

# 精城特瓷

值得信赖的  
设备防磨专家

防磨



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。

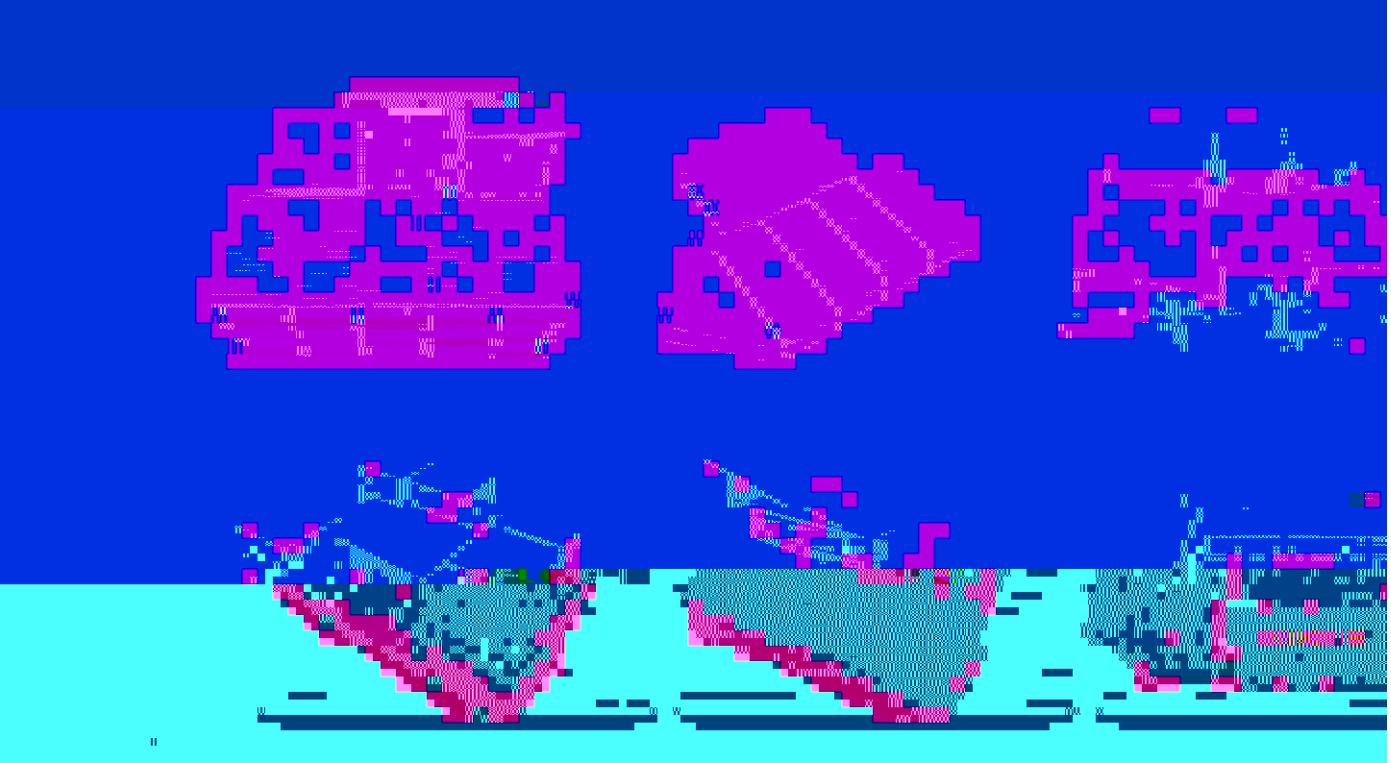
材料标号	名称	体积密度 g/cm <sup>3</sup>	洛氏硬度 HRA	维氏硬度 Hv10	抗弯强度 Mpa	抗压强度 Mpa	磨损体积 cm <sup>3</sup>	断裂韧性KIC (Mpa.m <sup>1/2</sup> )	应用范围
92	普通氧化铝陶瓷	≥3.5	≥83	≥800	250	800	≤0.06	≥3.2	气力输送粉体设备
K92	微晶氧化铝陶瓷	≥3.5	≥85	≥1100	300	1200	≤0.03	≥3.2	气力输送粉体设备
K95E	高纯低钠氧化铝陶瓷	≥3.75	≥85	≥1100	300	1250	≤0.03	≥3.4	气力输送高磨损粉体设备
K95	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
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	永久变形
指标	≥10MPa	≥200%	70±2	≤15%

