



精  
城  
特  
瓷

值得信赖的设备防腐专家

防腐



(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	≥3.5	≥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	≥3.6	≥85	≥1000	300	1250	≤0.03	≥3.4	气力输送高磨损粉体设备

## 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由陶瓷衬里和金属壳体组成



### 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。独特的晶体生长工艺，将氧化铝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；

耐磨螺栓穿过陶瓷焊接在底部钢板，配合强力

01 → 02

## 整体耐磨陶瓷管道

### 适用范围

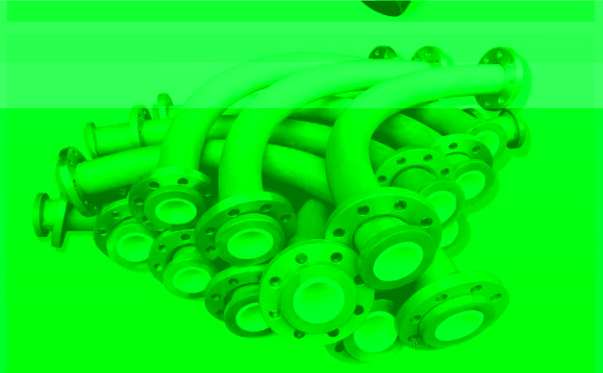
石灰石输送、矿粉输送、锂电池原料输送  
粮食输送、飞灰处理、化工原料输送

### 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可抵抗酸碱腐蚀；
- **耐高温：**可以长期在750℃运行，可以满足大部分工况；
- **抗冲刷：**可抵抗较大颗粒物料冲刷而不破碎；
- **密封性好：**每节陶瓷管与钢管之间采用特殊密封工艺，确保管道密封性。





# 拱接贴片耐磨陶瓷管道



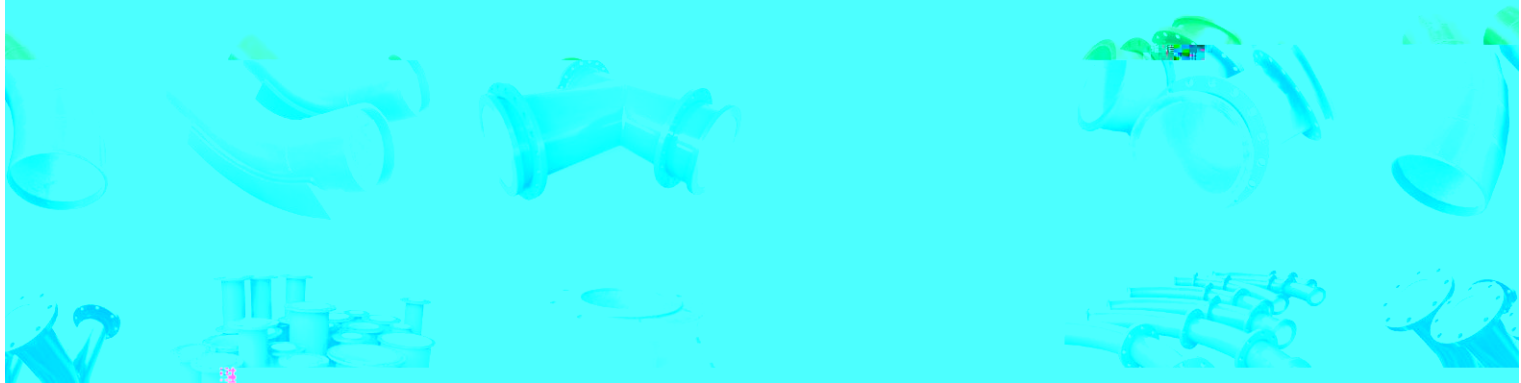
...，检修

运和安装，可以轻松将管道

频次降低，节约成本；

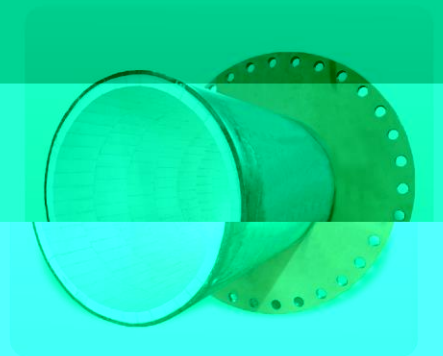
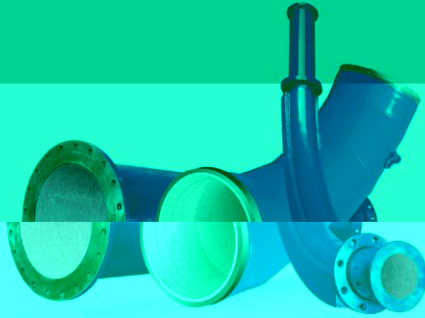
• **重量轻，易安装**

比普通管道轻1/3，减轻支吊架负荷。容易搬架设得更高。



### 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。

