

# 精城特瓷

值得信赖的  
设备防磨专家



精城特瓷  
KINGCERA

(衬板)

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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	断裂韧性KIC (Mpa.m <sup>1/2</sup> )	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	≥3.6	≥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

性能指标要求

项目	抗拉强度	断裂伸长率	洛氏硬度	压缩永久变形
指标	≥15 Mpa	≥300 %	55 ~ 65 HA	≤24 %



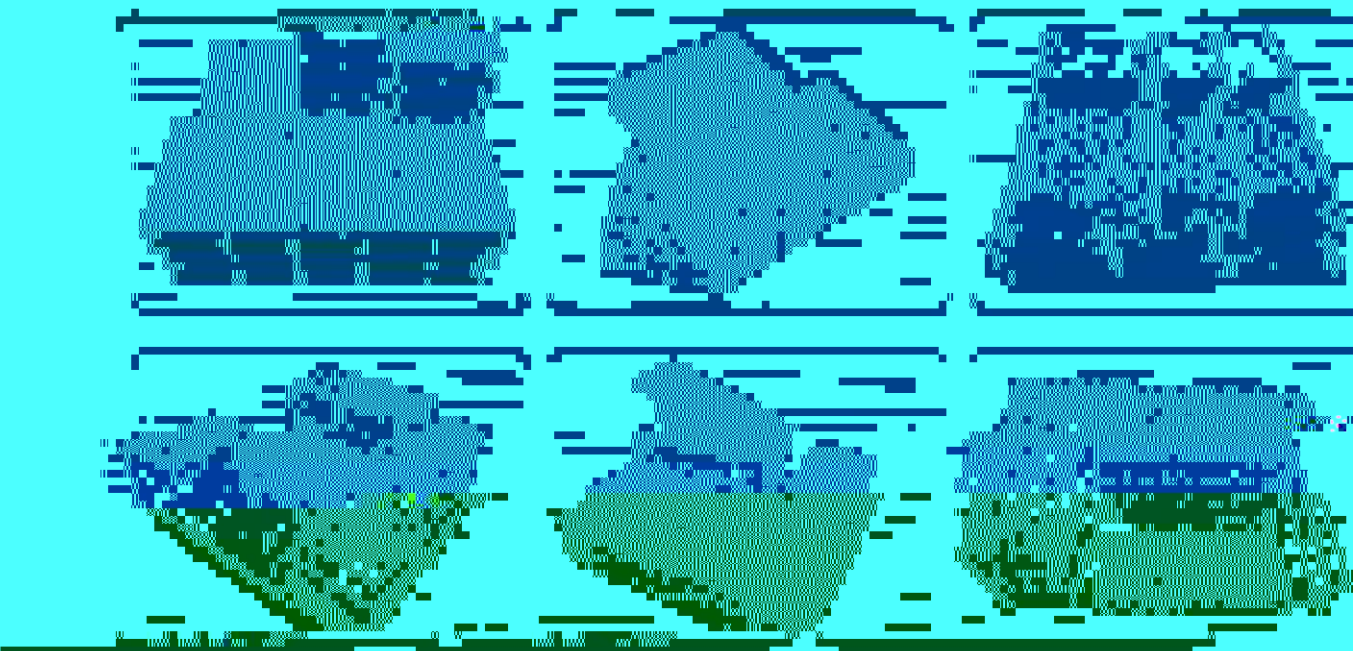
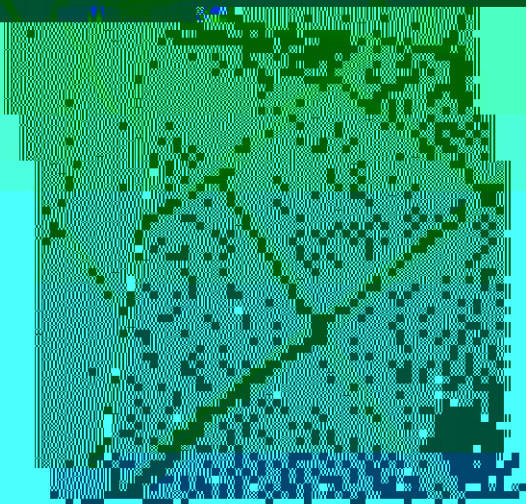

