

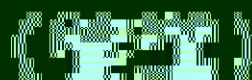
精

值
得

城

特

瓷



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	≥3.57	≥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

指标	性能指标	磨损率	冲击韧性	热膨胀系数	残余变形
指标	≥15 Mpa	≥300 %	55 ~ 65 HA		≤24 %

耐磨陶瓷片与金属衬板性能对比

材料	磨损率	冲击韧性	热膨胀系数	残余变形
陶瓷片	≤0.03	≥300 %	55 ~ 65 HA	≤24 %
金属衬板	≥0.1	≤100 %	≤100 HA	≥10 %



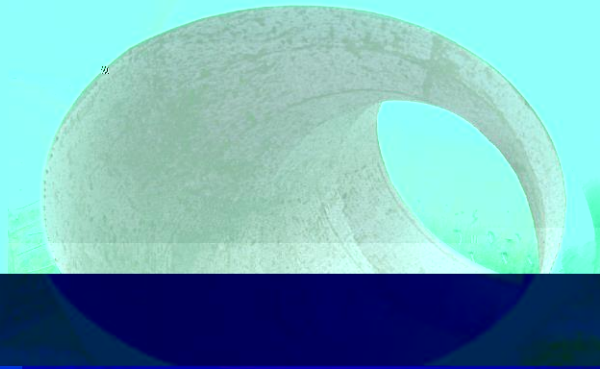
K 螺柱焊型耐磨陶瓷管道



陶瓷内室，形成坚固的耐磨层。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；



陶瓷内室，形成坚固的耐磨层。本产品是专为工作温度高的设备防腐开发的。

- **耐高温：**可以长期在0℃-500℃运行。一般



适用范围

1、输送高浓度酸、碱、盐、氧化剂、有机溶剂等。

2、输送腐蚀性固体颗粒、浆料、渣、灰、粉等。

3、输送腐蚀性气体、蒸汽、烟、尘等。

4、输送腐蚀性液体、浆料、渣、灰、粉等。

5、输送腐蚀性固体、液体、气体、浆料、渣、灰、粉等。

6、输送腐蚀性气体、蒸汽、烟、尘等。

7、输送腐蚀性液体、浆料、渣、灰、粉等。

8、输送腐蚀性固体、液体、气体、浆料、渣、灰、粉等。

9、输送腐蚀性气体、蒸汽、烟、尘等。

10、输送腐蚀性液体、浆料、渣、灰、粉等。

11、输送腐蚀性固体、液体、气体、浆料、渣、灰、粉等。

12、输送腐蚀性气体、蒸汽、烟、尘等。

13、输送腐蚀性液体、浆料、渣、灰、粉等。

14、输送腐蚀性固体、液体、气体、浆料、渣、灰、粉等。

15、输送腐蚀性气体、蒸汽、烟、尘等。

耐腐蚀：内衬无缝陶瓷管以及无机粘合剂

内外层无缝：气密性好，平滑的表面使

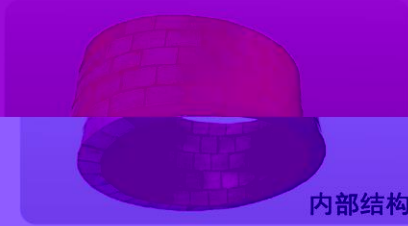
其适用于高浓度酸、碱、盐、氧化剂、有机溶剂等。

适用于腐蚀性固体颗粒、浆料、渣、灰、粉等。

适用于腐蚀性气体、蒸汽、烟、尘等。



拱接贴片耐磨陶瓷管道



精城贴片耐磨陶瓷管道优势

- **超耐磨**

槽的缝隙。同等

长期在350℃运行，

沿介质流向采用错缝粘贴方式，避免沿风向形成淤积条件下，比普通管道耐磨10倍；

- **耐腐蚀、耐高温**

内衬陶瓷以及无机粘合剂可抵抗酸碱腐蚀，可以一般的工况都可以满足；

中体路光温，气流通畅

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
- 物料输送
- 物料输送

产品构造

采用耐高温陶瓷贴片
以不锈钢片为基材焊接

