

精

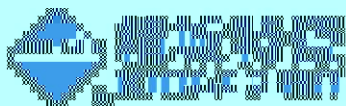
值得

上

特

瓷

。



(5637)

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

材料名称	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
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
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

## 螺柱焊型耐磨陶瓷管道

### 适用范围

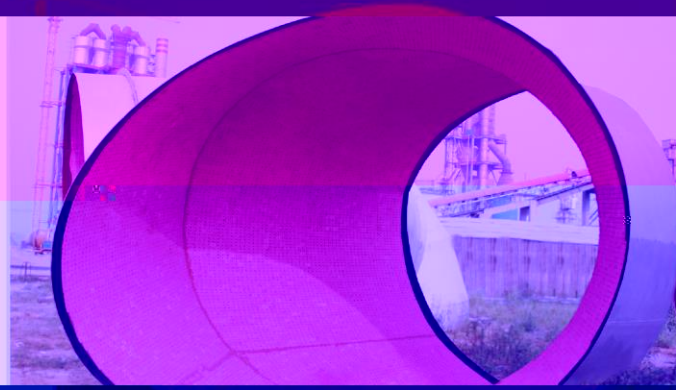
尾气处理 石灰石输送 煤粉输送 飞灰处理  
矿渣输送 炉渣输送 水泥输送

### 产品构造

螺柱焊耐磨陶瓷管道将整体陶瓷衬里与金属管道通过先进的螺柱焊工艺焊接在管道内壁，形成一层均匀的防腐层。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；



湖南精城特种陶瓷有限公司

## 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。



01 概述

02 简介

03 应用

04 性能

05 规格

06 安装

07 维护

08 结论

09 附录

10 参考文献

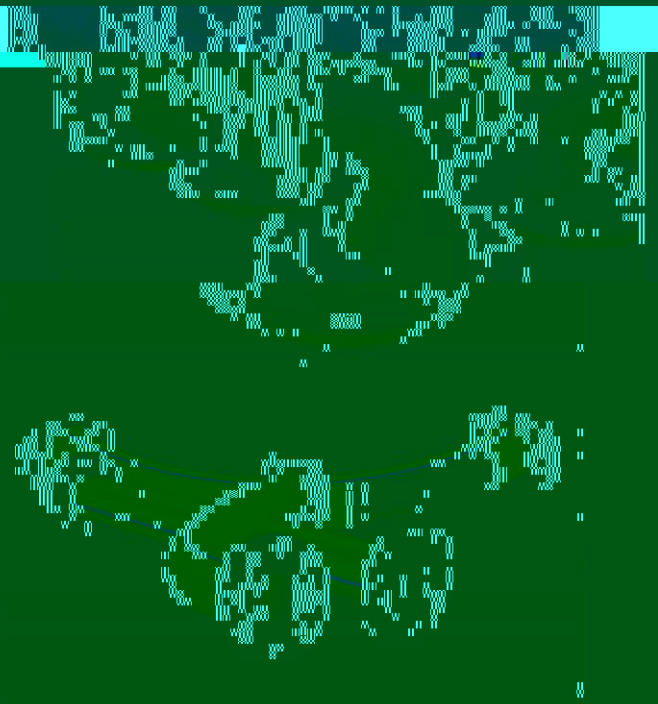
11 致谢

12 联系方式

13 公司简介

14 产品目录

15 联系我们



## 拼接贴片耐磨陶瓷管道



比传统陶瓷管道重量轻，检修频次降低，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。容易搬运和安装，可以轻松将管道架设得更高。



## 二 拱接贴片耐层陶瓷管道

图 2-13



图 2-14 陶瓷管拱接耐层陶瓷管  
陶瓷管拱接耐层陶瓷管

