



# 精城特瓷

值得信赖的设备防磨专家

防磨



## (管道)

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	名称	体积密度	洛氏硬度	维氏硬度	抗弯强度	抗冲击	耐磨性	耐腐蚀性	其他性能
氧化铝陶瓷	氧化铝陶瓷	>3.8	>60HRC	>1500HV	>180MPa	>10J	>100000	耐酸碱	耐高温
氧化锆陶瓷	氧化锆陶瓷	>5.5	>70HRC	>2000HV	>250MPa	>15J	>150000	耐酸碱	耐高温
氮化硅陶瓷	氮化硅陶瓷	>3.2	>65HRC	>1800HV	>200MPa	>12J	>120000	耐酸碱	耐高温
碳化硅陶瓷	碳化硅陶瓷	>3.1	>65HRC	>1800HV	>200MPa	>12J	>120000	耐酸碱	耐高温
氧化铝陶瓷	氧化铝陶瓷	>3.8	>60HRC	>1500HV	>180MPa	>10J	>100000	耐酸碱	耐高温
氧化锆陶瓷	氧化锆陶瓷	>5.5	>70HRC	>2000HV	>250MPa	>15J	>150000	耐酸碱	耐高温
氮化硅陶瓷	氮化硅陶瓷	>3.2	>65HRC	>1800HV	>200MPa	>12J	>120000	耐酸碱	耐高温
碳化硅陶瓷	碳化硅陶瓷	>3.1	>65HRC	>1800HV	>200MPa	>12J	>120000	耐酸碱	耐高温

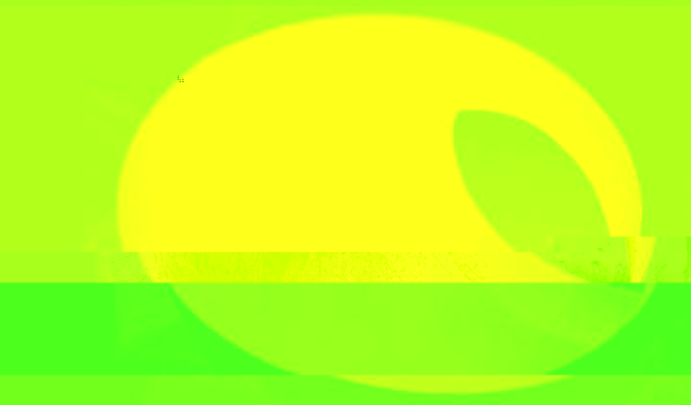


# 螺柱焊型耐磨陶瓷管道



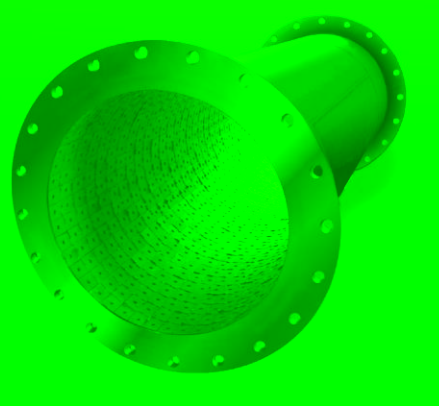
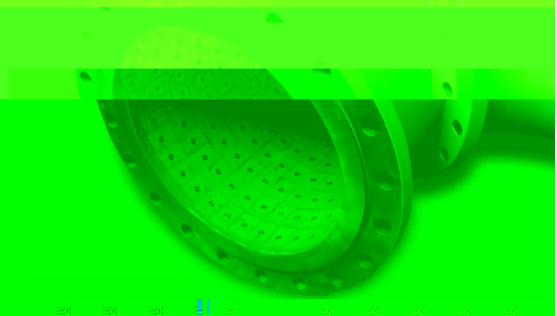
将增韧处理的氧化铝陶瓷通过先进的螺柱焊工艺焊接在钢管内壁，形成坚固的陶瓷衬里，具有优异的耐磨性能，使用寿命长。

陶瓷衬里具有优异的耐磨性能，使用寿命长。陶瓷衬里具有优异的耐磨性能，使用寿命长。陶瓷衬里具有优异的耐磨性能，使用寿命长。



脱落（非常关键）：每块陶瓷都有高强度高韧性部分穿过陶瓷层与底部钢板，配合强力粘胶粘接，**确保不脱落**；

- **专业焊接**：采用专业的螺柱焊接工艺。







## 拱接贴片耐磨陶瓷管道



01

02

03

• 使用寿命长，检修

频次降低，节约成本；

• 重量轻，易安装

• **重量轻，易安装**

比普通管道轻1/3，减轻支吊架负荷。容易搬运，架设得更高。



04

05

**公司简介**

湖南精城特种陶瓷有限公司，是专业从事特种陶瓷材料研发、生产、销售的高新技术企业。公司拥有一流的生产设备和检测手段，技术力量雄厚，产品质量稳定可靠。产品广泛应用于航空、航天、国防、工业、农业、医药、环保等领域。公司秉承“质量第一、客户至上”的经营理念，竭诚为客户提供优质的产品和服务。

**产品用途**

本公司生产的特种陶瓷材料具有耐高温、耐腐蚀、耐磨损、绝缘性好等特点。广泛应用于航空发动机的热端部件、航天器的热防护系统、国防军工的特种陶瓷装甲、工业领域的耐磨陶瓷衬里、农业领域的陶瓷肥料、医药领域的陶瓷生物材料、环保领域的陶瓷过滤器等。

