

武汉箱涵喷涂加固修复 非开挖修复

| | |
|------|---|
| 产品名称 | 武汉箱涵喷涂加固修复 非开挖修复 |
| 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 | 工作效率:仔细,认真 预约方式:电话预约 服务范围:武汉 |
| 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

武汉箱涵喷涂加固修复 非开挖修复,公司点状修复技术(针对局部修复)城市管道非开挖点状修复,也被称为局部树脂固化法(毡筒气囊局部成型法),是指在管道局部裂缝、渗漏、破损的情况下,因管道局部破损而需要紧急抢修时,把涂抹有树脂混合液的玻璃纤维毡布用气囊紧压于管道内壁,通过常温、加热或紫外线照射等方式实现固化,在修复点管内形成新内衬管的一种非开挖修复方法。点状修复技术由于其具有针对性强、施工速度快等特点,无需整段进行修复,只需哪里损坏就修哪里,采取这种方法可以大大降低经济成本,因此这项技术被广泛的应用在国外的管道修复工程中。

喷涂法是通过一个快速回转的喷涂头将浆液喷涂到管道内形成管道内衬的方法。喷涂法起源于1933年美国的Centriline

公司,以水泥砂浆作为喷涂材料。现在所使用的喷涂法大多数是从该技术发展过来的,通常被称为Centriline技术或CCCP技术,即水泥砂浆喷涂法。CCCP技术(Centrifugally Cast Concrete Pipe--离心喷涂水泥内衬管)是美国AP/M公司于2001年在30余年检查井结构性离心喷涂修复经验基础上发展起来的一项用于管道的结构性修复技术,目前该技术已在美国、加拿大等地经大量工程检验的低成本管道结构性非开挖修复技术。

工艺原理:CCCP技术是将预先配制好的特种水泥灰浆修复材料泵送到位于管道中轴线上由压缩空气驱动的高速旋转喷头上,材料在高速旋转离心力的作用下均匀甩向管道内壁,同时旋转喷涂设备在牵引绞车的带动下沿管道中轴线缓慢行驶,使修复材料在管壁形成连续致密的内衬层。当一个回次的喷涂完成后,可以适时进行第二次、三次喷涂.....,直到喷涂形成的内衬层达到设计厚度。

离心喷筑法管道修复技术(简称:“管盾”技术)采用离心喷筑方式在管道内壁形成一个坚固的高性能复合砂浆内衬管,对于非圆形管道、箱涵及其它排水构筑物也可采用人工喷涂方式。将预先配制好的高性能复合砂浆泵送到位于管道中轴线上由压缩空气驱动的高速旋转喷涂器上,浆料在高速旋转离心力作用下均匀甩涂到管道壁上,同时通过专用绞车牵拉喷涂器在沿管道匀速滑行,在管壁形成厚度均匀、连续的内衬,每层喷筑厚度通常控制在1cm左右。当设计的内衬厚度较大时,可分多层喷筑施工,在前一层砂浆终凝后则可进行下一层的喷筑。

