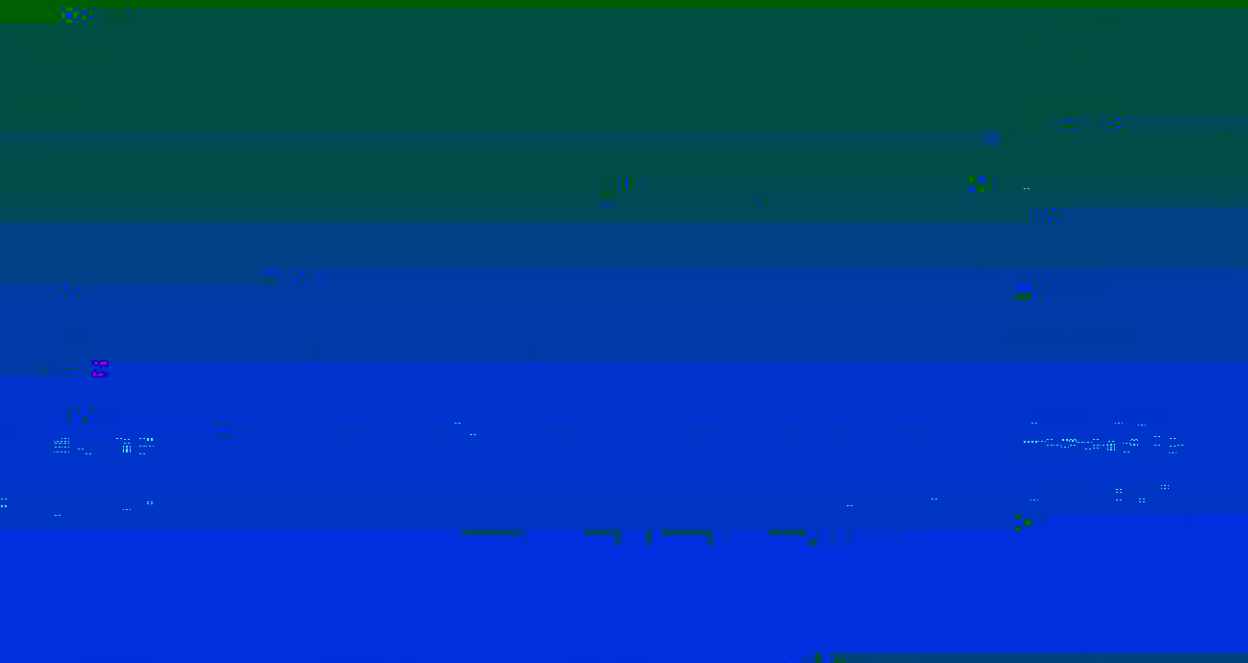


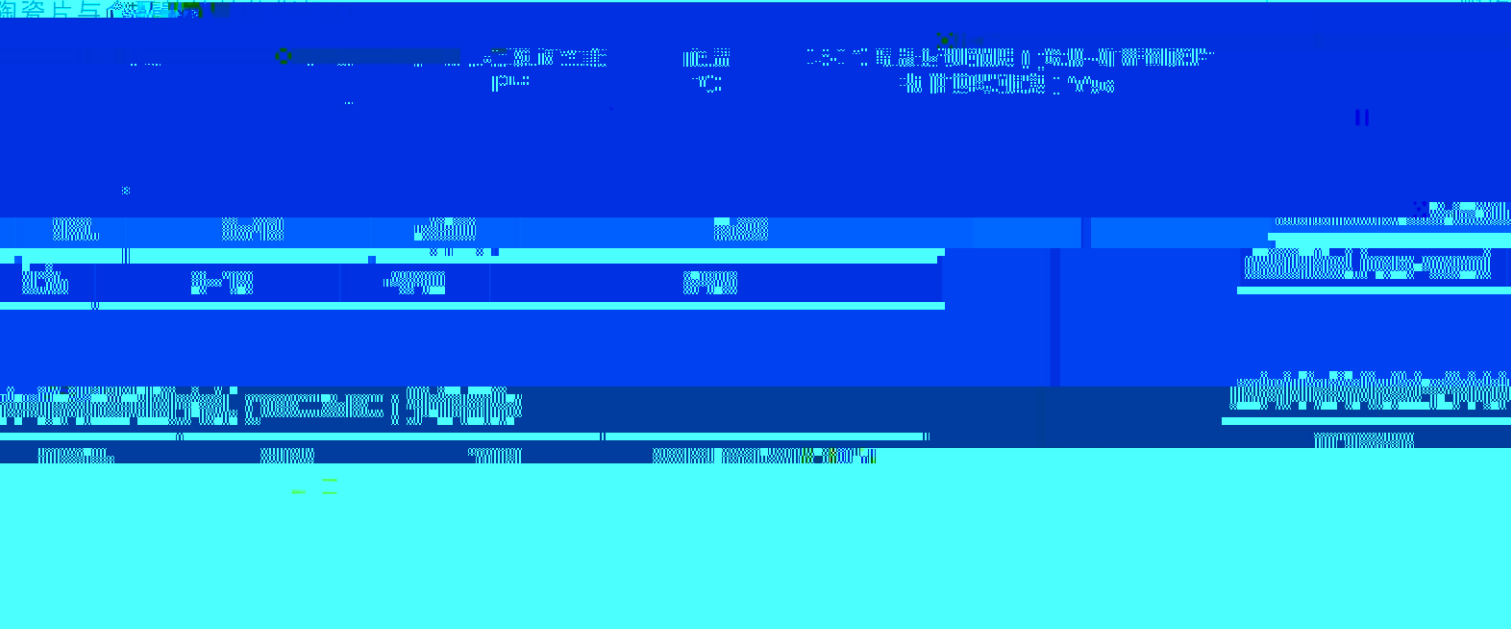
(管道)

精城各标号材料性能指标

材料名称	规格	抗压强度	抗弯强度	抗冲击强度	抗热震性能	抗腐蚀性能	抗电蚀性能	抗辐射性能	抗老化性能
氧化铝陶瓷	Al ₂ O ₃ 99.99%	≥3000 MPa	≥200 MPa	≥10 J/cm ²	≥10次	≥100%	≥100%	≥100%	≥100%
氮化硅陶瓷	Si ₃ N ₄ 99.99%	≥2000 MPa	≥150 MPa	≥5 J/cm ²	≥5次	≥100%	≥100%	≥100%	≥100%
碳化硅陶瓷	SiC 99.99%	≥1500 MPa	≥100 MPa	≥3 J/cm ²	≥3次	≥100%	≥100%	≥100%	≥100%
氧化锆陶瓷	ZrO ₂ 99.99%	≥2500 MPa	≥180 MPa	≥8 J/cm ²	≥8次	≥100%	≥100%	≥100%	≥100%
氧化铝-氧化锆陶瓷	Al ₂ O ₃ -ZrO ₂	≥3500 MPa	≥250 MPa	≥15 J/cm ²	≥15次	≥100%	≥100%	≥100%	≥100%



指标	氧化铝陶瓷	氮化硅陶瓷	碳化硅陶瓷	氧化锆陶瓷	氧化铝-氧化锆陶瓷
抗压强度	≥3000 MPa	≥2000 MPa	≥1500 MPa	≥2500 MPa	≥3500 MPa
抗弯强度	≥200 MPa	≥150 MPa	≥100 MPa	≥180 MPa	≥250 MPa
抗冲击强度	≥10 J/cm ²	≥5 J/cm ²	≥3 J/cm ²	≥8 J/cm ²	≥15 J/cm ²
抗热震性能	≥10次	≥5次	≥3次	≥8次	≥15次
抗腐蚀性能	≥100%	≥100%	≥100%	≥100%	≥100%
抗电蚀性能	≥100%	≥100%	≥100%	≥100%	≥100%
抗辐射性能	≥100%	≥100%	≥100%	≥100%	≥100%
抗老化性能	≥100%	≥100%	≥100%	≥100%	≥100%



