

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	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	较大块状物料气力输送设备
ZTA	增韧氧化铝陶瓷	≥4.15	≥90	≥1400	450	2500	≤0.01	≥5.5	高冲击大块物料气力输送设备

橡胶性能指标要求

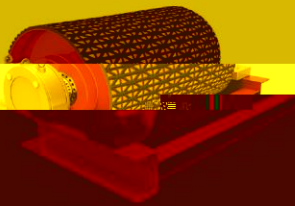
项目	抗拉强度	扯断伸长率	邵氏硬度	压缩永久变形
指标	≥15 Mpa	≥300 %	55 ~ 65 HA	≤24 %

耐磨陶瓷片与金属衬板

耐磨陶瓷片

适用范围

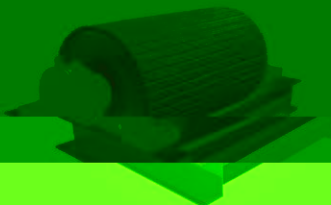
适用于磨损大、易跑偏、易打滑的滚筒表面作防腐



菱形陶瓷包胶 (用于驱动滚筒)



平形陶瓷包胶 (用于改向滚筒)



纯陶瓷滚筒 (用于露天重磨损滚筒)

橡胶滚筒容易磨损、打滑跑偏、损坏输送皮带，造成皮带机输送功率下降，设备更换频繁。

精城新一代陶瓷橡胶包胶是采用先进的热硫化工艺将表面带有凸点、点的耐磨陶瓷按照一定的布局硫化在特种橡胶内，然后将衬板用胶冷粘在滚筒表面以替代传统橡胶，起到增强中帮与滚筒摩擦系数，提高滚筒

产品优势

01 耐磨损：利用陶瓷的高耐磨性作为胶板表面，使用寿命达到传统的8-10倍。

02 不打滑、不跑偏：陶瓷凸点设计保证足够的摩擦系数，确保排水、排泥，确保皮带在运行中不打滑、不跑偏。

03 施工方便，可现场施工：采用先进的冷粘技术和进口粘接工，减少了工人的疲劳强度，节约停机时间，提高工作效率。

