

# 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
K95R	精细红色氧化铝陶瓷	≥3.8	≥85	≥1000	300	1300	≤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
ARZ	增强氧化锆陶瓷	≥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	氧化锆陶瓷	≥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	撕裂强度
指标	≥15MPa	≥200%	55-65HA	≥10N

耐磨陶瓷片与金属衬板

耐磨陶瓷片与金属衬板

# 陶瓷纤维纸三合一型(WJG-U)产品

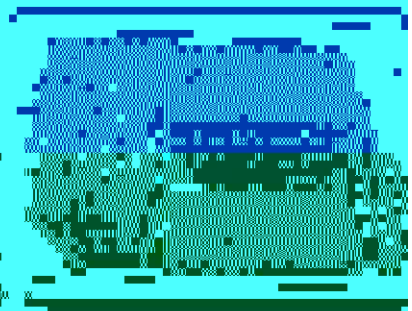
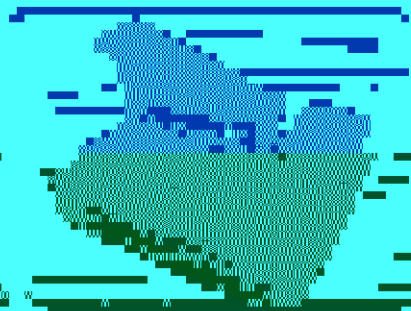
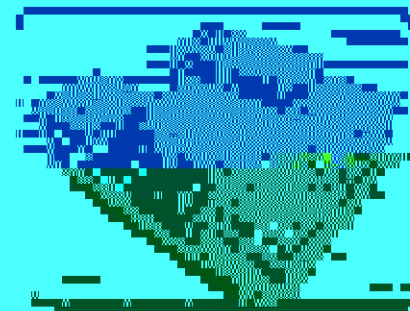
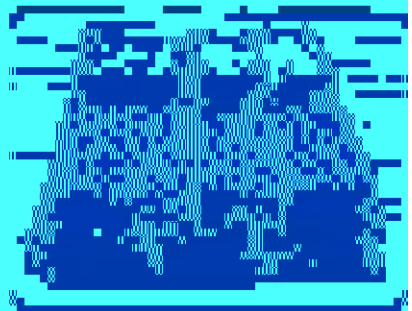
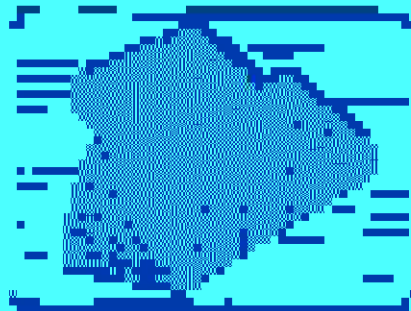
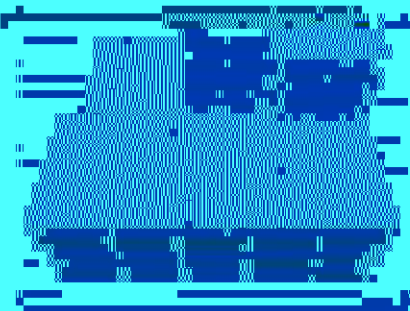
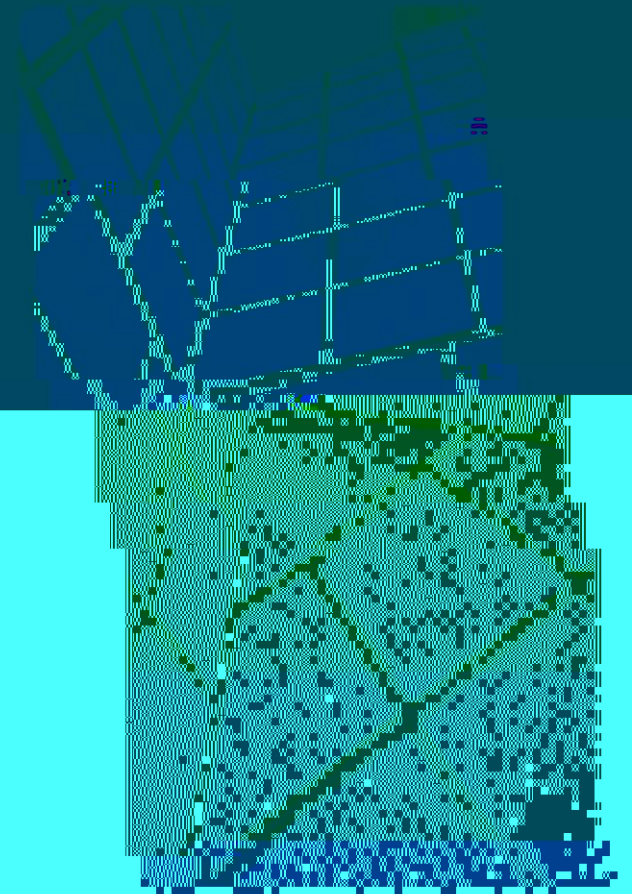


