

精城特瓷

值得信赖的
设备防磨专家



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	≥3.57	≥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	≥1200	320	1300	≤0.03	≥3.5	气力输送高磨损粉体设备

指标	抗弯强度	抗冲击	洛氏硬度	断裂永久变形
指标	≥15 Mpa	≥300 %	55 ~ 65 HA	≤24 %

耐磨陶瓷片与金属衬板的性能对比



陶瓷橡胶钢板三合一型(NMG-JT)



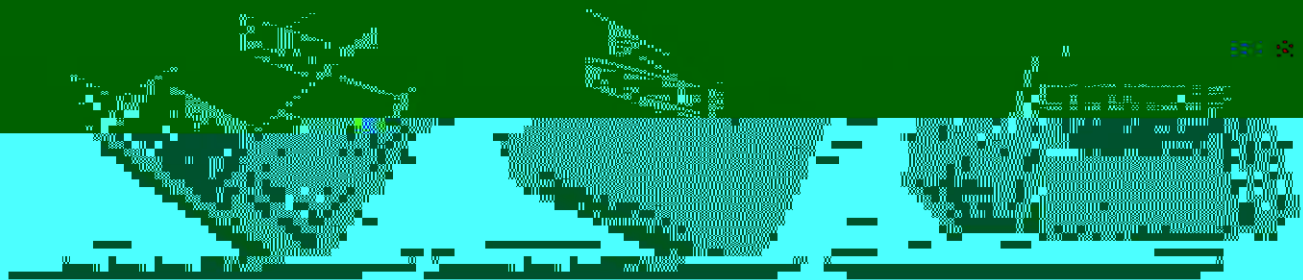
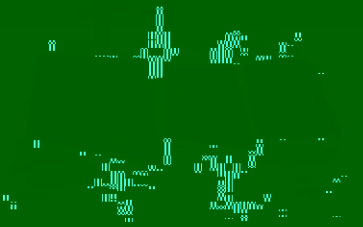
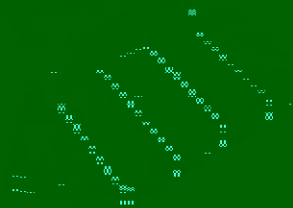
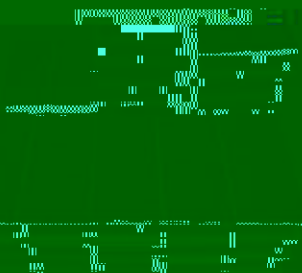
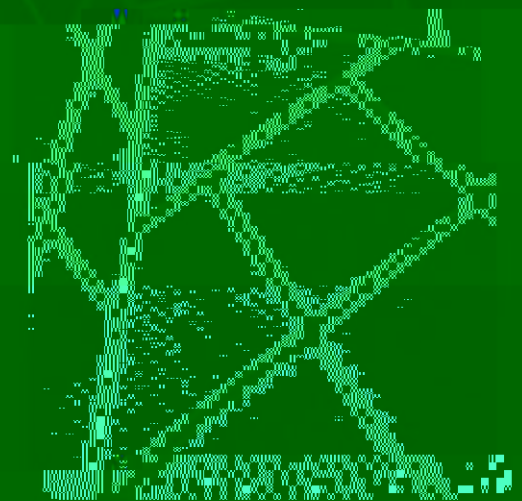
88

89

90

产品特点

- ◆ 陶瓷橡胶钢板三合一型复合耐磨板采用先进的陶瓷材料作为陶瓷层，陶瓷层硬度高，耐磨性强，使用寿命长，使用寿命长。
- ◆ 陶瓷橡胶钢板三合一型复合耐磨板采用先进的橡胶材料作为橡胶层，橡胶层具有良好的弹性，能够有效吸收冲击能量，减少磨损。
- ◆ 陶瓷橡胶钢板三合一型复合耐磨板采用先进的钢板材料作为钢板层，钢板层具有良好的强度和韧性，能够有效承受冲击和摩擦。
- ◆ 陶瓷橡胶钢板三合一型复合耐磨板具有优异的耐磨性能，能够有效延长设备的使用寿命，降低维护成本。



89 / 90

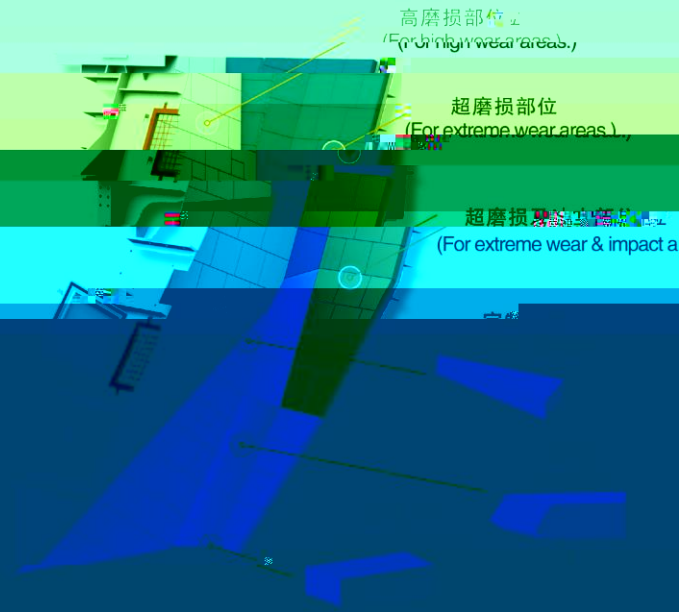
超耐磨抗冲击型(NMC-ZTA/ARZ)

