

精 城 特 瓷

值得信賴
的设备防磨
专家

防磨



精城特瓷

(滾筒)

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	≥3.7	≥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

橡胶性能指标要求

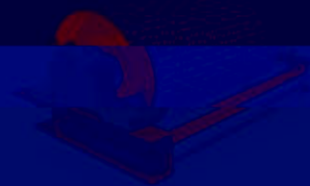
项目	拉伸强度	扯断伸长率	邵氏硬度	压缩永久变形
----	------	-------	------	--------

耐磨陶瓷与金属衬胶性能指标

项目	外观	固化物	结合力	耐磨性
----	----	-----	-----	-----



陶瓷涂胶向滚筒



陶瓷涂胶向滚筒是精成陶瓷公司自主研发的一种新型陶瓷涂胶向滚筒，具有耐磨、耐腐蚀、耐高温、抗冲击、使用寿命长等优点，广泛应用于造纸、印刷、纺织、印染、食品加工等行业。

陶瓷涂胶向滚筒是采用先进的陶瓷涂胶工艺，将陶瓷颗粒涂布在滚筒表面，形成一层致密的陶瓷保护层，具有优异的耐磨、耐腐蚀、耐高温、抗冲击性能。

陶瓷涂胶向滚筒的使用寿命是传统橡胶滚筒的8-10倍，且具有良好的自润滑性能，可减少摩擦系数，降低能耗。同时，陶瓷涂胶向滚筒还具有优异的耐化学性能，可耐受各种酸碱溶液的腐蚀。

陶瓷涂胶向滚筒

产品优势

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

02 不打滑。不磨损。陶瓷颗粒涂布后能提供足够的摩擦系数，防止物料打滑；

03 耐腐蚀。陶瓷涂胶向滚筒具有优异的耐化学性能，可耐受各种酸碱溶液的腐蚀；

04 耐高温。陶瓷涂胶向滚筒具有优异的耐高温性能，可在高温环境下长期使用；

05 抗冲击。陶瓷涂胶向滚筒具有优异的抗冲击性能，可承受较大的冲击力；

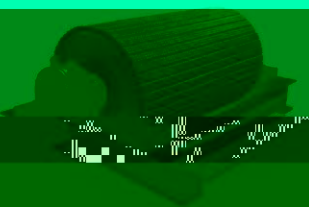
06 自润滑。陶瓷涂胶向滚筒具有良好的自润滑性能，可减少摩擦系数，降低能耗；

07 使用寿命长。陶瓷涂胶向滚筒的使用寿命是传统橡胶滚筒的8-10倍；

08 维护简单。陶瓷涂胶向滚筒结构简单，维护方便；

09 环保节能。陶瓷涂胶向滚筒可减少摩擦系数，降低能耗，符合环保要求；

10 适用范围广。陶瓷涂胶向滚筒广泛应用于造纸、印刷、纺织、印染、食品加工等行业；



陶瓷涂胶向滚筒

陶瓷涂胶向滚筒

陶瓷涂胶向滚筒

陶瓷涂胶向滚筒

陶瓷涂胶向滚筒

陶瓷涂胶向滚筒

陶瓷涂胶向滚筒

陶瓷涂胶向滚筒

陶瓷涂胶向滚筒

陶瓷涂胶向滚筒

陶瓷涂胶向滚筒

陶瓷涂胶向滚筒

陶瓷涂胶向滚筒

陶瓷涂胶向滚筒

陶瓷涂胶向滚筒

陶瓷涂胶向滚筒

陶瓷涂胶向滚筒

陶瓷涂胶向滚筒

陶瓷涂胶向滚筒

陶瓷涂胶向滚筒

陶瓷涂胶向滚筒

陶瓷涂胶向滚筒

陶瓷涂胶向滚筒

陶瓷涂胶向滚筒

陶瓷涂胶向滚筒