



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	≥3.5	≥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

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	≥3.5	≥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

耐磨陶瓷片与金属衬板性能对比

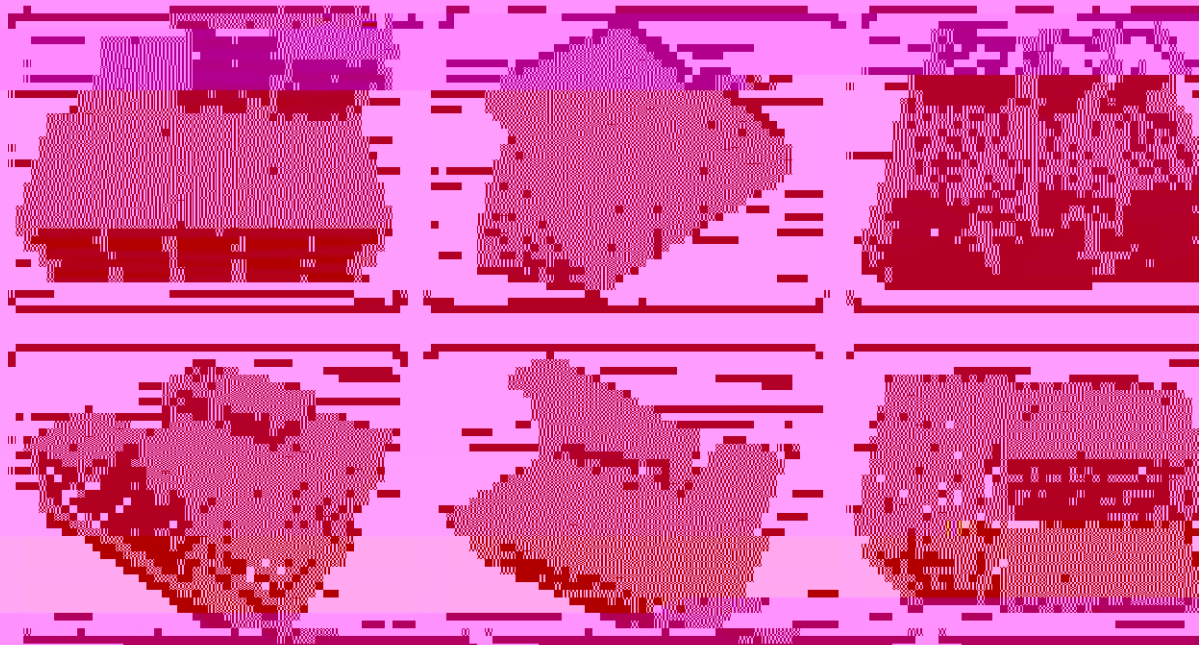
材料标号	名称	体积密度 g/cm ³	洛氏硬度 HRA	维氏硬度 Hv10	抗弯强度 Mpa	抗压强度 Mpa	磨损体积 cm ³	断裂韧性KIC (Mpa.m ^{1/2})	应用范围
92	普通氧化铝陶瓷	≥3.5	≥83	≥800	250	800	≤0.06	≥3.2	气力输送粉体设备
K92	微晶氧化铝陶瓷	≥3.5	≥85	≥1100	300	1200	≤0.03	≥3.2	气力输送粉体设备
K95E	高纯氧化铝陶瓷	≥3.75	≥85	≥1100	300	1250	≤0.03	≥3.4	气力输送高磨损粉体设备
K95	精细白色氧化铝陶瓷	≥3.8	≥85	≥1200	320	1300	≤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

陶瓷装饰板的施工工艺



产品特点

- 1、产品规格多，花色品种多，图案丰富，色彩艳丽，质感逼真，能营造出清雅、高贵的居室氛围。
- 2、产品规格多，花色品种多，图案丰富，色彩艳丽，质感逼真，能营造出清雅、高贵的居室氛围。
- 3、产品规格多，花色品种多，图案丰富，色彩艳丽，质感逼真，能营造出清雅、高贵的居室氛围。
- 4、产品规格多，花色品种多，图案丰富，色彩艳丽，质感逼真，能营造出清雅、高贵的居室氛围。

