

# 精城特瓷

值得信赖的  
设备防磨专家

防磨

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	≥3.5	≥83	≥800	250	800	≤0.06	≥3.2	气力输送粉体设备
ARZ	高强氧化铝陶瓷	≥5.4	≥88	≥1200	800	3000	≤0.008	≥7.0	高冲击、高磨损大块物料输送设备
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

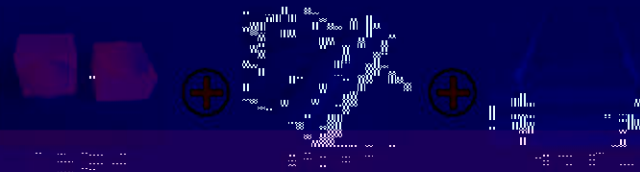
**橡胶性能指标要求**

项目	拉伸强度	扯断伸长率	邵氏硬度	压缩永久变形
指标	≥15 Mpa	≥300%	55-65 HA	≤24%

**耐磨陶瓷片与合金钢衬板**

材料名称	厚度	抗弯强度	抗压强度	磨损量
氧化铝陶瓷片	10-15mm	≥250	≥800	≤0.06
氧化铝陶瓷片	15-20mm	≥250	≥800	≤0.06
氧化铝陶瓷片	20-25mm	≥250	≥800	≤0.06
氧化铝陶瓷片	25-30mm	≥250	≥800	≤0.06

## 陶瓷纤维复合钢板三合一型(NMC-U)

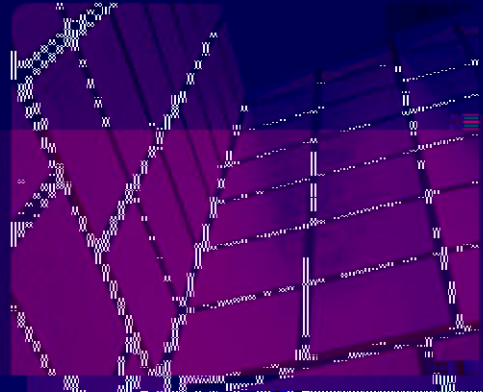


陶瓷纤维复合钢板三合一型(NMC-U)由陶瓷纤维、钢板、陶瓷纤维三层组成。

陶瓷纤维复合钢板三合一型(NMC-U)具有优异的耐火性能。

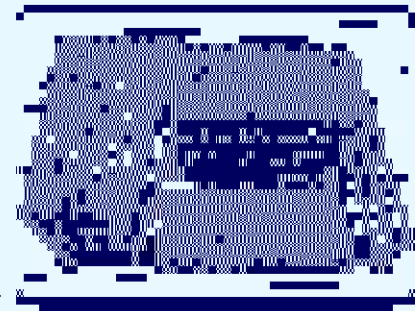
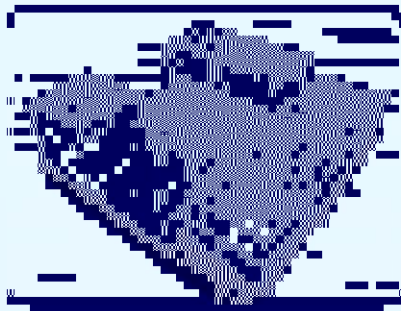
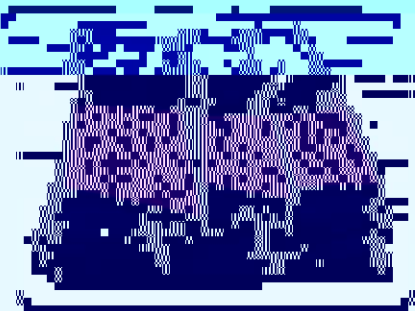
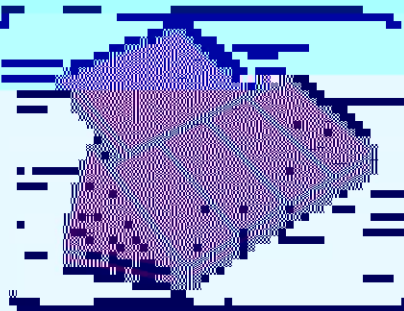
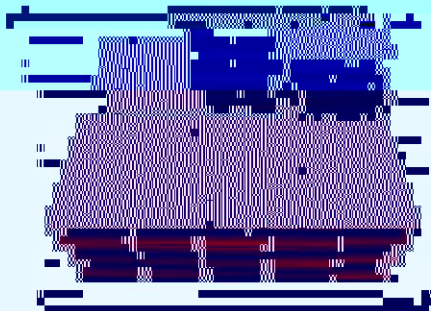
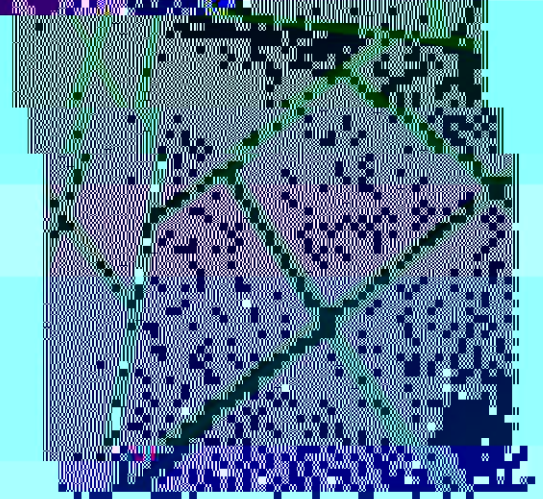
陶瓷纤维复合钢板三合一型(NMC-U)具有优异的机械性能。

