



湖南精城特种陶瓷有限公司
HUNAN KINGCERA ENGINEERING CO.,LTD.

精城特瓷

值得信赖的设备防磨专家

防磨



(管道)

电话：0731-84069187

地址：湖南省长沙经济技术开发区东十二路18号

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	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	≥1300	300	1350	≤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

橡胶性能指标要求

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

耐磨陶瓷片与金属基体结合性能

项目	结合强度
指标	≥100 MPa

螺柱焊型耐磨陶瓷管道

精铸特种陶瓷有限公司

0731-84069187

13975013821

精铸特种陶瓷有限公司

0731-84069187

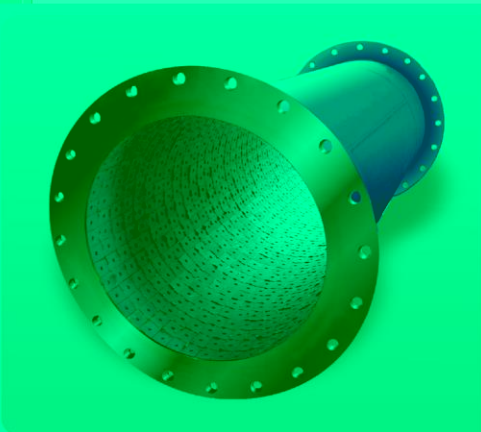
材料系统均可满足；

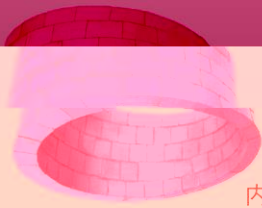
• 粘接：非常关键

• 粘接即脱落，使用寿命短

• 粘胶粘接，容易脱落，确保不脱落；

- 专业焊接：采用专业的螺柱焊接工艺。





内部结构



精城贴片耐磨陶瓷管道优势

- 超耐磨

00:00

00:00

00:00

00:00

00:00

00:00

00:00

00:00

适用范围

- 尾气处理 石灰石输送
- 煤粉输送 矿粉输送
- 飞灰处理 粮食输送
- 矿渣输送 炉渣输送
- 水泥输送 河砂输送

产品构造

采用耐高温强力粘胶将陶瓷片粘贴拱接在管道内壁，经固化后形成牢固防磨层。可以根据客户需要定制生产。

