

精城特瓷

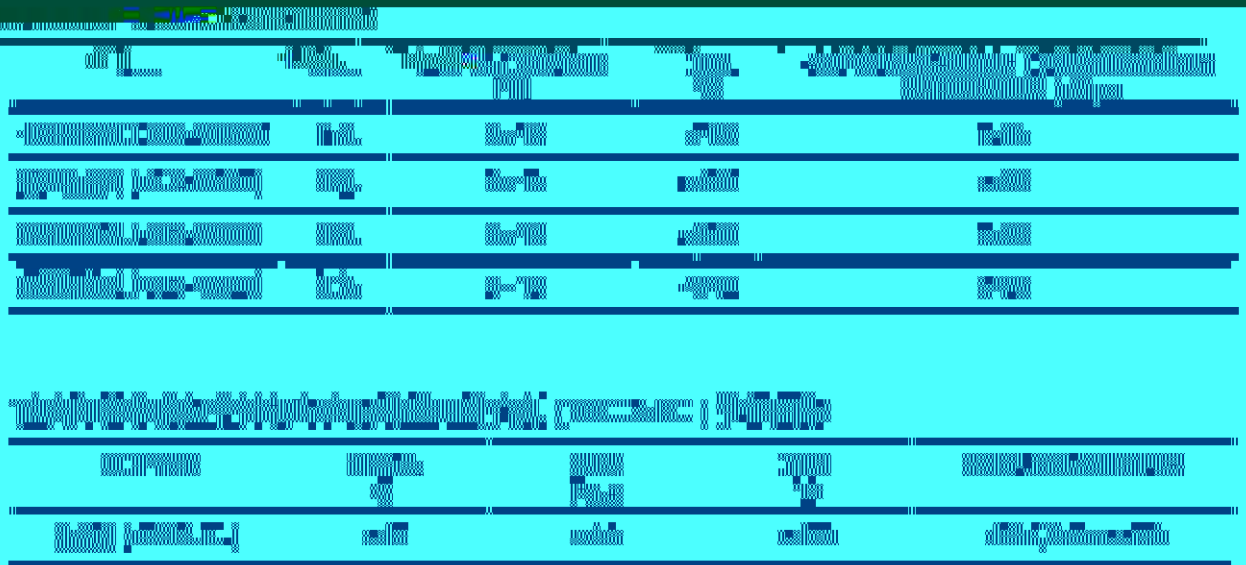
值得信赖的
设备防磨专家

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 ³	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 ³	断裂韧性KIC (Mpa.m ^{1/2})	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
K95R	精细红色氧化铝陶瓷	≥3.6	≥85	≥1000	300	1500	≤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



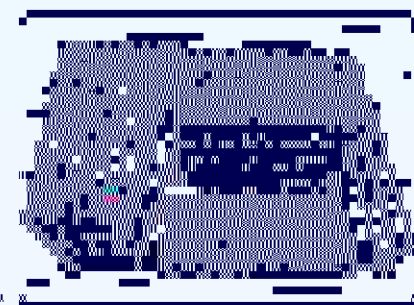
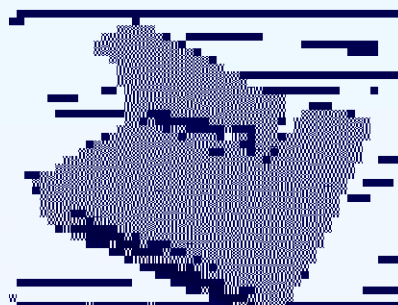
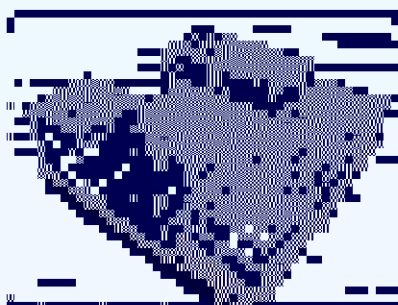
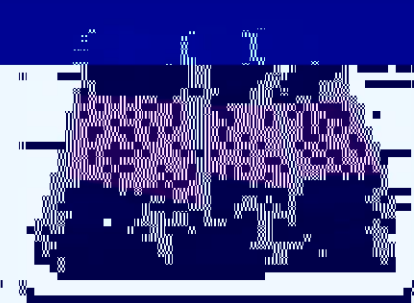
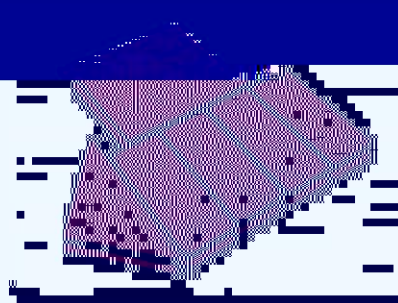
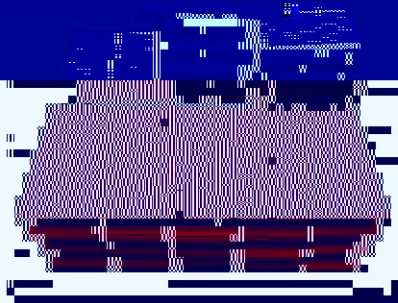
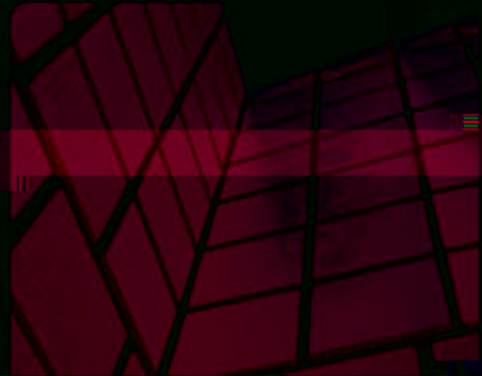
陶瓷橡胶钢板三合一型(NMC-JT)



