

济南回收氮化硅板子 佰润商贸有限公司 回收氮化硅板子厂家

产品名称	济南回收氮化硅板子 佰润商贸有限公司 回收氮化硅板子厂家
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

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，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，回收氮化硅板子哪家好，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。

氮化硅砖是指以氧化镁(MgO)和三氧化二铬(Cr₂O₃)为主

氮化硅砖就是指以氧化镁(MgO)和三氧化二铬(Cr₂O₃)为主要成分，济南回收氮化硅板子，方镁石和尖晶石为关键矿物质成分的耐火保温材料产品。这种砖耐火性高，高温抗压强度大，抗酸碱渣腐蚀性强，热稳定性，对酸碱性渣也是有一定的适应能力。氮化硅(Si₃N₄)存有有3种结晶体构造，分别是、和三相。和两相是Si₃N₄常出现的形式，且能够在过热蒸汽下制取。相仅有在高压及高温下，才可以生成获得，它的强度可做到35GPa。氮化硅砖是以Si₃N₄为主要成分的耐火保温材料产品。相对密度3.19g/cm³。热膨胀系数小，为 $2.53 \times 10^{-6}/$ 。1200下导热率18.4W/(m·K)。热稳定性好，1200~2000热交换器上一千次不毁坏。抗折强度达到200~700MPa，耐空气氧化温度1400，在复原氛围中达到1870。室内温度电阻 $1.1 \times 10^{14} \cdot m$ 。选用硅粉渗氮后煅烧或压合方式制得。生产制造氮化硅砖的关键原料是煅烧镁砂和铬铁矿。镁砂原料的纯净度要尽量高，回收氮化硅板子厂家，铬铁矿成分的规定为：Cr₂O₃30~45%，CaO不超1.0~1.5%。烧造氮化硅砖的生产工艺流程与镁质砖大致差不多。以便清除砖在烧制全过程中因为MgO和Cr₂O₃、Al₂O₃或立即融合氮化硅砖。

硅粉的粒度越细，比表面积越大，则可降成温度。粒度较细的硅粉与粒度较粗的硅粉相比，制品中含-Si₃N₄的量。降低硅粉的粒径，可以降低制品的显微气孔尺寸。适当的粒度配比，可以提高制品密度。

温度对氮化速率影响很大。在970~1000氮化反应开始，在1250左右反应速率加快。在高温阶段，由于是放热反应，若温度很快超过硅的熔点(1420)，则易出现流硅，严重的将使硅粉坯体熔融坍塌。

济南回收氮化硅板子-佰润商贸有限公司-回收氮化硅板子厂家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。