

精城特瓷

值得信赖的设备防腐专家

防腐

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	≥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
ARZ	增强氧化铝陶瓷	≥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

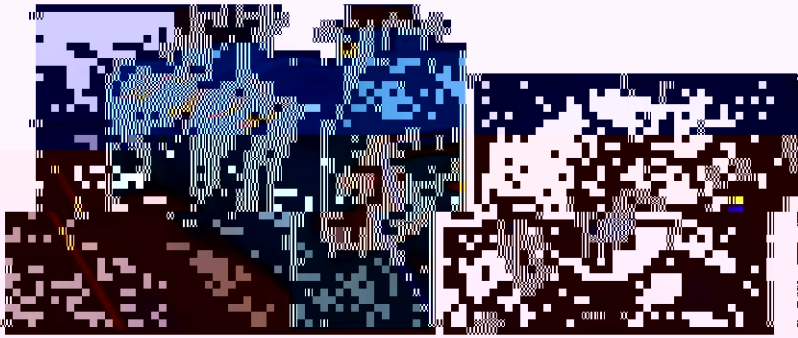
橡胶性能指标要求

项目	拉伸强度	扯断伸长率	邵氏硬度	永久变形
指标	≥15 Mpa	≥300%	55-65 HA	≤21%

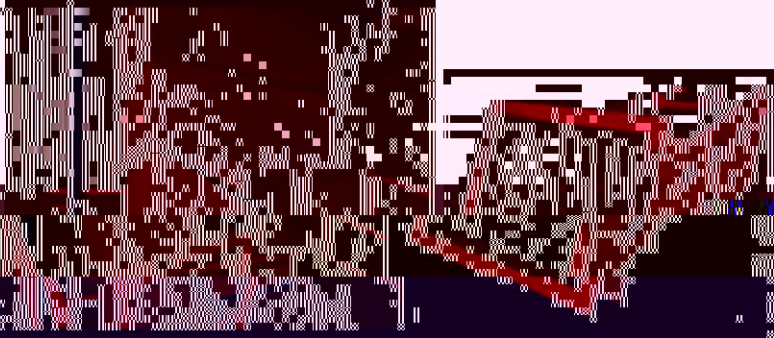
耐磨陶瓷片与橡胶衬板

图 4-9

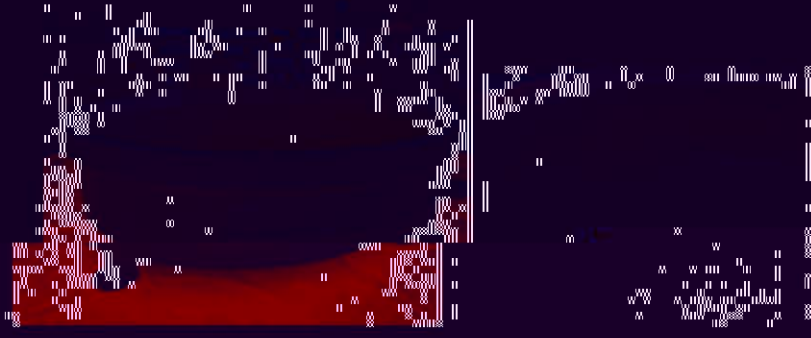
ကျေးဇူးပြုပါသည်။



ကျေးဇူးပြုပါသည်။
ကျေးဇူးပြုပါသည်။
ကျေးဇူးပြုပါသည်။
ကျေးဇူးပြုပါသည်။



ကျေးဇူးပြုပါသည်။
ကျေးဇူးပြုပါသည်။
ကျေးဇူးပြုပါသည်။
