤灰作为原料代替黏土生产水泥熟料的原料制造烧结砖蒸压加气混凝土泡沫混凝土空心砌砖烧结或非烧结陶粒，铺筑道路；构筑坝体，建设港口，农田坑洼低地煤矿塌陷区及矿井的回填；也可以从中分选漂珠微珠铁精粉碳铝等有用物质，其中漂珠微珠可分别用作保温材料耐火材料塑料橡胶填料。粉煤灰中的SiO₂Al₂O₃对粉煤灰的火山灰性质贡献很大，Al₂O₃对降低粉煤灰的熔点有利，使其易于形成玻璃微珠，均为资源化的有益成分。

将粉煤灰应用于建筑工业，结合态的CaO含量愈高，能提高其自硬性，使其活性大大高于低钙粉煤灰，对提高混凝土的早期强度很有帮助。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/ptsb/AJwLFenMeiOm20A.html>