

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	≥3.5	≥83	≥800	250	800	≤0.06	≥3.2	气力输送粉体设备
ARZ	高强氧化锆陶瓷	≥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

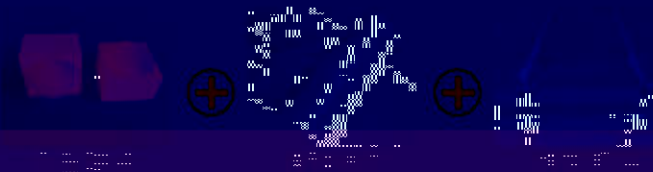
橡胶性能指标要求

项目	拉伸强度	扯断伸长率	邵氏硬度	永久变形率
指标	≥15 Mpa	≥300%	55-65 HA	≤24%

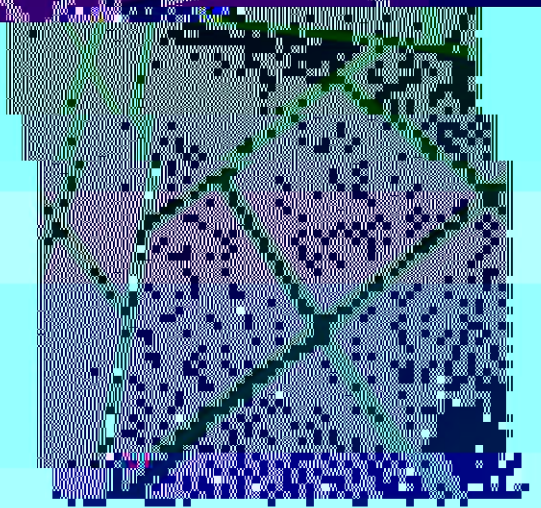
耐磨陶瓷片与合金钢衬板

材料名称	厚度	抗弯强度	抗压强度	磨损率
氧化铝陶瓷片	10-15mm	≥250	≥800	≤0.06
氧化锆陶瓷片	10-15mm	≥800	≥3000	≤0.008
合金钢衬板	10-15mm	≥400	≥1000	≤0.01
合金钢衬板	10-15mm	≥400	≥1000	≤0.01

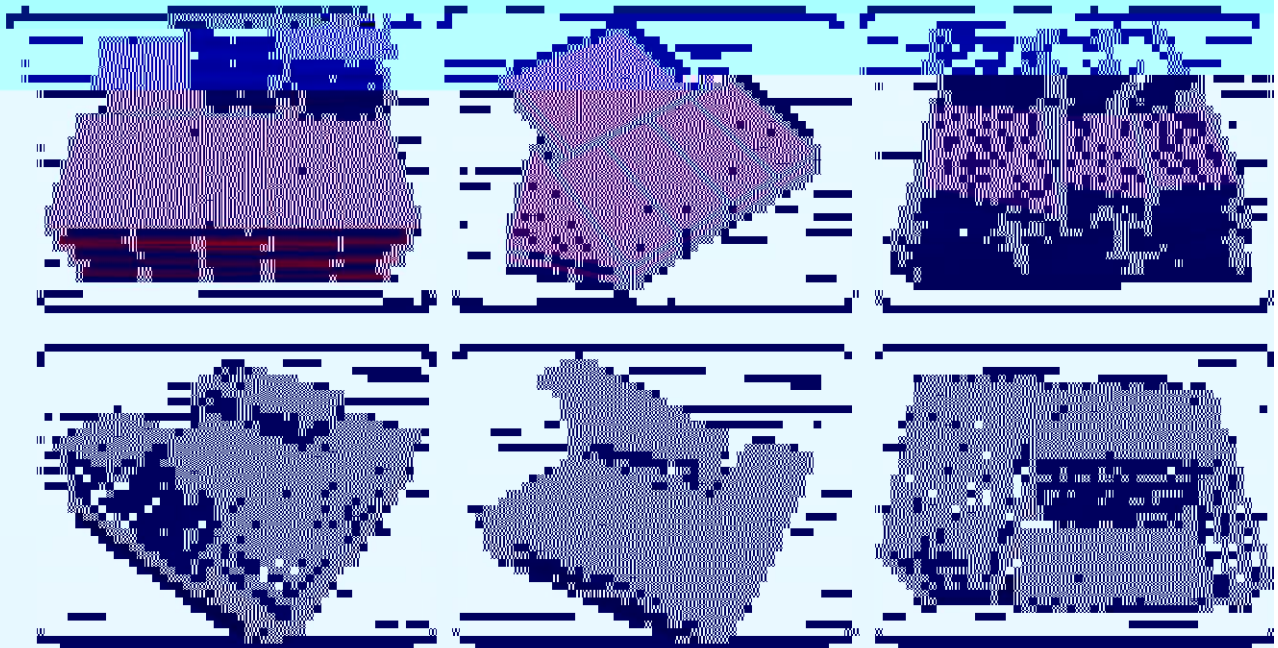
陶瓷纤维板三合一型 (NMC-U)



陶瓷纤维板三合一型 (NMC-U) 是一种集陶瓷纤维板、钢板于一体的复合产品。该产品具有优异的耐高温、耐腐蚀、高强度等特点，广泛应用于冶金、化工、电力等行业的高温炉衬、窑炉内衬、热风炉内衬等。该产品具有使用寿命长、维护方便、节能环保等优点。



陶瓷纤维板三合一型 (NMC-U) 是一种集陶瓷纤维板、钢板于一体的复合产品。该产品具有优异的耐高温、耐腐蚀、高强度等特点，广泛应用于冶金、化工、电力等行业的高温炉衬、窑炉内衬、热风炉内衬等。该产品具有使用寿命长、维护方便、节能环保等优点。



超耐磨抗冲击型 (NMC-ZTA/ARZ)

适用范围



高磨损部位
(For high wear areas.)

