

# 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。

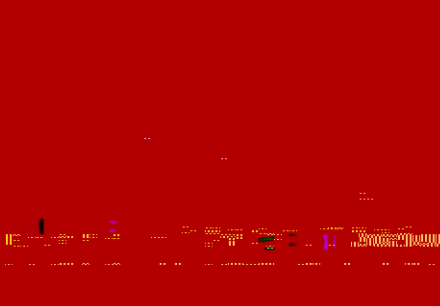
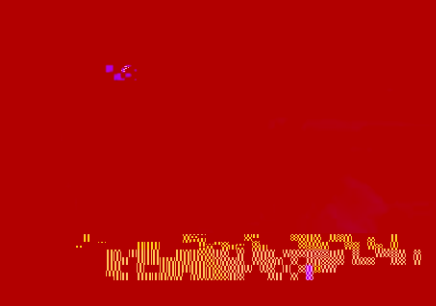
材料标号	名称	体积密度 g/cm <sup>3</sup>	洛氏硬度 HRA	维氏硬度 Hv10	抗弯强度 Mpa	抗压强度 Mpa	磨损体积 cm <sup>3</sup>	断裂韧性KIC (Mpa.m <sup>1/2</sup> )	应用范围
92	普通氧化铝陶瓷	≥3.5	≥83	≥800	250	800	≤0.06	≥3.2	气力输送粉体设备
K92	微晶氧化铝陶瓷	≥3.7	≥85	≥1100	300	1200	≤0.03	≥3.2	气力输送粉体设备
K95E	高纯低钠氧化铝陶瓷	≥3.75	≥85	≥1100	300	1250	≤0.03	≥3.4	气力输送高磨损粉体设备
K95	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
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	抗拉强度	扯断伸长率	邵氏硬度	压缩永久变形
指标	≥15 Mpa	≥300 %	55-65 HA	≤24 %

### 耐磨陶瓷片与金属衬板

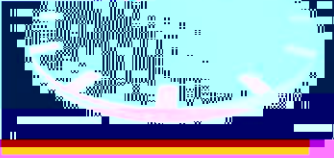
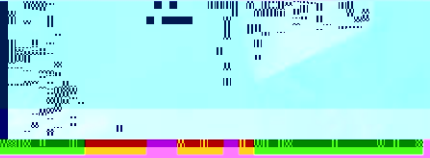
## 内衬耐磨陶瓷设备



中国陶瓷工业网 [www.ceramic.com.cn](http://www.ceramic.com.cn) 中国陶瓷网 [www.ceramic.com.cn](http://www.ceramic.com.cn)



