



精城特瓷

值得信赖的设备防磨专家



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
抗冲击性能	强	弱
耐腐蚀性能	强	弱
重量	轻	重
安装	简单	复杂
环保	环保	不环保
价格	低	高

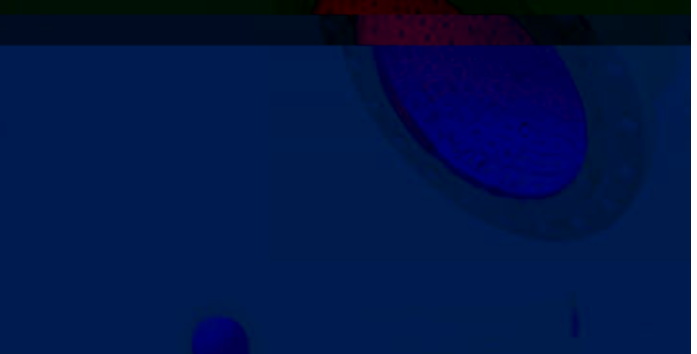
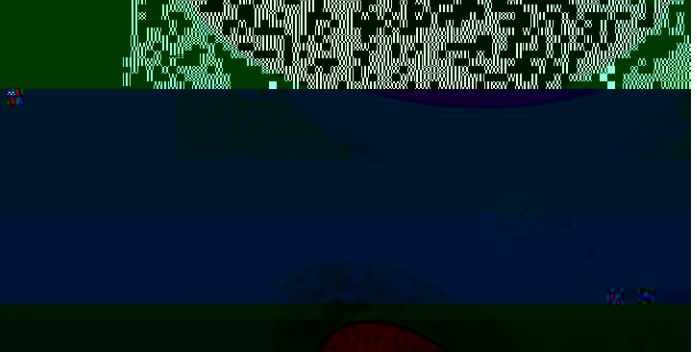
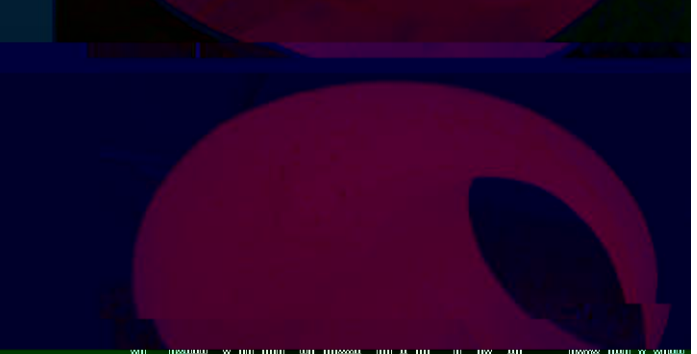


K 螺柱焊型耐磨陶瓷管道

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

螺柱焊耐磨陶瓷管道由陶瓷衬里和钢壳两部分组成，通过先进的螺柱焊工艺焊接在钢壳内壁，形成整体结构。

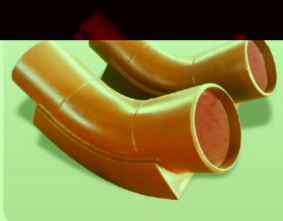
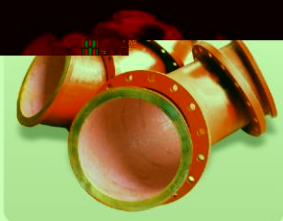


拱接贴片耐磨陶瓷管道



频次降低，节约成本；

• 重量轻，易安装；



拱接贴片耐层陶瓷管道