**陶瓷锦砖与铝框三合一型(1116C-U)**




88

**产品特点**

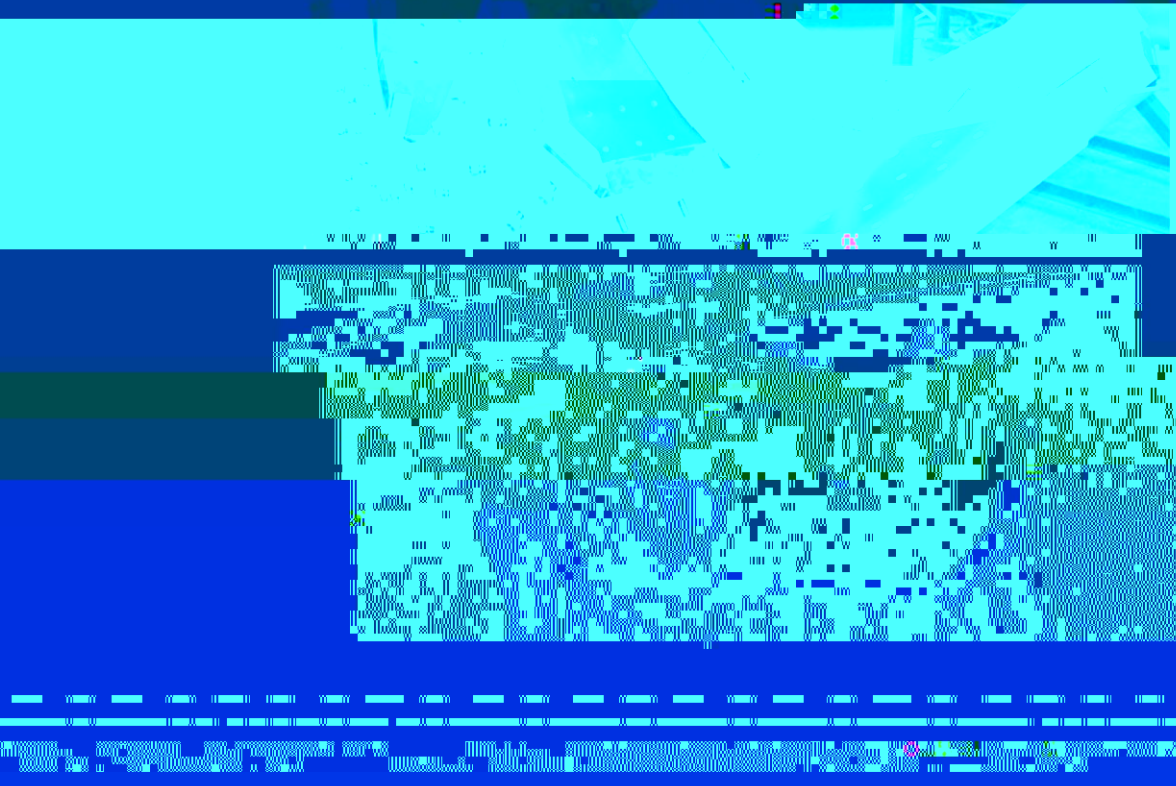
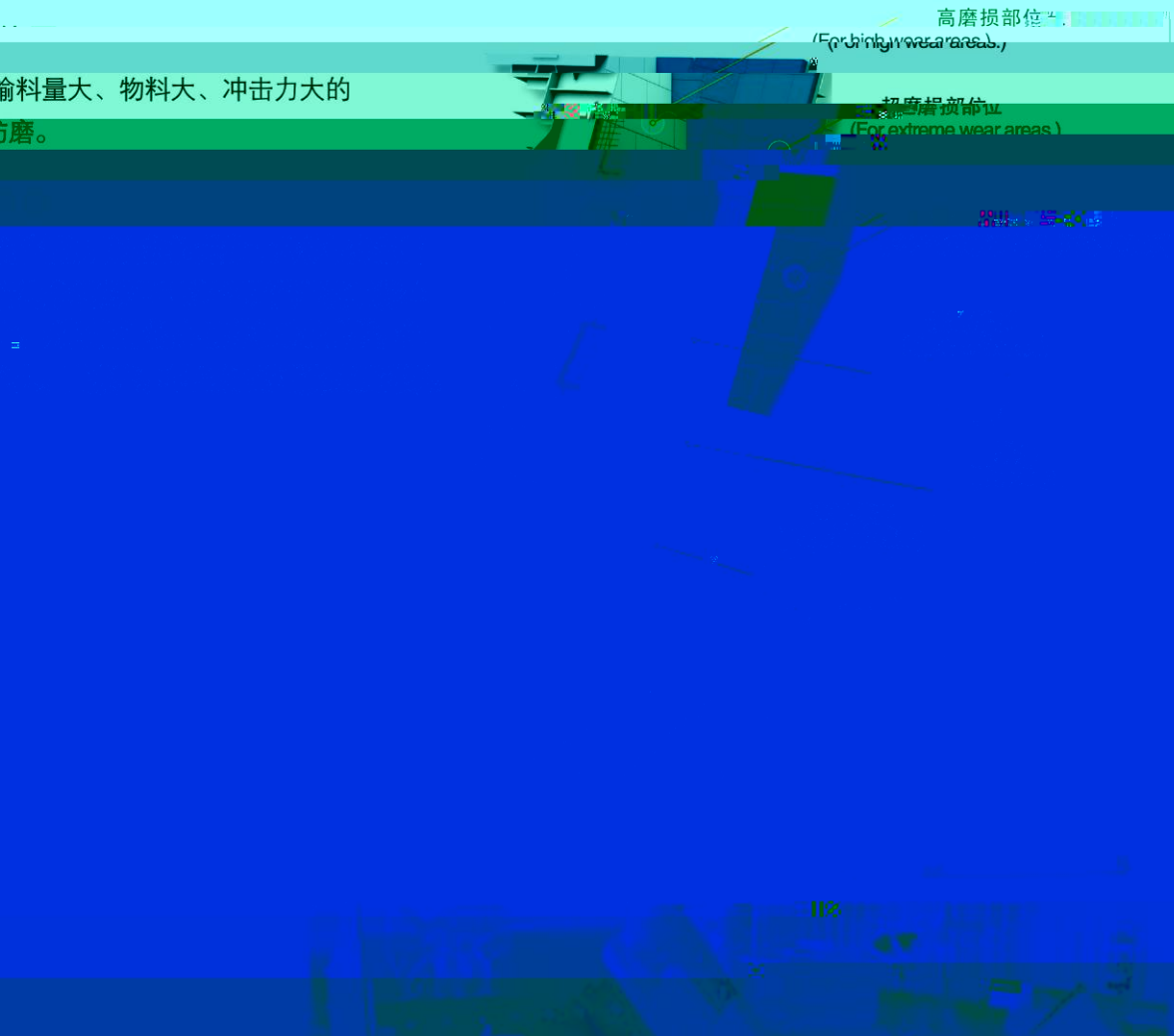
- ◆ 釉面光洁、色彩丰富、图案精美、
- ◆ 强度高、耐磨、耐冲击、耐污染、
- ◆ 使用寿命长、维护简单、
- ◆ 施工方便、铺贴快捷、
- ◆ 绿色环保、无污染、



