



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

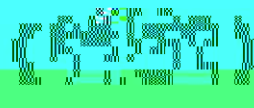
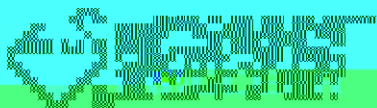
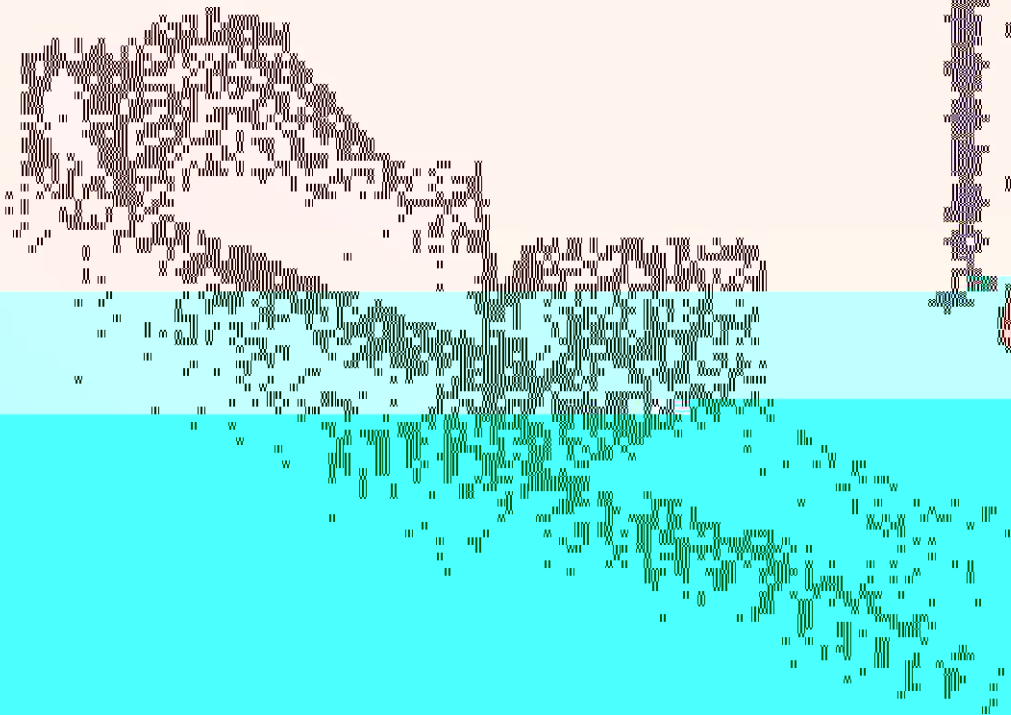
精

值得

城

特

瓷



地址: 湖南省湘潭市岳塘区

地址: 湖南省湘潭市岳塘区

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	≥3.57	≥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	≥1200	320	1300	≤0.03	≥3.5	气力输送高磨损粉体设备

橡胶性能指标要求

项目	抗拉强度	扯断伸长率	邵氏硬度	压缩永久变形
指标	≥15Mpa	≥300%	55~65 HA	≤24%

耐磨陶瓷片与金属基体结合

项目	结合强度	结合率	结合形式
指标	≥150MPa	≥95%	机械结合

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是将精制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。

