



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 %

耐磨陶瓷片与金属衬板

材料名称	厚度	抗弯强度	抗压强度	断裂韧性
氧化铝陶瓷片	10mm	≥250	≥800	≥3.2
氧化铝陶瓷片	15mm	≥300	≥1200	≥3.5
氧化铝陶瓷片	20mm	≥350	≥1500	≥4.0
氧化铝陶瓷片	25mm	≥400	≥2000	≥4.5

材料名称	厚度	抗弯强度	抗压强度	断裂韧性
金属衬板	10mm	≥150	≥500	≥2.0
金属衬板	15mm	≥200	≥700	≥2.5
金属衬板	20mm	≥250	≥900	≥3.0
金属衬板	25mm	≥300	≥1100	≥3.5



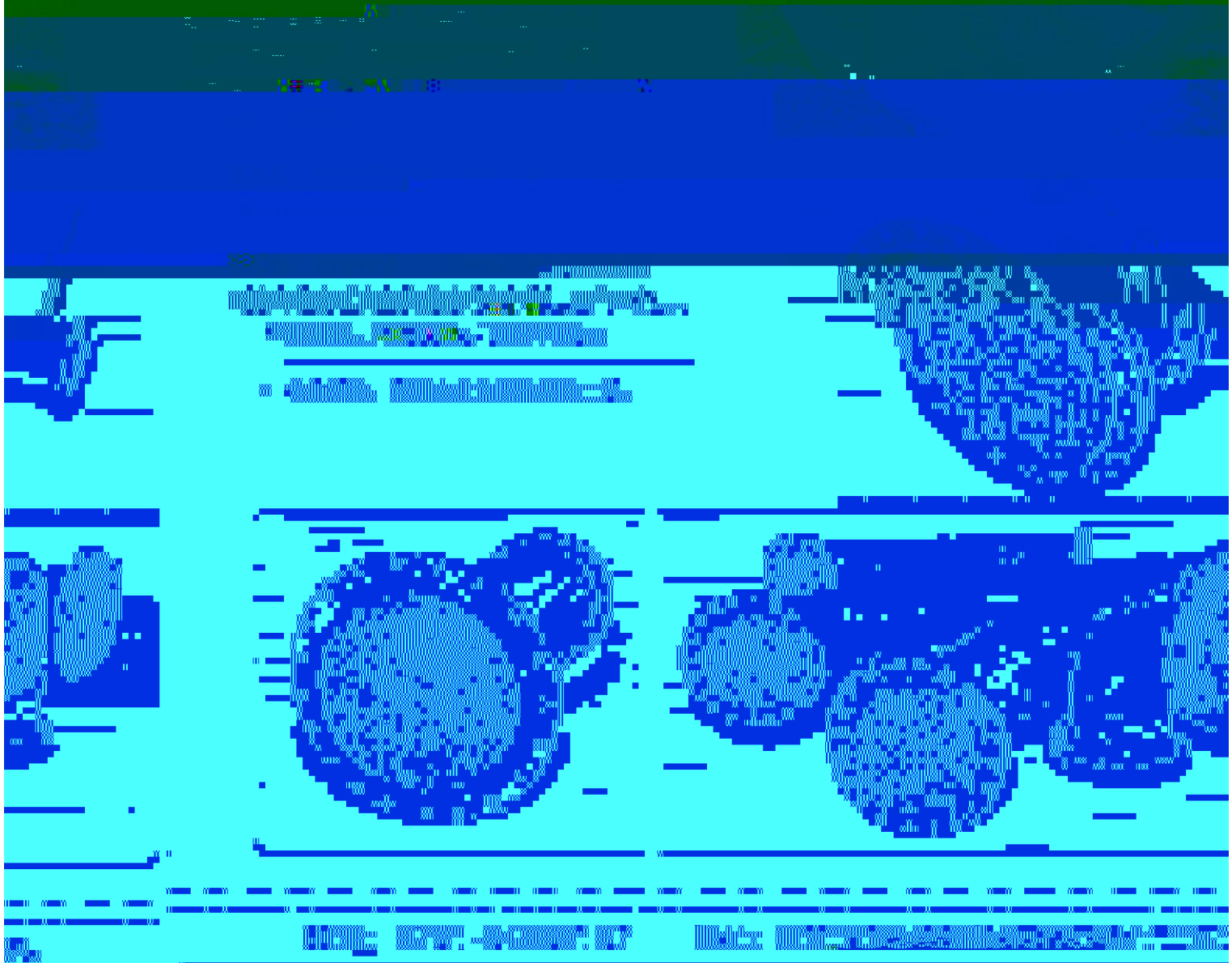
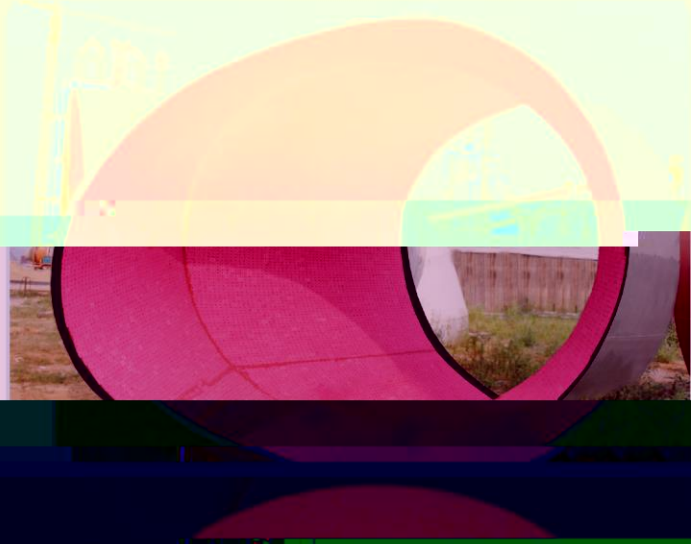


K 螺柱焊型耐磨陶瓷管道

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和陶瓷管壳
通过先进的螺柱焊工艺焊接而成，形成既



整体耐磨陶瓷管道

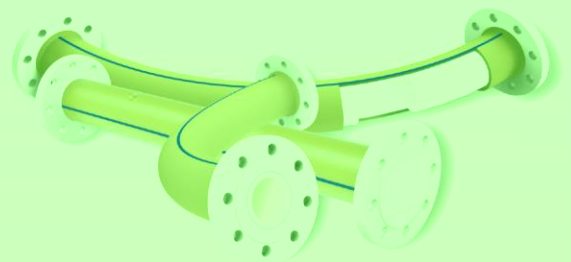
适用范围

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



工业陶瓷产品系列

氧化铝系列

- 氧化铝坩埚
- 氧化铝管
- 氧化铝棒
- 氧化铝板
- 氧化铝球
- 氧化铝环
- 氧化铝异形件

产品性能

氧化铝陶瓷具有优异的机械性能、化学稳定性和电绝缘性能。广泛应用于冶金、化工、电子、航空航天等领域。其高硬度、耐高温和耐腐蚀特性使其成为工业制造中的关键材料。

