



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
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
K99	高纯氧化铝陶瓷	≥3.9	≥85	≥1300	350	1500	≤0.02	≥3.6	气力输送高磨损粉体设备
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 扯断伸长率 洛氏硬度 撕裂强度

耐磨陶瓷片性能指标

项目 外观 固化物 耐酸碱性 耐温 350℃ 高温硬度 (金属-耐磨陶瓷片, 拉伸剪切强度) Mpa

螺柱焊型耐磨陶瓷管道

适用范围

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

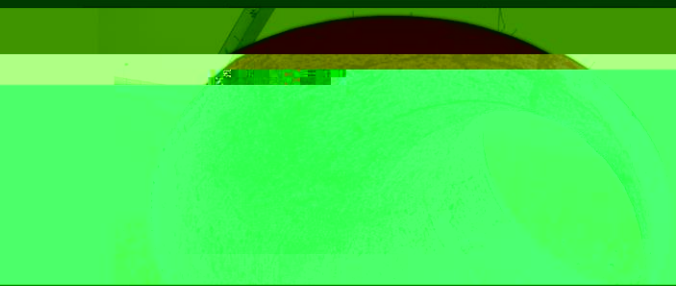
螺柱焊耐磨陶瓷管由陶瓷层和金属基体组成

陶瓷层为耐磨层。本产品是专为工作温度高的设备防腐设计的。

产品特点

- 超耐磨：采用优质陶瓷，硬底达到HRA85以上，至少延长设备使用寿命10倍。

超耐腐蚀（非常美）



01

02

03 04 05

06



承接贴片耐腐蚀蒸汽管道



01

02

03

04

05

06

07

08

09

适用范围

- 尾气处理
- 石灰石输送
- 煤粉输送
- 矿粉输送
- 矿渣输送
- 河砂输送
- 水泥输送

产品构造

采用耐高温强力粘
胶将陶瓷片粘贴拱接在

提高使用寿命和生产

