



精城特瓷

值得信赖的设备防磨专家



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 ³	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 ³	断裂韧性KIC (Mpa.m ^{1/2})	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	≥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

螺柱焊型耐磨陶瓷管道

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体和碳钢衬套组成。通过先进的螺柱焊工艺焊接在钢管内壁，形成坚固的耐磨层。本产品是专为工作温度高的设备防腐开孔的。



产品特点

- **超耐磨**：采用优质陶瓷，硬度达到HRA85以上，显著延长设备使用寿命。
- **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。独特的晶粒生长控制工艺，使陶瓷获得超微细观。

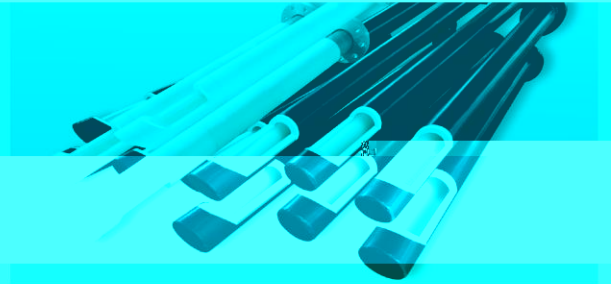
整体耐磨陶瓷管道

适用范围

石灰石输送、矿粉输送、煤渣输送、



方煤、灰渣、粉管等。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：**能耐各种酸、碱、盐、有机溶剂等；

• **耐高温：**

• **使用寿命长：**

• **安装方便：**

• **维护简单：**

• **重量轻：**

• **强度高：**

• **密封性好：**

• **使用寿命长：**

• **维护简单：**

• **重量轻：**

• **强度高：**

• **密封性好：**

• **使用寿命长：**

• **维护简单：**

• **重量轻：**

• **强度高：**

• **密封性好：**

• **使用寿命长：**

• **维护简单：**

• **重量轻：**

• **强度高：**

• **密封性好：**

• **使用寿命长：**

• **维护简单：**

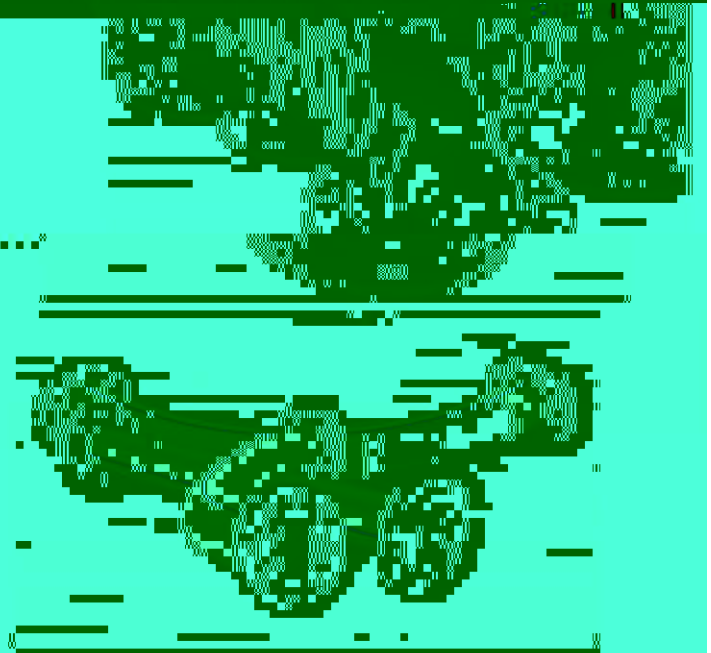
• **重量轻：**

• **强度高：**

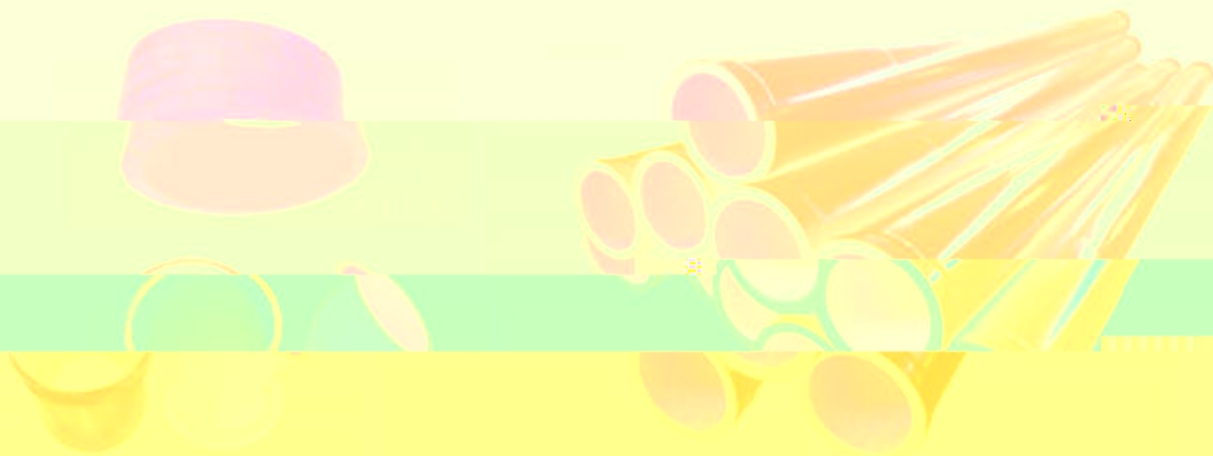
• **密封性好：**

• **使用寿命长：**

• **维护简单：**



拱接贴片耐磨陶瓷管道



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，经固化后形成牢固的耐磨层。可以根据客户需要定制生产。