耐磨陶瓷片与

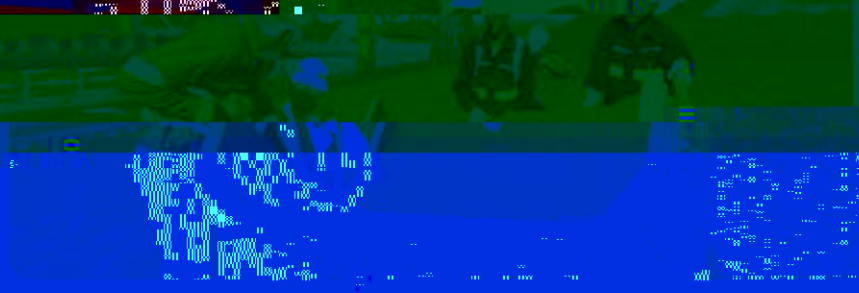
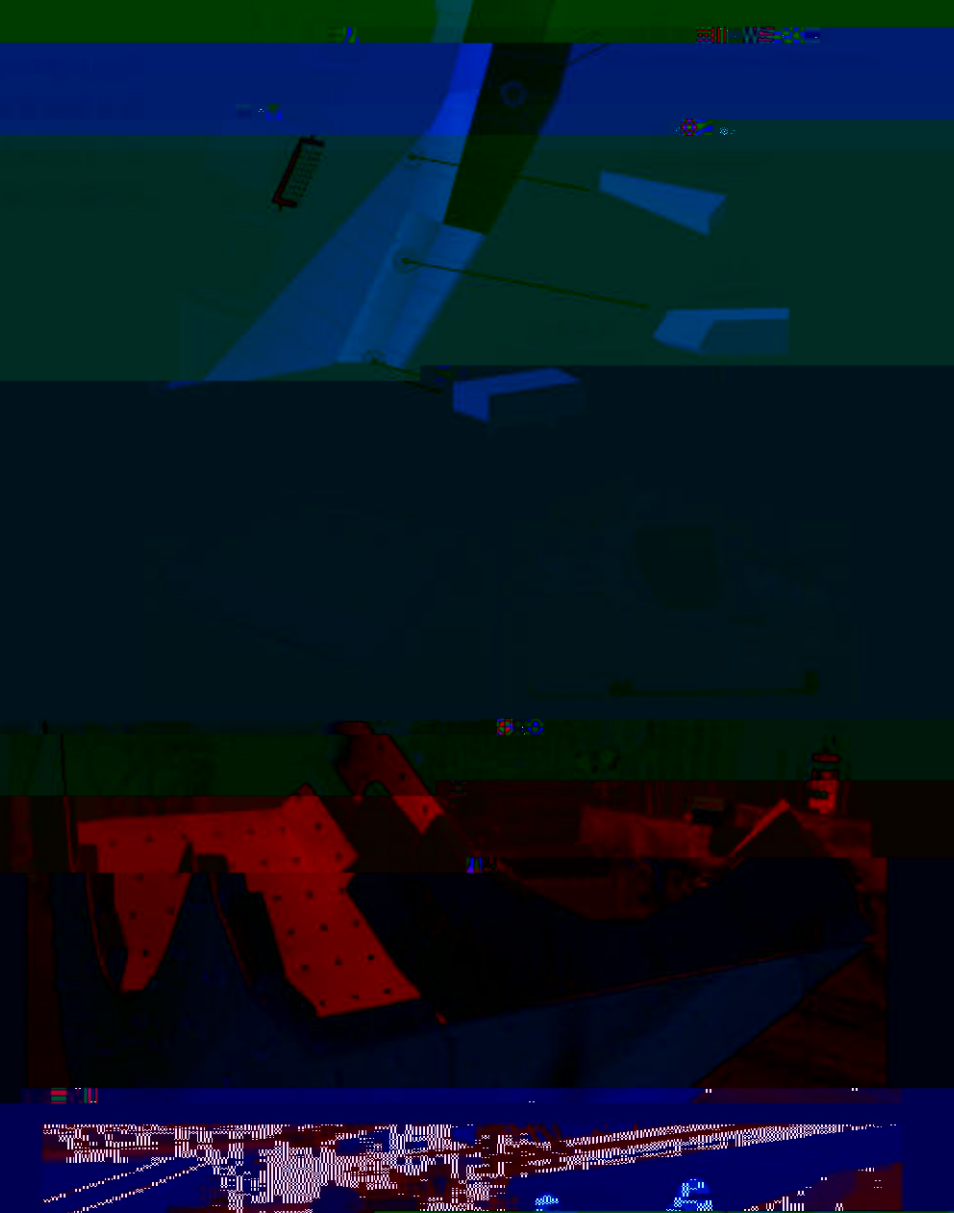
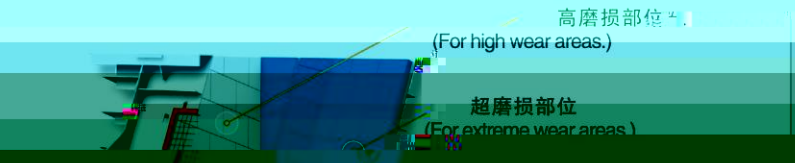
### 1.1.2 陶瓷球放料吸料台(1#)空(NM0-01)



