

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**



### 粉煤灰陶粒生产设备

由轻集料国家标准(GB/T43.)可知，密度等级在~级的高强陶粒其相应的强度要比普通陶粒高~个密度等级，而吸水率要低%，其他指标则与普通陶粒相同，因此，生产高强度陶粒不仅是增加其密度，其相应的强度等指标也得提高。所以，生产高强度陶粒必须要采取一套工艺技术措施，对原料及其组分应进行选择;对塑性法和粉磨法的原料和混合料必须进行充分均化处理和必要的组分调整;根据详细说明由轻集料国家标准(GB/T)可知，密度等级在~级的高强陶粒其相应的强度要比普通陶粒高~个密度等级，而吸水率要低%，其他指标则与普通陶粒相同，因此，生产高强度陶粒不仅是增加其密度，其相应的强度等指标也得提高。所以，生产高强度陶粒必须要采取一套工艺技术措施，对原料及其组分应进行选择;对塑性法和粉磨法的原料和混合料必须进行充分均化处理和必要的组分调整;根据原料的性能选择合理的热工制度;采取正确的冷却制度。高强粉煤灰陶粒的生产，当前有两种窑炉工艺可采用：a回转窑工艺采用回转窑工艺生产高强粉煤灰陶粒，我国于年代末年代初分别由陕西建研院和上海建研院研制成功，所生产的高强粉煤灰陶粒用当时的混凝土配置技术已达CL和CL。

b烧结机工艺采用烧结机工艺生产粉煤灰陶粒，在我国虽有余年的生产经验，但其产品性能达不到高强陶粒的指标。大庆地区已引进此项技术，建成规模为年产万m粉煤灰陶粒厂，希望通过这条引进线把我国烧结机工艺技术提高到一个新水平。超压v型磨粉机<http://vipmfj.com/product/p86htmlQ>欧版超细磨粉机

：http://vipeakcn/mofenji/qhtml颚式破碎机：http://vipeakcn/suishiji/espsjhtml粉煤灰陶粒生产线，是以%的粉煤灰作原料，添加较少量的粘土或辅料，经工艺成球，利用粉煤灰中微量未被烧尽的碳，采用多层箱体移动焙烧新工艺，自然焙烧而成高强轻体陶粒。该陶粒具有质轻保温隔音强度大吸水率低等优点，可以作为建筑砌体填料，替代天然石子页岩陶粒和粘土陶粒，配制轻质混凝土制成新型墙体材料，具有节能利废环保等优点。经国家建材院检测，粉煤灰陶粒强度可达~兆帕，堆积密度千克/立方米，吸水率小于%，均达到或高于国家有关标准。

### 设备生产

用粉煤灰（干湿均可）生产陶粒，对原材料（粉煤灰）技术指标要求低，粉煤灰掺加量达%左右，陶粒强度~MPa，容重0.5t/m<sup>3</sup>，成球粒径~mm级配连续，成球粒经可调；采用焙烧方式，不用天然气煤电等烧结，节能良好；成品率高（大于%）；集中收尘，无二次污染，环保性好；整套生产线采用自动控制，生产人员少，布局紧凑合理运行平稳可靠；技术全面工艺简单，生产线结合了现代发展的新技术使投资和生产成本更低廉符合中国国情。粉煤灰作为电厂的废弃物，粉煤灰陶粒生产设备不仅占用大量的土地资源，污染环境，加大电厂建厂投资，而且在电力生产过程每年要为处理粉煤灰投入相应资金，从而加大了电力生产成本。粉煤灰陶粒是以粉煤灰为主要原材料（掺加量-%），经过计量，混合搅拌，成球以及烧成等工艺过程形成的一种新型墙体材料。粉煤灰陶粒生产设备具有容重轻，强度高，导热系数低，保温，抗渗，吸音，化学稳定性好的特点，比天然石材具有更优良的力学性能。该整套生产设备由供料系统，计量系统，混合拌料系统，成球系统，烧成系统，收尘系统，计算机控制系统等七部分组成。粉煤灰陶粒生产项目投资少，建设周期短，生产技术先进可靠，国家政策优惠，同时在国家禁止使用实心粘土砖的大背景下，极具市场潜力及投资回报率。因此，该项目特别适合于电厂自建或集资入股建设，同时对原实心粘土砖厂的产品结构调整，建筑行业空心砖厂的新上项目是一个最佳选择，业内有识之士指出：粉煤灰陶粒生产设备必将成建材领域内一个新的经济增长点。

锤式破碎机：本机粉煤灰陶粒生产设备适用于破碎抗压强度不超过MPa的中等硬度脆性物料，广泛应用于化工建材洗选等行业。反击式破碎机：本系列产品能处理抗压强度不超过Mpa物料的各种粗中细破碎（如花岗岩玄武岩石灰石混凝土等），具有破碎比大，破碎效率高排料形状呈立方体，方便等优点。我公司生产有PF1PF11PF111PFM型反击破分别粉煤灰陶粒生产设备适用于硬岩破碎（如花岗岩）中硬物料（如石灰石）大边长中硬物料（如混凝土块）和煤碳的破碎可满足不同行业的需求。可破碎石灰石水泥熟料铁矿石铝矿石砂岩石英耐火材料石膏煤矸石等中硬物料，广泛应用于建材矿业冶金煤炭化工等行业。环锤式破碎机环锤式破碎机简称环锤破，具有结构简单，破碎比大，生产效率高等特点，可作干湿两种形式破碎。最粉煤灰陶粒生产设

