



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

防磨



(管道)

电话：0731-84069187

地址：湖南省长沙经济技术开发区东十二路18号

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

性能指标要求

项目	抗拉强度	扯断伸长率	邵氏硬度	热膨胀率	橡胶
指标	≥15 Mpa	≥300 %	55~65 HA	≤24 %	

耐磨陶瓷片与金属粘接

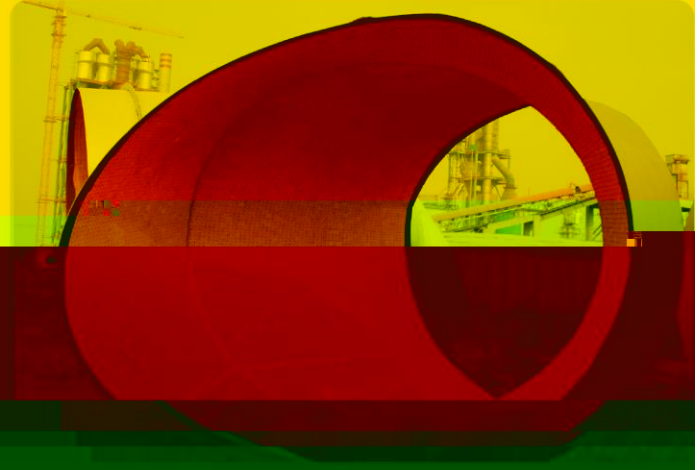
型号	颜色	厚度	抗弯强度	抗压强度	应用范围
Z-W150	白色	3~12	≤150	≥15	低温粘合剂 (CJZ-150)
Z-W350	红色	3~12	≤350	≥2.5	高温粘合剂 (CJZ-350)
Z-W500	红色	3~12	≤500	≥2.5	螺柱焊接型 (CJZ-500)
W750	红色	3~12	≤750	≥2.5	螺柱焊接型 (CJZ-750)

复合衬板与金属粘接用粘合剂 (CXJZ-BJ) 性能指标

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

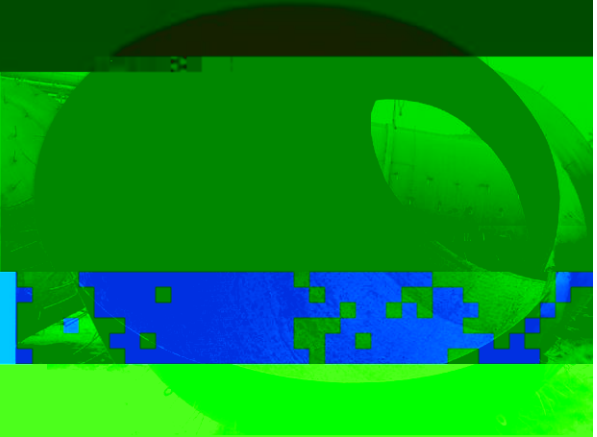
适用范围

尾矿处理、石膏石粉送、煤粉输送、飞灰处理



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；
- **超抗冲击（非常关键）**：采用了获得国家科技进步三等奖的配方，精细研磨加工粉体。独特的晶体生长结构，使陶瓷具有优异的力学性能；
- **耐高温**：可以长期在0℃~500℃运行，一般输料系统均可满足；
- **防脱落（非常关键）**：每块陶瓷都有高强度高耐磨螺栓穿过陶瓷焊接在底部钢板，配合强力粘胶粘接，**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、电煤输送、有色金属材料输送
粮食输送、飞灰处理、化工原料输送

产品构造

耐磨陶瓷管道是将陶瓷管件整体烧制后，分段安装在钢管内，该管道内壁光滑、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。

内衬无缝陶瓷管，光滑的表面使物料流动更顺畅。



K 拱接贴片耐磨陶瓷管道



产品特点

1、耐磨陶瓷片采用氧化铝陶瓷，硬度高，耐磨性强，使用寿命长。

2、陶瓷片与管道采用拱接方式，安装方便，拆卸容易，不影响管道使用。

3、陶瓷片与管道采用拱接方式，安装方便，拆卸容易，不影响管道使用。

4、陶瓷片与管道采用拱接方式，安装方便，拆卸容易，不影响管道使用。

5、陶瓷片与管道采用拱接方式，安装方便，拆卸容易，不影响管道使用。

6、陶瓷片与管道采用拱接方式，安装方便，拆卸容易，不影响管道使用。

7、陶瓷片与管道采用拱接方式，安装方便，拆卸容易，不影响管道使用。

8、陶瓷片与管道采用拱接方式，安装方便，拆卸容易，不影响管道使用。

9、陶瓷片与管道采用拱接方式，安装方便，拆卸容易，不影响管道使用。

10、陶瓷片与管道采用拱接方式，安装方便，拆卸容易，不影响管道使用。

11、陶瓷片与管道采用拱接方式，安装方便，拆卸容易，不影响管道使用。

12、陶瓷片与管道采用拱接方式，安装方便，拆卸容易，不影响管道使用。

13、陶瓷片与管道采用拱接方式，安装方便，拆卸容易，不影响管道使用。

14、陶瓷片与管道采用拱接方式，安装方便，拆卸容易，不影响管道使用。

15、陶瓷片与管道采用拱接方式，安装方便，拆卸容易，不影响管道使用。

16、陶瓷片与管道采用拱接方式，安装方便，拆卸容易，不影响管道使用。

17、陶瓷片与管道采用拱接方式，安装方便，拆卸容易，不影响管道使用。

18、陶瓷片与管道采用拱接方式，安装方便，拆卸容易，不影响管道使用。

19、陶瓷片与管道采用拱接方式，安装方便，拆卸容易，不影响管道使用。

20、陶瓷片与管道采用拱接方式，安装方便，拆卸容易，不影响管道使用。

21、陶瓷片与管道采用拱接方式，安装方便，拆卸容易，不影响管道使用。

22、陶瓷片与管道采用拱接方式，安装方便，拆卸容易，不影响管道使用。

23、陶瓷片与管道采用拱接方式，安装方便，拆卸容易，不影响管道使用。

24、陶瓷片与管道采用拱接方式，安装方便，拆卸容易，不影响管道使用。

25、陶瓷片与管道采用拱接方式，安装方便，拆卸容易，不影响管道使用。

26、陶瓷片与管道采用拱接方式，安装方便，拆卸容易，不影响管道使用。

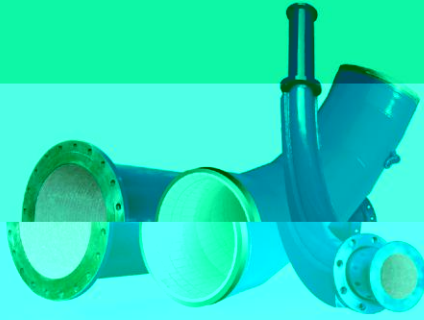
27、陶瓷片与管道采用拱接方式，安装方便，拆卸容易，不影响管道使用。

28、陶瓷片与管道采用拱接方式，安装方便，拆卸容易，不影响管道使用。



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
- 水泥输送 河砂输送



产品构造

采用耐高温强力粘胶将陶瓷片粘贴拱接在管道内壁，经固化后形成牢固防磨层。可以根据客户需要定制生产。

