

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	≥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

指标

≥15 Mpa

≥300 %

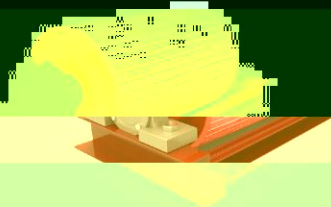
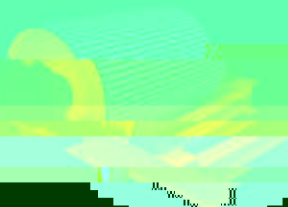
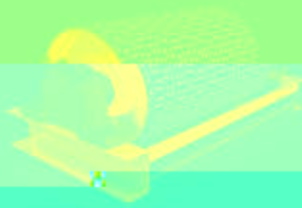
55~65 HA

≤24 %

耐磨陶瓷片与合金钢衬板性能对比

材料	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})
氧化铝陶瓷	3.5	83	800	250	800	0.06	3.2
微晶氧化铝陶瓷	3.5	85	1100	300	1200	0.03	3.2
高纯低钠氧化铝陶瓷	3.75	85	1100	300	1250	0.03	3.4
精细白色氧化铝陶瓷	3.8	85	1200	320	1300	0.03	3.5
精细红色氧化铝陶瓷	3.6	85	1000	300	1500	0.03	4.0
超耐磨氧化铝陶瓷	3.9	90	1500	350	1500	0.02	4.0
增韧氧化铝陶瓷	4.15	90	1400	450	2500	0.01	5.5
合金钢衬板	7.8	60	600	400	600	0.1	2.0

陶瓷涂覆复合耐磨带



设计便于

排水、排泥，确保皮带在运行中不打滑、不跑偏

剂，现场施

纯陶瓷涂覆(4.0mm厚无磨损带)

进口粘胶，减少了工人的拆装强度，节约停机时间，提高工作效

