粉煤灰陶粒北京三合

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

粉煤灰陶粒北京三合

沙晨光河南省三合新型建材有限公司平顶山市墙改办摘要：介绍了窑箱式和变径回转窑生产粉煤灰陶粒技术特点和生产工艺以及粉煤灰陶粒性能用途和推广应用建筑节能等综合效益。关键词：粉煤灰陶粒；研究应用；建筑节能概述河南省三合新型建材有限公司是一家集新型墙体研究与开发利用的高新技术企业，公司位于河南省宝丰县李庄乡姬家村．距华中电网最大的火力发电厂平顶山市姚孟发电有限责任公司储灰场仅米。年月公司注册资金万元．年月公司引进中国建筑科学院专利技术建成了国内最大河南省首家年产万立方米粉煤灰陶粒生产线。企业利用姚电公司废弃的粉煤灰作原料，生产出合窑箱式烧结采用静态烧结Ｔ艺．利用空气中的氧气在窑箱底部引火，配以不同动力的风机，实现窑箱内部热循环式烧结。从成球工段送来的生料球，经倒料槽送于窑箱后，进入灭火器下放点火，点火温度为ｌＣ～ｌＣ。空气从窑箱底部被吸入，温度自下而上逐渐升高．这样料球从表层到球心，不断烧结，同时进行复杂的物理化学反应．随着可燃炭的燃尽，烧结的料层逐渐冷却，经过ｍｉｎ的烧结过程，将陶粒倒出窑箱。

河南省三合新型建材有限公司生产的粉煤灰陶粒产品样品的堆积密度筒压强度吸水率符合ＧＢ／Ｔｌ－－９８

９标准中普通轻粗集料的要求，检验结果见表。而利用高强陶粒可以生产混凝土多孔砖小型混凝土空心切块空心楼板和大型屋面板等．粉煤灰陶粒北京三合还可以用于热带地区的屋顶隔热层材料城市道路的屏障音响建筑的吸音板道路Ｔ程的防滑路面水的过虑剂花卉的保湿载体和蔬菜的无土栽培等。粉煤灰陶粒轻质混凝土与普通混凝土相比．在保持强度等重要指标前提下．自鼋可密度等级筒压强度强度等级吸水率（ｋｇ／ｍ）～－（ＭＰａ）．－．．－．（ＭＰａ）％２～超轻集料超轻陶粒高强轻集料高强陶粒２－ｍ～减轻％。导线系数町降低％，收缩及温度变形系数降低％～％，特别粉煤灰陶粒北京三合适用于中高层Ｔ业及民用建筑结构桥梁结构等，也可用来生产陶粒墙板和陶粒砖，广泛用于城市建设和Ｔ业民用建筑．市政桥梁等，开辟了粉煤灰综合利用的新途径，取得了良好的经济社会及环境效益。序号表粉煤灰陶粒产品样品质量检验结果检验项目高强标准要求检验结果堆积密度级：７－ｋｇ／ｍ７６ｋｇ／ｍ合格筒压强度吸水率～等品：≥．Ｍｐａ≤％．Ｍｐａ陶粒合格合格合格合格ｌｌ％５．Ｍｐａ５％生产工艺河南省三合新型建材有限公司其前身是粉煤灰综合利用技术研究所．该研究所与中国建筑科学研究院建筑机械研究分院北京科陶轻建粉煤灰陶粒技术研究院河南省建筑科学研究院省市墙改办建立有技术合作关系。年和中国建筑科学研究院北京科陶轻建粉煤灰陶粒技术研究院达成协议．采用其专利技术生产粉煤灰陶粒，该技术采用窑箱式焙烧机．打破了国外传统的助燃烧结Ｔ艺，以粉煤灰为主要原料．加入少量粘结材料经粉碎搅拌加湿成球后（粉煤灰掺加量达％以上），利用粉煤灰中微量未被燃尽的余炭自燃。

