

# 云梦县管道短管置换,静压裂管法修复公司

产品名称	云梦县管道短管置换,静压裂管法修复公司
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	修复方案:整管置换 预约方式:电话预约 服务范围:湖北云梦县
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

云梦县管道短管置换,静压裂管法修复公司，工艺特点：施工工期极短、施工对交通的影响很小、施工对周边环境的影响小、能解决繁忙的市区道路根本无法开挖的情况、能在不影响原管道正常使用的前提下进行施工(带水作业)、间歇式的施工方式等等。

非开挖修复内衬技术的常见方法：

### 1.短管内衬法

即将短管现场一边焊接一边拖入旧管道内，然后将新旧管道之间间隙注入砂浆填满。内衬短管可以是PE、PP、PVC、GRP等，短管的长度符合人T操作井的拖入要求。此方法费用比较低，但管道修复后断而损火比较大，流量减小，已经很少采用。

### 2.内衬HDPE管法

管道内衬HDPE管技术是将外径略大于主管道内径的HDPE衬管，经多级等径缩径或压“U”变形后，使其截面小于主管道的内截面，在牵引力的作用下快速插入主管道。依靠HDPE管自身记忆特性或借助压力和温度使HDPE衬管管径回弹膨胀并以过盈状态帖附于主管道内壁，形成牢固的管中管，从而达到恢复主管道使用功能，延长使用寿命的目的。

本方法的管道横截面面积减少较小，但由于HDPE管内壁光滑，水流阻力小，使得流量和流速都可能增加。内衬HDPE管技术主要有压“U”变形技术和多级等径缩径技术2种。

#### a.压“U”变形技术：

原理是利用材料的形状记忆特性，在内衬HDPE管插入现管道之前利用的压“u”设备将其截面变成U形

，内衬是连续的，内衬HDPE管插入到管道后在压力作用下恢复原来的管道形状，形成修复后的复合管道。本项工艺俗称“折叠变形法”，可用于结构性和非结构性的修复。

以U形插入管道特定条件下缓慢恢复完今恢复原形状。

b.多级等径缩径技术：

通过的缩径机在常温或加热之后拉拔内衬HDPE管，使其分子链重新组合，管径减小，在绞车的牵引力作用下快速拖入旧管道。变形就位后靠HDPE管长分子结构的记忆性，使其直径逐渐的自然恢复，直至达到与『[]管道内径相同的形状和尺寸，形成紧密的内衬层。

以上就是非开挖修复内衬技术的主要应用及常见方法，操作人员在进行施工前需要对其有一定的了解，这样才能保证其正确施工。