

轻质水泥制造工艺,轻质混凝土砖生产线

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



轻质水泥制造工艺,轻质混凝土砖生产线

泡沫水泥砖是利用泡沫小颗粒与水泥搅拌凝结而成，具有轻质保温隔音防火的优质性能，而且由于使用了小直径的缘故大大降低了成本，是非承重墙的理想用品。蒸压泡沫混凝土砖主要是由水泥矿渣粉河砂为生产原材料，拌和后经压力空气发泡，强制将空气拌入混合浆内型成，微气泡结构的混凝土浇模成型，经蒸压反应等工序制作而成，是一种环保节能材质稳定的新型墙体材料。使用蒸压泡沫混凝土砖做墙体材料的建筑物，建成使用两年后经检验，质量优良，满足国家对工程质量，隔声节能防火等标准要求。也是非承重墙用砖蒸压轻质加气混凝土内虽有水泥石灰，然而其真正胶结成分乃蒸养过程中形成之水化结晶物；加气混凝土内虽有矿物微粒，但经高度磨细已全无骨料或集料特征可言……实际上，蒸压轻质加气混凝土乃是一种水热硅酸盐人造石材。轻质水泥制造工艺,轻质混凝土砖生产线比水轻质水泥制造工艺,轻质混凝土砖生产线还要轻%，甚至比某些木材轻质水泥制造工艺,轻质混凝土砖生产线还要轻，仅相当于同体积普通混凝土重量的 $\frac{1}{3}$ - $\frac{1}{4}$ / 粘土砖的 $\frac{1}{2}$ ，由轻质水泥制造工艺,轻质混凝土砖生产线建成的房屋自重将会大幅度下降，同时轻质水泥制造工艺,轻质混凝土砖生产线轻质水泥制造工艺,轻质混凝土砖生产线还具有保温性隔音性防火性抗渗性可加工性绿色环保等特性。表-几种常用建筑材料的体积密度（kg/m³）加气混凝土内部具有大量的气孔和微孔，因而有良好的保温隔热性能，加气混凝土的导热系数通常为 $0.09 \sim 0.22W/(m \cdot K)$ ，仅为粘土砖的 $\frac{1}{3}$ - $\frac{1}{4}$ ，普通混凝土的 $\frac{1}{3}$ - $\frac{1}{4}$ 。

通常cm厚的加气混凝土的墙的保温隔热效果，相当于cm厚的普通粘土砖墙，不仅可节约采暖及制冷能源，而且可大大提高建筑物的平面利用系数。表-几种常用建筑材料导热系数（W/mK）加气混凝土不用粗骨料,具有良好的可加工必,可锯刨钻钉，并可用适当的粘结材料粘结，给建筑施工提供了有利的条件。

原料来源广生产效率高生产能耗低加气混凝土可以用砂子矿渣粉煤灰尾矿煤矸石及生石灰水泥等原料生产，可以根据当地的实际条件确定品种和生产工艺，并且，可大大利用工业废渣，现在我国每年仅电厂排出的粉煤灰已超过了万吨。

加气混凝土的生产效率比较高，一个中等规模的加气混凝土厂，年人均实物劳动效率可达m左右，少数自动化程度较高的企业则达~m，比粘土砖（m）及混凝土砌块（~m）都高，加气混凝土生产耗能较低，其单位制品的生产耗仅为同体积粘土砖能耗的%。表-几中外墙材料生产总能耗加气混凝土在我国的工业化生产历史虽然只有三十年,但其产品门类已发展到非承重砌块承重砌块保温块墙板与屋面板,被广泛用于工业与民用建筑,成为一种极富生命力的新型建筑材料。年月，在全国墙改工作会议上，邹家华副总理提出，大力发展节能节土利废的新型墙体材料，能过到节约能源保护土地有效利用资源综合治理环境污染的目的。

加气混凝土正是节能节土利废的可持续发展的建筑材料，其生产能耗是红砖的/~/；体积密度00~kg/m，是红砖的/，为此，建筑物基础造价可降低%，运输能耗降低0%；导热系列数是红砖的/~/，0cm加气混凝土的保温隔热效果相当于9cm砖墙，可大大节省材料的用量，提高建筑物的有效使用面积；仅就粉煤灰加气混凝土而言，每生产万m产品可吃粉煤灰0.万t，节省灰场用地0.亩,节省烧砖用地亩。

按照《全国墙材革新“九五”计划和年发展规划》“九五”墙材革新计划的主要奋斗目标是到0年，新型墙材料产量折合标准砖达亿块，占墙材总量的%，其中大中城市平均达到%~%，中等城市平均达到%~%；10年规划目标新型墙体材料占墙体材料总量的%，经济发达城市需求占%~%。

若按%的增长率，年墙体材料预计达1790亿块，新型墙体材料以%计，应为亿块，以目前加气混凝土的所占比例计算，则加气混凝土的生产能力将达亿块，折合万m。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/psj/pYufQingZhidc6IS.html>