ကျေးဇူးပြုပါသည်။



ကျေးဇူးပြုပါသည်။
ကျေးဇူးပြုပါသည်။
ကျေးဇူးပြုပါသည်။
ကျေးဇူးပြုပါသည်။

ကျေးဇူးပြုပါသည်။
ကျေးဇူးပြုပါသည်။
ကျေးဇူးပြုပါသည်။
ကျေးဇူးပြုပါသည်။

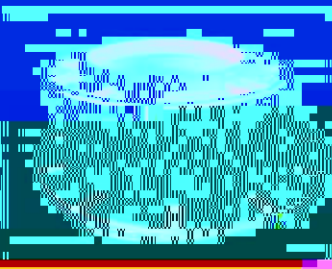
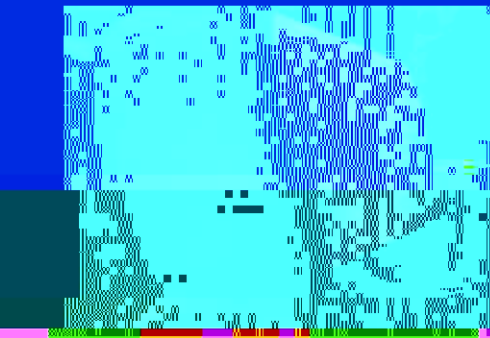
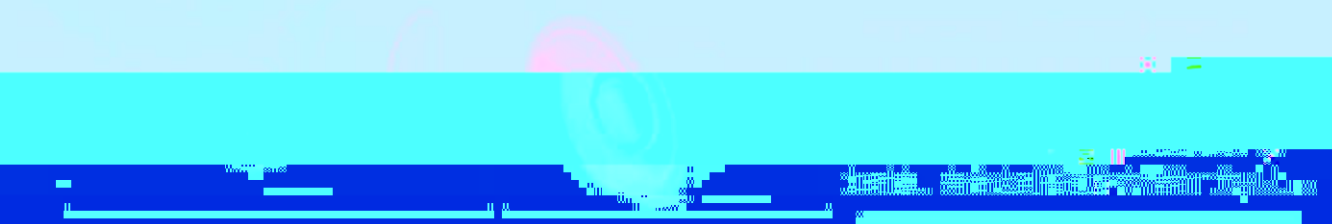


重介质旋流器

根据矿浆在重介质液相中分选时的设备磨损工况，量身定制陶瓷内衬，在圆筒、推管和进出口等部位设计专用瓷型，增加陶瓷韧性，使陶瓷无间隙，彻底解决磨损难题，寿命达到普通旋流器的10倍以上。

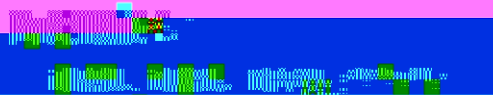


旋流器



耐磨陶瓷衬里：耐磨、耐腐蚀

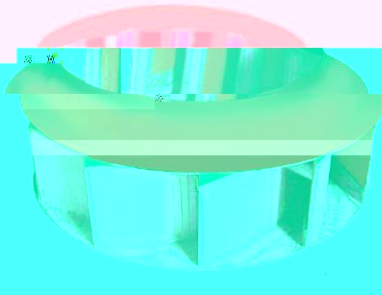
耐磨陶瓷衬里具有优异的耐磨性和耐腐蚀性，广泛应用于各种工业领域，如矿山、冶金、化工、电力等。其使用寿命长，维护成本低，是工业生产中不可或缺的材料。