陶瓷纤维复合钢板三合一型(NMC-U)具有优异的热稳定性。



### 产品特点

- 1. 优异的耐火性能
- 2. 优异的机械性能
- 3. 优异的热稳定性
- 4. 优异的抗冲击性能
- 5. 优异的耐腐蚀性能
- 6. 优异的抗老化性能
- 7. 优异的抗辐射性能
- 8. 优异的抗污染性能
- 9. 优异的抗酸性能
- 10. 优异的抗碱性能



# 超耐磨抗冲击型 (NMC-ZTA/ARZ)

## 适用范围



高磨损部位  
(For high wear areas.)

## 产品构造

该产品是用先进的硫化工艺将氧化铝同氧化锆复合成的ZTA或ARZ陶瓷直接硫化在

超磨损部位  
(For extreme wear & impact areas.)

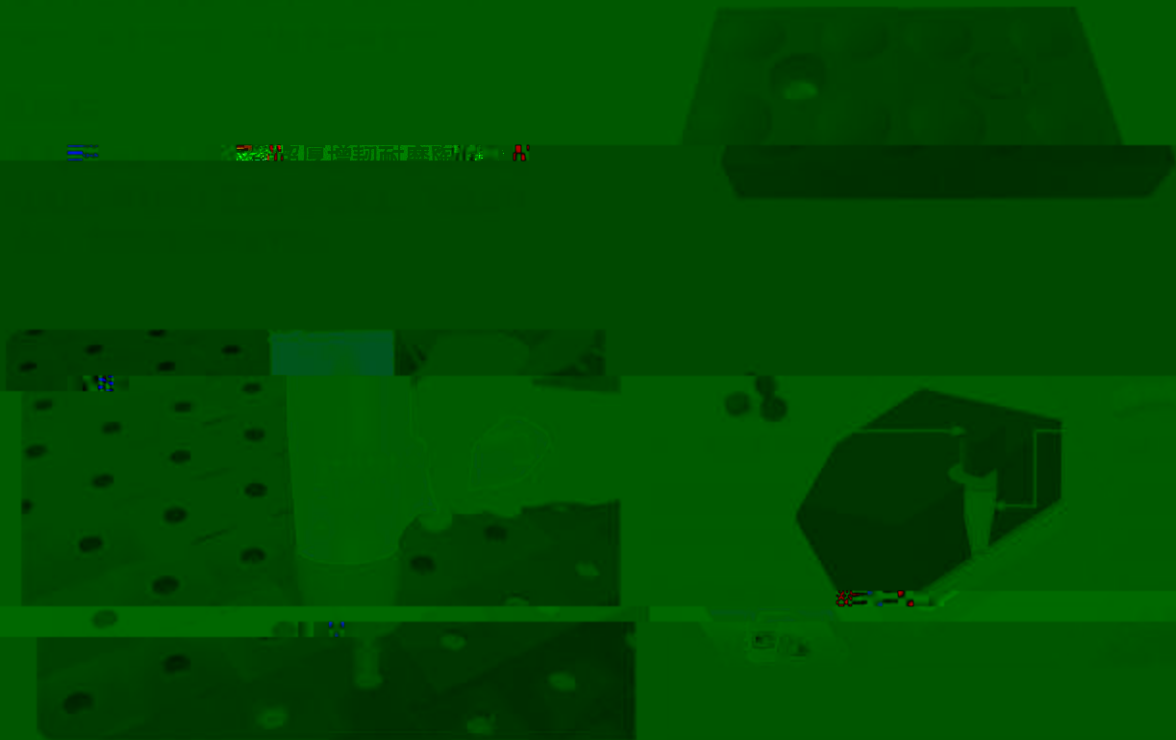




## 螺柱焊接型 (NMC-G)



## 高温抗冲击型 (NMC-WK)

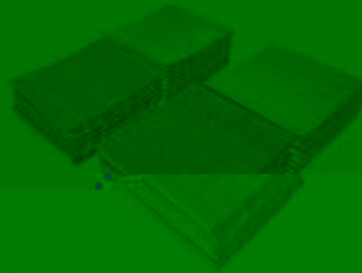


## 燕尾陶瓷异型结构复合型(NMCG-GJ)

### 适用范围

适用于大块物料输送、冲击力强的设备上作防磨。

