

天门非开挖修复管道错口破裂渗漏 修复方案

产品名称	天门非开挖修复管道错口破裂渗漏 修复方案
公司名称	武汉市盛久通管道疏通清洗有限公司
价格	.00/件
规格参数	预约方式:电话预约 人员:专业施工队 优势:快速到达现场
公司地址	武昌区临江大道98号武汉积玉桥万达广场（二期）11栋15层8室（注册地址）
联系电话	136-28657110 13628657110

产品详情

天门非开挖修复管道错口破裂渗漏 修复方案

在管道原位进行旧管道修复，无需全线开挖，一次施工长度可达1000-1500米，施工周期短，无需养护，可即修即投，提高管道的耐压强度，内衬层连续，无易腐蚀的薄弱点，低摩阻、不结垢、不滋生细菌适用于DN100-DN1600的各种材质的管道。非开挖技术适用于很多需要更换或修复的铺设在人口稠密、商业繁华市区的管道。这些管道周边充塞着污水、雨水、煤气、热力管道和电力、通信电缆等其他的市政管道和设施，有部分管线上还骑压着建筑物或完全处于道路下方，开挖施工必将造成交通堵塞、绿地和园林毁坏，甚至可能对其他一些管道、电缆等地下公共设施造成毁坏。

非开挖技术是解决这一问题的非常不错的方法。

非开挖管道修复技术分为局部（或点状）修理和整体修复。在种类繁多的非开挖工艺中，每种工艺的优缺点各不相同。这里介绍适用于排水、上水、燃气三大领域中的CIPP翻转法和U型折叠内衬法。

1、CIPP翻转法

采用树脂加热固化成型原理，将液态树脂利用水压或气压翻转至管道内部，然后对管道内部加热水加热，使树脂在管道内部固化，形成新的管道。主要流程见图2。此方法一般先在工厂内把树脂充填入内衬管并压成一定厚度，然后低温保存运至现场，通过水压，将管道翻转至原管道内部，再采用循环加热的原理对管道内部的水加热使树脂固化，后冷却，切除管头即可。

2、U型折叠内衬（JMPE管道内衬修复）

以牵引的方式将盘于巨型转轮上的U型PE管材拖入既有管线中，然后在管中冲入高温蒸汽，具有“记忆”性的PE管材在特定的温度和压力下恢复“记忆”，逐渐膨胀成圆型，冷却定型。一般适应的口径范围为DN100~DN500。