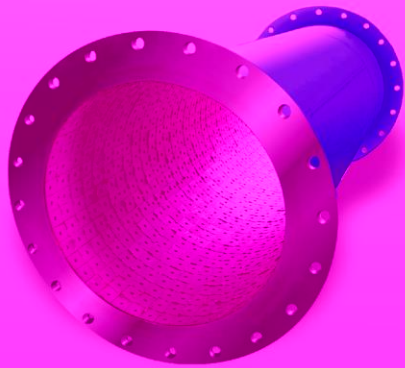
产品特点

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。

超抗冲击（非常关键）：采用了获得国家科技进步三等奖的配方，精细研磨加工粉体，独特涂层体系，

粘胶粘接，**零脱落**，确保不脱落；

- **专业焊接：**采用专业的螺柱焊接工艺。

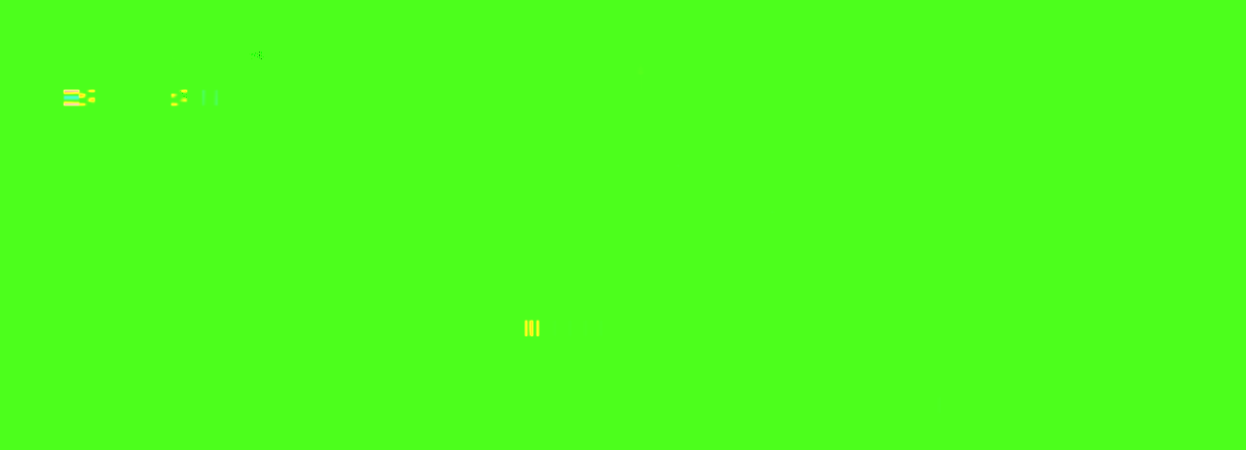
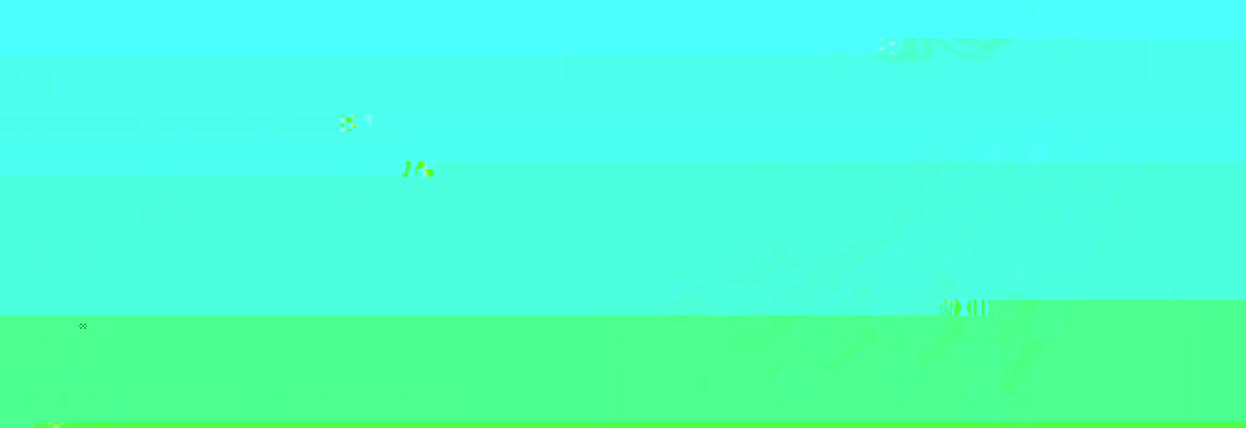


整体耐磨陶瓷管道



适用范围

电厂输煤、粉煤输运、钢铁行业制粉系统





拱接贴片耐磨陶瓷管道



01

产品特点

- 1. 耐磨性强：陶瓷贴片具有极高的硬度和耐磨性，能够有效抵抗物料的冲刷和磨损。
- 2. 耐腐蚀性强：陶瓷贴片具有优异的化学稳定性，能够耐受各种酸、碱、盐等腐蚀性介质的侵蚀。
- 3. 使用寿命长：陶瓷贴片的使用寿命长，能够显著降低管道的维护成本和更换频率。
- 4. 施工方便：陶瓷贴片采用拱接方式安装，施工简便，无需复杂的工艺。

02 应用范围

- 1. 冶金行业：用于高炉、转炉、电炉等设备的耐磨衬里。
- 2. 化工行业：用于输送腐蚀性介质的管道和容器。
- 3. 电力行业：用于燃煤锅炉、垃圾焚烧炉等设备的耐磨衬里。
- 4. 建材行业：用于水泥输送管道和磨粉机的耐磨衬里。

03 优势

- 1. 性能卓越：陶瓷贴片具有优异的耐磨、耐腐蚀性能，能够满足各种恶劣工况的要求。
- 2. 成本效益高：陶瓷贴片的使用寿命长，能够显著降低管道的维护成本和更换频率。
- 3. 施工简便：陶瓷贴片采用拱接方式安装，施工简便，无需复杂的工艺。
- 4. 环保节能：陶瓷贴片具有优异的化学稳定性，能够有效防止介质的泄漏和污染。

适用范围

- 除尘处理 石灰气输送
- 煤粉输送 粉料输送
- 灰水外运 粮食粉运
- 矿石输送 炉渣输送
- 水浆输送 矿砂输送

产品构造

本产品采用氧化铝陶瓷贴片经高温高压工艺将陶瓷片牢固地贴在管道内壁，经固化后形成牢固的耐磨层。可以根据客户需要定制生产。