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



螺柱焊接型 (NMC-G)



适用范围

适用于350℃-750℃的高温环境中，或动

态冲击或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

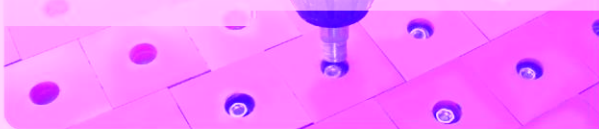


高温抗冲击型 (NMC-WK)



高温抗冲击型产品是将超厚特种陶瓷通过

过先进的螺柱焊工艺固定在设备上，再旋上陶瓷盖，形成坚固的耐磨衬板。

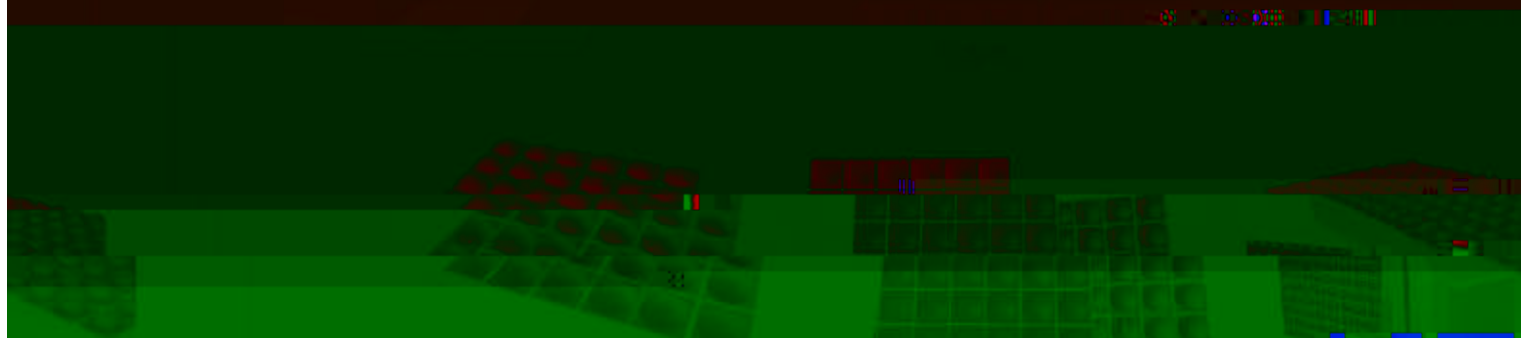
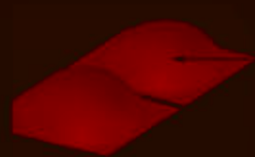


燕尾陶瓷异型结构复合型(NMC-GT)

适用范围



高耐磨抗冲击型(NMC-KJ)



陶瓷橡胶二合一型 (NMC-J)



刚玉陶瓷

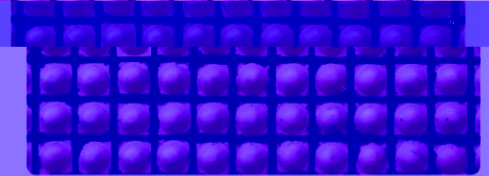
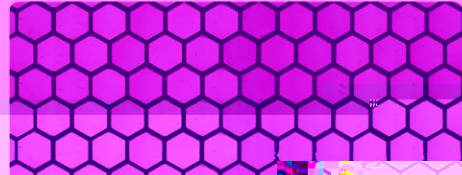
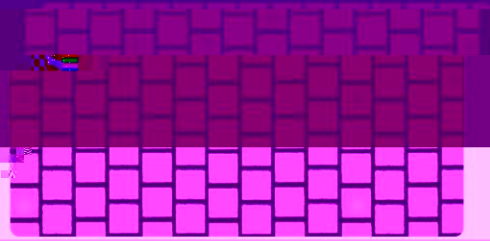
特种橡胶

适用范围

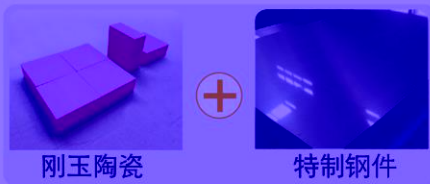
适用于块状物料输送设备上作防磨，可承受一定物料冲击，适用工作温度-50℃-100℃。

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将衬板粘接在设备的内壳钢板上，形成坚固且有缓冲层的防腐层。它结合了陶瓷的高硬度和橡胶的缓冲及抗疲劳性等方面的优点，也能起到抑止粉尘和降低噪声的作用。



陶瓷钢板二合一型 (NMC-ZT)



刚玉陶瓷

特制钢件

适用范围

适用于大块物料输送设备上作防磨，可承受大块物料冲击，适用工作温度-20℃-350℃。

产品构造

陶瓷钢板二合一复合衬板是将增韧耐磨陶瓷用高强度有机粘合剂或最高耐温350℃的无机粘合剂直接粘接钢板槽内，钢板槽带有沉头螺栓，整体衬板形成坚固且有抗冲击力的防腐层，很好地解决大块物料输送过程中衬板设备防腐问题。

