

耐火格子砖-高铝格子砖-热风炉格子砖

产品名称	耐火格子砖-高铝格子砖-热风炉格子砖
公司名称	郑州超裕耐火材料有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:郑州超裕耐材 型号:格子砖 产地:新密
公司地址	河南省新密市超化镇工业园
联系电话	0371-69961577 15517585977

产品详情

耐火格子砖-高铝格子砖-热风炉格子砖是目前被世界炼铁界广泛认同和接受的一种热交换能力强、蓄热面积大、通气顺畅、阻力小等诸多优越热工特性的载热蓄热体。格子砖是一种传热介质，主要用在热风炉蓄热室中上部，起蓄热作用。在把冷风加热成热风的过程中，起着极其重要的作用。

耐火格子砖-高铝格子砖-热风炉格子砖热风炉高铝格子砖的基本特点：

- 1.具有多个与侧表面互相平行的通透格孔，以及位于两个平行表面上的定位凸起和定位凹槽。
- 2.体积稳定性好，高温荷重蠕变性能优良，高密度低气孔率。现代高炉热风炉通常采用格子砖蓄热室结构。

耐火格子砖-高铝格子砖-热风炉格子砖热风炉高铝格子砖的用途：

格子砖主要用在热风炉上，当热风低于900 时，一般选用粘土砖；当风温高于900 时，格子砖则采用高铝砖、莫来石砖、硅线石砖和硅砖等。

耐火格子砖-高铝格子砖-热风炉格子砖热风炉的作用是把鼓风机送至高炉的冷风加热成热风，然后，热风通过热风管送至高炉内进行燃烧反应。高炉使用热风冶炼，可使炼铁工序消耗的燃料量大幅度地降低。热风炉是一种周期性工作的装置，它有两个工作期：燃烧期和送风期，两个工作期周期地轮换。在燃烧期中，气体燃料在热风炉的燃烧器中燃烧产生高温烟气，高温烟气从热风炉格子砖的孔洞中通过，把热量传给格子砖，烟气在加热格子砖的同时，本身的温度下降，烟气被格子砖冷却后，通过烟道管从烟囱排入大气。在送风期中，从鼓风机出来的冷风进入热风炉，被格子砖加热成热风后，通过热风管送至高炉内。

耐火格子砖-高铝格子砖-热风炉格子砖现有技术中热风炉所用的格子砖通常为七孔格子砖，由于七孔格子砖的通孔少，存在加热面积有限的缺点，又因其孔大，同时存在填充系数较小的缺点。因而现有技术中多对其进行改进。如通过在七孔砖的下部设计横向通道，使气体可以通过横向通道绕过堵塞部位进入下面孔的通道，以避免整条通道失效，从而解决现有技术中因球顶和均风室形成的涡流造成的风量分配不均使热风炉整体效率下降的问题。