

# 回收氮化硅砖

产品名称	回收氮化硅砖
公司名称	巩义市星火耐火厂
价格	2000.00/吨
规格参数	星火:星火 sic:sic 巩义:巩义
公司地址	巩义市南河渡镇康沟村
联系电话	0371-64157626 15736743053

## 产品详情

氮化硅砖是指以氧化镁(MgO)和三氧化二铬(Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)为主要成分，方镁石和尖晶石为主要矿物组分的耐火材料制品。这类砖耐火度高，高温强度大，抗碱性渣侵蚀性强，热稳定性优良，对酸性渣也有一定的适应性。

中文名 氮化硅砖 外文名 silicon nitride brick 主要成分 氧化镁、三氧化二铬 性能 耐火度高，抗碱性渣侵蚀性强

### 性能

氮化硅砖是以Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub>为主要成分的特殊耐火材料制品。密度3.19g/cm<sup>3</sup>。膨胀系数小，为2.53×10<sup>-6</sup>/°C。1200°C下导热率18.4W/(m·K)。热稳定性好，1200~2000°C热交换上千次不破坏。抗折强度可达200~700MPa，耐氧化温度1400°C，在还原气氛中可达1870°C。室温电阻率1.1×10<sup>14</sup>Ω·m。采用硅粉氮化后烧结或热压方法制取。

### 制取原料编辑

制造氮化硅砖的主要原料是烧结镁砂和铬铁矿。镁砂原料的纯度要尽可能高，铬铁矿化学成分的要求为：Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub>30~45%，CaO不大于1.0~1.5%。烧制氮化硅砖的生产工艺与镁质砖大体相仿。为了消除砖在烧成过程中由于MgO和Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub>、Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>或直接结合氮化硅砖。

### 制取方法

氮化硅砖采用硅粉氮化后烧结或热压方法制取。烧制氮化硅砖的生产工艺与镁质砖大体相仿。为了消除砖在烧成过程中由于MgO和Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub>、Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>或直接结合氮化硅砖。

### 优点

氮化硅砖耐火度高，高温强度大，抗碱性渣侵蚀性强，热稳定性优良，对酸性渣也有一定的适应性。

## 应用

用于航空、冶金、机械、半导体等工业中制造高温轴承、冶金坩埚、半导体区域熔炼舟器等。

回收氮化硅砖，废旧氮化硅砖，二手氮化硅砖

巩义市星火耐火厂高价回收废旧耐火砖 耐火材料制品 碳化硅砖 碳化硅推板 碳化硅罐 碳化硅塔盘  
碳化硅匣钵 碳化硅密封件 碳化硅沉池粉 氮化硅砖 氮化硅结合碳化硅砖 刚玉砖 铬刚玉砖 锆刚玉砖  
硅莫砖 高铬砖 高铝砖 镁砖 镁碳砖 镁铬砖 碳砖 石墨电极 氧化铝空心球砖 二手窑炉设备 反应烧结碳化硅  
隧道窑 梭式窑推板窑 碳化硅陶瓷 倒焰窑 重结晶碳化硅 氮化炉 氧化铝陶瓷辊棒——瓷管