



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

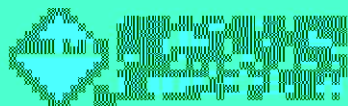
精

值得

城

特

瓷



（有限公司）

地址：湖南省长沙市芙蓉区

湖南精城特种陶瓷有限公司

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	≥3.5	≥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	≥1200	320	1300	≤0.03	≥3.5	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	撕裂强度
指标	≥15	≥200	60-70	≥10
耐磨陶瓷衬里	≥15	≥200	60-70	≥10

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

的衬层。

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

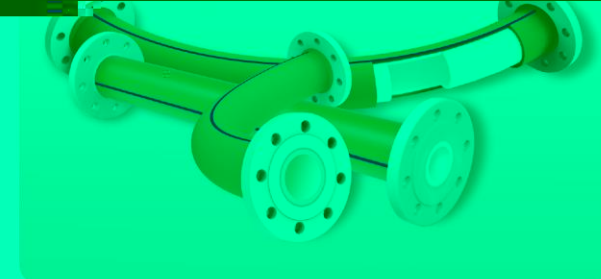
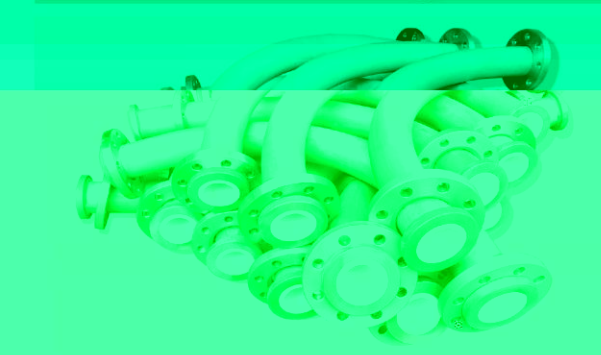
石灰石输送、粉输送、煤粉输送、氧化铝输送、钛白粉输送、氧化铝、氧化铝粉输送。

产品构造

陶瓷耐磨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℃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，气密性好。**





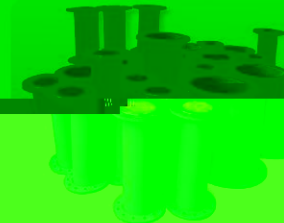
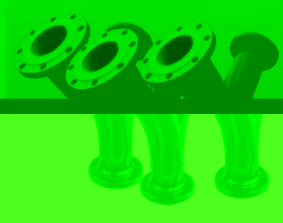
拱接贴片耐磨陶瓷管道



• 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

陶瓷密封

密封环

密封轴套

密封轴套

密封轴套

密封轴套

密封轴套

密封轴套

密封轴套

密封轴套

密封轴套

密封轴套

密封轴套

产品用途

广泛应用于石油、化工、冶金、机械、船舶、航空、航天、军工、核能、电力、环保、医药、食品、轻工、纺织、电子、信息、农业、林业、水利、交通、建筑、建材、家居、装饰、农业、林业、水利、交通、建筑、建材、家居、装饰。

广泛应用于石油、化工、冶金、机械、船舶、航空、航天、军工、核能、电力、环保、医药、食品、轻工、纺织、电子、信息、农业、林业、水利、交通、建筑、建材、家居、装饰。

广泛应用于石油、化工、冶金、机械、船舶、航空、航天、军工、核能、电力、环保、医药、食品、轻工、纺织、电子、信息、农业、林业、水利、交通、建筑、建材、家居、装饰。

广泛应用于石油、化工、冶金、机械、船舶、航空、航天、军工、核能、电力、环保、医药、食品、轻工、纺织、电子、信息、农业、林业、水利、交通、建筑、建材、家居、装饰。

广泛应用于石油、化工、冶金、机械、船舶、航空、航天、军工、核能、电力、环保、医药、食品、轻工、纺织、电子、信息、农业、林业、水利、交通、建筑、建材、家居、装饰。