北京陶粒

Ｃ．超轻堆积密度ｇ￡：－－ｋｇ／ｍ陶粒筒压强度吸水率一等品：≥．Ｍｐａ≤２％合格优点：①粉煤灰陶粒具有轻质高强的特点，粉煤灰陶粒的堆积密度一般为ｋｇ／ｍ，，只有砂石的％．而能浇筑出高标号结构混凝土；②保温隔热性能好．２嗍厚的粉煤灰陶粒轻集料混凝土砌块．热阻值大约相当于ｍｍ厚的砂石为原料的普通混凝土砌块的热阻值．能耗节约ｌ，；③耐火性能好，在建筑物发生火灾时。普通混凝土耐火ｌｈ，而轻集料混凝土可耐火ｈ；④抗震性能好；⑤具有更高的耐久性，特别是其耐腐蚀性良好；⑥抗渗性好，轻集料混凝土的抗渗指标（下业大气压为Ｂ－），而普通混凝土为Ｂ。一℃高温下焙烧成陶，高强陶粒的生产工艺如下：原料制备一暂存一粉碎一输送一成球－烧结一卸球－＋运输一堆放一成品分级筛选一入库。

介绍了窑箱式和变径回转窑生产粉煤灰陶粒技术特点和生产工艺以及粉煤灰陶粒性能用途和推广应用建筑节能等综合效益。万方数据ＨｅｎａｎＢｕｉｌｄｉｎｇＭａｔｅｒｉａｌｓ河南建材年第期烧结粉煤灰陶粒的开发与研究应用余民锋，沙晨光河南省三合新型建材有限公司平顶山市墙改办摘要介绍了窑箱式和变径回转窑生产粉煤灰陶粒技术特点和生产工艺以及粉煤灰陶粒性能用途和推广应用建筑节能等综合效益。关键词粉煤灰陶

粒；开发；研究应用；建筑节能概述河南省三合新型建材有限公司是一家集新型墙体研究与开发利用的高新技术企业,公司位于河南省宝丰县李庄乡姬家村,距华中电网最大的火力发电厂平顶山市姚孟发电有限责任公司储灰场仅2m。年月公司注册资金万元，年月公司引进中国建筑科学院专利技术建成了国内最大河南省首家年产万m粉煤灰陶粒生产线。企业利用姚电公司废弃的粉煤灰作原料,生产出合格的粉煤灰陶粒，而且对粉煤灰陶粒进行深加工研发，使陶粒用于水质净化保湿隔热阻燃等。

从成球工段送来的生料球，经倒料槽送于窑箱后，进入灭火器下放点火，点火温度为～℃，空气从窑箱底部被吸入，自下面温度逐渐升高，这样料球从表层到球心，不断烧结，同时进行复杂的物理化学反应，随着可燃质碳的燃尽，烧结的料层逐渐冷却，经过min的烧结过程，将陶粒倒出窑箱。经国家建筑材料工业房建材料质量监督检验测试中心检测,河南省三合新型建材有限公司生产的粉煤灰陶粒产品样品的堆积密度筒压强度吸水率符合GB/T-标准中普通轻粗集料的要求，检验结果见表。

①粉煤灰陶粒的堆积密度一般为kg/m,只为砂石的0%，而能浇筑出高标号结构混凝土;②保温隔热性能好，mm厚的粉煤灰陶粒轻集料混凝土砌块，热阻值大约相当于00mm厚的砂石为原料的普通混凝土砌块的热阻值，能耗节约/；③耐火性能好，在建筑物发生火灾时，普通混凝土耐火h，而轻集料混凝土可耐火h；④抗震性能好；⑤具有更高的耐久性，特别是其耐腐蚀性良好；⑥抗渗性好，轻集料混凝土的抗渗指标(为B8~B)，而普通混凝土为B。

