



湖南精城特种陶瓷有限公司  
HUNAN KINGCERA ENGINEERING CO.,LTD.

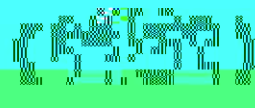
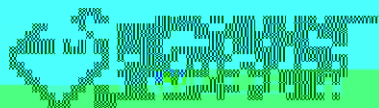
精

值得

城

特

瓷



地址: 湖南省岳阳市岳阳县

地址: 湖南省岳阳市岳阳县

精城拥有多种标号的耐磨陶瓷，可以轻松解决各种工况条件下的设备磨损问题。

材料标号	名称	体积密度 g/cm <sup>3</sup>	洛氏硬度 HRA	维氏硬度 Hv10	抗弯强度 Mpa	抗压强度 Mpa	磨损体积 cm <sup>3</sup>	断裂韧性KIC (Mpa.m <sup>1/2</sup> )	应用范围
92	普通氧化铝陶瓷	≥3.5	≥83	≥800	250	800	≤0.06	≥3.2	气力输送粉体设备
K92	微晶氧化铝陶瓷	≥3.57	≥85	≥1100	300	1200	≤0.03	≥3.2	气力输送粉体设备
K95E	高纯低钠氧化铝陶瓷	≥3.75	≥85	≥1100	300	1250	≤0.03	≥3.4	气力输送高磨损粉体设备
K95	精细白色氧化铝陶瓷	≥3.8	≥85	≥1200	320	1300	≤0.03	≥3.5	气力输送高磨损粉体设备
K95P	精细红色氧化铝陶瓷	≥3.8	≥85	≥1200	320	1300	≤0.03	≥3.5	气力输送高磨损粉体设备