适用工作温度：100-500℃左右



## 燕尾陶瓷异型结构复合型(NMCG-KD)



© 2016-2020 11-11

## 陶瓷橡胶二合一型 (NMC-J)



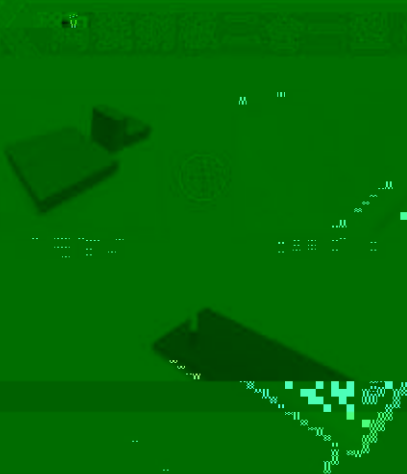
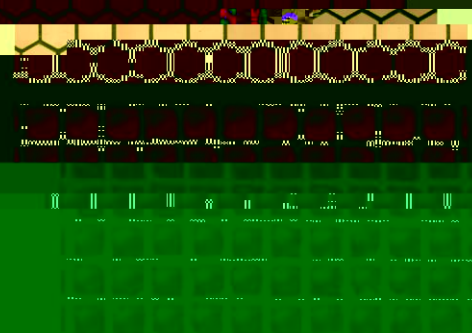
### 适用范围

适用于块状物料输送设备工作防磨，可承受一定物料冲击，适用工作温度-50℃-100℃。



### 产品构造

陶瓷橡胶复合衬板是采用先进的热硫化工艺，将特种陶瓷颗粒和橡胶颗粒一起，在高温高压条件下，经热硫化反应，使陶瓷颗粒和橡胶颗粒紧密结合，形成一种具有陶瓷硬度和橡胶弹性的复合材料。该材料具有优异的耐磨性能，适用于块状物料输送设备的工作防磨。



### 产品特点

1. 优异的耐磨性能：陶瓷颗粒的加入显著提高了材料的耐磨性，能够有效抵抗物料冲击和摩擦。

### 2. 良好的弹性

橡胶成分的加入赋予了材料良好的弹性，使其能够适应不同工况下的使用需求。

3. 优异的综合性能：陶瓷橡胶复合衬板兼具陶瓷的硬度和橡胶的弹性，具有优异的抗冲击、抗磨损和耐腐蚀性能，适用于各种恶劣工况。

