

精城特瓷

值得信赖的
设备防磨
专家

防磨



(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 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
K95P	精细红色氧化铝陶瓷	≥3.8	≥85	≥1300	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

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 %

耐磨陶瓷与金属衬里性能指标

项目	外观	理化性能	机械性能	350℃高温老化后性能 (金属-耐磨陶瓷片 拉伸剪切强度) Mpa
		PH	℃	

陶瓷增强钢板三合一型 NiCrCoAl

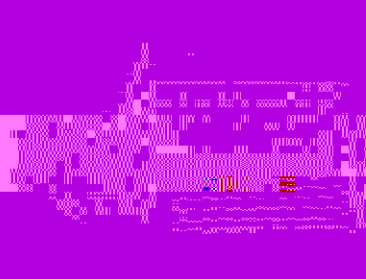
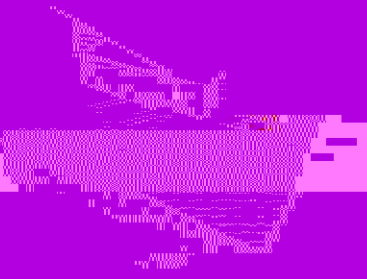
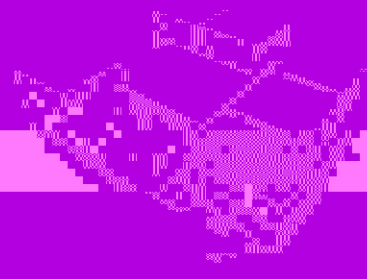
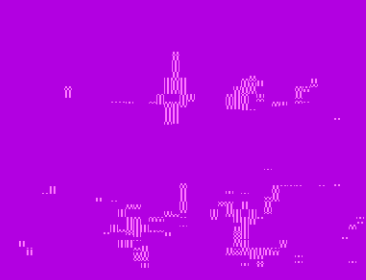
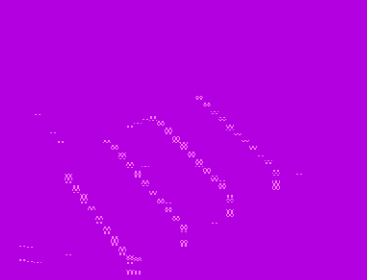
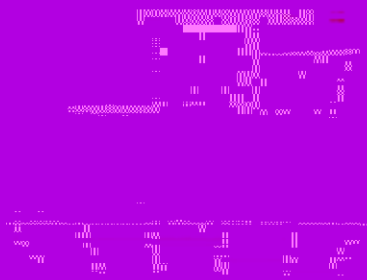
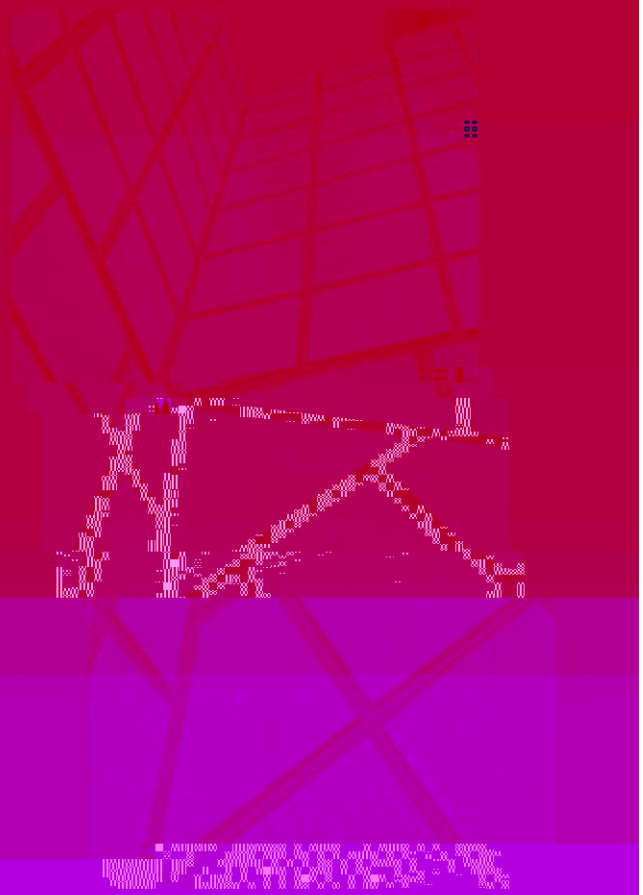


产品特点

- 1. 具有优异的抗拉强度、屈服强度和高温蠕变性能
- 2. 具有优异的耐腐蚀性能，可在恶劣的腐蚀环境中使用
- 3. 具有优异的抗氧化性能，可在高温氧化环境中使用

应用领域

- 1. 航空航天发动机叶片、压气机叶片、涡轮叶片、燃烧室衬里
- 2. 石油化工裂解炉管、重整炉管、加氢反应器内衬
- 3. 冶金工业炉管、加热炉管、热处理炉管



超耐磨抗冲击型 (NMC-ZTA/ARZ)

适用范围

用于工给料层

高磨损部位
(For high wear areas.)