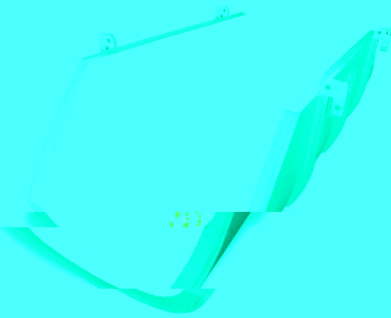
耐磨陶瓷料斗

采用超耐磨陶瓷，根据设备工况设计不同厚度，使用寿命更长，常以上。



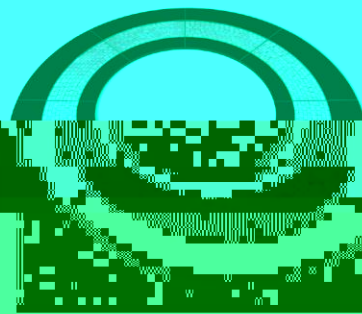
耐磨陶瓷风机叶轮

陶瓷与叶轮紧密结合，陶瓷密度小，重量远低于钢件，减轻风机主轴承重，使用寿命是普通叶轮的10倍以上，减少更换频次，提高风机运转率。



耐磨陶瓷溜槽

根据不同工况设计陶瓷衬板的安装工艺，从根本上解决设备输送量大、物料硬度高、冲击力大、磨损严重等难题。

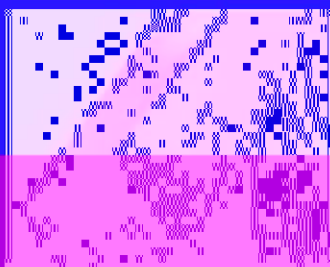
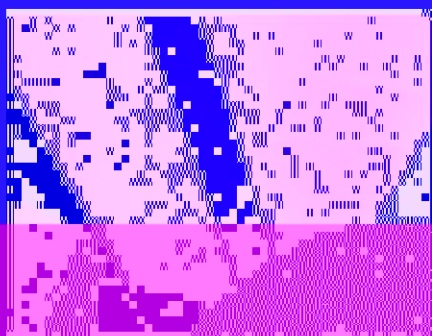


立磨磨辊密封环

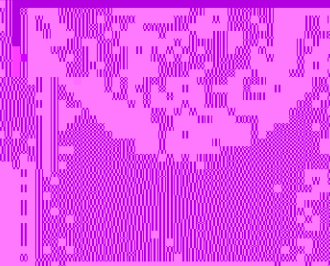
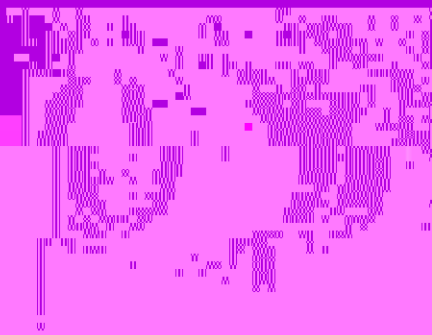
采用超耐磨陶瓷，根据设备工况设计不同厚度，使用寿命更长，常以上。

内衬耐磨陶瓷设备

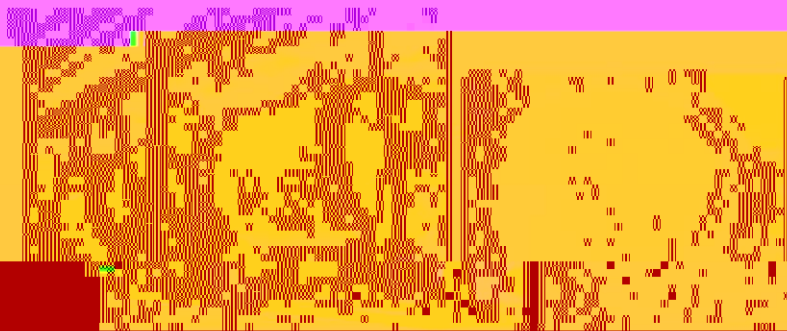
对于磨料颗粒直径在5mm高的区域，物料颗粒大、温度高、风速快



耐磨陶瓷衬板具有优异的耐磨性能，能够有效抵抗物料的冲刷和磨损，延长设备的使用寿命。其表面光滑，不易积灰，便于清洗和维护。



该设备采用先进的陶瓷衬板，具有优异的耐磨性能，能够有效抵抗物料的冲刷和磨损，延长设备的使用寿命。其表面光滑，不易积灰，便于清洗和维护。



该设备采用先进的陶瓷衬板，具有优异的耐磨性能，能够有效抵抗物料的冲刷和磨损，延长设备的使用寿命。其表面光滑，不易积灰，便于清洗和维护。



磨内搅拌杆

主杆采用互卡式陶瓷，支杆采用ARZ氧化铝陶瓷。陶瓷密度小、不易磨损、耐冲击，特别适用于须隔绝金属与物料接触的搅拌磨机。



搅拌磨磨筒体

利用陶瓷的高耐磨性保护磨筒体不被磨损，同时隔绝物料和金属接触，降低金属杂质。



陶瓷下密封阀

根据不同工况设计陶瓷衬板的安装工