### 橡胶性能指标要求

项目	抗拉强度	扯断伸长率	邵氏硬度	压缩永久变形
指标	≥15Mpa	≥300%	55~65 HA	≤24%

### 耐磨陶瓷片与金属基体结合

项目	结合强度	结合率
指标	≥150MPa	≥95%

## 螺柱焊型耐磨陶瓷管道

### 适用范围

尾气处理 石灰石输送 煤粉输送 飞灰处理  
矿渣输送 炉渣输送 水泥输送

### 产品构造

螺柱焊耐磨陶瓷管道是将精制处理的耐磨陶瓷通过先进的螺柱焊工艺焊接在钢管内壁，形成坚固的防腐层。本产品是专为工作温度高的设备防腐开发的。

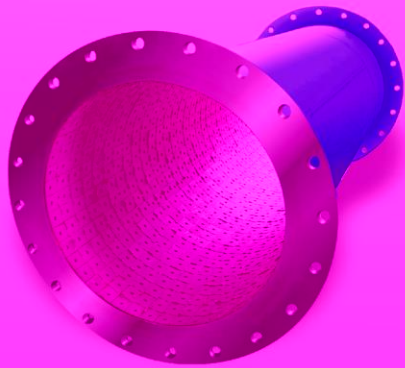
### 产品特点

**超耐磨：**采用优质陶瓷，硬底达到HRA85以上，至少延长设备使用寿命10倍。

**超抗冲击（非常关键）：**采用了获得国家科技进步三等奖的配方，精细研磨加工粉体，独特涂层体系，

粘胶粘接，**零脱落**，确保不脱落；

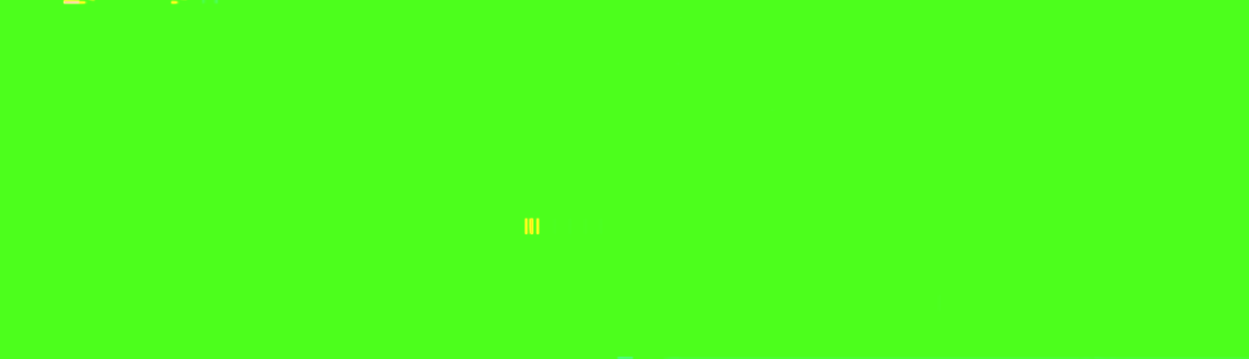
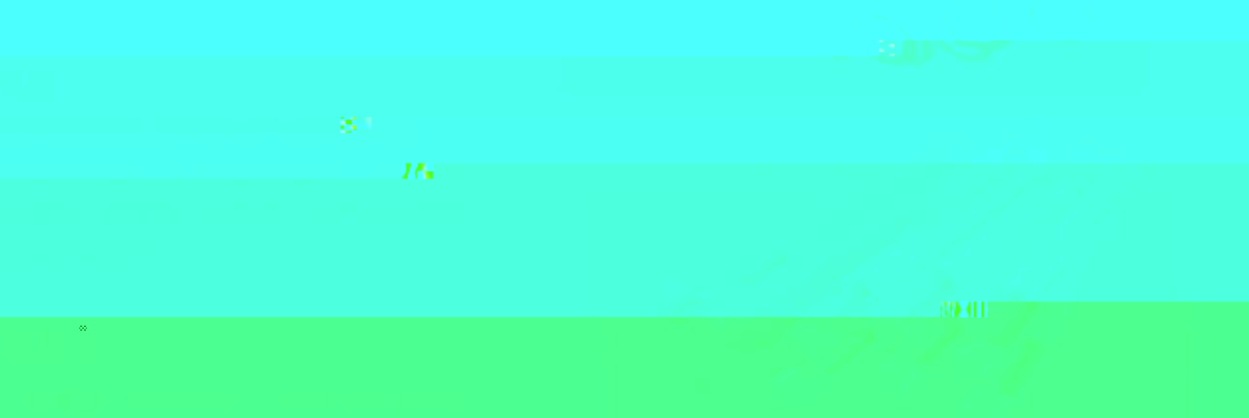
- **专业焊接：**采用专业的螺柱焊接工艺。



## 整体耐磨陶瓷管道

### 适用范围

煤粉输送 矿粉输送 粉尘输送 颗粒输送





# K 拱接贴片耐磨陶瓷管道



01

## 产品特点

- 1. 耐磨性强：陶瓷贴片具有极高的硬度和耐磨性，能够有效抵抗物料的冲刷和磨损。
- 2. 耐腐蚀性强：陶瓷贴片对酸、碱、盐等腐蚀性介质具有优异的耐腐蚀性能。
- 3. 使用寿命长：陶瓷贴片的使用寿命长，维护成本低。
- 4. 施工方便：陶瓷贴片采用拱接方式，施工简便，易于拆卸和更换。

## 应用范围

- 1. 冶金行业：用于高炉、转炉、电炉等设备的耐磨衬里。
- 2. 化工行业：用于输送腐蚀性介质的管道和容器。
- 3. 电力行业：用于燃煤电厂的磨煤机、给煤机等设备的耐磨衬里。
- 4. 水泥行业：用于水泥磨、包装机等设备的耐磨衬里。

02

### 适用范围

- 除尘处理 石灰气输送
- 煤粉输送 粉料输送
- 灰水外运 粮食粉运
- 矿石输送 炉渣输送
- 水浆输送 矿砂输送

### 产品构造

本产品采用氧化铝陶瓷贴片经高温高压工艺将陶瓷片牢固地贴在管道内壁，经固化后形成牢固的耐磨层。可以根据客户需要定制生产。