氧化铝含量高的氧化铝陶瓷衬板
衬板

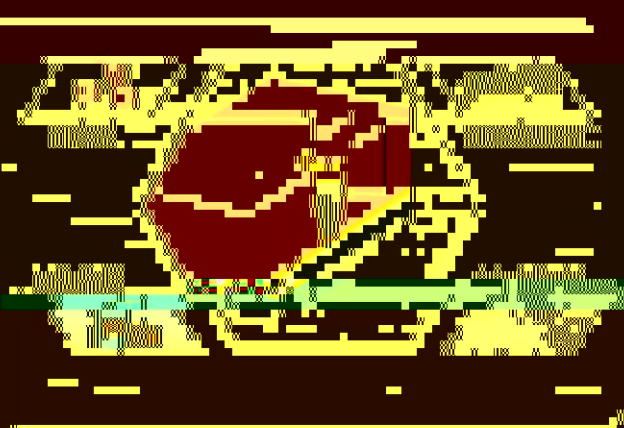
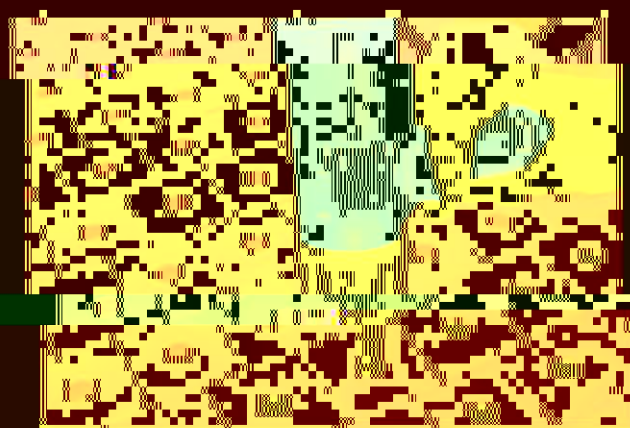
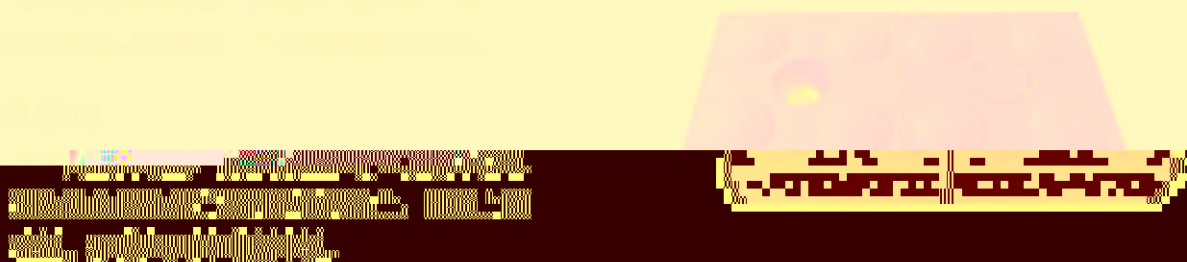




螺柱焊接型 (NMC-G)



高温抗冲击型 (NMC-WK)



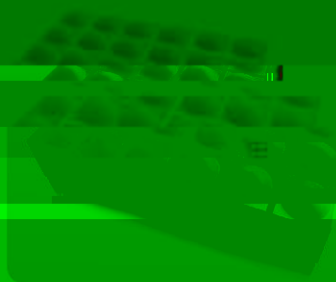
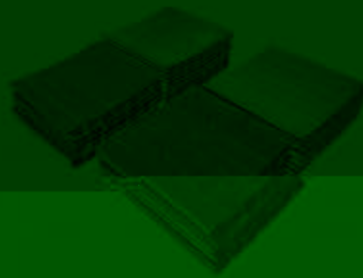
燕尾陶瓷异型结构复合型(NMC-GT)

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

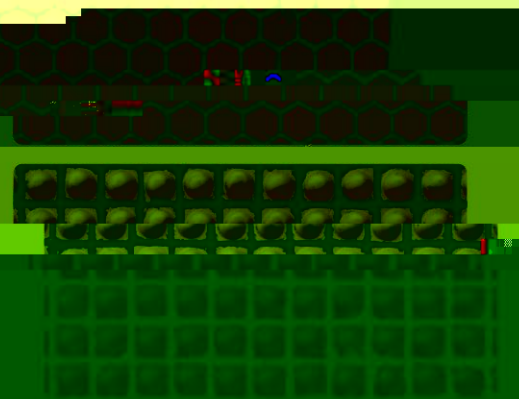
燕尾陶瓷异型结构复合型是将燕尾型陶瓷固定到异形设备上。此产品为定制型产品，可根据磨损工况选择
各种厚度的陶瓷，定制各种结构的衬板、异形件。



陶瓷橡胶二合一型 (NMC-J)



增韧耐磨陶瓷和橡胶硫化在一起，再用高强度有机粘合剂将衬板粘接在设备的内壳钢板上，形成坚固且有缓冲力的耐磨层。它结合了陶瓷的高硬度和橡胶的高韧性，具有优异的耐磨性和抗冲击性能。



陶瓷衬板二合一型 (NMC-4D)



W 400 80

W 400 80

