

# 江岸区管道井室砂浆喷涂 人工喷筑

产品名称	江岸区管道井室砂浆喷涂 人工喷筑
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

江岸区管道井室砂浆喷涂 人工喷筑，各种管道非开挖施工方法，短管置换，喷涂法是通过一个快速回轮的喷涂头将浆液喷涂到管道内形成官道内衬的管道的方法。喷涂法早起源于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Cen.triline 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。

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。

管道CIPP翻转内衬修复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，这种新材料抗腐蚀，内壁光滑流动性好，不会产生细菌，抗压，施工简单快速，主要的是不需要破路面，不会产生尘土污染和噪音污染。传统的内衬法是使用得早的一种非挖地下管道修法，适用于各种地下管道的修复。新管可以由聚乙烯管预先对焊而成的连续长管，也可以是一节一节的短塑料管，玻璃管等，在工作坑连接后分别送入旧管道内。

管道CIPP翻转内衬修复的常用整体修复方法：

1、涂层法：涂层法是一种简单的整体修理方法，适用于人员可以进入的大型管道。常用的材料有玻璃钢涂层、聚脲涂层等，涂层中通常夹有玻璃纤维布。

2、现场固化法：现场固化法又称翻转法或袜筒法，是应用的一种非开挖修理方法。安装前在毡制软管中罐满树脂，将管口翻转后用灌水的方法使软管由井口进入管道，然后加热水将树脂固化，在旧管内形成一道树脂内衬管。

3、螺旋管内衬：主要工艺是将带状聚氯乙烯(PVC)型材放在现有的人孔井底部，通过缠绕机，在原有的管道内螺旋旋转缠绕成一条固定口径的新管。

4、短管内衬：将特制的塑料短管或管片由检查井或工作坑进入管内，完成接口连接后整列内衬管不断向旧管道内推进，直到下一个检查井。在塑料短管和母管之间注入水泥浆的修复方法。内衬管材料有聚乙烯管、聚丙烯管和玻璃钢夹沙管等。

5、裂管法：又称破管法、爆管法或胀管法。其主要原理是依靠前端的钢制锥形头在气动锤或牵引机的作用下击碎旧管道，内衬塑料管跟着锥形头前进，完成替换旧管的施工。