



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



精城特瓷  
KINGCERA

(管道)

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
K95P	精细红色氧化铝陶瓷	≥3.8	≥85	≥1300	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

**橡胶性能指标要求**

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

**耐磨陶瓷片与金属粘接剂**

名称	颜色	固含量 %	粘度 Pa.s	耐温 °C	橡胶与金属剥离强度	应用范围
剂 (CJZ-W150)	白色	3~12	≤150	≥15	≥2.5	低温粘合
剂 (CJZ-W350)	红色	3~12	≤350	≥2.5	≥2.5	高温粘合
型 (CJZ-W500)	红色	3~12	≤500	≥2.5	≥2.5	螺柱焊接
CJZ-W750)	红色	3~12	≤750	≥2.5	≥2.5	螺柱焊接型

**橡胶复合衬板与金属粘接用粘合剂 (CXJZ-BJ) 性能指标**

名称	固含量 %	粘度 Pa.s	耐温 °C	橡胶与金属剥离强度	应用范围
CXJZ-BJ)	≥18	≥2.5	≤100	48h N/2.5cm <sup>2</sup> ≥1.5	耐磨陶瓷: 粘合剂

## 螺柱焊型耐磨陶瓷管道

01

02

在管内壁，形成至

厚度为10mm的陶瓷层。本产品是在工作温度高的设备防

腐应用。

03

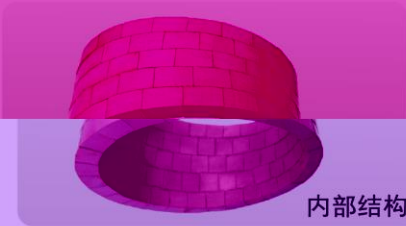
- **超抗冲击（非常关键）**：采用了获得国家科技进步三等奖的配方，精细研磨加工粉体。独特的晶体生长控制技术，使陶瓷获得理想微观结构的力学性能；

- **耐高温**：可以长期在0°C-500°C运行。一般

- **粘接强度（非常关键）**：每块陶瓷都采用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，



# 拱接贴片耐磨陶瓷管道



内部结构



## 精城贴片耐磨陶瓷管道优势

- **超耐磨**

沿风向形成沟槽的缝隙。同等

沿介质流向采用错缝粘贴方式，避免在同等条件下，比普通管道耐磨10倍；

- **耐腐蚀、耐高温**

耐腐蚀，可以长期在350℃运行，

内衬陶瓷以及无机粘合剂可抵抗酸碱性一般的工况都可以满足；

- **内外壁光滑，气流通畅，减少维护**

分

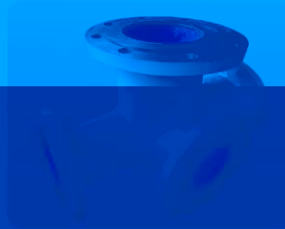
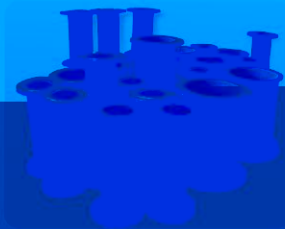
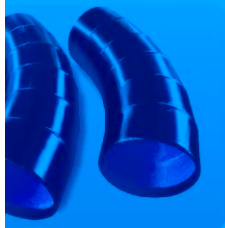
不发生堵塞，减少维护成本，检修

光滑的表面使物料可以自由通过而频次降低，节约成本；

- **重量轻，易安装**

荷。容易搬运和安装，可以轻松将管道

比普通管道轻1/3，减轻支吊架负荷，架设得更高。



### 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

