



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	≥3.57	≥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

项目	抗弯强度	断裂伸长率	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的对比

项目	陶瓷片	金属衬板
使用寿命	长	短
维护成本	低	高
耐磨性能	优	差
耐腐蚀性	强	弱
重量	轻	重
安装难度	低	高
环保性	好	差
回收率	高	低

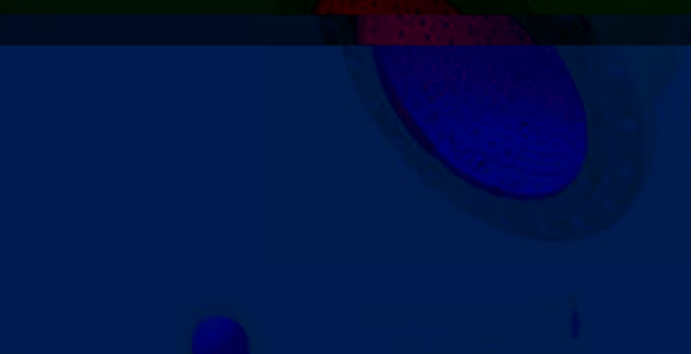
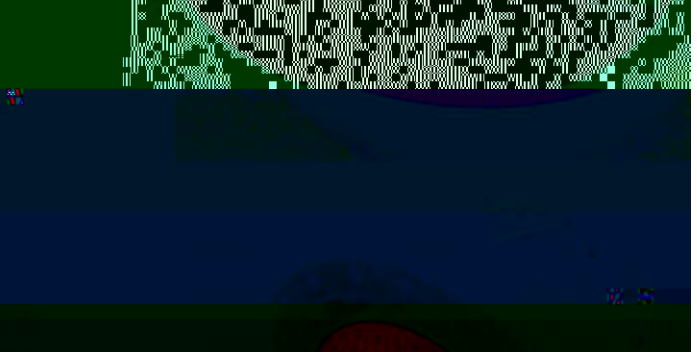
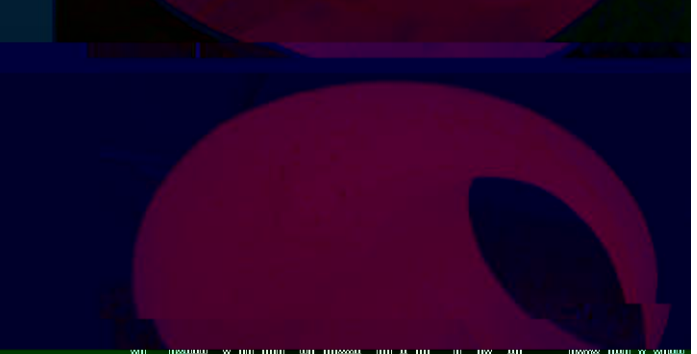


螺柱焊型耐磨陶瓷管道

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

螺柱焊耐磨陶瓷管道由陶瓷衬里和钢壳组成，通过先进的螺柱焊工艺焊接在钢壳内壁，形成整体结构。



整体耐磨陶瓷管道

适用范围

适用于各种酸、碱、盐、有机溶剂、无机物、以及高温、高压、高磨损、高腐蚀等工况。广泛应用于冶金、化工、环保、电力、造纸、纺织、食品、医药等行业。

产品特点

1. 耐腐蚀性强：能耐各种酸、碱、盐、有机溶剂、无机物等腐蚀。
2. 耐磨性好：表面光滑，不易磨损，使用寿命长。
3. 强度高：抗压、抗拉强度高，不易变形。
4. 安装方便：管道接口采用法兰连接，安装、拆卸方便。

内外壁光滑，气流通畅：平滑的表面使物料可以顺利通过而不发生堵塞和堆积。

应用领域

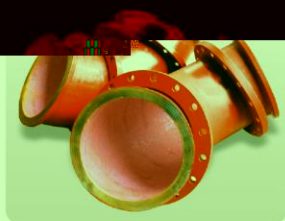
广泛应用于冶金、化工、环保、电力、造纸、纺织、食品、医药等行业。

拱接贴片耐磨陶瓷管道



频次降低，节约成本；

• 重量轻，易安装；



拱接贴片耐层陶瓷管道

01



02



03



04

