

# 仙桃非开挖修复管道破损变形渗漏 修复方法多多

产品名称	仙桃非开挖修复管道破损变形渗漏 修复方法多多
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

### 仙桃非开挖修复管道破损变形渗漏 修复方法多多

不锈钢快速锁修复法：

不锈钢快速锁修是指管道机器人及修补气囊配合在管道局部缺陷位置定位并扩张在管壁上锁止，对管道局部缺陷位置快速修复的一种修复技术。在管径大于DN800的管道，可采用人工进入管道安装。

短管置换：

管道短管置换技术并不是重新更换原有的污水管道，而是用一种新材料，给原有的污水管道加上一层内嵌套筒，从而达到不开挖而修复管道的目的。

常用的内衬法主要包括：穿（插）管法、原位固化法、螺旋缠绕内衬法、碎（裂）管法等等。

#### 1、JMPE内穿插修复法

JMPE内穿插修复法，是在确定缩小管径，不影响正常管道输送的条件下，在待修复管道内穿插比原管道直径小的PE管道。

工艺特点：

(1) 适用于DN200-DN2000管径的各种材质（碳钢、铸铁、水泥、PE等）的供水、排水、燃气管道。

(2) 内衬管可独立承受管道设计压力，对原有管道要求低，安全延长管道使用寿命50年。

(3) PE管道内穿插单次施工长度可达1500米，有效解决管道近海、临河、穿公路、过铁路等无开挖条件的管道修复问题。

通过内穿插修复的管道，既能增加管道强度，还能防止管道渗漏、腐蚀，并且修复后的管道质量长时间内较为稳定，是非开挖修复技术中颇为有效的一种方法。

## 2、CIPP翻转原位固化法

CIPP翻转原位固化法是在现有管道壁衬一层热固性物质，利用内衬翻转把软衬管拉到预定位置，通过加热使其固化，从而形成与管道紧密配合的内衬管。

(1) 多适用于管径DN600以下、管线基本完好、可承受设计压力的管道修复。

(2) 一次内衬长度可达1000米，施工速度快，综合成本低。

## 3、碎（裂）管法修复技术

碎（裂）管法是采用碎（裂）管设备从内部破碎或割裂旧管道，将旧管道碎片挤入周围土体形成管孔，并同步拉入新管道（同口径或更大口径）的管道更新方法。

(1) 可适用于陶土管、混凝土管、塑料管或灰铸铁管的旧管道更新。

(2) 一般用于等管径管道更换或增大直径管道更换。更换的管道直径大于原有管道直径的30%的施工时比较常见的。

(3) 适用管道结构性缺陷呈现为破裂、变形、错位、脱节、渗漏，且接口错位应小于等于5cm，管道基础结构基本稳定，管道线形没明显变化，管道壁体坚实不酥化。

(4) 需要开挖地面进行支管连接。

## 4、螺旋缠绕法修复技术

螺旋缠绕法修复技术主要是通过螺旋缠绕的方法在旧管道内部将带状型材通过压制卡口不断前进形成新的管道。

(1) 管道可在通水的情况（30%以下）作业。

(2) 采用该技术修复后的管道内壁光滑，过水能力比修复前的混凝土管要好，而且材料占地面积较小，适合长距离的管道修复。

非开挖修复技术工艺多样，修复时需要与原管道管径、使用年限、承压能力和埋设环境等进行综合性的分析，选择适合的施工方法，修复受损管道，解决安全隐患。

地下管道非开挖修复技术的推广和应用，无疑为我们的管道修复工作开辟了一条捷径，特别是在不具备开挖施工条件的排水管道修复中，将发挥越来越重要的作用。金马公司愿与各界同仁携手，共同努力，推动我国管道非开挖修复技术快速发展，达到科学化、规范化、标准化。