



精城特瓷
值得信赖的设备防腐专家



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	超微晶氧化铝陶瓷	≥3.7	≥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
KR55R	精细红色氧化铝陶瓷	≥3.8	≥85	≥1000	350	1300	≤0.03	≥4.0	可达高磨损粉体设备
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	氧化锆陶瓷	≥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	压缩永久变形
指标	≥15 Mpa	≥300 %	55-65 HA	≤24 %

耐磨陶瓷片与金属基体

材料名称	厚度	长度	宽度	重量	应用范围
氧化铝陶瓷片	3-10mm	100-200mm	50-100mm	0.1-1kg	气力输送粉体设备
氧化铝陶瓷片	3-10mm	100-200mm	50-100mm	0.1-1kg	气力输送粉体设备
氧化铝陶瓷片	3-10mm	100-200mm	50-100mm	0.1-1kg	气力输送粉体设备
氧化铝陶瓷片	3-10mm	100-200mm	50-100mm	0.1-1kg	气力输送粉体设备

耐磨陶瓷-橡胶复合衬板与金属基体粘接剂：DCZ-16，g/㎡性能指标：

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

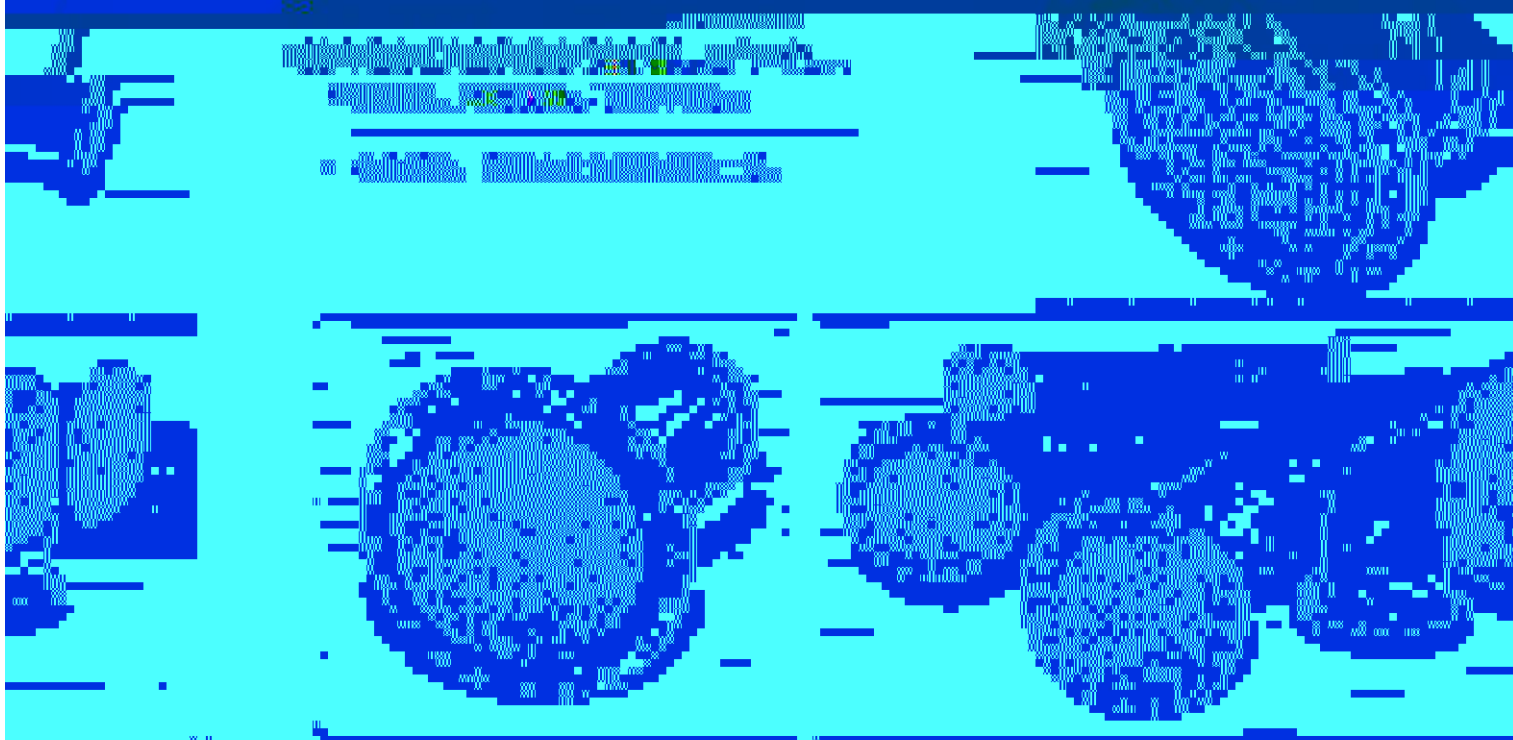


K 螺柱焊型耐磨陶瓷管道

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增韧体埋丝陶瓷衬管与通过先进的螺柱焊工艺焊接在钢管内壁，形成既



整体耐磨陶瓷管道

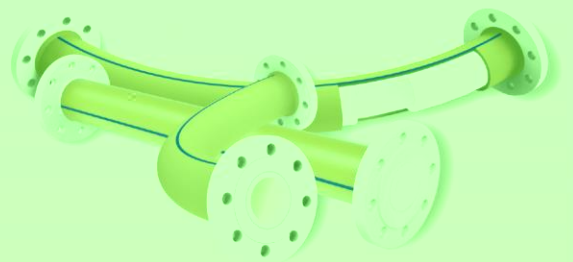
适用范围

可应用于石油、化工、冶金、电力、环保等行业。

内外壁光滑，气流顺畅：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；





拱接贴片耐磨陶瓷管道



重量轻，易安装



产品应用案例展示

应用领域

- 航空发动机
- 燃气轮机
- 工业窑炉
- 汽车尾气净化
- 船舶柴油机
- 船舶辅机
- 船舶电站
- 船舶推进

产品特点

- 耐高温、耐腐蚀、抗冲刷
- 强度高、耐磨损、寿命长
- 重量轻、体积小、安装方便
- 维护简单、操作方便

