



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

# 精城特瓷

值得信赖的设备防腐专家

防腐



(管道)

电话: 0731-84050197

地址: 湖南省长沙市经济技术开发区东环路1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	≥3.7	≥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
K95R	精细红色氧化铝陶瓷	≥3.6	≥85	≥1000	300	1300	≤0.03	≥4.0	气力输送高磨损粉体设备
K99	超耐磨氧化铝陶瓷	≥3.9	≥90	≥1500	350	1500	≤0.02	≥4.0	较大块状物料输送设备
ZTA	增韧氧化铝陶瓷	≥4.15	≥90	≥1400	450	2500	≤0.01	≥5.5	高冲击大块物料输送设备

性能指标要求

项目	拉伸强度	扯断伸长率	邵氏硬度	永久变形	橡胶
指标	≥15 Mpa	≥300 %	55 ~ 65 HA	≤24 %	

陶瓷片与橡胶

而

## 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

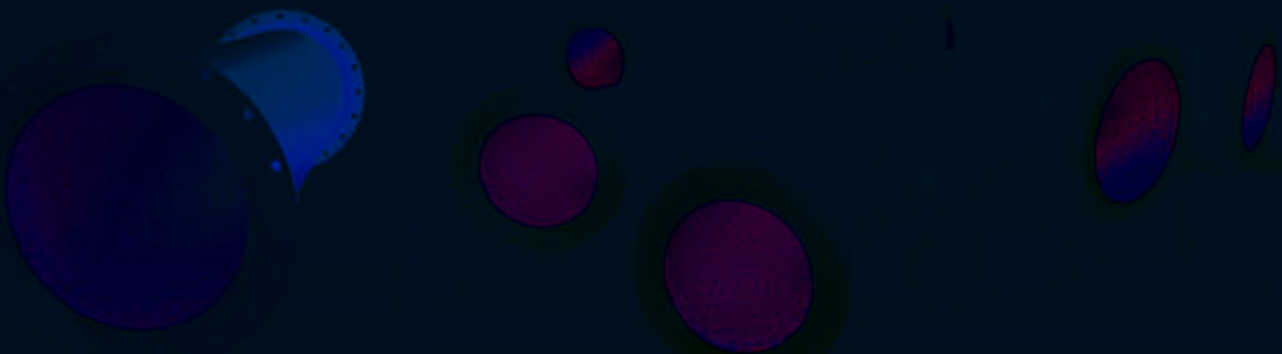
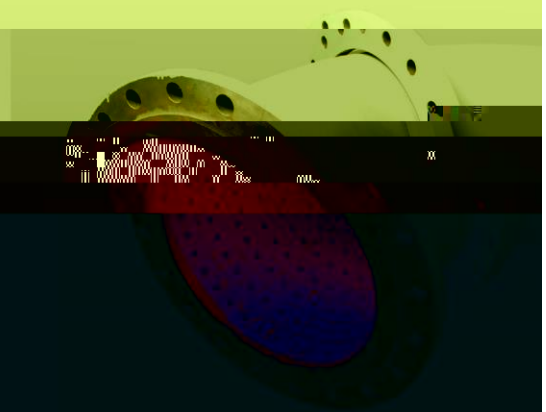
### 产品构造

螺柱焊耐磨陶瓷管由陶瓷衬里和金属外壳组成

陶瓷衬里是产品的防腐层。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。独特的晶体生长结构使陶瓷获得理想微观结构的力学性能；
- **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）**：每块陶瓷都有理想的高强度陶瓷与金属的完美结合，确保陶瓷在运行过程中不会脱落。



