



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



精城特瓷
KINGCERA

(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	≥3.8	≥85	≥1000	300	1000	≤0.04	≥3.5	气力输送粉体设备
K95A	氧化铝陶瓷	≥3.6	≥85	≥1000	300	1500	≤0.04	≥4.0	可达高磨损粉体设备
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
ZR	氧化铝陶瓷	≥6.0	≥88	≥1200	800	3000	≤0.008	≥7.5	高冲击、高磨损、大块状物料输送设备

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
1	≥15	≥200	60-70	≥10
2	≥15	≥200	60-70	≥10
3	≥15	≥200	60-70	≥10
4	≥15	≥200	60-70	≥10
5	≥15	≥200	60-70	≥10
6	≥15	≥200	60-70	≥10
7	≥15	≥200	60-70	≥10
8	≥15	≥200	60-70	≥10
9	≥15	≥200	60-70	≥10
10	≥15	≥200	60-70	≥10
11	≥15	≥200	60-70	≥10
12	≥15	≥200	60-70	≥10
13	≥15	≥200	60-70	≥10
14	≥15	≥200	60-70	≥10
15	≥15	≥200	60-70	≥10
16	≥15	≥200	60-70	≥10
17	≥15	≥200	60-70	≥10
18	≥15	≥200	60-70	≥10
19	≥15	≥200	60-70	≥10
20	≥15	≥200	60-70	≥10
21	≥15	≥200	60-70	≥10
22	≥15	≥200	60-70	≥10
23	≥15	≥200	60-70	≥10
24	≥15	≥200	60-70	≥10
25	≥15	≥200	60-70	≥10
26	≥15	≥200	60-70	≥10
27	≥15	≥200	60-70	≥10
28	≥15	≥200	60-70	≥10
29	≥15	≥200	60-70	≥10
30	≥15	≥200	60-70	≥10
31	≥15	≥200	60-70	≥10
32	≥15	≥200	60-70	≥10
33	≥15	≥200	60-70	≥10
34	≥15	≥200	60-70	≥10
35	≥15	≥200	60-70	≥10
36	≥15	≥200	60-70	≥10
37	≥15	≥200	60-70	≥10
38	≥15	≥200	60-70	≥10
39	≥15	≥200	60-70	≥10
40	≥15	≥200	60-70	≥10
41	≥15	≥200	60-70	≥10
42	≥15	≥200	60-70	≥10
43	≥15	≥200	60-70	≥10
44	≥15	≥200	60-70	≥10
45	≥15	≥200	60-70	≥10
46	≥15	≥200	60-70	≥10
47	≥15	≥200	60-70	≥10
48	≥15	≥200	60-70	≥10
49	≥15	≥200	60-70	≥10
50	≥15	≥200	60-70	≥10



K 螺柱焊型耐磨陶瓷管道



将增韧处理的耐磨陶瓷通过先进的螺柱焊工艺焊接在钢管内壁，形成坚固耐磨层。本产品是专为工作温度高的设备防腐开发的。



陶瓷与钢结合紧密，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

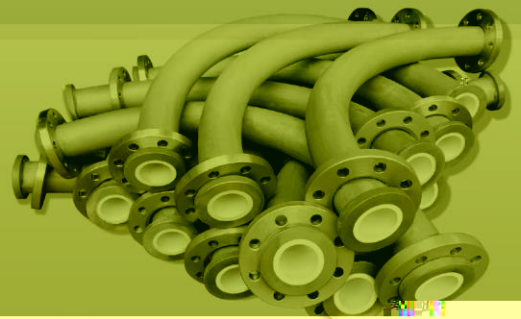
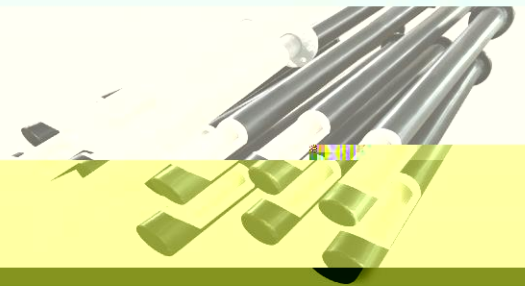
适用范围

石灰石输送、矿粉输送、煤渣、压裂液、

方酸类液体等。该产品性能优异、密封性好，耐磨损、耐腐蚀、耐高温。此产品可根据客户需要定制生产。

产品特点

- **耐磨损**：同等条件下，比普通管道耐磨10倍；
- **耐腐蚀**：内衬无缝陶瓷管以及无机粘合剂可抵抗酸碱腐蚀；
- **耐高温**：可以长期在750℃运行，可以满足大部分工况；
- **抗冲刷**：可抵抗较大颗粒物料冲刷而不破碎；
- **内外壁光滑，气流通畅**：平滑的表面使物料可以顺利通过而不发生挂料和堵料





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、耐高温**

陶瓷贴片采用进口材料，耐腐蚀性强，耐高温达1000℃，可承受各种酸、碱、盐、有机溶剂等介质的腐蚀；

- **内外壁光滑，气流通畅，减少维护**

平滑的表面使物料可以自由通过而不发生堵塞，检修频次降低，节约成本；

- **重量轻，易安装**

比普通管道轻1/3，减轻支吊架负荷。容易搬运和安装，可以轻松将管道架设得更高。





承接国内外陶瓷加工
承接国内外陶瓷加工
承接国内外陶瓷加工

