



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

精

值得
上

精

精

精

精

精

精

精

精

精

精



HOME CONTACT US

ABOUT US PRODUCTION PROCESS TESTIMONIALS

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
K95F	精细红色	≥3.8	≥85	≥1200	320	1300	≤0.03	≥4.0	气力输送高磨损粉体设备

耐磨陶瓷产品广泛应用于以下行业

1. 矿山、冶金、水泥、耐火材料、玻璃、陶瓷、化工、电力、煤炭、港口、铁路、公路、市政建设等行业的给料机、破碎机、球磨机、提升机、振动筛、管道、储料仓、溜槽、衬板、衬砖、衬管、衬套、衬板、衬砖、衬管、衬套等耐磨部件。

2. 煤炭、石油、化工、电力、冶金、水泥、玻璃、陶瓷、耐火材料、矿山、港口、铁路、公路、市政建设等行业的给料机、破碎机、球磨机、提升机、振动筛、管道、储料仓、溜槽、衬板、衬砖、衬管、衬套等耐磨部件。

耐磨陶瓷产品广泛应用于以下行业

1. 矿山、冶金、水泥、耐火材料、玻璃、陶瓷、化工、电力、煤炭、港口、铁路、公路、市政建设等行业的给料机、破碎机、球磨机、提升机、振动筛、管道、储料仓、溜槽、衬板、衬砖、衬管、衬套等耐磨部件。

2. 煤炭、石油、化工、电力、冶金、水泥、玻璃、陶瓷、耐火材料、矿山、港口、铁路、公路、市政建设等行业的给料机、破碎机、球磨机、提升机、振动筛、管道、储料仓、溜槽、衬板、衬砖、衬管、衬套等耐磨部件。

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

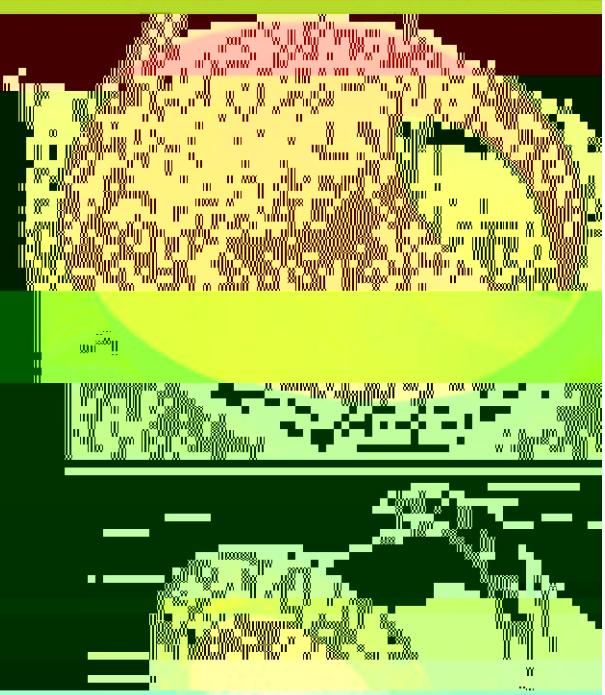
螺柱焊耐磨陶瓷管由钢管内壁和耐磨陶瓷组成

通过先进的螺柱焊工艺焊接在钢管内壁上，形成坚固的结合

固有的结合力，使用寿命长，耐磨损，抗冲刷，耐腐蚀

产品特点

- 耐磨性好，使用寿命长
- 抗冲刷能力强，适用于高磨损工况
- 耐腐蚀，适用于酸碱等恶劣环境
- 安装方便，易于维修
- 可定制各种尺寸和形状
- 重量轻，运输方便



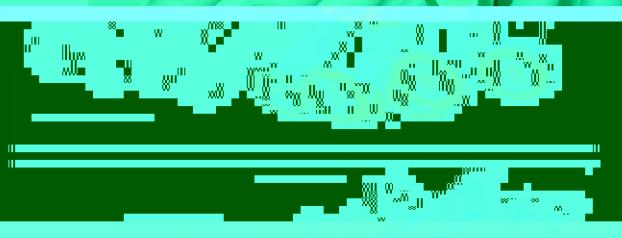
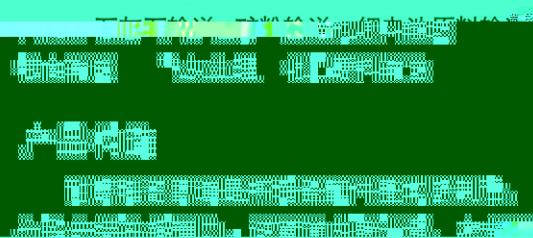
应用领域

- 火力发电厂：烟气脱硫、脱硝系统，炉渣输送，飞灰处理
- 工业窑炉：煅烧炉、回转窑、干燥机等设备的衬里
- 水泥生产：水泥窑、粉磨站、输送管道
- 矿山开采：破碎机、磨矿机、输送管道
- 化工行业：酸碱输送、腐蚀性介质处理

湖南桂城特种陶瓷有限公司

K 整体耐磨陶瓷管道

适用范围



产品优势

陶瓷管道具有以下显著优势：

耐腐蚀：内衬无缝陶瓷管以及无机粘合剂，耐酸碱腐蚀。

使用寿命长：陶瓷材料硬度高，耐磨性好，使用寿命长。

安装方便：陶瓷管道重量轻，易于运输和安装。

维护成本低：陶瓷管道具有良好的耐腐蚀性和耐磨性，减少维修频次。

内外壁光滑，气流通畅：平滑的表面使

物料可以自由通过而不发生挂料和堵料的情况；

- 容易安装：**比普通管道轻1/3，容易搬运，更容易安装；

减少维护：超强的耐磨性减少检修频次；





耐磨损陶瓷管道

K 拱接贴片耐磨陶瓷管道

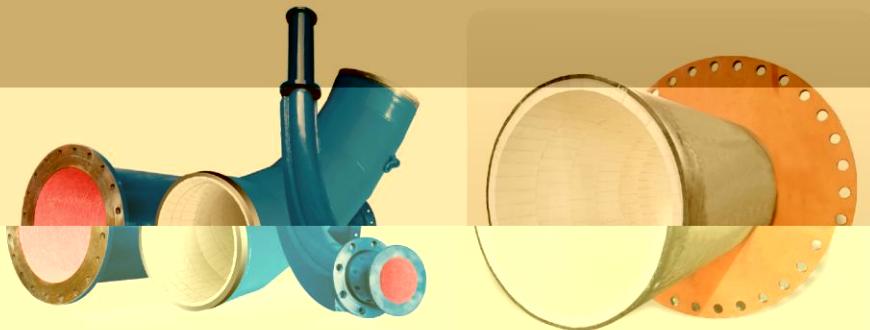


图一 管内衬



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，经固化后形成双面防磨层。可以根据客户需要定制生产。

