



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

# 精城特瓷

值得信赖的设备防磨专家

防磨



(管道)

电话：0731-84069187

地址：湖南省长沙经济技术开发区东十二路18号

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	≥3.5	≥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

性能指标要求

项目	抗拉强度	扯断伸长率	邵氏硬度	撕裂强度	伸长率
指标	≥15 Mpa	≥300 %	55-65 HA	≥20 N/mm	≥24 %

耐磨陶瓷片与金属粘接

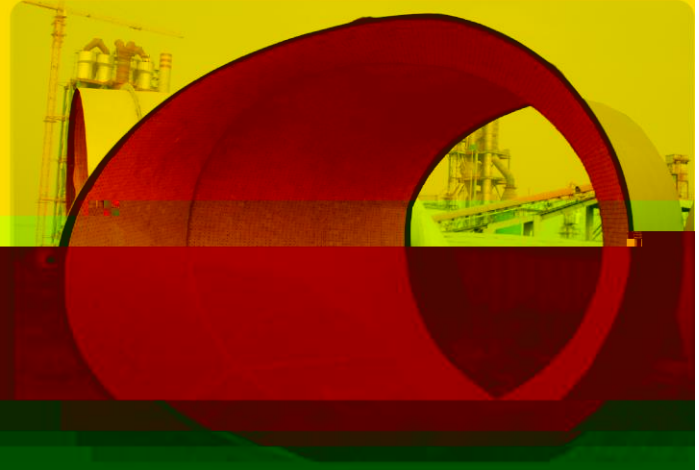
型号	颜色	厚度	抗弯强度	抗压强度	应用范围
Z-W150	白色	3~12	≤150	≥15	低温粘合剂 (CXJZ-BJ)
Z-W350	红色	3~12	≤350	≥2.5	高温粘合剂 (CXJZ-BJ)
Z-W500	红色	3~12	≤500	≥2.5	螺栓焊接型 (CXJZ-BJ)
W750	红色	3~12	≤750	≥2.5	螺栓焊接型 (CXJZ-BJ)

复合衬板与金属粘接用粘合剂 (CXJZ-BJ) 性能指标

项目	固含量 %	粘度 Pa.s	耐温 °C	橡胶与金属剥离强度	项目名称
CXJZ-BJ	≥18	≥2.5	≤100	48h N/2.5cm	粘合剂 (CXJZ-BJ)

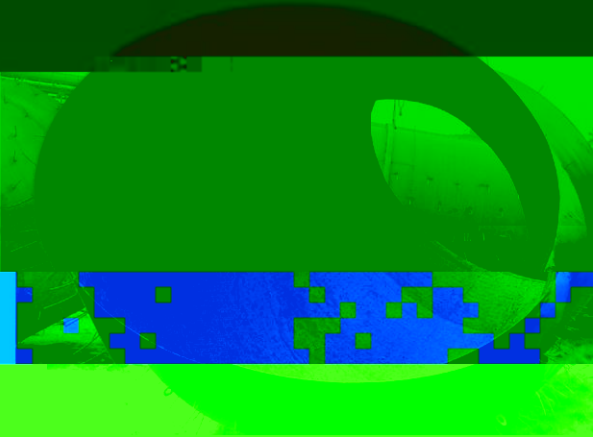
## 适用范围

尾矿处理、石膏石粉输送、煤粉输送、飞灰处理



## 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。独特的晶体生长结构，使陶瓷具有优异的力学性能；
- **耐高温**：可以长期在0℃~500℃运行，一般输料系统均可满足；
- **防脱落（非常关键）**：每块陶瓷都有高强度高耐磨螺栓穿过陶瓷焊接在底部钢板，配合强力粘胶粘接，**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