## 超耐磨抗冲击型(NMC-ZTA/ARZ)

### 适用范围

适用于输料量大、物料大、冲击力大的设备上作防磨。



## 螺柱焊接型(NMC-G)



该产品是用先进的螺柱焊接工艺将陶瓷固定在钢铁设备上，螺柱配有检验栓，大大提高焊接可靠性；配合专用耐高温无机粘合剂（CJZ-750），可在750℃高温下长期运行不脱落、不老化。

## 高温抗冲击型(NMC-WK)

### 适用范围

适用于工作温度高、物料大、落差大、冲击力强的设备上作防腐。产品最高耐温750℃。

### 产品结构

高温抗冲击型产品



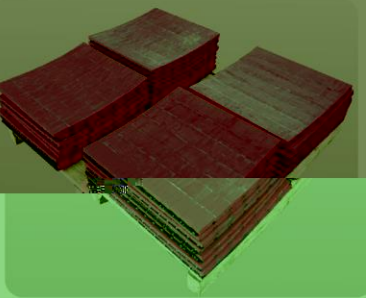
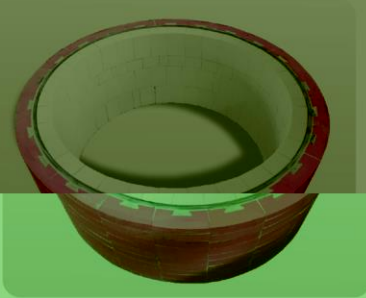
## 燕尾陶瓷异形结构复合型(NMC-KJ)

适用于大块物料输送、冲击力强的设备上作防腐。  
适用工作温度 $-50^{\circ}\text{C}$ ~ $500^{\circ}\text{C}$ 左右。



### 产品构造

燕尾陶瓷异形结构复合型是将燕尾型陶瓷固定到异形设备上。此产品为定制型产品，可根据磨损工况选择各种厚度的陶瓷，定制各种结构的设备，形成抗冲击的耐磨层。



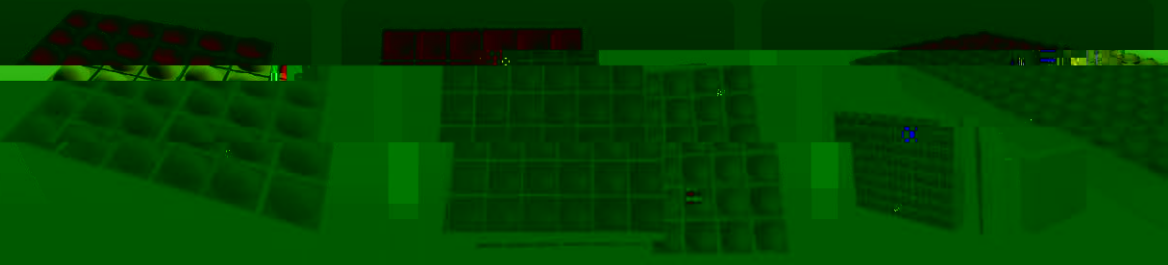
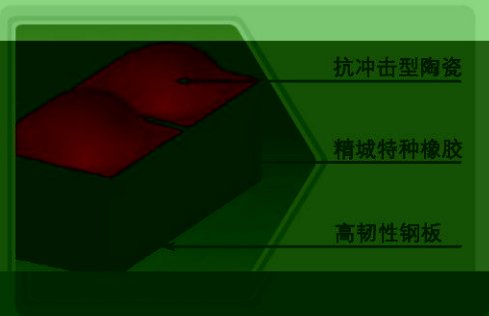
## 高耐磨抗冲击型(NMC-KJ)

