

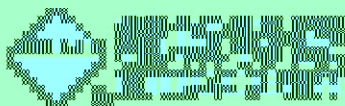


湖南精城特种陶瓷有限公司
HUNAN KINGCERA ENGINEERING CO.,LTD.

精

值得

城
特
瓷



(有限公司)

地址: 湖南省长沙市岳麓区

电话: 0731-88888888

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
K95R	精细红色氧化铝陶瓷	≥3.6	≥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

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	≥15 Mpa	≥300 %	55 - 65 HA	≤24 %

耐磨陶瓷片与合金钢衬板性能对比

材料	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
陶瓷片	≥3.5	≥83	≥800	250	800	≤0.06	≥3.2	气力输送粉体设备
合金钢衬板	7.8	60	200	400	600	≥0.1	≥2.0	高冲击大块物料输送设备

螺柱成型耐磨陶瓷管道

01

02

03

04

05

06

07

08

1. 螺柱成型，牢固固定，确保不脱落；

- **专业焊接：**采用专业的螺柱焊接工艺。



整体耐磨陶瓷管道

适用范围

矿渣下料管、矿粉下料管、煤渣下料管、粉煤灰管

水泥下料管、石膏下料管、石灰下料管、生料管

氧化铝下料管、氧化铝管、氧化铝管

氧化铝管、氧化铝管、氧化铝管

氧化铝管、氧化铝管、氧化铝管

氧化铝管、氧化铝管、氧化铝管

氧化铝管、氧化铝管、氧化铝管

氧化铝管、氧化铝管、氧化铝管

氧化铝管、氧化铝管、氧化铝管

氧化铝管、氧化铝管、氧化铝管

氧化铝管、氧化铝管、氧化铝管

氧化铝管、氧化铝管、氧化铝管

氧化铝管、氧化铝管、氧化铝管

氧化铝管、氧化铝管、氧化铝管

氧化铝管、氧化铝管、氧化铝管

氧化铝管、氧化铝管、氧化铝管

氧化铝管、氧化铝管、氧化铝管

氧化铝管、氧化铝管、氧化铝管

氧化铝管、氧化铝管、氧化铝管

氧化铝管、氧化铝管、氧化铝管

氧化铝管、氧化铝管、氧化铝管

氧化铝管、氧化铝管、氧化铝管

氧化铝管、氧化铝管、氧化铝管

氧化铝管、氧化铝管、氧化铝管

氧化铝管、氧化铝管、氧化铝管

氧化铝管、氧化铝管、氧化铝管

氧化铝管、氧化铝管、氧化铝管

氧化铝管、氧化铝管、氧化铝管

氧化铝管、氧化铝管、氧化铝管

氧化铝管、氧化铝管、氧化铝管

氧化铝管、氧化铝管、氧化铝管

氧化铝管、氧化铝管、氧化铝管

氧化铝管、氧化铝管、氧化铝管

氧化铝管、氧化铝管、氧化铝管

氧化铝管、氧化铝管、氧化铝管

氧化铝管、氧化铝管、氧化铝管

氧化铝管、氧化铝管、氧化铝管

氧化铝管、氧化铝管、氧化铝管

氧化铝管、氧化铝管、氧化铝管

氧化铝管、氧化铝管、氧化铝管

氧化铝管、氧化铝管、氧化铝管

氧化铝管、氧化铝管、氧化铝管

氧化铝管、氧化铝管、氧化铝管

氧化铝管、氧化铝管、氧化铝管

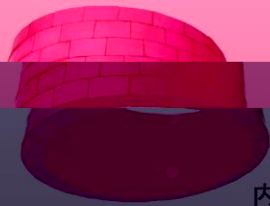
氧化铝管、氧化铝管、氧化铝管



物料可以自由通过而不发生堆积和堵塞的情况；

- **容易安装：**比普通管道轻1/3，容易搬运，更容易安装；

减少维护：超强的耐磨性减少检修频次；



内部结构



精城贴片耐磨陶瓷管道优势

- **超耐磨**

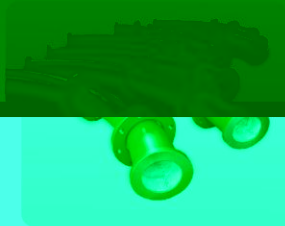
沿介质流向采用错缝粘贴方式，避免沿风向形成沟槽的缝隙。同等条件下，比普通管道耐磨10倍。

- **耐腐蚀、耐虫鼠啃啮**

- **内外壁光滑，气流通畅，减少维护**

光滑的表面使物料可以自由通过而不发生堵塞和结垢。

比普通管道轻10%，降低安装难度，安装更省时省力，可以节省管道架设得更高。



规格范围
 400-1000mm
 壁厚范围
 10-20mm
 产品用途
 适用于各种工业窑炉
 及高温管道系统

产品特点
 1. 耐高温性能优异
 2. 耐腐蚀性强
 3. 使用寿命长
 4. 安装维护方便