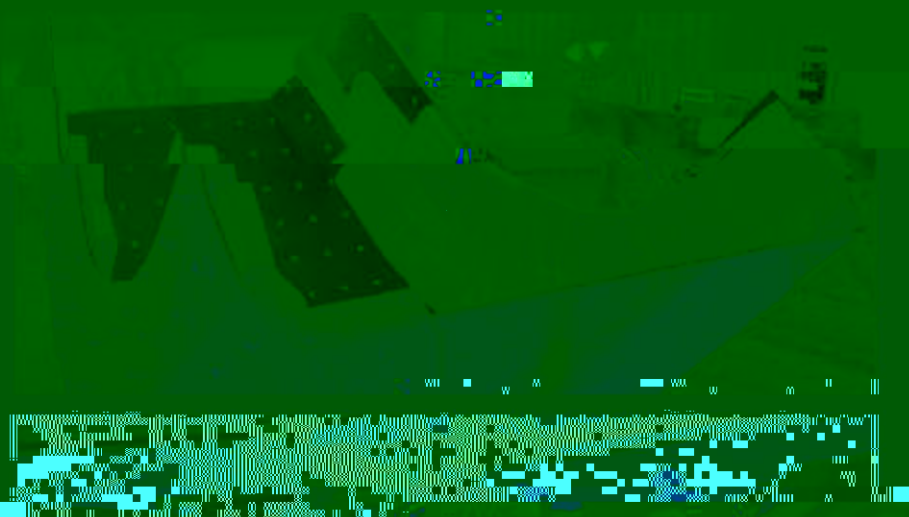
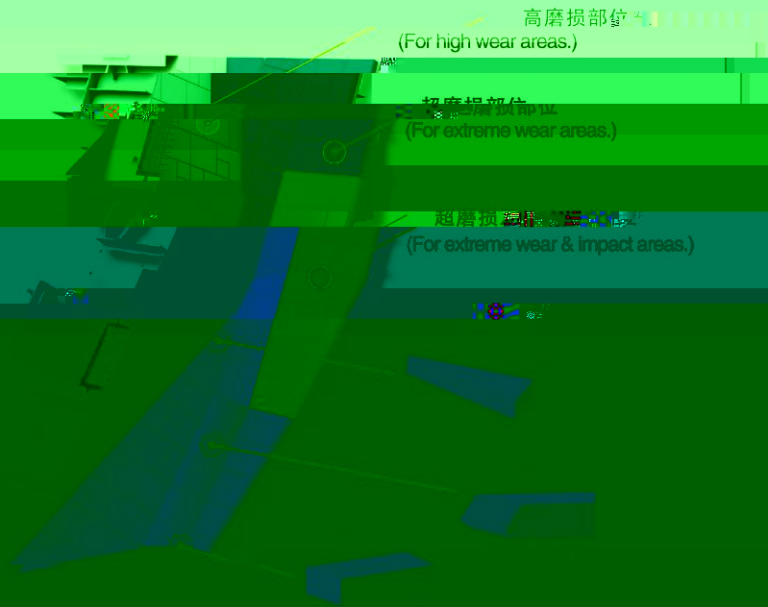


超耐磨抗冲击型(NMG-ZTA/ARZ)

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。

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)



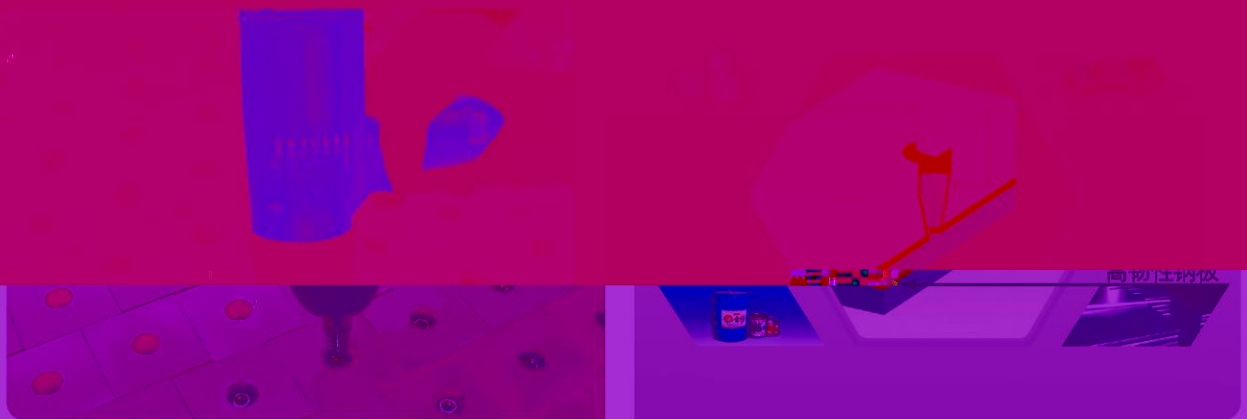
适用范围

适用于350℃-750℃的高温环境中，或动态载荷、离心力大的设备磨损。专为解决温度高、冲击大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

陶瓷层与基体金属结合强度高，粘附力强，连接可靠性；配合专用耐高温无机粘合剂（CJZ-750），可在750℃高温下长期运行不脱落、不老化。

精城产品 精铸超厚耐磨陶瓷



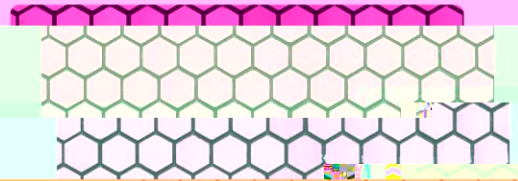
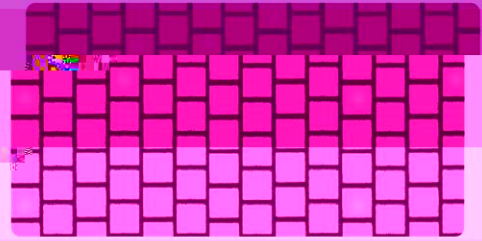
陶瓷橡胶二合一型 (NMC-J)



刚玉陶瓷



特种橡胶



适用范围

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

产品构造

陶瓷橡胶二合一型 (NMC-J) 产品是由刚玉陶瓷和特种橡胶复合而成。

陶瓷橡胶二合一型 (NMC-J) 产品

陶瓷橡胶二合一型 (NMC-J) 产品



陶瓷橡胶二合一型 (NMC-J) 产品

陶瓷橡胶二合一型 (NMC-J) 产品

陶瓷橡胶二合一型 (NMC-J) 产品是由刚玉陶瓷和特种橡胶复合而成，安装在钢板槽内，钢板槽带有沉头螺栓，整体衬板形成具有抗冲击力的防磨层，很好地解决大块物料输送磨损问题。