### 适用范围

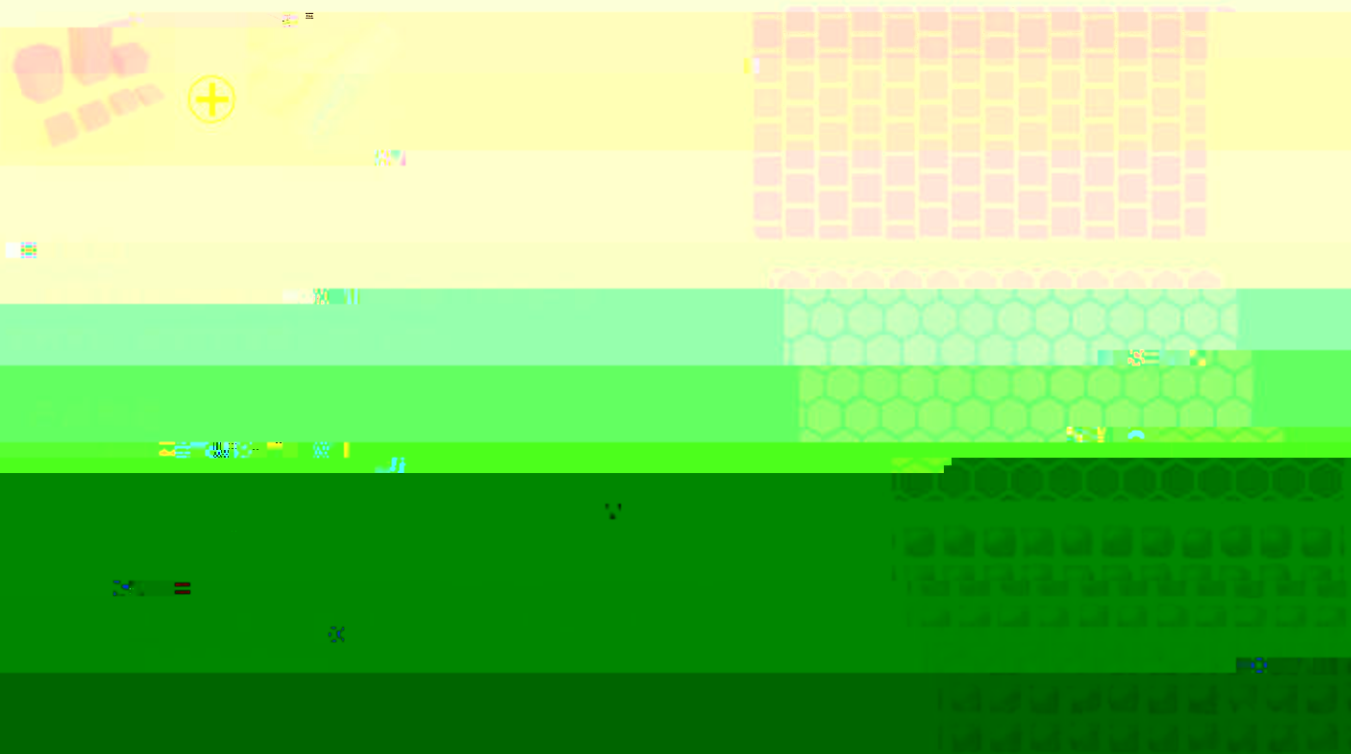
适用于块状物料输送，输料量大、物料大、冲击力大的设备上作防腐，适用工作温度 $-20^{\circ}\text{C}$ ~ $150^{\circ}\text{C}$ 。

### 产品构造

该产品是用先进的硫化工艺将陶瓷硫化在橡胶里或将陶瓷橡胶直接硫化在钢板上，钢板带有沉头螺栓，增加了衬板和设备间的牢固度，保证了防腐抗冲击的可靠性。



# 陶瓷橡胶二合一型 (NMC-J)



## 陶瓷橡胶二合一型 (NMC-J) 产品特点

- 1. 优异的机械性能
- 2. 优异的耐热性能
- 3. 优异的耐老化性能
- 4. 优异的耐磨性能
- 5. 优异的抗冲击性能
- 6. 优异的抗撕裂性能
- 7. 优异的抗拉伸性能
- 8. 优异的抗弯曲性能
- 9. 优异的抗压缩性能
- 10. 优异的抗剪切性能