## 整体耐磨陶瓷管道

### 适用范围

可在灰的输送、粉体输送、煤水渣等场合

可在灰的输送、粉体输送、煤水渣等场合

可在灰的输送、粉体输送、煤水渣等场合

可在灰的输送、粉体输送、煤水渣等场合

可在灰的输送、粉体输送、煤水渣等场合

可在灰的输送、粉体输送、煤水渣等场合

可在灰的输送、粉体输送、煤水渣等场合

可在灰的输送、粉体输送、煤水渣等场合

可在灰的输送、粉体输送、煤水渣等场合

可在灰的输送、粉体输送、煤水渣等场合

可在灰的输送、粉体输送、煤水渣等场合

可在灰的输送、粉体输送、煤水渣等场合

可在灰的输送、粉体输送、煤水渣等场合

可在灰的输送、粉体输送、煤水渣等场合

可在灰的输送、粉体输送、煤水渣等场合

可在灰的输送、粉体输送、煤水渣等场合

可在灰的输送、粉体输送、煤水渣等场合

可在灰的输送、粉体输送、煤水渣等场合

可在灰的输送、粉体输送、煤水渣等场合

可在灰的输送、粉体输送、煤水渣等场合

可在灰的输送、粉体输送、煤水渣等场合

可在灰的输送、粉体输送、煤水渣等场合

可在灰的输送、粉体输送、煤水渣等场合

可在灰的输送、粉体输送、煤水渣等场合

可在灰的输送、粉体输送、煤水渣等场合

可在灰的输送、粉体输送、煤水渣等场合

可在灰的输送、粉体输送、煤水渣等场合

可在灰的输送、粉体输送、煤水渣等场合

可在灰的输送、粉体输送、煤水渣等场合

可在灰的输送、粉体输送、煤水渣等场合

可在灰的输送、粉体输送、煤水渣等场合

可在灰的输送、粉体输送、煤水渣等场合

可在灰的输送、粉体输送、煤水渣等场合

可在灰的输送、粉体输送、煤水渣等场合

可在灰的输送、粉体输送、煤水渣等场合

可在灰的输送、粉体输送、煤水渣等场合

可在灰的输送、粉体输送、煤水渣等场合

可在灰的输送、粉体输送、煤水渣等场合

可在灰的输送、粉体输送、煤水渣等场合

可在灰的输送、粉体输送、煤水渣等场合

### 内外壁光滑，气流顺畅：平滑的表面使

物料在管道中流动时不会产生摩擦和堵塞

物料在管道中

物料在管道中

物料在管道中

物料在管道中

物料在管道中

物料在管道中

物料在管道中

物料在管道中

物料在管道中

物料在管道中

物料在管道中

物料在管道中

物料在管道中

物料在管道中

物料在管道中

物料在管道中

物料在管道中

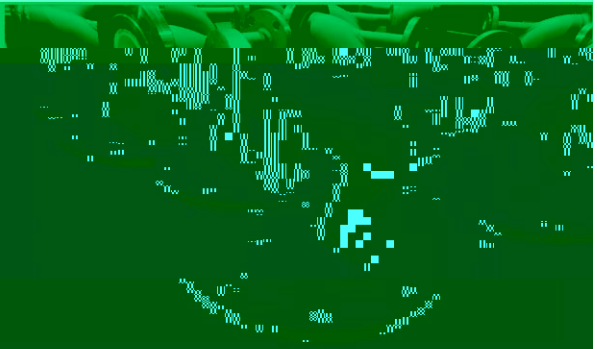
物料在管道中

物料在管道中

物料在管道中

物料在管道中

物料在管道中



## 拱接贴片耐磨陶瓷管道



沿介质流向采用错缝粘贴方式，避免沿风向形成沟槽的缝隙。同等条件下，比普通管道耐磨10倍；

### • 耐腐蚀、耐高温

内衬陶瓷以及无机粘合剂可抵抗酸碱腐蚀，可以长期在350°C运行，一般的工况都可以满足；

### • 内外壁光滑，气流通畅，减少维护

平滑的表面使物料可以自由通过而不发生堵塞，减少维护。

• 使用寿命长

• 重量轻



### 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。