但高强粉煤灰陶粒也有产量低，一个窑箱仅m，生产周期过长，一个窑箱要经过min才能完成焙烧，能源消耗大，并且每一个窑箱需配kW动力风机一台等缺点。其次，我们选用双轨制粒机，挤压成～mm条形粒，经滚网滚圆后进入输送带进窑，烧结制出来的陶粒可大可小，比较符合规格，筛选分级堆放可。不同原材料及不同配方研究不同原料配比至关重要，为了获得较好的陶粒，杜绝使用黏土作为原材料，我公司在不同配合比上反复进行试验,找出了适当的配合比,在适当的温度下,用%～%的余碳的粉煤灰和页岩中加入%～%的灰粉，烧制出具有一定强度的粉煤灰陶粒。烧结机法生产粉煤灰陶粒的主要缺点是①只能生产单一品种（堆积密度中国～kg/m,英国莱太克LYTAGKONaO含量稍高，而且含有结晶水，配料中加入页岩可以降低原料的熔融温度和液体黏度,并在烘制过程中增加膨胀气体的产生，有利用料球的膨胀，陶粒料球烘烧前必须先经过预热处理，才能达到好的效果。综合试验研究得出同样配比的料球，在较低温度下预热，经过适宜焙烧制度，可制出超轻陶粒（～kg/m）；而在较高温度下预热的料球，经过适宜温度焙烧，可制出高强陶粒（～kg/m）。综合论述～kg/m），无法生产超轻陶粒（堆积密度≤kg/m）和超高强陶粒（陶粒混凝土抗压强度MPa）;②陶粒吸水率相对于较高，一般为%～%；③烧结机必须设于室内，烧结车间厂房~层,建筑工程投资比回转窑法高%左右。

粉煤灰陶粒北京三合

用粉煤灰陶粒可以kg/m），也可生产出普通陶粒（堆积密度～kg/m）和高强陶粒（堆积密度～kg/m）,成为一条多功能陶粒生产线。目前，陶粒设备的生产厂家较多，其设备各具特色，根据实际生产需要，首先，我们选用了m长的旋转窑，其生产工艺为原料（粉煤灰＋页岩）→混磨→暂存→喂料→烧结→烧胀→堆放→运输→分级→入库。该窑比一般窑长～m，烘干预热烧结一次完成，能节省不少燃煤，前面m为预热烘干，温度～00°C，停留min；后m为高温带，00～°C，又可分为中57HenanBuildingMaterials 3河南建材年第期替代沙石骨料进行矿井巷道锚喷，也可用作水的过滤剂花卉的保湿载体和蔬菜的无土培载。

年唐山大地震时，天津市的四幢粉煤灰陶粒大板建筑基本完好,照常使用，而周围的砖混建筑都有不同程度的破坏。

结论河南省三合新型建材有限公司年产万m粉煤灰陶粒生产线项目实施，年消耗粉煤灰0万吨，年减少粉煤灰堆放占地22亩,属大宗工业固体废物资源综合利用化项目，用粉煤灰陶粒作为建筑制品，建筑节能效益显著。

根据对已使用近十年的工程进行实测，粉煤灰陶粒混凝土的钢筋均未锈蚀，碳化深度一般不超过mm，和普通混凝土一样，强度不但不降低，反而增长。用超轻粉煤灰陶粒配制混凝土可以制成超轻混凝土制品（小型砌块内墙条板复合保温外墙板等）和超轻陶粒混凝土，其中，超轻陶粒混凝土用于建筑工程在外国（北美欧洲俄罗斯等）已有余年的历史，主要用于屋面隔热保温!!!（上接第页）方便，使用中防水效果好。综合效益分析本工程通过关键技术攻关研究和大量新技术综合推广应用，解决了多项施工技术难题，并取得了缩短工期提高质量降低成本推动企业技术进步的综合效果。计算机管理技术应用从投标管理施工技术到资料整理完全实现电子计算软件系统化，使所有资料规范整齐标准，确保了工程质HenanBuildingMaterials 烧结粉煤灰陶粒的开发与研究应用——甜梦文库为大家提供各种日常写作指导，同时提供范文参考。

河南建材＃－g期烧结粉煤灰陶粒的开发与研究应用余民锋．沙晨光河南省三合新型建材有限公司平顶山市墙改办摘要：介绍了窑箱式和变径回转窑生产粉煤灰陶粒技术特点和生产工艺以及粉煤灰陶粒性能用途和推广应用建筑节能等综合效益。

原文地址：http://jawcrusher.biz/ptsb/BAWuFenMeiPqC5c.html