

# 武汉排水管道UV-CIPP管道紫外光内衬修复技术

产品名称	武汉排水管道UV-CIPP管道紫外光内衬修复技术
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	工作效率:仔细,认真,负责 营业时间:24小时在线 优势:快速上门
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

UV-CIPP管道紫外光内衬修复技术(也常称紫外光固化管道非开挖修复技术、拖入式CIPP管道非开挖修复技术)是指,采用机械牵引将浸满感光性树脂的毡制软管拖入被修复的管道,灌注压缩空气使其紧贴管道内壁,通过紫外光灯照射使树脂在管道内部固化,形成高强度内衬树脂新管的管道整段内衬修复技术。

管道紫外光固化施工技术特点:

- 1、施工时间短:通过紫外线灯照射内衬管材,紫外线灯的牵引速度为1m/min,固化一段长度40米的管道只需要30-50min。
- 2、施工灵活性高:对应不同的现场情况,可以任意选择修复材料的厚度与长度。
- 3、施工全程摄像观察:紫外线灯架设备的前端,安装有CCTV摄像检测系统,可以在施工中对管道情况进行全程观察。
- 4、管壁光滑:材料内设有内膜,可在施工后去除,在今后的管道使用中,不会由于管壁不光滑而有垃圾附着于管壁上。粗糙度系数小于钢筋混凝土管,可以适当地提高流速增加流量。
- 5、硬化后收缩小:光硬化法中所使用的修复材料中含有作为增强材料的玻璃纤维,硬化后几乎没有收缩。并且,在硬化过程中持续通入冷却、干燥的压缩空气,边硬化边冷却使管口硬化后与既有管道的管口部位不发生错位等现象。内衬管道成型后2小时进入稳定期。
- 6、设备占地面积小:施工时,仅需3辆工程车,占用道路面积小(规划占道面积为:在检查井边的位置,宽2.5m,长12m的矩形区域),噪音低,对道路交通影响小。
- 7、内衬管耐久实用:内衬材料具有耐腐蚀,耐磨损等优点,材料强度大,根据设计大可以使用30年,\*解决管道的地下水渗入问题。

8、保护环境，节省资源：该工艺施工时不开挖路面，不产生垃圾，不堵塞交通，二氧化碳排放量小，改变和提升了管道施工的总形象。

9、水密性强:内衬管道可承受内外水压0.1MPa。