



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

精

值得

上

精

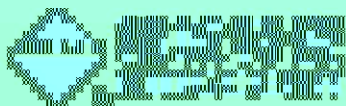
城

特

种

陶

瓷



(5.5G)

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	≥3.5	≥85	≥1100	300	1200	≤0.03	≥3.2	气力输送粉体设备
K95E	高纯氧化铝陶瓷	≥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
K95R	精细红色氧化铝陶瓷	≥3.6	≥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

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
指标				

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

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；

的陶瓷材料，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；

整体耐磨陶瓷管道



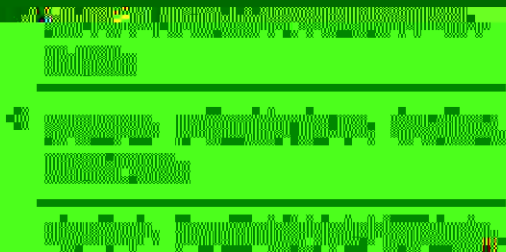
适用范围

石灰石输送机、水泥输送机、煤粉输送机、焦炭输送机、制粉管

为煤炭、水泥、粉煤灰、石膏等行业提供耐磨、耐腐蚀、耐高温陶瓷管道。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**：使用寿命长。





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

减少维护
光滑的表面使物料可以自由通过而不发生挂壁、堵塞、结垢。



产品说明

- 产品种类
- 产品规格
- 产品性能
- 产品应用
- 产品优势
- 产品案例

产品特点

- 产品种类
- 产品规格
- 产品性能
- 产品应用
- 产品优势
- 产品案例