## 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耐磨。



## 螺柱焊接型 (NMC-G)



### 适用范围

适用于350℃-750℃的高温环境中，或动

态密封，如：燃气轮机、航空发动机、工业炉、热处理炉、电炉、电焊机、电焊机等。

产品特点

1、采用先进的陶瓷材料，具有优异的高温性能，可在350℃-750℃的高温环境中长期使用。

2、采用先进的陶瓷工艺，具有优异的高温性能，可在350℃-750℃的高温环境中长期使用。

3、采用先进的陶瓷工艺，具有优异的高温性能，可在350℃-750℃的高温环境中长期使用。

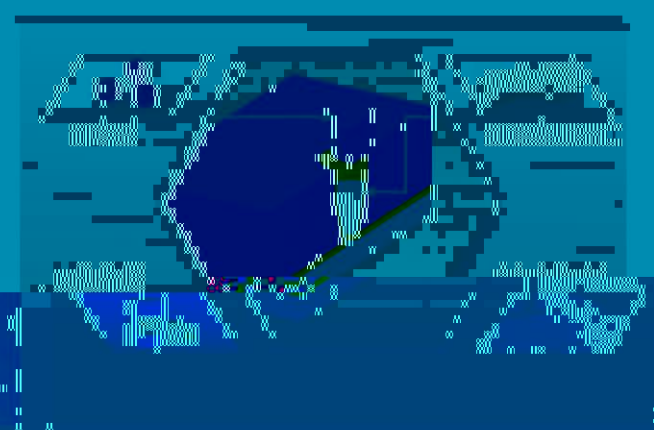
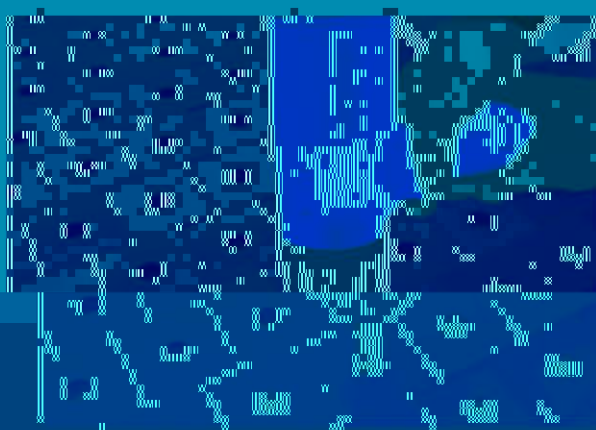
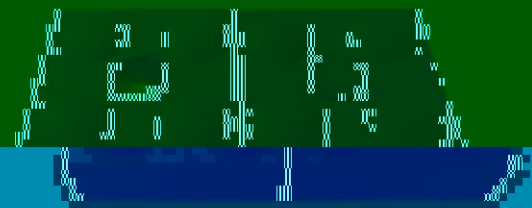
## 性能特点

