

精

城

特

瓷

值得

信赖的
设备防腐
专家

防腐



(管道)

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	≥3.5	≥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
KR5B	精细红色氧化铝陶瓷	≥3.8	≥85	≥1000	300	1500	≤0.03	≥4.0	气力输送高磨损粉体设备
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
ARZ	高韧性氧化铝陶瓷	≥4.4	≥90	≥1200	600	3000	≤0.008	≥7.0	高冲击高磨损大块物料输送设备

橡胶性能指标要求

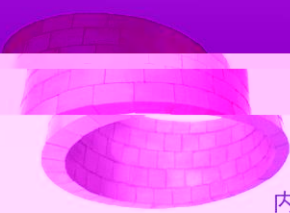
项目	拉伸强度	扯断伸长率	邵氏硬度	压缩永久变形
指标	≥15Mpa	≥300 %	55 ~ 65 HA	≤24 %

耐磨陶瓷片与金属衬板性能对比

性能指标	陶瓷片	金属衬板
耐磨性	高	低
抗冲击性	高	低
耐腐蚀性	高	低
使用寿命	长	短
维护成本	低	高
安装成本	低	高
重量	轻	重
加工精度	高	低
环保性	高	低
回收率	高	低
综合性能	优	劣

精城陶瓷有限公司 地址：湖南长沙经济技术开发区

精城陶瓷



内部结构



精城贴片耐磨陶瓷管道优势

• 超耐磨

避免沿风向形成沟槽的缝隙。同等

沿介质流向采用错缝粘贴方式，避条件下，比普通管道耐磨10倍；

• 耐腐蚀、耐高温

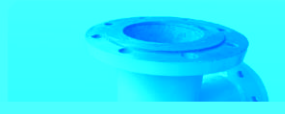
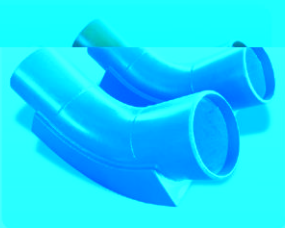
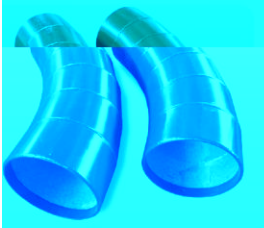
检修

频次降低，节约成本；

限负荷。容易搬运和安装，可以轻松将管道

• 重量轻，易安装

比普通管道轻1/3，减轻支吊架架设得更高。



拱接贴片耐磨陶瓷管道

产品特点

1、耐磨性强

2、耐腐蚀性强

3、使用寿命长

4、施工方便

5、维护简单

6、安全可靠

7、环保节能

8、性价比高

