

松滋变形塌陷破裂非开挖短管置换管道修复

产品名称	松滋变形塌陷破裂非开挖短管置换管道修复
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	优势:省时,省力 施工设备:非开挖修复设备 服务区域:湖北
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

松滋变形塌陷破裂非开挖短管置换管道修复,公司短管内衬修复管道原位内衬短管置换法,管道短管内衬修复非开挖原位短管置换法,碎裂管法管道更新技术、喷涂法管道修复技术、螺旋缠绕法管道修复技术、管片法修复技术、薄壁不锈钢管道内衬法修复技术、管道局部修复技术和检查井修复,那么排水管道的非开挖修复方法有哪些呢?下面小编为大家介绍:目前,排水管道非开挖修复方法较为先进,有三种:

- 1.采用树脂固化法在管道内形成新的排水管,如CIPP、现场固化等工艺;
- 2.小管穿大管,将小排水管插入原管内,解决燃眉之急,如短管内衬、U型管拖入等工艺;
- 3.原管道内采用螺旋制管缠绕法,形成螺旋缠绕法等新管道。

(1)CIPP,现场固化法,又称翻转衬里法。采用树脂加热或光固化的原理,将未成形树脂利用水压或气压转到管道内部,然后加热管道内部的水,使树脂在管道内部固化,形成新的管道。它可以同时修复整个管道局部接口泄漏。

用这种方法修复排水管道前,需要对排水管道进行封堵和清洗,并通过注脂、灌浆等方式填充管道内壁的漏水点。管道内无漏水后,将工厂加工的树脂半成品管道运至现场,通过水压将管道翻转至原管道内部,然后利用循环加热的原理将管道内的水加热至70度左右,一段时间加热至90度,使树脂固化冷却,处理好管道与检查井的连接。

(2)短管内衬,即将短管现场焊接,拖入旧管,填充新旧管之间的间隙。这种修复方法通常适用于降低水流量要求。该方法在我国引用较早,成本相对较低,但由于管道修复后断面损失较大,逐渐被新工艺淘汰。

(3)螺旋衬里主要通过螺旋缠绕在旧管道内部形成带状,通过压制卡口不断前进,形成新的管道。管道可以在通水的情况下工作,30%的水深通常可以正常工作。目前,螺旋管法应用广泛。管道修复后内壁光

滑，过水能力优于修复前的混凝土管材料占地面积小，适合长距离管道修复。

(4)局部修复，目前比较成熟的技术是在内窥镜摄像系统车的指导下，用不锈钢环将其卡在管道接口等漏水处，并在其内部注浆使管道恢复功能。这种方法适用于管道只有局部接口或当地问题的地方。为了节省开支，这里特别修理。