### 耐高温

可在350℃-750℃的高温环境中长期使用。

### 耐腐蚀

具有优异的耐腐蚀性能，可在各种腐蚀性介质中长期使用。



## 燕尾陶瓷异型结构复合型(NMC-GT)

### 适用范围

适用于大块物料输送、冲击力强的设备上作耐磨。  
适用工作温度：-50℃~500℃左右。

### 产品构造

燕尾陶瓷异型结构复合型是特殊成型工艺固定到异形设备上。此产品为定制型产品，可根据您加工环境



和磨损相反方向的磨损，从而提高了耐磨抗冲击的可靠性。





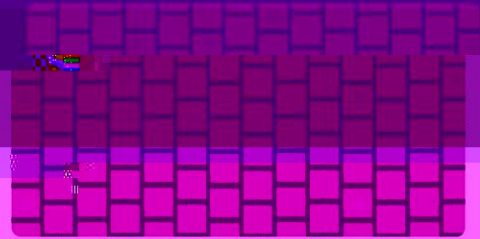
# 陶瓷橡胶二合一型(NMC-J)



刚玉陶瓷



特种橡胶



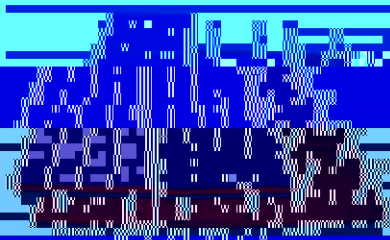
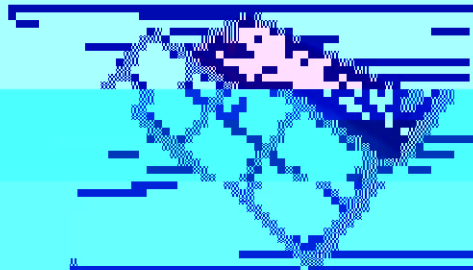
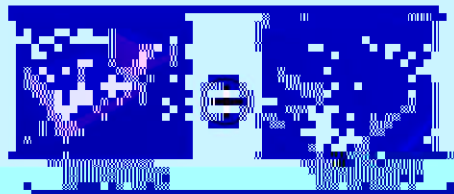
## 适用范围

适用于块状物料输送设备工作磨损，可承受一定物料冲击，适用工作温度：-50℃~100℃



陶瓷橡胶二合一型(NMC-J)是一种由刚玉陶瓷和特种橡胶复合而成的材料。它具有优异的耐磨性能，能够承受物料的冲击和摩擦。同时，它还具有良好的弹性和韧性，能够在一定程度上吸收冲击能量，延长设备的使用寿命。该材料广泛应用于各种工业输送设备中，如输送机、给料机、破碎机等的衬板。其工作温度范围宽，从-50℃到100℃均可使用。

## 陶瓷橡胶二合一型(NMC-J)的组成



## 产品特点

1. 优异的耐磨性能：陶瓷橡胶二合一型(NMC-J)具有极高的硬度和耐磨性，能够有效抵抗物料的冲击和摩擦，显著延长设备的使用寿命。

## 2. 良好的弹性

橡胶成分赋予了材料良好的弹性和韧性，使其能够在一定程度上吸收冲击能量，减少设备振动和噪音，提高运行稳定性。

## 3. 宽工作温度范围