

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
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
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
ZR	氧化铝陶瓷	≥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	压缩永久变形
----	------	-------	------	--------

耐磨陶瓷与金属粘接用粘接剂性能指标

项目	外观	固化时间	耐酸碱性能 PH	耐温 °C	350°C高温剪切强度(金属-耐磨陶瓷 拉伸剪切强度) Mpa
低温粘合剂(CJZ-W150)	白色		3~12	≤150	≥15
高温粘合剂(CJZ-W350)	红色		3~12	≤350	≥2.5
螺柱焊接型(CJZ-W500)	红色		3~12	≤500	≥2.5
螺柱焊接型(CJZ-W750)	红色		3~12	≤750	≥2.5

耐磨陶瓷橡胶复合衬板与金属粘接用粘接剂(CXJZ-BJ)性能指标

项目名称	固含量 %	粘度 Pa.s	耐温 °C	橡胶与金属剥离强度
粘合剂(CXJZ-BJ)	≥18	≥2.5	≤100	48h N/2.5cm ²

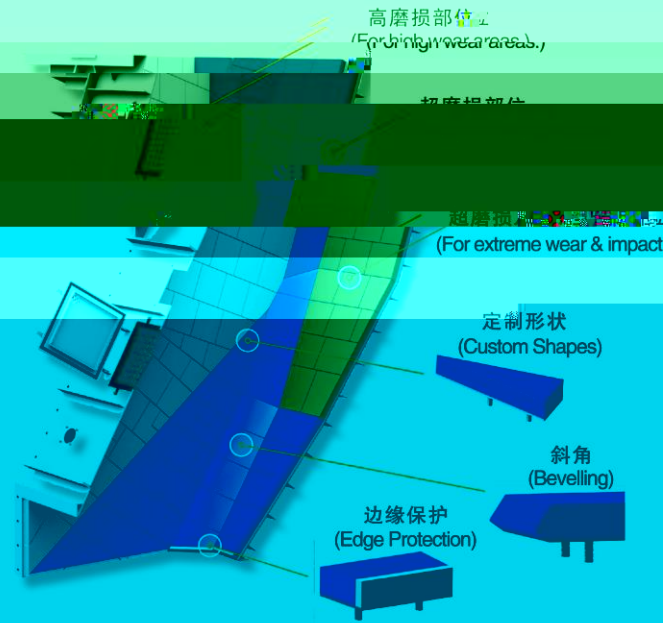
陶瓷橡胶钢板三合一型(NMG-JT)



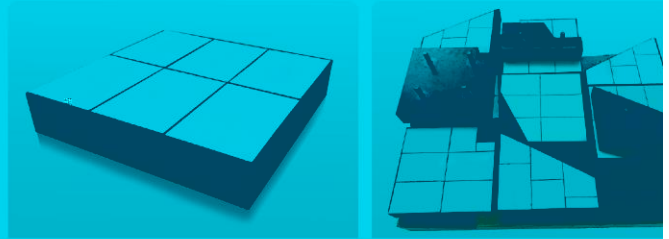
超耐磨抗冲击型(NMC-ZTA/ARZ)

适用范围

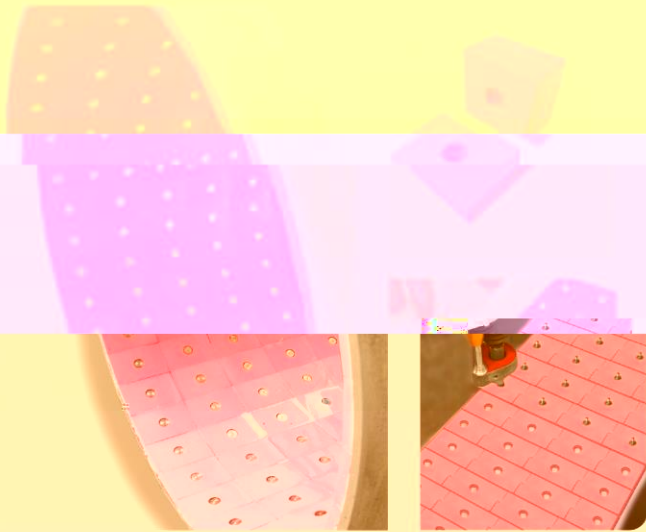
适用于物料量大、物料大、冲击力大的



该产品是用先进的硫化工艺将氧化铝同氧化锆复合合成的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)



该产品是用于大型设备防腐，专为解决高温高油工况的防腐问题设计。

该产品是用先进的螺柱焊工艺将陶瓷固定在钢铁设备上，螺柱配有检验栓，大大提高焊接可靠性；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。