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

超磨损部位
(For extreme wear & impact areas.)

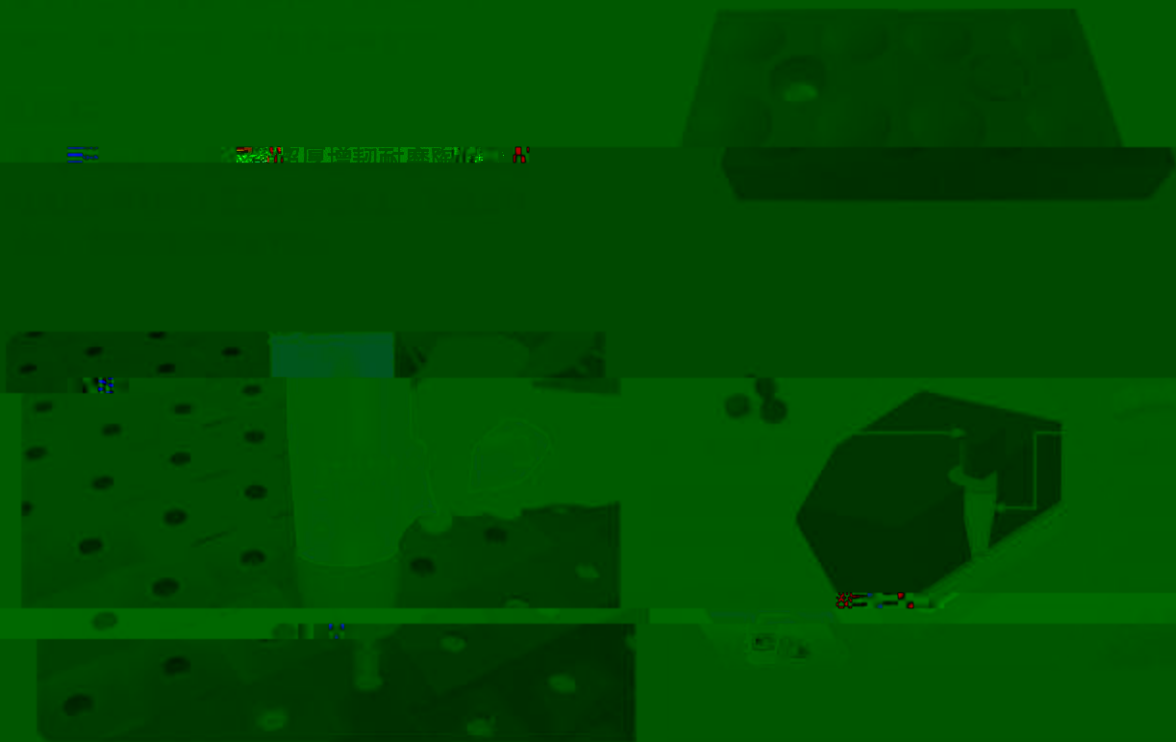




螺柱焊接型 (NMC-G)



高温抗冲击型 (NMC-WK)

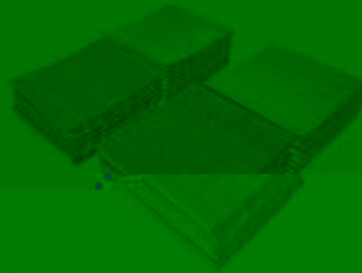


燕尾陶瓷异型结构复合型(NMGS-GJ)

适用范围

适用于大块物料输送、冲击力强的设备上作防磨。

适用工作温度：100-500℃左右



燕尾陶瓷异型结构复合型(NMGS-KD)



© 2016-2020 11-11

陶瓷橡胶二合一型 (NMC-J)



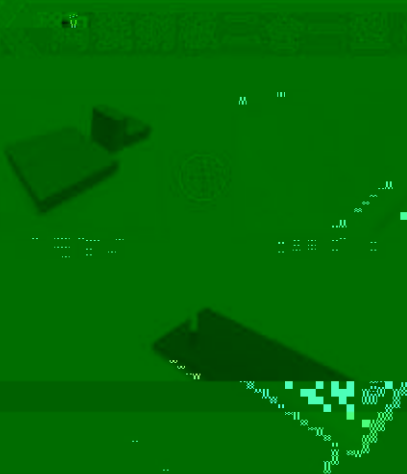
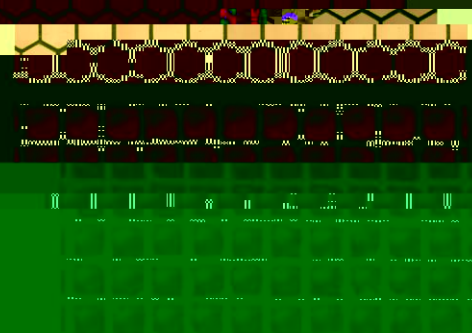
适用范围

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，将特种陶瓷颗粒和橡胶颗粒一起，在高温高压条件下，经热硫化反应，使陶瓷颗粒和橡胶颗粒紧密结合，形成一种具有陶瓷硬度和橡胶弹性的复合材料。该材料具有优异的耐磨性能，能够有效抵抗物料的冲击和摩擦，广泛应用于各种工业输送设备的衬板。



产品特点

1. 优异的耐磨性能：陶瓷颗粒的加入显著提高了材料的耐磨性，能够有效抵抗物料的冲击和摩擦。

2. 良好的弹性

橡胶成分的加入赋予了材料良好的弹性，使其能够适应各种工况下的变形需求。

3. 广泛的应用范围：该材料适用于各种工业输送设备的衬板，如斗轮机、皮带输送机、螺旋输送机、振动给料机、破碎机、球磨机、磨粉机等。