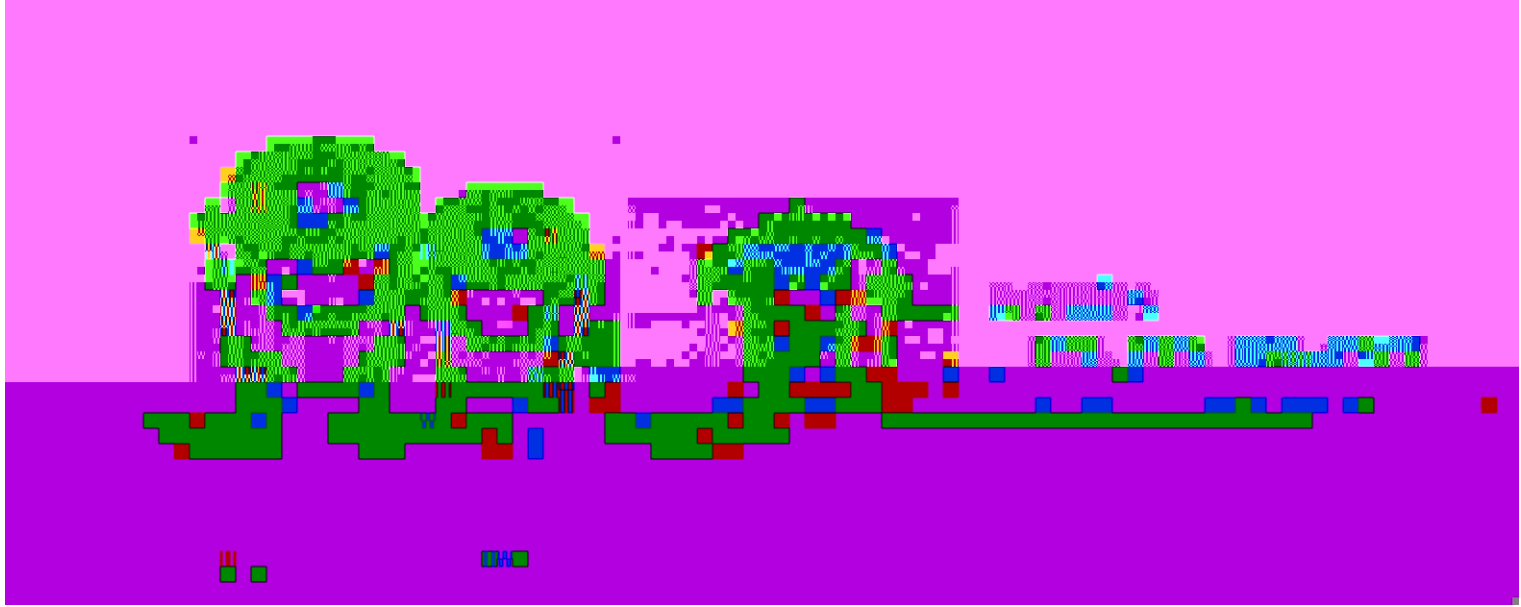
# 内衬耐磨陶瓷设备



陶瓷衬里设备广泛应用于水泥、冶金、化工、电力、煤炭、医药、食品等行业。该设备具有耐磨、耐腐蚀、使用寿命长等特点。陶瓷衬里设备的主要作用是保护设备内部免受物料的磨损和腐蚀，从而提高设备的运行效率和使用寿命。

陶瓷衬里设备的种类繁多，根据不同的应用场合，可以选择不同的陶瓷材料。常见的陶瓷材料有氧化铝、氧化锆、碳化硅等。氧化铝陶瓷具有优异的耐磨性和耐腐蚀性，适用于大多数工业场合。氧化锆陶瓷具有更高的硬度和耐磨性，适用于高磨损、高腐蚀的场合。碳化硅陶瓷具有优异的耐磨性和耐腐蚀性，适用于高温、高压的场合。

陶瓷衬里设备的安装和维护也非常重要。在安装过程中，需要注意陶瓷衬里的平整度和密封性。在使用过程中，需要定期检查陶瓷衬里的磨损情况，并及时进行更换。此外，还需要注意设备的运行参数，如转速、进料量等，以确保设备的正常运行。





### 陶瓷耐磨衬板

陶瓷耐磨衬板是陶瓷耐磨衬板工艺，从根本上解决设备输送量大、物料硬度高、磨损量大、磨损严重等难题。



### 立磨磨辊密封环

立磨磨辊密封环是立磨磨辊密封环工艺，从根本上解决设备输送量大、物料硬度高、磨损量大、磨损严重等难题。

# 内衬耐磨陶瓷设备

物料磨碎件时磨损部... 5mm高  
的区域，物料颗粒大、温度高、风速快、  
磨损严重。

精械胜动响次右阳

精械胜动响次右阳

精械胜动响次右阳

精械胜动响次右阳



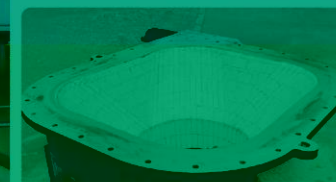
### 磨内搅拌杆

主杆采用互卡式陶瓷，支杆采用ARZ氧化锆陶瓷。陶瓷密度小、抗磨损、耐冲击，特别适用于须隔绝金属与物料接触的搅拌磨机。



### 搅拌磨磨筒体

利用陶瓷的高耐磨性保护磨筒体不被磨损，同时隔绝物料和金属接触，降低金属杂质。



### 陶瓷下密封阀

根据不同工况设计陶瓷衬板的安装工艺，从根本上解决设备磨损问题。

