

# 西安氮化硅 佰润商贸有限公司 氮化硅大量回收

产品名称	西安氮化硅 佰润商贸有限公司 氮化硅大量回收
公司名称	巩义市佰润商贸有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河南省巩义市北山口镇东门村
联系电话	13703826727 13703826727

## 产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：巩义市佰润商贸有限公司

常压烧结法(PLS)在提高烧结氮气氛压力方面，氮化硅大量回收，利用Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub>

### 常压烧结法 ( PLS)

在提高烧结氮气氛压力方面，利用Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub> 分解温度升高（通常在N<sub>2</sub> = 1atm气压下，从1800 开始分解）的性质，在1700——1800 温度范围内进行常压烧结后，再在1800——2000 温度范围内进压烧结。该法目的在于采用气压能促进Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub> 陶瓷组织致密化，从而提高陶瓷的强度.所得产品的性能比热压烧结略低。这种方法的缺点与热压烧结相似。

氮化硅砖的特性及应用范围

陶瓷行业

建筑卫生陶瓷行业

现阶段在陶瓷产品的烧成中，氮化硅常年回收，大多使用辊道窑烧成卫生陶瓷和墙地砖，而辊道窑的辊棒基本为氮化硅结合碳化硅材质。氮化硅结合碳化硅辊棒的应用解决了烧成温度高、荷重大这一难题，有效地降低了产品能耗，提高了产品质量。

## 日用陶瓷行业

日用陶瓷的烧成有两种方式：一种是用匣钵或类似的窑具使用梭式窑烧成;另外一种是与建筑卫生瓷烧成相同采用辊道窑烧成。采用氮化硅结合碳化硅材质的窑具可明显降低窑具与砖的质量比，节能降耗，同时还能提高产品的质量及合格率。使用辊道窑烧成日用陶瓷，采用氮化硅结合碳化硅辊棒提高了窑炉的使用寿命。

## 电瓷和电子陶瓷行业

电瓷和电子陶瓷行业需高温高强度、热稳定性好、使用寿命长、价格适宜的窑具材料，这为氮化硅结合碳化硅材质窑具的应用提供了广阔的市场。

性能氮化硅砖是以 $\text{Si}_3\text{N}_4$ 为主要成分的耐火保温材料产品。相对密度 $3.19\text{g}/\text{cm}^3$ 。热膨胀系数小，西安氮化硅，为 $2.53 \times 10^{-6}/^\circ\text{C}$ 。1200℃下导热率 $18.4\text{W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ 。耐热性好，1200~2000℃热交换器上一千次不毁坏。抗折强度可达200~700MPa，耐空气氧化温度1400℃，在复原氛围中可达1870℃。室内温度电阻 $1.1 \times 10^{14} \Omega \cdot \text{m}$ 。选用硅粉渗氮后煅烧或压合方式制得。

西安氮化硅-佰润商贸有限公司-氮化硅大量回收由巩义市佰润商贸有限公司提供。巩义市佰润商贸有限公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。佰润商贸——您可信赖的朋友，公司地址：河南省巩义市北山口镇东门村，联系人：张经理。