

# 精城特瓷

值得信赖的设备防腐专家

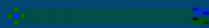
防腐

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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	断裂韧性KIC (Mpa.m <sup>1/2</sup> )	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
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

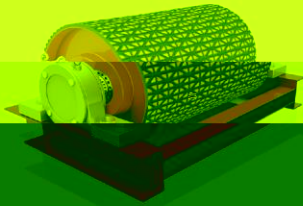
项目	抗压强度	抗弯强度	冲击强度	伸长率	永久变形
指标	≥15 Mpa	≥300 %	≥15 J/m <sup>2</sup>	55 ~ 65 HA	≤24 %

耐磨陶瓷片与金属衬套的对比



## 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）

## 产品介绍

滚筒作为皮带输送线主要设备部件，负荷及磨损重、连续作业时间长，这要求滚筒具有较高的耐磨性、极高抗拉力和抗撕裂性能。而传统橡胶滚筒容易磨损、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硫化工艺将耐磨布凸点、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

滚筒表面以代替传统的橡胶，起到增强皮带与滚筒摩擦系数，提高滚筒使用寿命的作用。同时，每列陶瓷间的沟槽，便于排水排