公司简介

湖南精城特种陶瓷有限公司，是一家专业从事特种陶瓷研发、生产、销售的高新技术企业。

发展历程

公司成立于2008年，经过十余年的发展，现已成为国内特种陶瓷领域的领军企业。公司先后获得多项国家专利，产品远销欧美、日韩等国家和地区。

主要成就

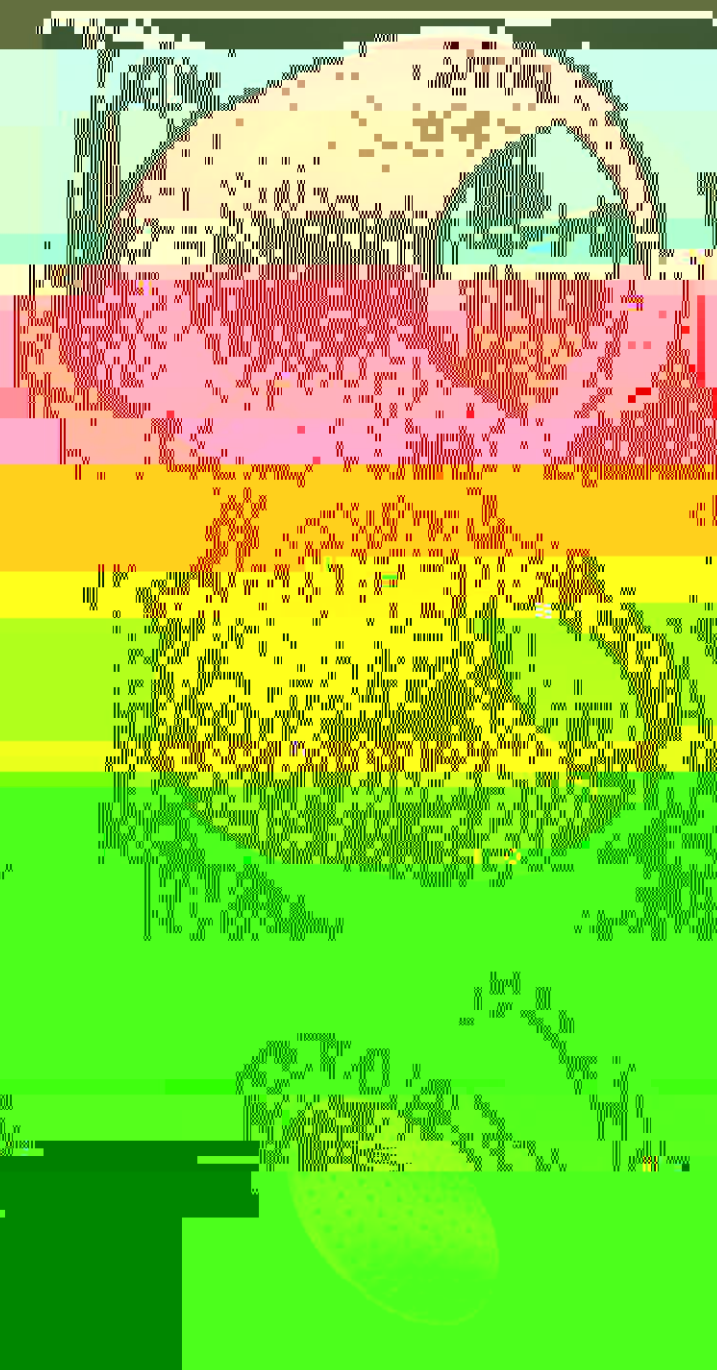
• 自主研发成功，填补国内空白，打破国外技术垄断。

• 产品广泛应用于航空航天、军工、工业等领域，性能卓越，质量稳定。

• 多次承担国家重点科研项目，获得政府及行业领导的高度评价。

• 拥有完善的质量管理体系，产品合格率高达99.9%。

• 荣获“高新技术企业”、“专精特新”等荣誉称号。



拱接贴片耐磨陶瓷管道



精城贴片耐磨陶瓷管道优势