石灰石输送、电煤输送、煤渣及燃料输送、  
粮食输送、飞灰处理、化工原料输送

### 产品构造

耐磨陶瓷管道是将陶瓷管件整体烧制后，  
分段安装在钢管内，该管道内壁光滑、密封性  
好，耐磨损、耐腐蚀、耐高温。此产品可根据  
客户需要定制生产。

### 产品特点

- **耐磨损：**同等条件下，比普通管道耐磨  
10倍。
- **耐腐蚀：**内衬无缝陶瓷管以及无机粘合

剂衬里光滑，气流顺畅，平滑的表面使  
物料不易粘附。



# K 拱接贴片耐磨陶瓷管道



## 产品简介

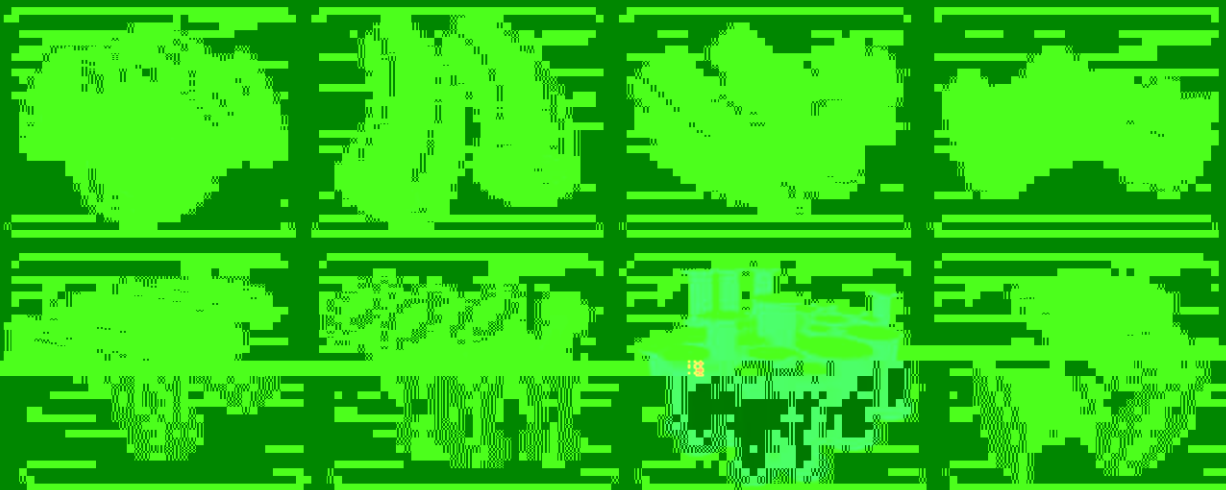
### 产品特点

- 1. 耐磨陶瓷贴片具有优异的耐磨性能，使用寿命长。
- 2. 陶瓷贴片与管道基材结合紧密，不易脱落。
- 3. 陶瓷贴片具有良好的耐腐蚀性能，适用于各种腐蚀性介质。
- 4. 陶瓷贴片施工简便，不影响管道的原有结构。

### 应用领域

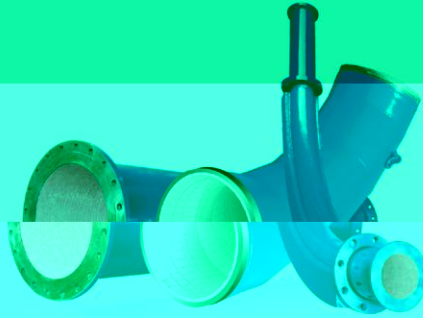
- 1. 冶金行业：用于输送高温、高腐蚀性的物料。
- 2. 化工行业：用于输送各种腐蚀性液体和气体。
- 3. 电力行业：用于输送灰浆、渣浆等。
- 4. 矿山行业：用于输送矿石浆液。

## 产品展示



### 适用范围

- 尾气处理 石灰石输送
- 煤粉输送 矿粉输送
- 飞灰处理 粮食输送
- 矿渣输送 炉渣输送
- 水泥输送 河砂输送



### 产品构造

采用耐高温强力粘胶将陶瓷片粘贴拱接在管道内壁，经固化后形成牢固防磨层。可以根据客户需要定制生产。

