粉煤灰烧结陶粒

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

粉煤灰烧结陶粒

中广网包头月日消息（记者那森宝音包头台记者李纪强）内蒙古自治区首套“粉煤灰烧结陶粒生产线”在包头市东河区国家生态工业（铝业）示范园区建成投产。号晚，项目引进单位包头精正高新建材有限公司与技术拥有方——大庆油田电力集团举行生产线建成投产交接仪式。粉煤灰烧结陶粒具有轻质高强隔热保温耐火抗震隔音抗渗透等多种功能，可广泛应用于高层建筑，装配大跨度结构和道路桥梁工程。包头市是内蒙古火电主要生产地，截至去年年底，火电装机容量已达万千瓦，由此产生的粉煤灰总贮灰量已达万吨，而且每年粉煤灰烧结陶粒还要新增万吨。包头精正高新建材有限公司利用国外“美泰克”技术，进行粉煤灰烧结陶粒生产，项目共有五条生产线，总投资一亿八千六百万元，分三期建设，这次建成投产的一期项目，总投资三千六百万元，年可生产粉煤灰烧结陶粒万立方米，消耗粉煤灰万吨。)混凝土：轻骨料混凝土密度大约在一kg/m,而普通混凝土约400kg/m，这就减轻了建筑物的重量，使建筑物整体载荷降低了0%左右，从而降低工程造价。)保温板：是以粉煤灰陶粒轻骨料为主，水泥做粘结剂，用重量比为的砂子与水泥铺于表面的平整光滑的板材。

粉煤灰陶粒轻骨料板的密度约为普通板的一半，由于规则的粉煤灰陶粒轻骨料的透气性好，因此施工过程干燥快速。)耐火混凝土：粉煤灰陶粒轻骨料的低密度高强度及固有的防火隔热性能，是理想的制造耐火混凝土的材料，诸如烟道或烟囱的里衬材料。

粉煤灰烧结陶粒

评论大中小打印产品概述粉煤灰陶粒是以粉煤灰为主要原料（%～%左右），掺入适量石灰（或电石渣）石膏外加剂等，经计量配料成型水化和水热合成反应或自然水硬性反应而制成的一种人造轻骨料。随着旧城改造和住宅商品化的步伐加快，人们对住宅的要求越来越高，框架结构的建筑模式几乎占新开发建筑面积的二分之一以上。在框架结构建筑体系中，人们需要轻质保温隔音的陶粒砌块，作为外围护墙和内隔墙，是代替粘土砖的首选产品。用粉煤灰陶粒及其建筑材料建设大楼不但可大大减轻楼体的自身重量，降低工程造价，节省资金，而且具有较好的保温隔音效果，性能好，节约能源。据监测，毫米厚的墙体的保温性能就可达到实心粘土砖毫米厚的墙体的保温性能，用粉煤灰陶粒材料建设的楼房，冬季取暖可节约能源%左右，属节能墙体材料，完全符合国家有关节能政策。

粉煤灰陶粒用于楼板垫层不但强度大重量轻耐磨抗潮湿，而且弹性好不裂缝保温隔热隔音抗震，粉煤灰烧结陶粒还可用于配置耐火混凝土，做耐火砖等隔热耐高温材料。市场分析有关资料表明，我国现有居住建筑亿?，每年新增建筑亿?，每年约需-亿?的墙体材料。根据建设部规划，中国实施强制节能标准，年/以上的新建筑达到节能%的目标，预计到年，全社会建筑要达到节能%的总目标。可行性研究报告是确定建设项目前具有决定性意义的工作，是在投资决策之前，对拟建项目进行全面技术经济分析论证的科学方法，在投资管理中，可行性研究是指对拟建项目有关的自然社会经济技术等进行调研分析比较以及预测建成后的社会经济效益。可行性研究报告有五大用途：可用于企业融资对外招商合作；用于国家发展和改革委(以前的计委)立项；用于银行贷款告；用于申请进口设备免税；用于境外投资项目核准。烧结工艺通常有旋转窑烧结和烧结机烧结两种,前者已遭淘汰,后者的设备投资巨大,且运行成本高,不适宜推广。粉煤灰的主要化学成分是SiOAlOFeOFeOCaOTiO，从矿物组成看主要是硅铝氧化物的玻璃体和部分石英莫来石赤铁矿等结品矿物，具有在高温下的烧结性能。

掺粘结剂法就是以粉煤灰为主要原材料，掺加少量粘结剂如粘土页岩煤研石固化剂等和固体燃料经混合成球利用其中未燃烬的碳，将生料球烧结成外壳坚硬表面有层隔水保气的釉层内部具有徽孔的陶质粒状物而制得的一种性能较好的人造轻胃料。生产工艺一般由原料的磨细处理粉煤灰和粘结剂一配料称量一〔改成连接线)混合料加水成球一烧结系统一破碎机一振动筛一陶粒。对粉煤灰的要求一般为：SiO%一%AlO＜4%FeO4%—%CaOMgO含量%—%，如果粉煤灰太粗，应适当磨细。

烧结法生产粉煤灰陶粒原材料配料中的固定碳含量要求一般在%~%，着所用粉煤灰的含碳倾达不到上述要求，必须要掺加固体燃料，以满足烧结时需要的热量，烧结法对原料的通用范圈广，生产操作方便，产量高，质量较好，工艺技术成熟。对粉煤灰要求＞μm的颗粒不大于%＞μm的颗粒不大于%;0μm不大于%，含碳量要求小于%。由于在成球中不加人粘土，除对粉煤灰细度和煤粉细度要求严格外，粉煤灰烧结陶粒还应对给料速度的稳定及成球技术要求也十分严格。雷蒙磨http//zzhkjxcom磨粉机http//hkmfjcom烘干机http//hgjhkcom煤泥烘干

机http//zzhyjxcom回转窑http//zzhkzgcom石灰窑http//hnhkjtcom烘干机http//hkdrycom。

原文地址：http://jawcrusher.biz/psj/w8R5FenMeisbKyv.html