



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

精  
城  
特

值得信赖的

陶瓷

设备防磨专家

防磨

精城陶瓷  
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。

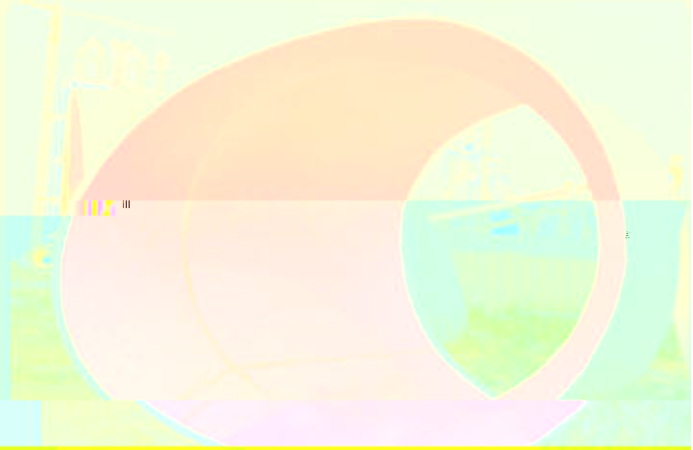
材料标号	名称	体积密度 g/cm <sup>3</sup>	洛氏硬度 HRA	维氏硬度 Hv10	抗弯强度 Mpa	抗压强度 Mpa	磨损体积 cm <sup>3</sup>	断裂韧性KIC (Mpa.m <sup>1/2</sup> )	应用范围
92	普通氧化铝陶瓷	≥3.5	≥83	≥800	250	800	≤0.06	≥3.2	气力输送粉体设备
K92	微晶氧化铝陶瓷	≥3.7	≥85	≥1100	300	1200	≤0.03	≥3.2	气力输送粉体设备
K95E	高纯低钠氧化铝陶瓷	≥3.75	≥85	≥1100	300	1250	≤0.03	≥3.4	气力输送高磨损粉体设备
K95	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
K95B	精细红色氧化铝陶瓷	≥3.8	≥85	≥1200	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	撕裂强度(垂直)
天然橡胶	≥10	≥200	60-70	≥10
丁腈橡胶	≥10	≥200	60-70	≥10
氯丁橡胶	≥10	≥200	60-70	≥10
三元乙丙橡胶	≥10	≥200	60-70	≥10



# 螺柱焊型耐磨陶瓷管道



湖北精铸特种陶瓷有限公司



...的。

## 产品特点

超耐磨：采用优质陶瓷，硬度达到HRA85以上，至少延长设备使用寿命10倍。

超耐腐蚀（非常关键）

陶瓷衬里耐磨陶瓷衬里陶瓷获得理想，微观结构力学性能；

- 耐高温：可以长期在0°C-500°C运行。一般

耐磨螺栓穿过陶瓷焊接在底部钢板，配合强力

...

## 整体耐磨陶瓷管道



### 适用范围

石灰石输送、氧化铝输送、硫磺输送、焦炭输送、煤粉输送、

好，耐磨损、耐腐蚀、耐高温。此产品可根据客户需要定制生产。

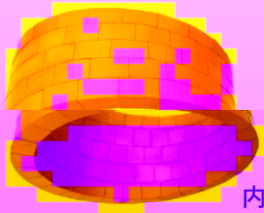
### 产品特点

- **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；
- **使用寿命长**：气液两相流、





## 精城贴片耐磨陶瓷管道



内部结构



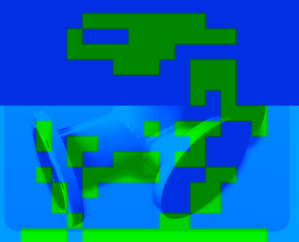
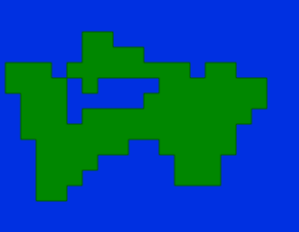
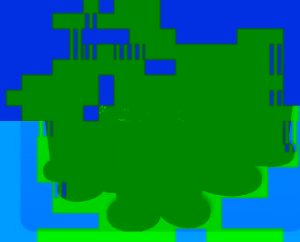
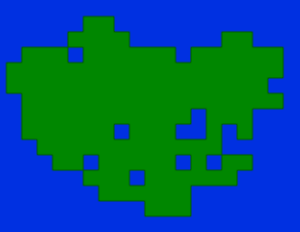
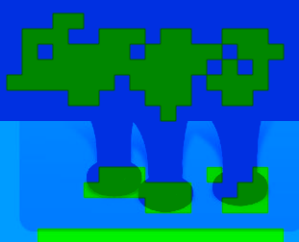
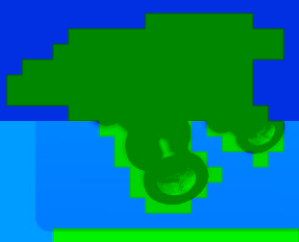
### 精城贴片耐磨陶瓷管道优势

- **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**

- 内外壁光滑，气流通畅



## 拱接贴片耐层陶瓷管道

01

02



拱接贴片耐层陶瓷管道  
拱接贴片耐层陶瓷管道  
拱接贴片耐层陶瓷管道