+



+



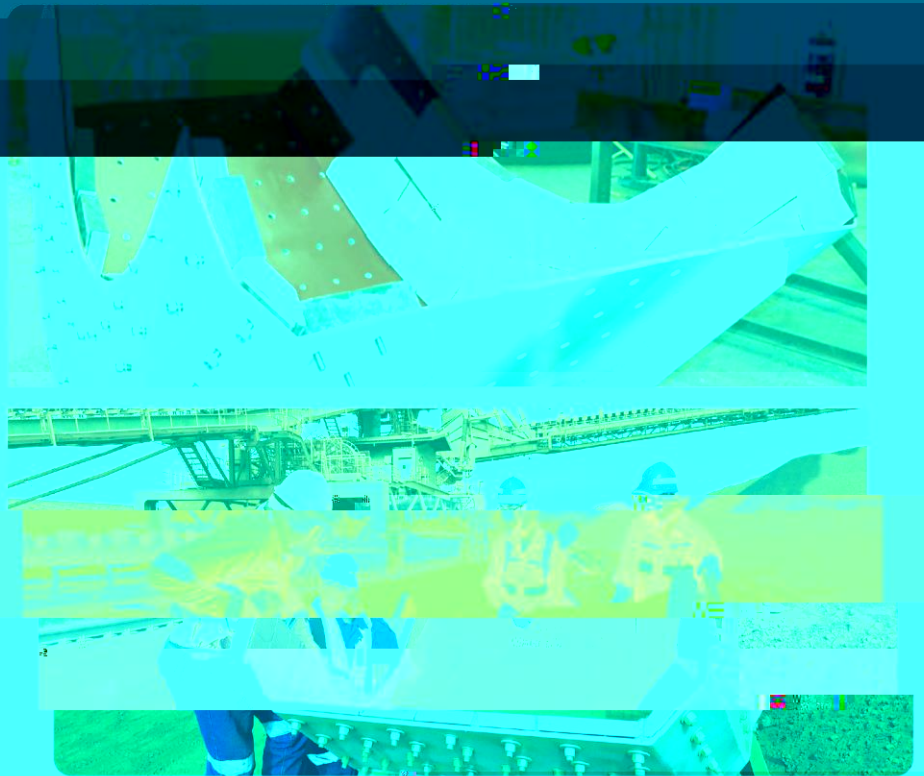
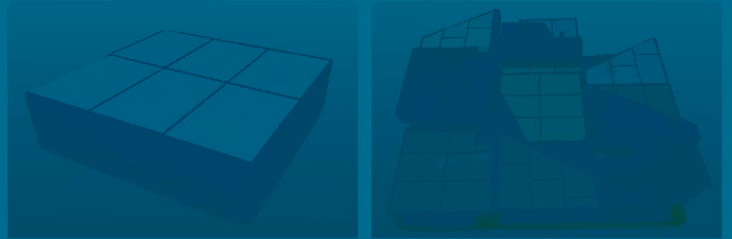
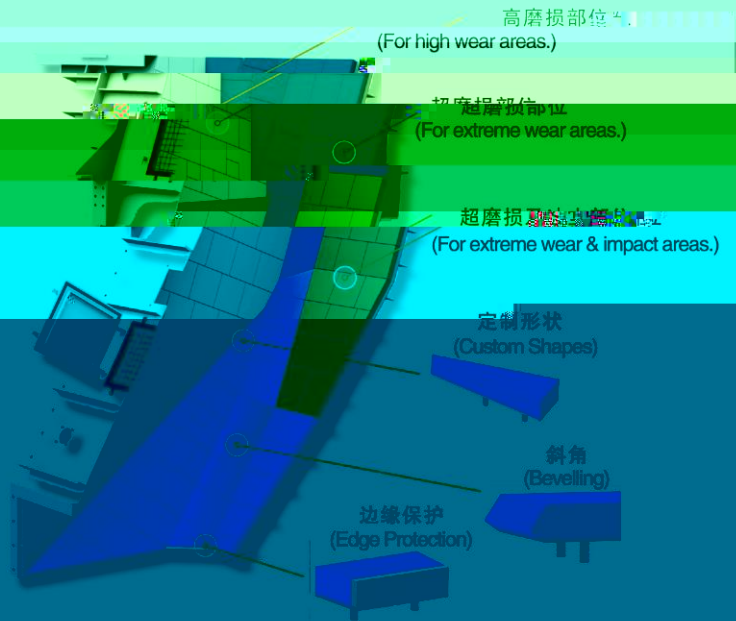
超耐磨抗冲击型 (NMC-ZTA/ARZ)

