



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



精 城 特 瓷

值得信赖的设备防磨专家



(管道)

电话：0731-84069187

地址：湖南省长沙经济技术开发区东十二路18号



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
K95P	精细红色氧化铝陶瓷	≥3.8	≥85	≥1300	350	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	断裂伸长率	邵氏硬度	抗撕裂永久变形
指标	≥15 Mpa	≥300 %	55 ~ 65 HA	≤24 %

耐磨陶瓷片与金属基材结合强度

结合强度：≥15 MPa，抗剪强度：≥10 MPa

注：以上数据为实验室检测结果，实际使用效果可能因工况而异。

湖南精城特种陶瓷有限公司

地址：湖南省长沙市雨花区

电话：+86 731 8555 5555

传真：+86 731 8555 5556

E-mail：info@kingcera.com

网站：www.kingcera.com

邮编：410000

公司简介

产品展示

新闻动态

联系我们

K型轻质聚丙烯管道系统

该系统由K型轻质聚丙烯管材、K型轻质聚丙烯管件、K型轻质聚丙烯阀门组成，广泛应用于给排水、消防、暖通、工业、农业等领域。

该系统具有以下特点：

- **重量轻**：密度仅为钢管的1/3，运输和安装方便。
- **耐腐蚀**：对酸、碱、盐等化学物质有良好的耐腐蚀性。
- **耐温性好**：工作温度范围广，-40℃~110℃。
- **强度高**：抗压强度高，能承受较高的工作压力。
- **寿命长**：在正常条件下，使用寿命可达30年以上。

该系统的主要优点：

- **重量轻**：密度仅为钢管的1/3，运输和安装方便。
- **耐腐蚀**：对酸、碱、盐等化学物质有良好的耐腐蚀性。
- **耐温性好**：工作温度范围广，-40℃~110℃。
- **强度高**：抗压强度高，能承受较高的工作压力。
- **寿命长**：在正常条件下，使用寿命可达30年以上。

该系统的应用范围：

- **给排水**：家庭、学校、工厂、医院等场所的给排水系统。
- **消防**：消防栓、消防管道、消防喷淋系统等。
- **暖通**：空调、暖气、通风管道等。
- **工业**：化工、石油、天然气、制药、食品等行业。
- **农业**：灌溉、施肥、喷灌等。

该系统的安装方法：

- **粘胶粘接**：确保粘接牢固，确保不脱落；
- **专业焊接**：采用专业的螺柱焊接工艺。

该系统的优点：

- **重量轻**：密度仅为钢管的1/3，运输和安装方便。
- **耐腐蚀**：对酸、碱、盐等化学物质有良好的耐腐蚀性。
- **耐温性好**：工作温度范围广，-40℃~110℃。
- **强度高**：抗压强度高，能承受较高的工作压力。
- **寿命长**：在正常条件下，使用寿命可达30年以上。

该系统的缺点：

- **成本较高**：相对于钢管来说，成本较高。
- **施工难度大**：需要专业的施工工具和技能。
- **维修困难**：一旦损坏，维修起来比较麻烦。

IK 拱接贴片耐磨陶瓷管道



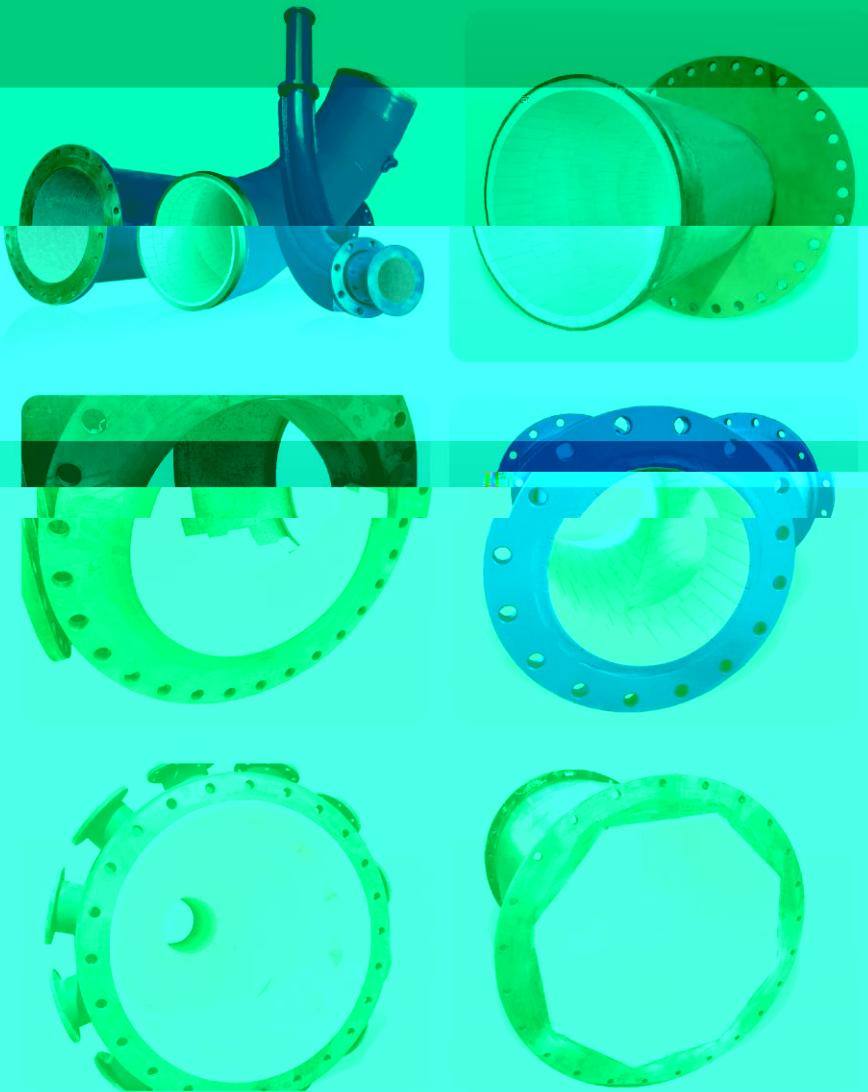
精城贴片耐磨陶瓷管道优势

- 超耐磨

抗磨系数是普通陶瓷的10倍，是传统防腐衬里产品的3倍以上。

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。