

# 穿墙管道缝隙漏水处理

产品名称	穿墙管道缝隙漏水处理
公司名称	盐城市东方高空建筑防腐有限公司
价格	420.00/米
规格参数	管道堵漏:420 型号地下室堵漏:420 变形缝堵漏:450
公司地址	盐城市盐都区秦南镇宝奎新村24号
联系电话	0515-88611655 18118685668

## 产品详情

公司多年的施工经验，配有先进的技术成果能为广大企业取得了显著的经济效益、社会效益与环境效益、同时还保护了大量的地下水资源。

### B、管道漏水分为两大类：

#### (1) 管道外壁漏水

供热管道井穿墙管道漏水处理 管道漏水处理 穿线管道漏水处理  
循环水泵房漏水处理 阀门井漏水处理 穿墙管道漏水处理  
管道穿墙套管漏水处理 阀门井穿墙管道漏水处理 循环水泵房穿墙套管漏水处理  
供热管道井穿墙套管漏水处理

#### (2) 管道内壁漏水

水泥管道漏水处理 水泥管道堵漏-水泥管道补漏

涵管漏水处理 管涵漏水处理 地下管涵漏水处理 地下水泥管道漏水处理

### C 、地下管涵堵漏-地下管涵补漏-管道缝隙内壁渗漏水原因分析：

渗漏的程度可分为如下几种情况：

- (1) 微渗：混凝土面潮湿、有湿渍，手触摸有水，灯光照射下无反光水迹。
- (2) 慢渗：混凝土面潮湿、有水印，手触摸有水，擦干渗水部位，经一段时间可见流水反光印迹。
- (3) 漏水：擦干漏水面，可见渗漏处上立即有水渗出，在顶板下滴水或滴水成线，墙面淌水，底板上形成积水。漏水量大，个别呈小笼头状，漏水50ml/min。

接头缝隙渗漏水原因可分为如下几种情况：

洞从结构形式上分板涵、拱涵、管涵、箱涵四种类型。一.设计原因

- (1) 涵洞的形式，如压力涵和无压力涵的断面型式选择不当；
- (2) 涵洞设计时混凝土强度、钢筋配置不合理；
- (3) 涵节与涵节之间的平直对接形式，中间缝隙用沥青麻袋填塞，其侧向抗剪力相对来说很小，当涵两侧路基土在填筑或夯实不均匀时在行车荷载的作用下，使某些涵节与涵节之间发生侧向位移而产生错台；
- (4) 洞口铺砌面短，特别是出水洞口，一般都没有超过翼墙尾端，而且隔水墙外也没对沟渠底进行有效加固，造成涵洞的底部冲刷由此处发生；
- (5) 翼墙、端墙厚度偏小，墙背面坡比小，墙体自重轻，抗倾覆能力低，在墙外填土压力作用下，特别是当涵洞偏短，路基边坡较陡，路面上有车辆行驶时，致使墙体向外倾斜，直至倒塌；
- (6) 墙体基础埋深浅，对最大冲刷和最大冻深考虑不周，从而造成墙体的破坏。二.材料原因

(1) 涵洞防水材料通常有防水混凝土、沥青、油毡等，这些防水材料不能满足要求，导致防水能力下降，最终导致渗漏的发生；

(2) 所采用的砌石或混凝土强度达不到设计要求。三.基础沉降原因 由于基础发生不均匀沉降，对于那些整体结构的涵洞（如拱涵、箱涵等），随着地基沉降的加大，其后果是结构受力不均匀和附加内力的增加，以至于结构外载应力超过材料的容许应力，导致涵洞的开裂及其它病害。由于上述诸方面原因，而造成管道无法按原设计要求正常使用。

#### D、管道渗漏水封堵的处理方案

处理漏水也就三种方案集合：堵/排/堵排集合，方法分为传统的堵漏方法和化学灌浆方法。

1、传统堵漏的方法，是将裂缝或漏水处凿开，进行表面堵漏，但结果往往是堵住这里，那里又开始渗漏。因为水可以在砼内部裂缝中无规则运动，从相对薄弱部位渗出。

2、化学灌浆一般是指将由化学材料配制的浆液，通过钻孔埋设灌浆嘴，使用压力将其注入结构裂缝中，

使其扩散、凝固，达到防水、堵漏、补强、加固的目的。常用于修补较深的砼结构裂缝。根据灌浆的压力和速度，可分为高压快速灌浆法和低压慢速灌浆法。目前，化学灌浆法已被广泛地应用于大坝坝基、基础加固和防渗、地下隧道开挖、混凝土缺陷修复等诸多工程领域。

3.地下管道内部伸缩缝渗漏水，应沿管道伸缩缝内剔成环行沟槽，清理干净，嵌填密封材料，用速凝堵漏材料在环形沟槽中埋设注浆嘴，灌注高分子化学灌浆材料堵漏止水；经检查无渗漏后，嵌填密封材料，并用聚合物水泥砂浆找平，并设置柔性涂膜防水层。4.管节与管节之间的平直对接缝中间应嵌填遇水膨胀止水条。

针对以上建筑物渗漏水情况我公司采用进口纳米微分子化工防水堵漏原料为主剂与多种化学材料配制成A、B两液，当两种液体混和后即发生聚合反应，30秒钟初凝，2-3分钟反应完毕，终凝成胶体。注浆采用水溶形式注入结构层，浆液粘度低，渗透性好，可注入0.1mm以下的裂缝；浆液可在潮湿、水速大、水量多条件下凝聚；凝胶还具有抗渗性好、遇水膨胀、耐侵蚀等特点，胶体抗压强度

0.01-0.06MPa,抗拉强度为0.02-0.04MPa。用特定的高压灌浆设备、等量注入渗漏部位，使其贯穿裂缝与土壤之间的颗粒结合在一起，有的效封闭混凝土裂缝和毛细孔提高了土壤的承载能力，最终在20年以上不再渗漏，从而达到彻底止水之目的,免除了建筑企业及业主方漏水之愁！

我公司愿与各界朋友真诚合作、共同发展、互创双赢，热忱欢迎各企事业单位及个人前来洽谈。