沿介流方向采用错缝粘贴方式，避免沿风同形成沟槽的缝隙。同等条件下，比普通管道耐磨10倍；

● 耐磨

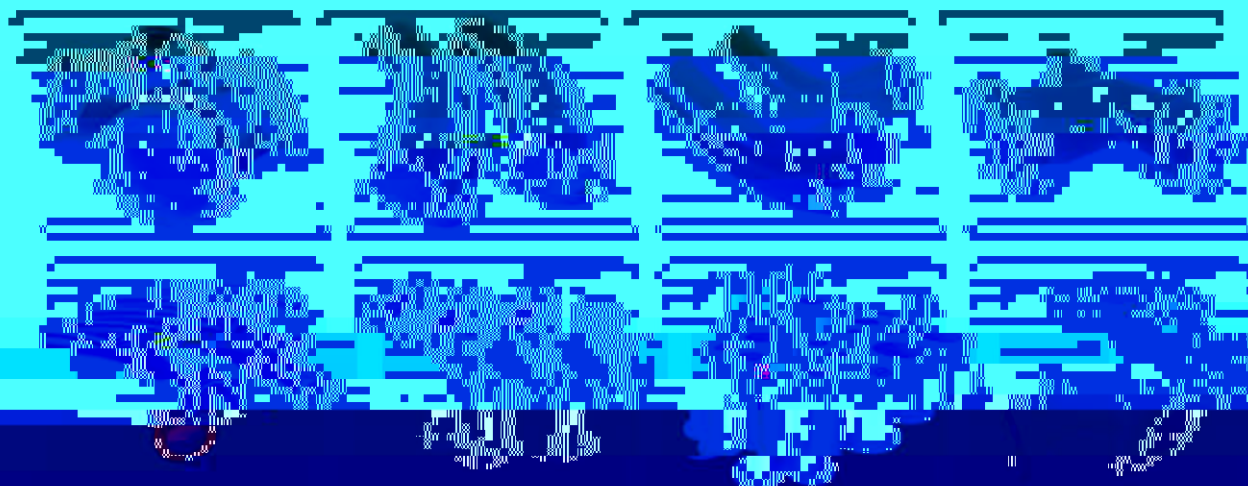
精城贴片耐磨陶瓷管道采用高纯度氧化铝陶瓷贴片，硬度高，耐磨性强，使用寿命长。

精城贴片耐磨陶瓷管道采用错缝粘贴方式，避免沿风同形成沟槽的缝隙。

精城贴片耐磨陶瓷管道采用高纯度氧化铝陶瓷贴片，硬度高，耐磨性强，使用寿命长。

● 防腐

精城贴片耐磨陶瓷管道采用高纯度氧化铝陶瓷贴片，耐腐蚀性强，使用寿命长。





适用范围

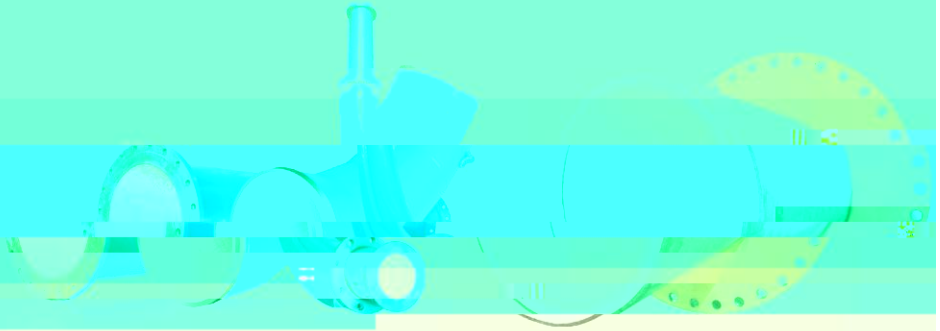
氧化铝陶瓷、氧化锆陶瓷、氮化硅陶瓷



飞灰处理 粮食输送

矿渣输送 炉渣输送

水泥输送 河砂输送



产品构造

采用耐高温强力粘胶将陶瓷片粘贴培植在金属基体上

