

精  
城  
特  
瓷

值得信赖的设备防腐专家

防腐



( 漆 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 <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	≥3.7	≥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
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
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
ARZ	增强氧化锆陶瓷	≥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

耐磨陶瓷与金属粘接性能指标

项目	外观	固化时间	耐酸碱性能 PH	耐高温 °C	350°C高温剪切强度 (金属-耐磨陶瓷片 拉伸剪切强度) Mpa
----	----	------	----------	--------	-----------------------------------



## 陶瓷滚筒包胶(NMC-B)



陶瓷滚筒包胶(NMC-B)是一种高性能的工业材料，广泛应用于各种工业领域。它具有优异的耐磨性、耐腐蚀性和耐高温性，能够在恶劣的工况下长期稳定运行。此外，该材料还具有自润滑性能，能够有效降低摩擦系数，减少能源消耗。陶瓷滚筒包胶(NMC-B)的广泛应用，不仅提高了设备的运行效率和使用寿命，还降低了维护成本，为企业带来了显著的经济效益。

产品特点

1. 优异的耐磨性能：陶瓷材料具有极高的硬度和耐磨性，能够有效抵抗各种颗粒物的磨损，延长设备的使用寿命。

2. 耐腐蚀性强：陶瓷材料对酸、碱、盐等腐蚀性介质具有优异的耐受能力，能够在恶劣的工况下长期稳定运行。

3. 耐高温性能好：陶瓷材料具有极高的熔点，能够在高温环境下保持稳定的性能，适用于各种高温工况。

4. 自润滑性能：陶瓷材料具有特殊的表面结构，能够有效降低摩擦系数，减少能源消耗，提高设备的运行效率。