高温抗冲击型 (NMC-WK)

适用范围

适用于工作温度高、物料大、落差大、冲击力强的设备上作防腐。产品最高耐温750℃。

产品结构

高温抗冲击型



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磨。
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，定制各种结构的设备，形成抗冲击的



高耐磨抗冲击型(NMC-KJ)

...和反背间的车...
...可靠性。





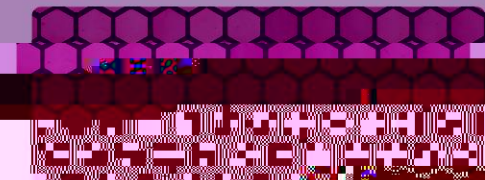
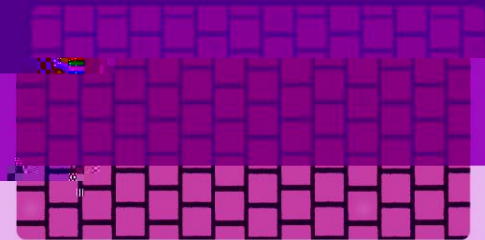
陶瓷橡胶二合一型 (NMC-J)



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腐，可承受一定物料冲击，适用工作温度：500-1000℃

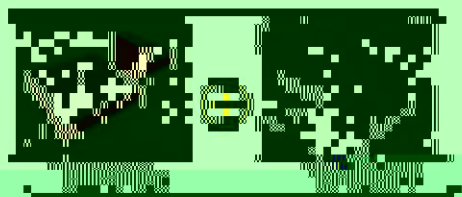


刚玉陶瓷具有优良的物理、化学性能，能耐除氢氟酸以外的各种无机酸、有机酸及强碱的腐蚀。除上述性能外，还具有优良的耐磨、耐热、导热系数低、抗蠕变、抗热震等性能。陶瓷材料在冶金、机械、化工、电子、国防工业中有着广泛的应用。陶瓷材料在冶金工业中主要用于制造耐火材料、陶瓷窑具、陶瓷坩埚、陶瓷管等。在机械工业中主要用于制造陶瓷轴承、陶瓷密封环、陶瓷喷嘴等。在化工工业中主要用于制造陶瓷反应器、陶瓷换热器、陶瓷过滤器等。在电子工业中主要用于制造陶瓷基板、陶瓷封装材料、陶瓷绝缘材料等。在国防工业中主要用于制造陶瓷装甲、陶瓷弹头、陶瓷火箭发动机等。

特种橡胶具有优良的物理、化学性能，能耐除强氧化剂以外的各种无机酸、有机酸及强碱的腐蚀。除上述性能外，还具有优良的耐磨、耐热、导热系数低、抗蠕变、抗热震等性能。特种橡胶材料在冶金、机械、化工、电子、国防工业中有着广泛的应用。特种橡胶材料在冶金工业中主要用于制造耐火材料、陶瓷窑具、陶瓷坩埚、陶瓷管等。在机械工业中主要用于制造陶瓷轴承、陶瓷密封环、陶瓷喷嘴等。在化工工业中主要用于制造陶瓷反应器、陶瓷换热器、陶瓷过滤器等。在电子工业中主要用于制造陶瓷基板、陶瓷封装材料、陶瓷绝缘材料等。在国防工业中主要用于制造陶瓷装甲、陶瓷弹头、陶瓷火箭发动机等。

陶瓷橡胶二合一型材料具有优良的物理、化学性能，能耐除强氧化剂以外的各种无机酸、有机酸及强碱的腐蚀。除上述性能外，还具有优良的耐磨、耐热、导热系数低、抗蠕变、抗热震等性能。陶瓷橡胶二合一型材料在冶金、机械、化工、电子、国防工业中有着广泛的应用。陶瓷橡胶二合一型材料在冶金工业中主要用于制造耐火材料、陶瓷窑具、陶瓷坩埚、陶瓷管等。在机械工业中主要用于制造陶瓷轴承、陶瓷密封环、陶瓷喷嘴等。在化工工业中主要用于制造陶瓷反应器、陶瓷换热器、陶瓷过滤器等。在电子工业中主要用于制造陶瓷基板、陶瓷封装材料、陶瓷绝缘材料等。在国防工业中主要用于制造陶瓷装甲、陶瓷弹头、陶瓷火箭发动机等。

陶瓷橡胶二合一型 (NMC-J) 产品特点



产品特点

1. 优异的耐腐蚀性能：能耐受除氢氟酸外的各种无机酸、有机酸及强碱的腐蚀。

产品特点

2. 良好的耐磨性能：具有优异的抗冲击和耐磨性能，使用寿命长。

