

# 精城特瓷

值得信赖的  
设备防磨专家



(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	≥3.7	≥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

抗弯强度	抗弯强度	抗弯强度	抗弯强度	抗弯强度
指标	≥15 Mpa	≥300 %	55 ~ 65 HA	≤24 %

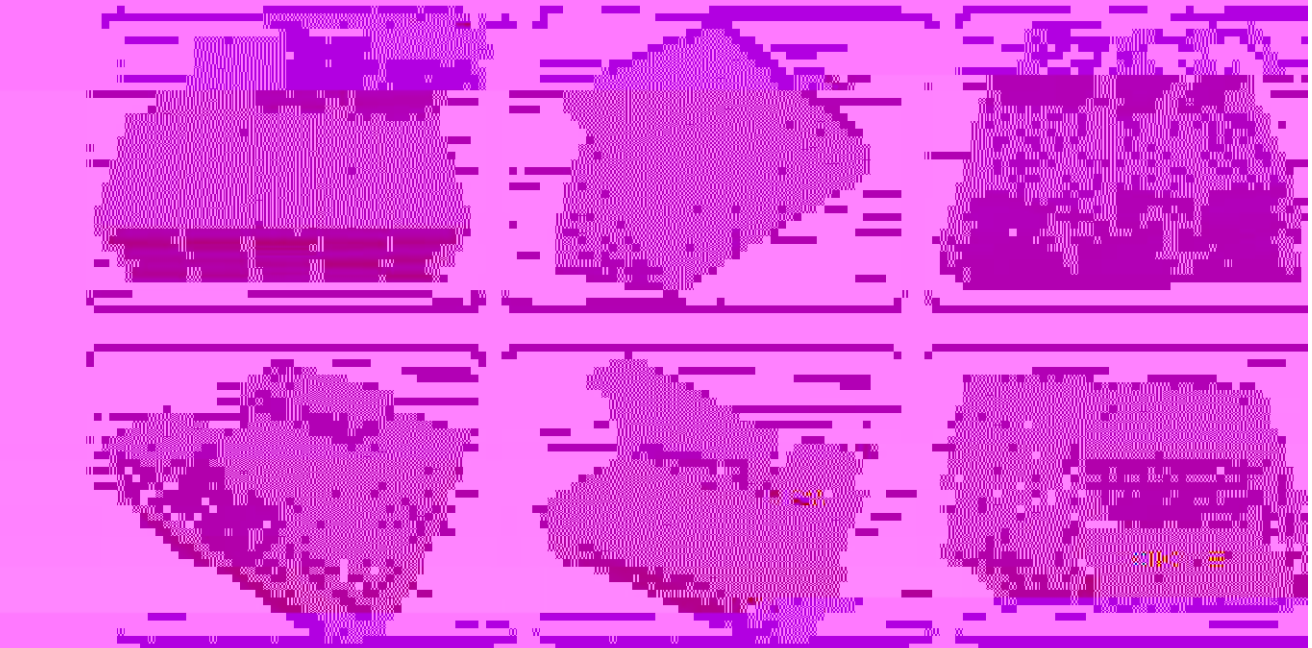
耐磨陶瓷片与金属衬板对比

## 1.2 陶瓷绝缘板的加工与装配 (NMC-01)



### 1.2.1 加工

1.2.1.1 陶瓷绝缘板加工前，应检查陶瓷绝缘板的尺寸、外观、材质、规格、型号、数量、生产日期、有效期、合格证、检验报告、出厂证明、使用说明书、保修卡、售后服务卡、环保标志、安全标志、危险标志、警告标志、禁止标志、指令标志、提供标志、回收标志、其他标志等。



# 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

高磨损部位  
(For high wear areas.)

超磨损部位



## 螺柱焊接型 (NMC-G)



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。

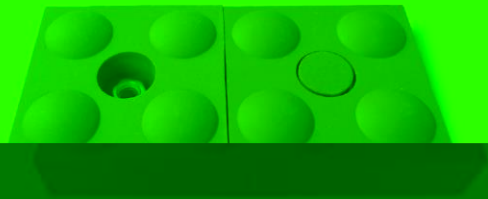
## 高温抗冲击型 (NMC-WK)

### 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

高温抗冲击型产品是将超厚增韧耐磨陶瓷衬板



## 燕尾陶瓷异型结构复合型(NMKG-GJ)

适用于大块物料输送、冲击力强的设备上作防磨。

适用范围

11

湖南精城特种陶瓷有限公司





# 陶瓷橡胶二合一型 (NMC-J)



+



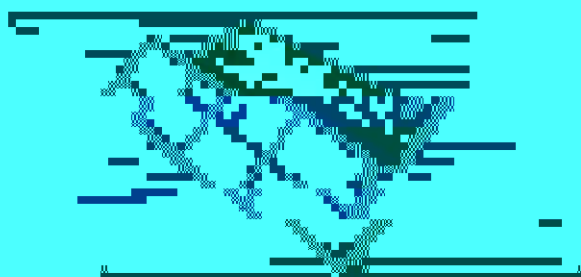
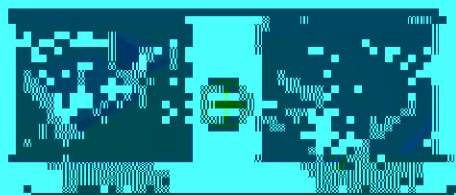
陶瓷橡胶二合一型 (NMC-J) 是一种新型材料，具有优异的机械性能和化学稳定性。

该材料由陶瓷颗粒和橡胶基体组成，具有优异的机械性能和化学稳定性。陶瓷颗粒的加入提高了材料的硬度和耐磨性，而橡胶基体则赋予了材料良好的弹性和韧性。这种独特的结构使得材料在受到冲击和摩擦时能够有效吸收能量，防止表面损伤。

该材料广泛应用于各种工业领域，如机械密封、耐磨涂层、防腐材料等。

陶瓷橡胶二合一型 (NMC-J) 具有优异的机械性能和化学稳定性，广泛应用于各种工业领域。该材料由陶瓷颗粒和橡胶基体组成，具有优异的机械性能和化学稳定性。陶瓷颗粒的加入提高了材料的硬度和耐磨性，而橡胶基体则赋予了材料良好的弹性和韧性。这种独特的结构使得材料在受到冲击和摩擦时能够有效吸收能量，防止表面损伤。

## 陶瓷橡胶二合一型 (NMC-J) 的应用



### 应用领域

陶瓷橡胶二合一型 (NMC-J) 广泛应用于各种工业领域，如机械密封、耐磨涂层、防腐材料等。

### 产品特点

陶瓷橡胶二合一型 (NMC-J) 具有优异的机械性能和化学稳定性，广泛应用于各种工业领域。该材料由陶瓷颗粒和橡胶基体组成，具有优异的机械性能和化学稳定性。陶瓷颗粒的加入提高了材料的硬度和耐磨性，而橡胶基体则赋予了材料良好的弹性和韧性。这种独特的结构使得材料在受到冲击和摩擦时能够有效吸收能量，防止表面损伤。