

精

值得

精

城

特

种

陶

瓷



湖南精城特种陶瓷有限公司

(有限公司)

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
K95B	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	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	撕裂强度(N/mm)
低温粘合剂 (CJZ-W150)	3~12	≤150	≥15	
高温粘合剂 (CJZ-W350)	3~12	≤350	≥2.5	
螺柱焊接型 (CJZ-W500)	3~12	≤500	≥2.5	
螺柱焊接型 (CJZ-W750)	3~12	≤750	≥2.5	

耐磨陶瓷橡胶复合衬板与金属粘接用粘合剂 (CXJZ-BJ) 性能指标

项目名称	固含量 %	粘度 Pa.s	耐温 °C	橡胶与金属剥离强度
粘合剂 (CXJZ-BJ)	≥18	≥2.5	≤100	48h N/2.5cm ²

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

螺柱焊耐磨陶瓷管道由特种陶瓷衬套通过先进的螺柱焊工艺焊接在钢管内壁，形成一层均匀的耐磨层。本产品是专为工作温度高的设备防腐开发的。

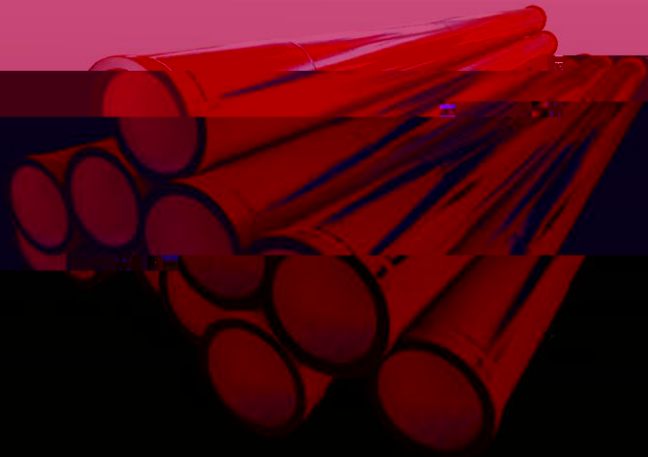
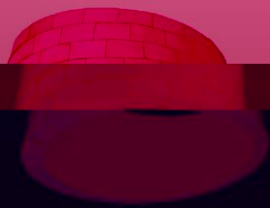
产品特点

- **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；

● **专业焊接**：采用专业的螺柱焊接工艺。



拱接贴片耐磨陶瓷管道



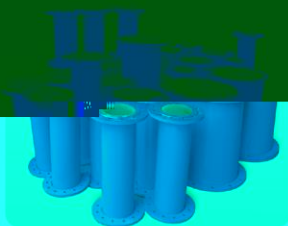
抗酸碱腐蚀，可以长期在350℃运行，

内衬陶瓷以及无机粘合剂可抵
一般的工况都可以满足；

中外路光通 经济通板

湖南精城特种陶瓷有限公司

101
00



产品特点
1、耐腐蚀
2、耐磨损
3、使用寿命长
4、安装方便

产品用途
广泛应用于
化工、冶金、
电力、环保等
行业

湖南精城特种陶瓷有限公司
地址：湖南省长沙市岳麓区
电话：0731-88888888

