

# 精 城 特 瓷

值得信赖的设备防腐专家



( 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<br>标号 | 名称          | 体积密度<br>g/cm <sup>3</sup> | 洛氏硬度<br>HRA | 维氏硬度<br>Hv10 | 抗弯强度<br>Mpa | 抗压强度<br>Mpa | 磨损体积<br>cm <sup>3</sup> | 断裂韧性KIC<br>(Mpa.m <sup>1/2</sup> ) | 应用范围     |
|----------|-------------|---------------------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------------------|------------------------------------|----------|
| 92       | 普通<br>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<br>氧化铝陶瓷 | ≥3.7                      | ≥85         | ≥1100        | 300         | 1200        | ≤0.03                   | ≥3.2                               | 气力输送粉体设备 |

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 |
|----|------|-------|------|--------|
|----|------|-------|------|--------|

指标

耐磨陶瓷与金属粘接性能指标

| 项目 | 外观 | 固化物耐酸碱性 | 耐温 | 350℃高温热震次数(金属-耐磨陶瓷<br>拉伸剪切强度) Mpa |
|----|----|---------|----|-----------------------------------|
|----|----|---------|----|-----------------------------------|

## 陶瓷滚筒包胶



### 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、极高抗拉力及抗撕裂性能。而传统

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

橡胶上，代替传统的橡胶。陶瓷衬板具有极高的耐磨性，提高使用寿命的作用。同时，每列陶瓷间的沟槽，便于排水排泥。

### 产品特点

**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；

**不打滑、不跑偏：**陶瓷滚筒表面具有足够的摩擦力，能确保排水、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，施工简单，减少了工人的劳动强度，节约时间，降低成本。