备适用于破碎各种脆性物料，如煤矸石焦炭炉渣红砂岩页岩疏松石灰石等抗压强度不超过MPa，表面水分不大于%的物料。双转子锤式超细碎机荥阳市巨鑫机械有限公司所研制的双转子锤式超细碎机，也称为煤矸石破碎机：粉煤灰陶粒生产设备适用于方解石石灰岩砖瓦厂的煤渣炉渣矿渣页岩煤矸石建筑垃圾建筑废料等物料粉碎，解决了用矸石煤渣作砖厂添加料内燃料；用矸石页岩生产标砖空心砖高湿物料粉碎问题。环锤式破碎机：PCH型环锤式破碎机是一种带有环锤的冲击转子式破碎机，物料进入破碎机后，首先受到随转子高速旋转的环锤的冲击作用破碎，被破碎的物料同时从环锤外获得功能，高速度地冲向破碎板，受到第二次破碎，然后落到筛板上，筛板上物料受到环锤的剪切挤压研磨以及物料与物料之间的相互作用进一步破碎，并透过筛孔排出。

PCH型环锤式破碎机最粉煤灰陶粒生产设备适用于破碎各种脆性物料，如煤矸石焦炭炉渣红砂岩页岩疏松石灰石等抗压强度不超过MPa，表面水分不大于%的物料。其中PGx50、PGxI、PGxII、PG100x用于细碎破碎。冲击式破碎机（制砂机）：冲击式破碎机是我公司在多年研制矿山机械设备的基础上，吸取美国巴克公司同类产品的先进技术开发出的一种具有国际先进水平的高能低耗设备。双腔回转式破碎机的用途：双腔回转破碎机是一种新型的可代替细鄂破，圆锥破的破碎机，在选矿行业市场前景远大。其工作部件是一个高速回转的破碎辊，该辊与左右对称设置的一对曲线形破碎板耦合组成两个钳料好的优化破碎腔，在主轴偏心作用下使破碎辊做横向旋摆运动，使之产生强劲的循环挤压力，连续渐进对两个破碎腔中的物料交替进行破碎，产品从两条排料口不断地排出。广泛用于金属非金属矿石，建筑化工原料，水泥熟料，耐火材料等抗压强度兆帕以下的各种岩矿物料的中细碎及超细碎粗磨作业。国内客户生产过程中遇到的问题，我公司服务人员保证在2小时内给予明确的解决方案，8小时内赶至现场处理。以粉煤灰陶粒生产设备作为原料制成的轻集料混凝土空心砌块梁板等已经成为我国发展新型墙体材料，代替黏土实心砖的主导产品。

焙烧又可分为立窑法烧结机法回转窑法水窑窑箱式烧结法；养护又可分为自然养护蒸汽养护和发泡蒸汽养护。采用烧结法生产的优点是主机产量大生产效率高产品质量较好生产控制方便灵活无结窑易于稳定生产原材料要求不严。

主要缺点是以粉煤灰为原料生产陶粒时，对粉煤灰化学成分要求较严粘结助熔剂掺量多（超轻型% - %，高强度% - %）热耗大（比烧结机大倍）外加剂掺入的品种多配比严单机产量小焙烧控制较难经验不足窑内易产生结块结圈生产成本比烧结法高（% - %）。采用窑箱式烧结法生产，主要优点是主机产量大，对原材料要求不高，可使用电厂囤积多年的灰；粉煤灰掺杂量高达% - %，通过不同的配方和焙烧制度，可生产高强陶粒，。

而且窑箱式烧结法无需助燃，大大降低了生产成本，是目前市场上处理粉煤灰最有效最便捷最节省能源的方法之一。

陶粒砂生产线产品简介陶粒设备（陶粒）是轻骨料家族中最重要的一个成员，粉煤灰陶粒生产设备是以各类粘土泥岩板岩煤矸石粉煤灰页岩淤泥及工业固体废弃物等为主要原料，经加工成粒焙烧而成的人造轻骨料。用粉煤灰陶粒生产设备可以配制出强度等级为CL~CL或更高强度的陶粒混凝土，可以说只要是普通混凝土能够用到的地方，大都可以使用陶粒混凝土，且具有密度小构筑物自重轻，改革肥梁胖柱深基础建筑体系；工程综合造价低，保温隔热效果好；防火防冻耐化学细菌侵蚀；抗震耐久性好，施工适应性强等一系列优点，应用领域十分广阔。陶粒的用途陶粒具有优异的性能，如密度低筒压强度高孔隙率高，软化系数高抗冻性良好抗碱集料反应性优异等。

粉磨成球工艺：粉煤灰陶粒生产设备适用于页岩泥质页岩与煤矸石等原料，其流程：页岩烘干粉磨预湿成球盘制粒焙烧冷却成品，外掺剂破碎（干法）工艺：粉煤灰陶粒生产设备适用于页岩等原料，其流程：页岩破碎分级焙烧冷却成品燃料：可根据当地燃料供应情况，采用烟煤重油或天然气。

其中原料仓下部的喂料器窑体转速和拱煤量均为无级调速，以便调整其工艺参数，在保证产品质量的前提下获得最大的产量。标签：粉煤灰生产陶粒粉煤灰陶粒生产工艺陶粒设备发布时间：20--粉煤灰生产陶粒粉煤灰陶粒生产工艺设备粉煤灰，是从煤燃烧后的烟气中收捕下来的细灰，粉煤灰是燃煤电厂排出的主要固体废物。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陶粒生产设备还会对人体和生物造成危害。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/scpz/gAWYFenMeiysJ1m.html>