

精

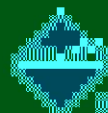
值得

精

城

特

瓷



湖南精城特种陶瓷有限公司

（有限公司）

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 | ≥3.6 | ≥85 | ≥1000 | 300 | 1200 | ≤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



将精研处理的精研陶瓷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设计的。

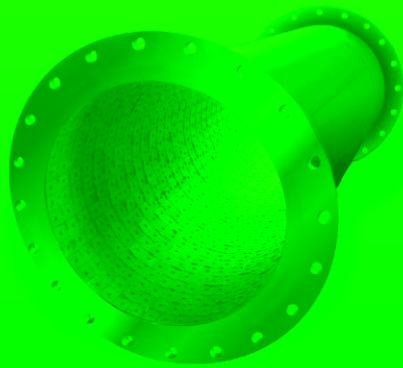
产品特点

超耐磨，采用优质陶瓷，使用寿命可达3-5年，且可重复使用。

- **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技术，使陶瓷获得超微晶结构。

粘胶粘接，确保不脱落；

- **专业焊接**：采用专业的螺柱焊接工艺。





整体耐磨陶瓷管道

适用范围

三氧化铬管、磷酸盐管、低氧化铬管

内外壁光滑，气流通畅：平滑的表面使物料可以在管道中通过而不发生挂料和堵料



01 02 03



← 拼接贴片耐磨陶瓷管道



01

02

03

04

05

06

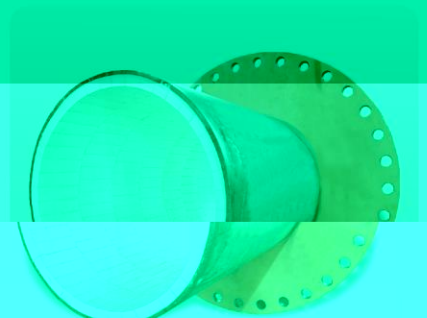
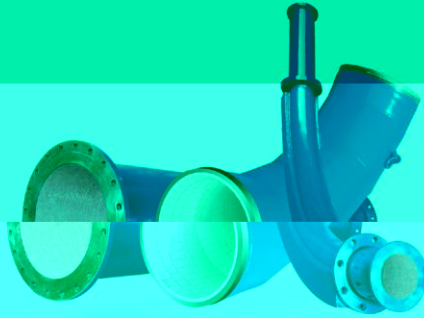
07

08

09

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。

