

(管道)

电话：0731-84069187

地址：湖南省长沙经济技术开发区东十二路18号

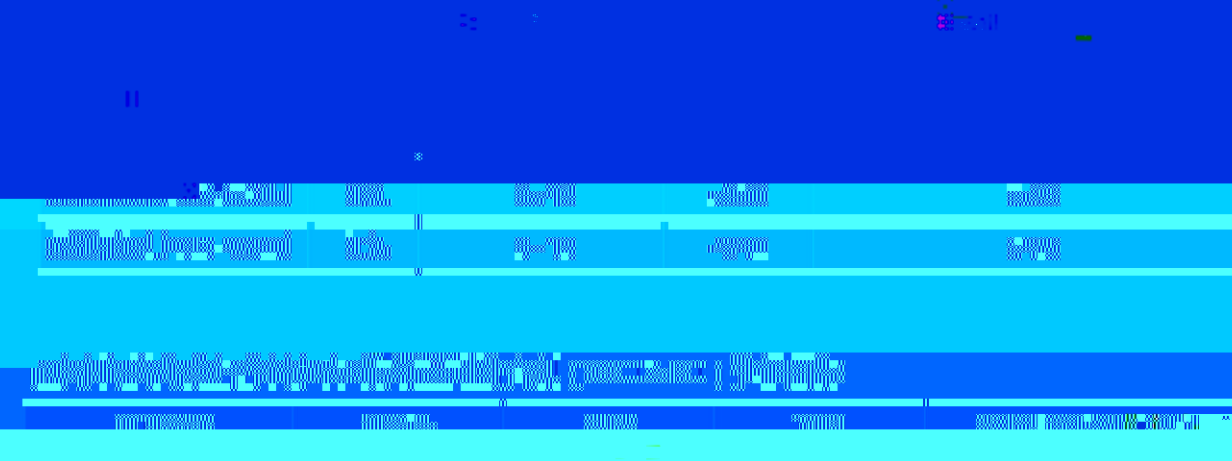
精城各标号材料性能指标

材料名称	规格	抗压强度 MPa	抗折强度 MPa	吸水率 %	耐磨度 mm ³	热膨胀系数 10 ⁻⁶ /℃	热导率 W/m·K	热震稳定性 次	备注
氧化铝陶瓷	95% Al ₂ O ₃	≥3000	≥250	≤0.5	≤100	16-18	30-35	≥10	高硬度、高耐磨
氮化硅陶瓷	Si ₃ N ₄	≥2000	≥150	≤0.5	≤100	12-14	25-30	≥10	耐高温、抗热震
氧化锆陶瓷	Y-TZP	≥2500	≥200	≤0.5	≤100	10-12	20-25	≥10	高强度、高韧性



强度	≥15 Mpa	≥30%	55-65 HA	≤24%
----	---------	------	----------	------

耐磨陶瓷片与金属基体结合性能



螺柱焊型耐磨陶瓷管道

● **超抗冲击（非常关键）**：采用了获得国家科技进步三等奖的配方，精细研磨加工粉体。独特的晶体生长结构，使其具有超强的抗冲击性能。

● **耐高温**：可以长期在0℃~500℃运行，一般输料系统均可满足；

● **防脱落（非常关键）**：每块陶瓷都有高强度高耐磨螺栓穿过陶瓷焊接在底部钢板，配合强力

整体耐磨陶瓷管道



耐磨陶瓷管道是衬陶瓷

衬陶瓷管道

特点

1、耐腐蚀性强

2、使用寿命长

3、施工方便

4、维护简单

5、可抵抗酸碱腐蚀

耐高温：可以长期在750℃运行，可以满足大部分工况；

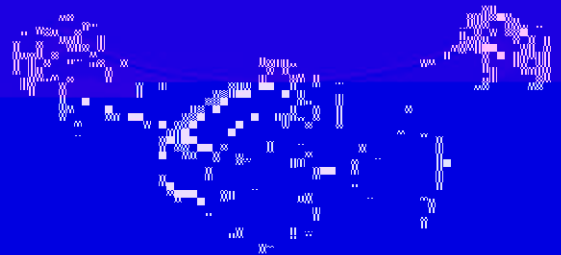
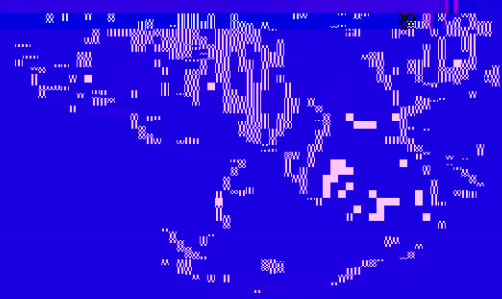
抗冲刷：可抵抗各种颗粒物料冲刷而不



耐腐蚀性强

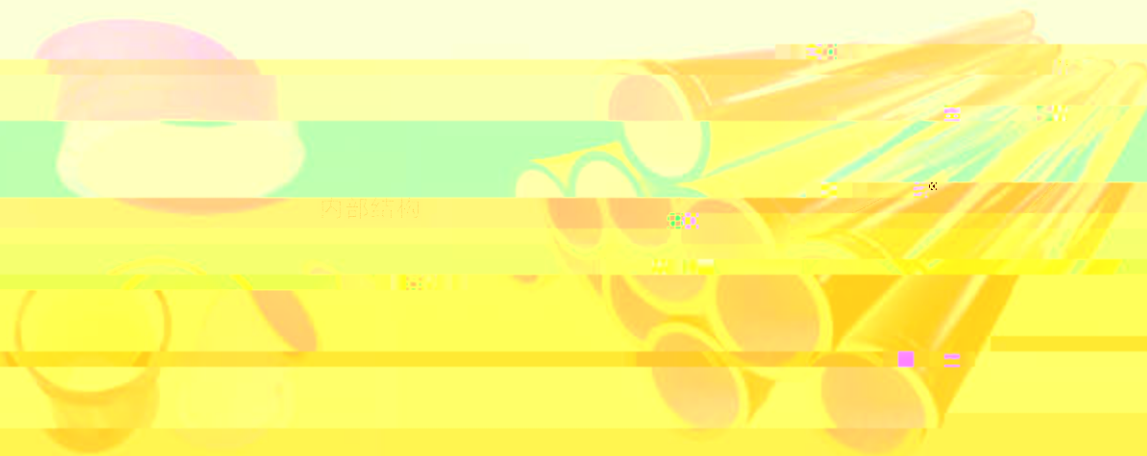
使用寿命长
施工方便
维护简单

可抵抗酸碱腐蚀





拱接贴片耐磨陶瓷管道



拱接贴片耐磨陶瓷管道，采用先进的陶瓷贴片技术，具有优异的耐磨性能，适用于各种工业管道系统。该管道能够有效抵抗物料的冲刷和磨损，延长使用寿命，降低维护成本。

该管道广泛应用于冶金、化工、电力、煤炭等行业，特别是在输送高磨损性物料时，表现出卓越的性能。其独特的拱接设计，确保了管道的密封性和稳定性。

湖南精研科技股份有限公司拥有先进的生产设备和专业的技术团队，能够为客户提供定制化的耐磨陶瓷管道解决方案。

我们承诺，将以最优质的产品和服务，满足客户的需求，助力您的工业发展。

湖南精研科技股份有限公司 地址：湖南省长沙市岳麓区

