

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	≥3.57	≥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
K95P	精细红色氧化铝陶瓷	≥3.8	≥85	≥1200	320	1300	≤0.03	≥3.5	气力输送高磨损粉体设备
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

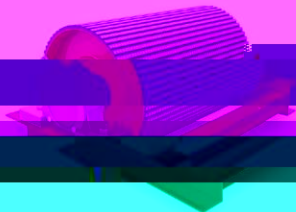
橡胶性能指标要求

项目	拉伸强度	扯断伸长率	邵氏硬度	压缩永久变形
----	------	-------	------	--------

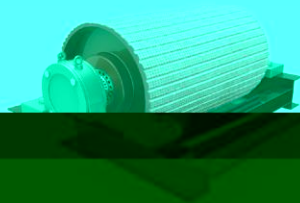
陶瓷滚筒包胶(NMC-B)



菱形陶瓷包胶 (用于驱动滚筒)



平形陶瓷包胶 (用于改向滚筒)



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。

精城新一代陶瓷滚筒包胶是采用先进的热压化工艺将表面带有凸点陶瓷颗粒均匀的附着在物件表面，热压后将颗粒及气孔压入滚筒表面以代替传统的橡胶。陶瓷颗粒增强皮带与滚筒的摩擦系数，提高滚筒的使用寿命。同时，因为陶瓷间的沟槽，便于排水排水。

产品优势

- 01 **耐磨损**：利用陶瓷的高耐磨性作为胶板表面，使用寿命达到传统橡胶的8-10倍；
- 02 **不打滑、不跑偏**：陶瓷凸点设计有足够摩擦系数，防止打滑跑偏。

