

## 特种陶瓷复合衬板。特陶陶瓷、耐磨陶瓷。

产品名称	特种陶瓷复合衬板。特陶陶瓷、耐磨陶瓷。
公司名称	枣庄市环奥陶瓷科技有限公司
价格	1688.00/件
规格参数	特性:氧化铝陶瓷 功能:固定用陶瓷 微观结构:多晶
公司地址	滕州市洪绪镇东张楼村(104国道东侧)
联系电话	0632-5999698

## 产品详情

特性	氧化铝陶瓷	功能	固定用陶瓷
微观结构	多晶	规格尺寸	5-100 (mm)

### 一、产品构造

nmc-k1——将半球面型小方块特种陶瓷片镶嵌在特种橡胶内，构成250×250×14的抗冲击衬板，使用高强度有机结合剂将衬板粘贴在设备内受大块物料打击的部位上，形成既耐磨损又耐打击的坚固的防磨层，是目前最好的抗磨材料和耐磨产品。nmc-k2——将半球面型小方块特种陶瓷片与特种橡胶直接硫化在带栓固螺丝的钢合内，使防磨层更加牢固更耐受冲击。二、产品用途 广泛适用于火力发电厂的输煤系统及冶金、钢铁系统的烧结厂的输料、配料系统的料斗、料仓设备内使用落差高受大块物料打击的部位上，适用冲击强度：10公斤的物体在3米的高度内自由落体连续冲击20次无破损。>>>

胶粘型耐磨陶瓷 胶粘型nmc-j 一、产品构造 耐磨陶瓷是将小方块特种陶瓷片（氧化铝陶瓷）镶嵌在特种橡胶内，构成方形耐磨橡胶衬板，再使用高强度有机粘合剂将衬板粘接在设备的内壳钢板上，形成坚固且有缓冲力的防磨层，是目前最好的防磨产品。二、产品用途 广泛适用于火力发电厂的输煤、排灰系统及冶金钢铁业的输料、配料系统中的料仓、料斗等设备做防磨衬板。衬板能扭曲、划割，适用于安装各种异形设备，并耐水、耐弱酸碱。但因橡胶在高温下易老化，限在100 以下的温度环境使用。>>>

直粘型耐磨陶瓷直粘型nmc-z 一、产品构造 将小方块特种陶瓷片（又称刚玉陶瓷、耐磨陶瓷）粘贴在胶纸上，构成方形衬板，然后使用无机与有机相结合的高温粘合剂，将陶瓷衬板直接粘贴在设备内壳的钢板上，经过加温固化，形成牢固防磨层，是目前最好的抗磨材料。二、产品用途 该产品在350 以下的高温环境下长期运行不老化，不脱落。广泛使用于风力输送粉末的管道设备做防磨内衬，如，火力发电厂的制粉系统，磨煤机出口管道，粗、细粉分离器，一次风管弯头，引风机、排粉机内壳、空气预热器、尾部烟道、中速磨锥斗等设备。还能在钢铁厂、冶炼厂的除尘系统，风管弯头及除尘器内壳等设备上做防磨内衬。目前，已成功开发出350 、500 。>>> 耐磨陶瓷衬板 耐磨陶瓷,耐磨陶瓷介绍

耐磨陶瓷的定义 耐磨陶瓷衬板是以al<sub>2</sub>o<sub>3</sub>为主要原料，以稀有金属氧化物为熔剂，经一千七百度高温焙烧而成的特种刚玉陶瓷，再分别用特种橡胶和高强度的有机/无机粘合剂组合而成的产品。根据不同的使用情况，我们研制了七个系列，几十个品种的产品，可满足各种工况的防磨需求。耐磨陶瓷性能特点 1. 硬度大 经中科院上海硅酸盐研究所测定，其洛氏硬度为hra80-90，硬度仅次于金刚石，远远超过耐磨钢

和不锈钢的耐磨性能。2. 耐磨性能极好 经中南工大粉末冶金研究所测定，其耐磨性相当于锰钢的266倍，高铬铸铁的171.5倍。根据我们十几年来的客户跟踪调查，在同等工况下，可至少延长设备使用寿命十倍以上。3. 重量轻 其密度为3.5g/cm<sup>3</sup>，仅为钢铁的一半，可大大减轻设备负荷。4. 粘接牢固、耐热性能好 耐磨陶瓷片采用耐热强力胶粘贴在设备内壁。该粘合剂系我公司专利产品，在350℃下可长期运行不老化，用于粘固型产品的无机粘合剂耐温750℃。粘接剂耐温性能和粘接性能指标在国内遥遥领先。该粘胶被东方日立锅炉有限公司指定为燃烧器内粘贴耐磨陶瓷专用粘胶。5. 安装简便，服务上门 本公司拥有一支技术精湛、责任心强的安装施工队伍，负责上门安装各类产品。另外，可根据客户需要，快速设计、加工各种非标耐磨陶瓷弯管、三通、料斗等，最大程度地方便用户单位更换设备。6. 适用范围广 举凡火电、钢铁、冶炼、机械、煤炭、矿山、化工、水泥、港口码头等企业的输煤、输料系统、制粉系统、排灰、除尘系统等一切磨损大的机械设备上，均可根据不同的需求选择不同类型的产品。

耐磨陶瓷主要技术指标 性能符合q/okvi001-2003技术标准 耐磨陶瓷主要技术指标 项目指标 氧化铝含量 95% 密度 3.5 g/cm<sup>3</sup> 洛氏硬度 80 hra 抗压强度 850 mpa 断裂韧性k<sub>1c</sub> 4.8mpa·m<sup>1/2</sup> 抗弯强度 290mpa 导热系数 20w/m.k 热膨胀系数：7.2×10<sup>-6</sup>m/m.k

胶粘型及抗冲击型耐磨陶瓷衬板用橡胶主要性能指标 项目名称 指标 扯断强度（mpa） 12 扯断延伸（%） 250 邵氏硬度（度） 55-65 扯断永久变形（%） 24 橡胶与陶瓷的粘合力（mpa）(剪切应力) 3.0 耐温 100 橡胶老化年限 15年

耐热胶粘型耐磨陶瓷衬板用橡胶主要性能指标 项目名称 指标 扯断强度（mpa） 7.5 扯断延伸（%） 300 邵氏硬度（度） 48-58 扯断永久变形（%） 16 橡胶与陶瓷的粘合力（mpa）(剪切应力) 3.0 耐温 250 橡胶老化年限 15年

耐寒胶粘型耐磨陶瓷衬板用橡胶主要性能指标 项目名称 指标 扯断强度（mpa） 12 扯断延伸（%） 350 邵氏硬度（度） 48-58 扯断永久变形（%） 24 橡胶与陶瓷的粘合力（mpa）(剪切应力) 3.0 耐温 -50 橡胶老化年限 15年