

# 新甫新型建材多孔砖 煤矸石烧结多孔砖 衡水多孔砖

产品名称	新甫新型建材多孔砖 煤矸石烧结多孔砖 衡水多孔砖
公司名称	新泰市新甫新型建材有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	新泰市翟镇唐立沟村
联系电话	13905487158

## 产品详情

### 煤矸石用途

#### 1.水泥

生产普通硅酸盐水泥；生产特种水泥；生产无熟料水泥。

#### 2.混凝土的轻质骨料

做混凝土轻骨料可以降低混凝土的相对密度，减轻建筑重量20%左右。

#### 3.耐火砖

煤矸石加工到1-2mm可以制砖。煤矸石烧结空心砖，是指以页岩，煤矸石或粉煤灰为主要原料。

#### 4.化工方面：

做三氯化LV：主要原料是煤矸石和化工盐酸。是一种新型净水剂。

#### 加工工艺：

破碎- 焙烧- 磨粉- 酸浸- 沉淀- 浓缩结晶- 脱水

盐酸浸取制成结晶氯化铝，沉淀的残渣为SiO<sub>2</sub>，主要用于橡胶填充料和湿法生产水玻璃。

5.还可用于回收煤炭，煤与矸石混烧发电，制取水玻璃等化工产品以及提取贵重稀有金属，也可作肥料。

。

## 这些砖的知识你都知道吗？

- 1) 烧结多孔砖以粘土、页岩、煤矸石和粉煤灰为主要原料，经焙烧而成的多孔砖，孔洞率超过25%，不大于35%。
- 2) 烧结多孔砖根据抗压强度、变异系数分为MU30、MU25、MU20、MU15、MU10五个强度等级。
- 3) 优点：用烧结多孔砖和烧结空心砖代替烧结普通砖，可使建筑物自重减轻30%左右，煤矸石多孔砖，节约粘土20%~30%，节省燃料10%~20%，墙体施工功效提高40%，并改善砖的隔热隔声性能。
- 4) 烧结多孔砖尺寸偏差、外观质量、强度等级和物理性能分为优等品、一等品、合格品三个等级。
- 5) 多孔砖分为:P型（240mm×115mm×90mm），  
M型（190mm×190mm×90mm）

以煤矸石烧结砖、隧道窑工艺为例，产品质量控制要点为：

### 一、原料管理

当以煤矸石为制砖原料时，所用煤矸石应自然风化一年以上，当必须使用新矸时，应严格控制新矸参用比例。

由于煤矸石热值不稳定，取料时应根据热值按比例取料，并设置混拌料场地，对原料进行混拌，混拌后集成大堆；当添加其它原料时，同时混拌。开机破碎后，取样化验热值，根据工艺要求再进行微量调节。煤矸石热值一般要求控制在400~450大卡，夏季稍低，冬季稍高；热值化验要求一班2~3次，次为开机一小时内进行，并将化验结果及时反馈到配料操作人员，用于调整热值。

原料场应设置储料棚或避雨设施。

### 二、破碎工序质量控制

1、对原料进行拣选控制，人工或格筛拣选大块石灰石、砂岩或其它杂质（树根、木块、编织网绳等）；设置吸铁装置，并及时清理。

2、泥料破碎颗粒要求：多孔砖<2mm，当添加粘土或页岩时，其粒径可适当调整，但不得>2.5mm；颗粒级配范围为：粒径<0.05mm的塑性颗粒，应>50%；0.05mm~1.2mm的填充颗粒，20%~35%；1.2mm~2.0mm的粗颗粒，应<30%；粒径和颗粒级配检测应固定期限检测或当原料调整或更换筛网后及时进行检测。

3、搅拌加水控制泥料含水率，一般控制在11~13%之间；当调整筛网规格或更换原料时，相应调整范围

4、泥料陈化时间：不得低于72小时；陈化库应尽量密闭，夏季防失水，冬季防低温。

### 三、成型工序质量控制要点

1、陈化库取料：根据陈化时间、泥料热值取料，取料时要截面取料；当更换仓位时，将泥料热值通知码坯人员，以调整码坯量。

2、搅拌挤出和泥条挤出机加水：一般控制在12~14%为宜，生产中要求两个操作人员密切配合，听从机口工指挥，及时调整。当原料陈化时间短，塑性较差时，可利用换热锅炉加热搅拌用水，以减轻因原料问题给成型造成的困难。

3、以煤矸石为原料生产烧结砖，由于原料塑性低，一般采用全硬塑挤出机。生产时，挤出压力和真空要求必须达到工艺要求范围：真空度-0.085——-0.093Mpa，衡水多孔砖，挤出压力3.0——4.0Mpa；生产前，测量砖坯干燥收缩、焙烧收缩，测算出总收缩及填写机口尺寸通知单，机口工据此调整机口；当原料、原料配合比、破碎粒径没发生变化时，可定时测量，一旦调整，煤矸石多孔砖供应商，必须及时检测。

4、回坯工除回坯头外，要随时监测砖坯外观和坯体强度。

5、码坯：（1）隧道窑码坯原则：上密下稀，边密中稀。严格控制坯垛与坯垛、坯垛与窑墙之间的距离，人工码坯时要严格要求砖坯之间和前后排之间的间距。（2）人工码坯时，要确保上下、左右、前后对照和尺寸控制；（3）严禁码软坯和摔坯，煤矸石烧结多孔砖，以防坯体变形和粘连；（4）当原料热值发生较大变化时，及时调整码坯量。检测方法为：当原料热值稳定，干燥、焙烧正常时，观察出窑产品是否有边生里焦、产品粘连现象。控制码坯质量应采取产品标记的办法，一旦出现质量问题可追溯到责任人。

新甫新型建材多孔砖(图)-煤矸石烧结多孔砖-衡水多孔砖由新泰市新甫新型建材有限公司提供。新泰市新甫新型建材有限公司位于山东泰安新泰市翟镇唐立沟村。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前新甫建材在建材加工中享有良好的声誉。新甫建材取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。新甫建材全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。