

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

AKZ	高强氧化铝陶瓷	≥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

耐磨陶瓷片与金属粘接性能指标

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-耐磨陶瓷片拉伸剪切强度) Mpa
低温粘合剂 (CJZ-W150)	白色	3~12	3~12	≤150	≥15
高温粘合剂 (CJZ-W350)	红色	3~12	3~12	≤350	≥2.5
螺柱焊接型 (CJZ-W500)	红色	3~12	3~12	≤500	≥2.5
螺柱焊接型 (CJZ-W750)	红色	3~12	3~12	≤750	≥2.5

耐磨陶瓷橡胶复合衬板与金属粘接用粘合剂 (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