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。

产品构造

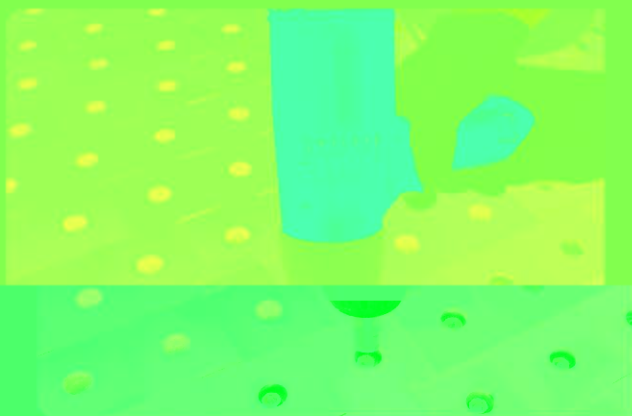
该产品是用先进的硫化工艺将氧化铝同氧化锆复合成的ZTA或ARZ陶瓷直接硫化在钢板上，利用陶瓷的高韧性和高耐磨性，作为物料大、高落差、冲击力强设备的防磨衬板。



螺柱焊接型 (NMC-G)



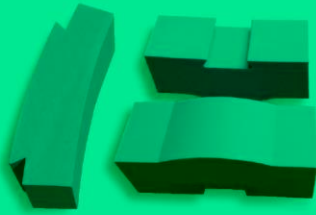
高温抗冲击型 (NMC-WK)



燕尾陶瓷异形结构复合型(NMC-GT)

适用范围

适用于大块物料输送、冲击力强的设备上作防腐。
适用工作温度-50℃-500℃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，形成抗冲击的耐磨衬板。

高耐磨抗冲击型(NMC-KM)

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℃-150℃。

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，保证了耐磨抗冲击的





陶瓷橡胶二合一型 (NMC-J)

陶瓷橡胶二合一型 (NMC-J) 是一种集陶瓷和橡胶于一体的复合材料。它结合了陶瓷的高硬度、高耐磨性和橡胶的弹性、韧性。该产品广泛应用于各种工业领域，如机械密封、耐磨衬板、输送带等。其独特的结构使其在恶劣工况下仍能保持优异的性能。

该产品具有优异的耐磨性能，能够在高磨损环境下长期使用。同时，它具有良好的弹性和韧性，能够有效吸收冲击和振动，延长设备的使用寿命。此外，陶瓷橡胶二合一型还具有优异的耐腐蚀性能，能够抵抗各种化学介质的侵蚀。

产品构造

陶瓷橡胶二合一型 (NMC-J) 采用先进的硫化工艺，将陶瓷颗粒与橡胶基体紧密结合。其构造分为陶瓷层和橡胶层。陶瓷层位于表面，提供高硬度和耐磨性；橡胶层位于底层，提供弹性和韧性。这种结构使得产品在承受高冲击和磨损时，能够有效保护内部结构。

产品特点

1. 优异的耐磨性能：能够在高磨损环境下长期使用。

2. 良好的弹性和韧性：能够有效吸收冲击和振动。

3. 优异的耐腐蚀性能：能够抵抗各种化学介质的侵蚀。



陶瓷橡胶二合一型 (NMC-J) 的微观结构显示了陶瓷颗粒与橡胶基体的紧密结合。陶瓷颗粒均匀分布在橡胶基体中，形成了稳定的复合结构。这种结构使得产品在承受高冲击和磨损时，能够有效保护内部结构。



陶瓷橡胶二合一型 (NMC-J) 的微观结构显示了陶瓷颗粒与橡胶基体的紧密结合。陶瓷颗粒均匀分布在橡胶基体中，形成了稳定的复合结构。这种结构使得产品在承受高冲击和磨损时，能够有效保护内部结构。

陶瓷橡胶二合一型 (NMC-J) 的微观结构显示了陶瓷颗粒与橡胶基体的紧密结合。陶瓷颗粒均匀分布在橡胶基体中，形成了稳定的复合结构。这种结构使得产品在承受高冲击和磨损时，能够有效保护内部结构。

陶瓷钢板二合一型 (NMC-ZT)



+



14

8-3

187112



14

8-3