## 产品特点

- 1、陶瓷纤维纸、陶瓷纤维布、陶瓷纤维毡三者结合，优势互补，性能优异。
- 2、陶瓷纤维纸、陶瓷纤维布、陶瓷纤维毡三者结合，优势互补，性能优异。

## 产品特点

- 1、陶瓷纤维纸、陶瓷纤维布、陶瓷纤维毡三者结合，优势互补，性能优异。
- 2、陶瓷纤维纸、陶瓷纤维布、陶瓷纤维毡三者结合，优势互补，性能优异。



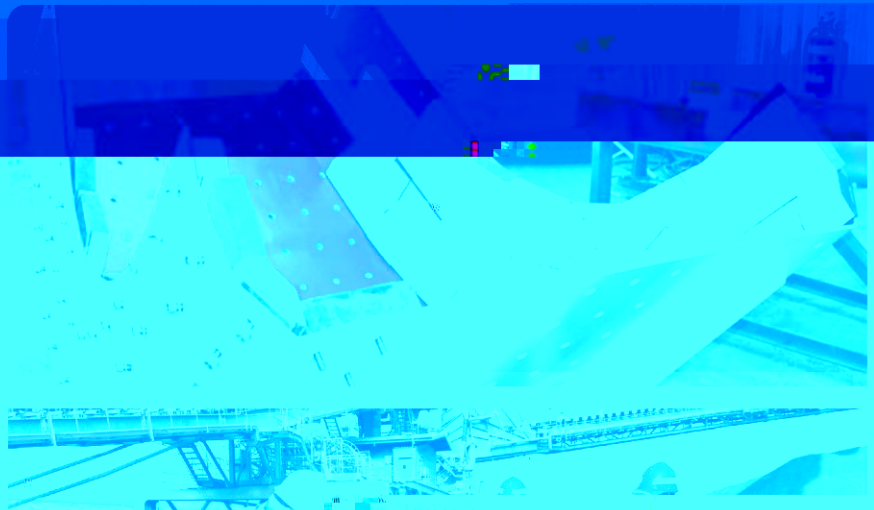
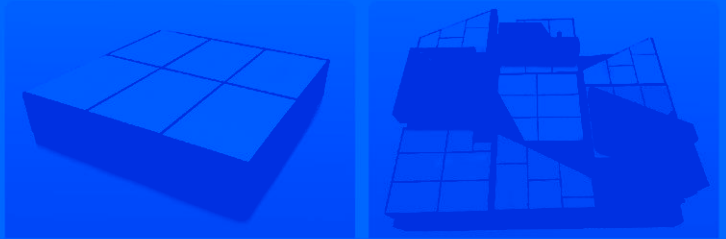
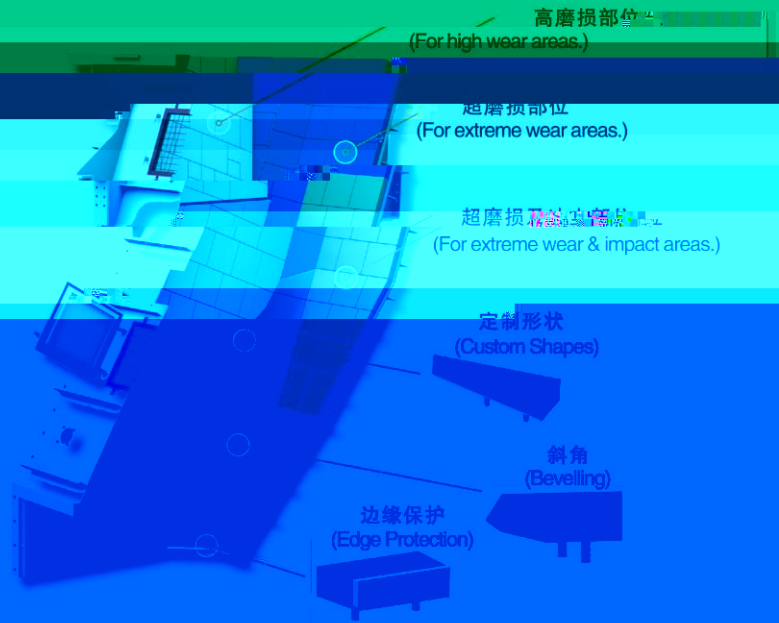
# 超耐磨抗冲击型(NMC-ZTA/ARZ)

## 适用范围

设备上作防磨。

## 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陶瓷直接硫化在钢板上，利用陶瓷的高韧性和高耐磨性，作为物料大、高落差、冲击力强设备的防磨衬板。



## 螺栓焊接型 (NMC-G)



### 适用范围

适用于350℃-750℃的高温环境中，或动态载荷应力较大的设备防腐。专为解决温度高、冲击式动态运行等工作条件恶劣的设备磨损难题而设计的。

### 产品构造

该产品是由陶瓷基体与金属基体通过







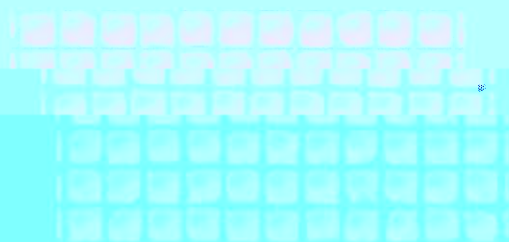
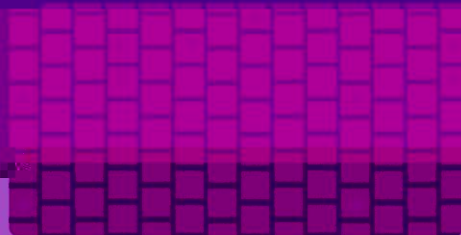
## 陶瓷橡胶二合一型 (NMC-J)



陶瓷衬板



有机橡胶



### 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，将增韧耐磨陶瓷和橡胶硫化在一起，再用高强度有机粘

合剂粘在设备上。

①

## 陶瓷钢板二合一型 (NMG-ZT)



① 陶瓷板

② 有机胶

③ 钢板



④

⑤



⑥

⑦

⑧

⑨

⑩