



精城特瓷

值得信赖的
设备防磨专家

防磨



精城特瓷
HUNAN KINGCERA ENGINEERING CO.,LTD.

(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	≥3.5	≥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
K95R	精细红色氧化铝陶瓷	≥3.6	≥85	≥1000	300	1500	≤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
ARZ	增强氧化锆陶瓷	≥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	氧化铝陶瓷	≥6.0	≥88	≥1200	800	3000	≤0.008	≥7.0	高冲击、高磨损大块物料输送设备

耐磨陶瓷性能指标

外观	氧化物	耐酸碱性能	耐温	350℃高温连续使用度 (金)	耐磨性 (片)

耐磨陶瓷橡胶复合衬板与金属粘接用粘合剂 (OXJZ-BJ) 性能指标

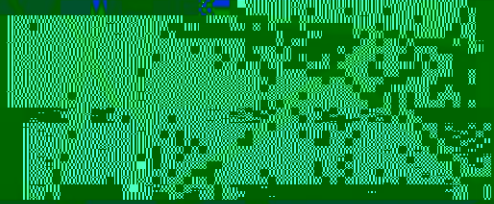
性能指标				

陶瓷蜂窝板二合一型(W160-U)



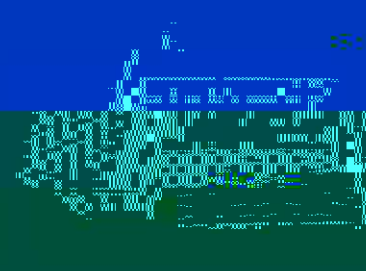
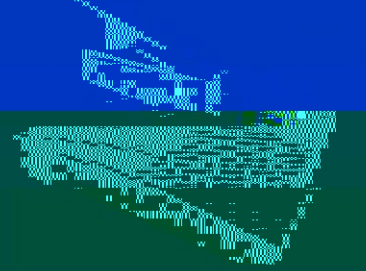
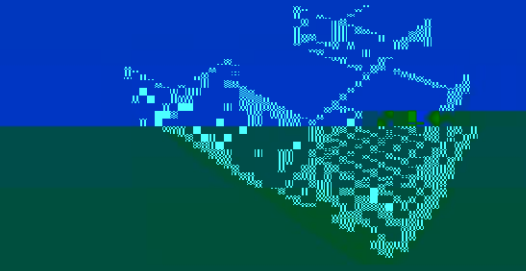
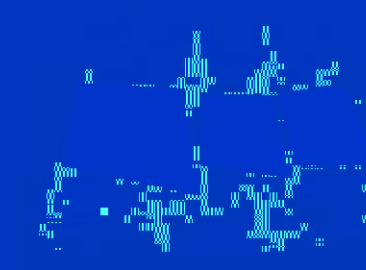
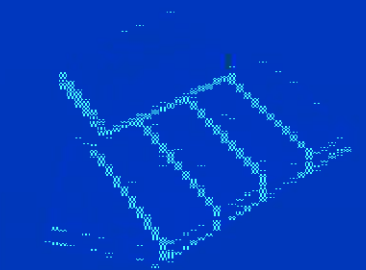
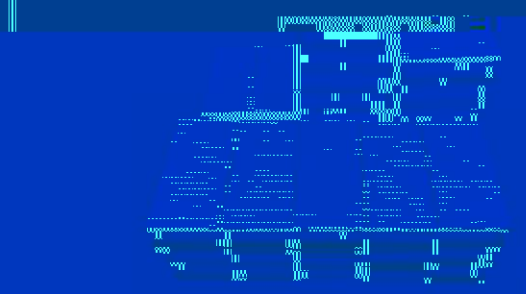
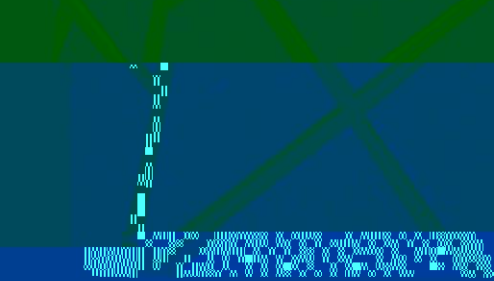
产品特点

- 1. 重量轻、强度高、使用寿命长
- 2. 耐高温、耐腐蚀、耐冲击、耐老化
- 3. 防火、隔热、保温、隔音
- 4. 施工方便、维护简单



产品规格

规格	重量	强度	耐火度
W160-U	1.2kg/m ²	15MPa	1600℃



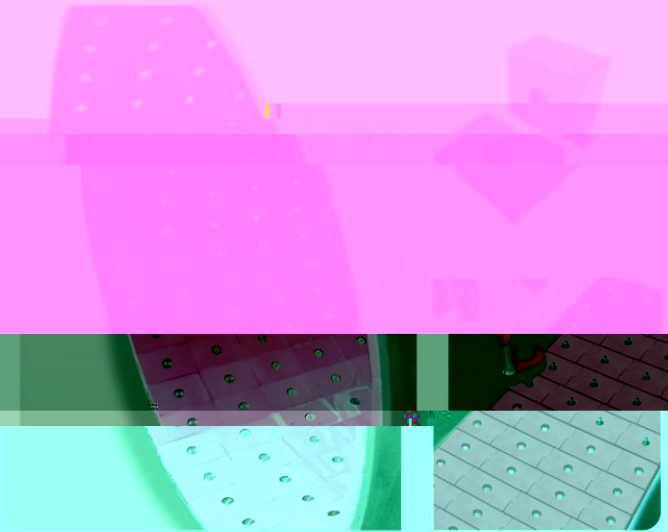
超耐磨抗冲击型(NMC-ZTA/ARZ)

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。



螺柱焊接型 (NMC-G)



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℃。

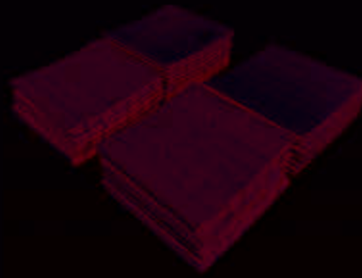
产品结构

高温抗冲击型

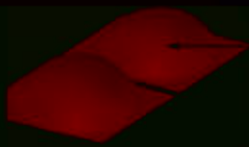


燕尾陶瓷异型结构复合型(NMC-GT)

适用范围



高耐磨抗冲击型(NMC-KJ)

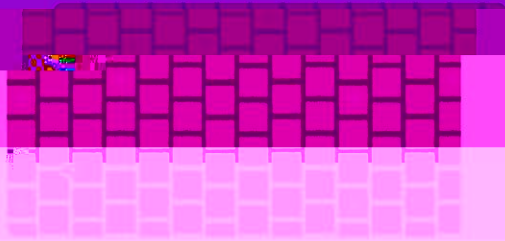


陶瓷橡胶二合一型 (NMC-J)



刚玉陶瓷

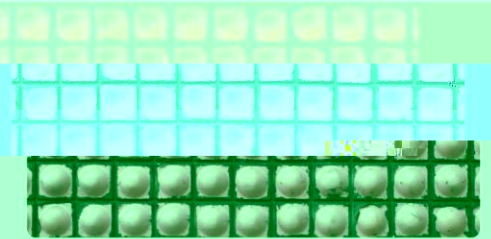
特种橡胶



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

合剂将衬板牢固地粘在陶瓷的高硬度和橡胶的高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°C ~ 350°C 。

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°C 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磨层，很好地解决大块物料输送过程中设备的防磨问题。

