



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

精

值得

城

特

瓷



（集团）

地址：湖南省湘潭市岳塘区湘乡路

网址：www.kingcera.com.cn

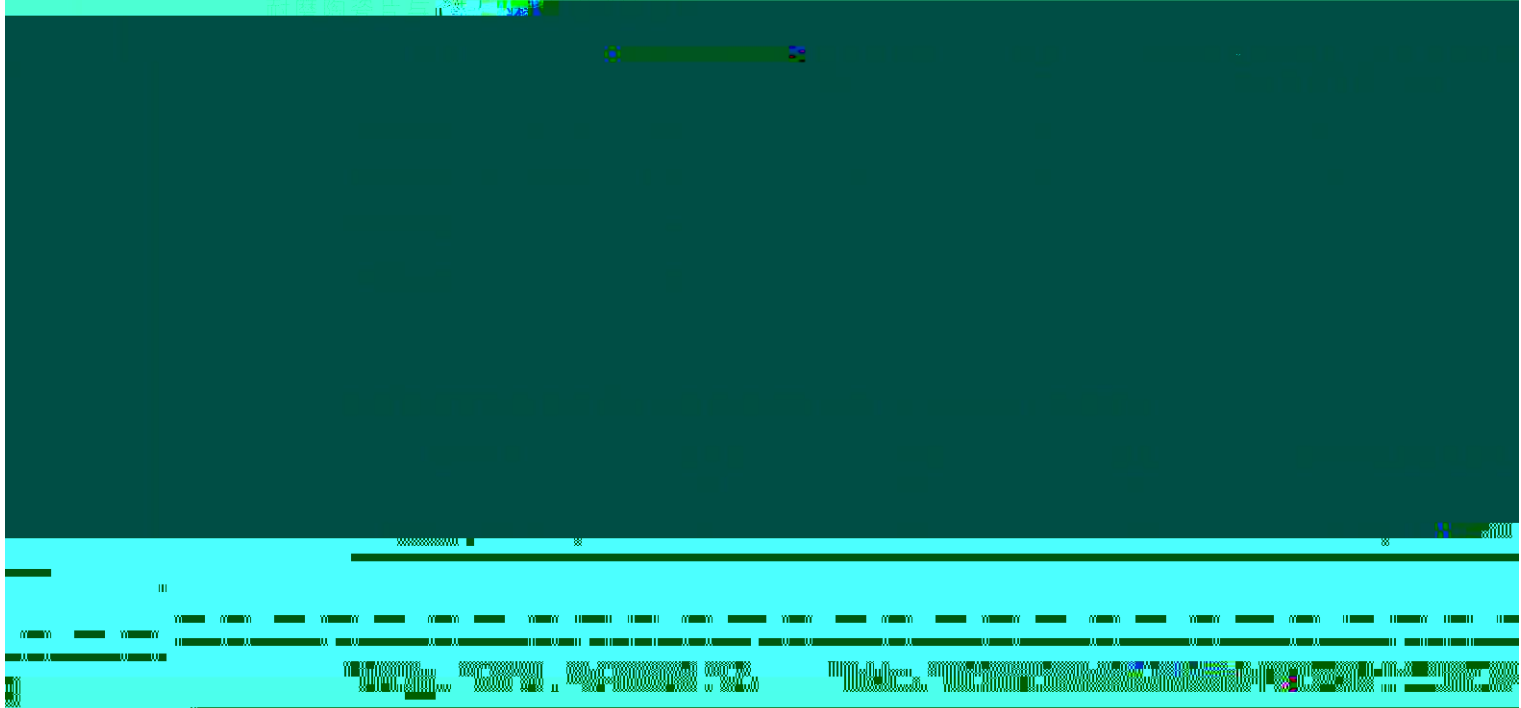
精城拥有多种标号的耐磨陶瓷，可以轻松解决各种工况条件下的设备磨损问题。

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
KR5B	精细红色氧化铝陶瓷	≥3.8	≥85	≥1100	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
ZR	氧化铝陶瓷	≥6.0	≥88	≥1200	800	3000	≤0.008	≥7.5	高冲击、高磨损大块物料输送设备

橡胶性能指标要求

项目	拉伸强度	扯断伸长率	邵氏硬度	磨耗率(100%形变)
指标	≥10	≥200	≥60	≤0.1

耐磨陶瓷片 耐磨陶瓷管



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增韧处理的耐磨陶瓷
通过先进的螺柱焊工艺焊接在钢管内壁，形成坚固

耐用的。

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；

超耐磨（非常耐用）

粘胶粘接



整体耐磨陶瓷管道

适用范围

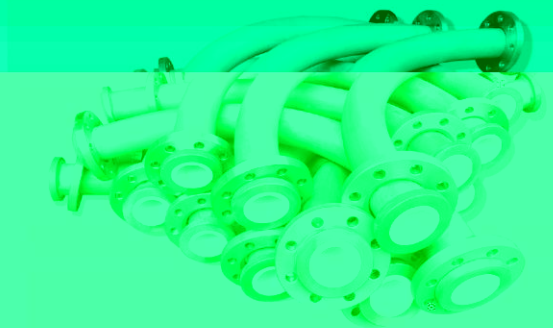
石灰石输送、粉输送、煤粉输送、氧化铝输送、石膏粉输送、水泥输送、脱硫剂输送。

产品构造

耐磨陶瓷管道是将陶瓷管经研磨、抛光后，分段安装在钢管内。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**：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°C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**：性价比高。





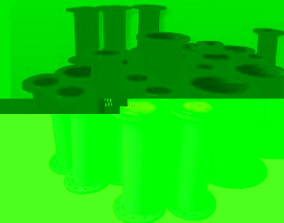
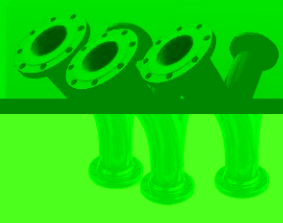
拱接贴片耐磨陶瓷管道



• 成本降低，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。



工业陶瓷产品系列

陶瓷密封件

- 陶瓷密封环
- 陶瓷密封环
- 陶瓷密封环
- 陶瓷密封环
- 陶瓷密封环
- 陶瓷密封环

产品用途

湖南精城特种陶瓷有限公司
 陶瓷密封件广泛应用于
 石油、化工、机械、航空、
 船舶、电力、冶金、国防
 等行业。

