

# 地铁涵洞堵漏公司

产品名称	地铁涵洞堵漏公司
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	地铁涵洞堵漏:420 隧道堵漏: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

东方是国内防水堵漏技术开发、研究施工于一体的综合型企业之一、拥有40多年的施工经验、近年来引进国外先进的防水堵漏技术、高压注浆设备、不断完善防水堵漏施工工艺、以及高效封堵技术的创新、专业治理各种地下工程渗漏、尤其对大体积砼裂缝漏水、隧道工程、沉降伸缩缝漏水堵漏、拥有多年的成功维修处理经验、完全具备高难度防水堵漏的能力、是您身边的堵漏专家！施工业绩遍布全国各地..

公司专业从事堵漏、防水堵漏、地下室堵漏、水池堵漏、隧道堵漏、伸缩缝堵漏、施工缝堵漏、电缆沟堵漏、沉降缝堵漏、矿井堵漏、冷却塔堵漏、电梯井堵漏、船坞堵漏、大坝堵漏、泵房堵漏等工程。  
渗漏成因及堵漏方案：处理工程中的关键构筑物大多为钢筋混凝土薄壁结构,即使采用了表面防水层等措施,随着使用时间的延长污水池表面的防水层失效也就会发生渗漏。1 裂缝的处理 对于各种原因产生的裂缝,必须要进行必要的治理,根据裂缝的种类以及大小不同,有以下几种处理方法。1.1表面修补法 对于微小裂缝 (<0.2mm),表面修补法是一种简单、常见的修补方法。它主要适用于稳定和对结构承载能力没有影响的表面裂缝的处理。传统处理措施是在裂缝的表面涂抹水泥浆、环氧胶泥或在混凝土表面涂刷防腐材料。现在一种新型防水、防腐涂料—聚合物改性水泥基渗透球状结晶产品,得到了广泛应用,它可以弥合0.3mm以下的静止裂缝,与被施工表面粘合强度高,耐候性好,抗紫外线照射,只要结构不损坏,就永久有效。

1.2嵌缝封堵法[3] 对于超过0.3mm的裂缝,特别是移动裂缝,则必要进行封堵,必要时要结合灌浆处理。嵌缝法是裂缝封堵中最常用的一种方法,它通常是沿裂缝凿槽,在槽中嵌填塑性或刚性止水材料,以达到封闭裂缝的目的,图1是我们在移动裂缝治理中采用的一种方法。工艺流程:裂缝部位开槽、清理松动部分,堵立止水(快干水泥),(如有明水,则埋咀注聚氨酯浆止水),抹柔性优止水(一种聚合物改性水泥基防水材料)一道后,放加强网抹柔性优止水面层。1.3 置换混凝土加灌浆 对于裂缝密集区域,通常是由于施工质量或材料质量(如发生碱骨料反应)造成局部疏松,表面不规则裂缝密集,在污水池底部时甚至发生渗漏,则要凿除原有混凝土,结合灌浆,进行修补。灌浆主要针对于对结构整体性有影响或有防渗要求的混凝土裂缝的修补,它是利用压力设备将胶结材料压入混凝土的裂缝中,胶结材料硬化后与混凝土形成一个整体,从而起到封堵加固的目的。2.1施工原理

2.1.1注浆法综述 a.注浆是一种新型化学注浆堵漏技术,它采用双液注浆。将按比例称好的三种原料加水

搅拌制成甲液，按比例称好的固硫加水搅拌制成乙液，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0.1m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。 b.注浆法主要用于漏水量较大、水流分散、不利于封堵裂缝及个别出水点、面。根据裂缝状况确定封堵位置。进行内部注浆，以封闭水流通道及裂缝，或使水流相对集中，便于封堵。漏水量大于150mL/min的集中出水点，采用引水注浆的方法进行堵水。先在出水点上钻孔，钻孔深度以不穿透结构层，不小于20cm为宜，这样既可避免注浆时出现浆液超扩散现象，又可疏通出水点周围盘根错节的细微裂隙，起到泄压作用。然后将孔内的碎石浮渣清理干净，用速凝胶泥把外径为25mm的塑料软管埋入引水孔内，再用砂浆修整口部。 2.1.2注浆具体施工步骤

a.表面清洗：把裂缝左右约10cm的混凝土表面清洗干净，找到缝隙的位置及水源。  
b.割缝或钻孔：在渗水缝隙左右各3cm处用切割机割深为6-8cm的缝，为凿槽做准备。 c.凿槽：人工凿出深度为8cm（施工缝）或6cm（衬砌裂缝）的槽，一般凿成内大（6cm）外小（4cm）的倒梯形槽，保证外敷防水层有2-3cm厚。 d.预埋注浆管：针对于供水管道与埋套管缝之间漏水，先对漏水点凿毛深度不大于70mm，用水冲刷干净后,安装麻丝绳,再用封堵材料进行封堵预埋1-2个注浆管导流。 e.注浆：等封堵材料防水砂浆达到一定强度后，从注浆管注入浆液；根据旁边相应注浆管流出浆液情况判断注浆效果，力求浆液充满缝隙并分布均匀；注浆压力控制在0.3-0.4MPa，一般通过现场测试确定；注浆完成后，用铁丝扎牢注浆管口，以防浆液流出；等浆液硬结后，割断注浆管。

f.刷浆找平：等防水砂浆达到一定强度后，喷湿修复区域，刷1：2普通砂浆找平，厚度0.5-0.8cm。

g.养护：在3天内进行喷水养护 2.1.3注浆原则保定堵漏公司包你不漏 点漏注浆先注水量较小者，后注较大者；环向裂缝由下向上依次注浆；水平或斜裂缝由水量较小端向较大端注浆；面漏由周边向中心依次注浆。 2.1.4注浆结束标准考虑因素 以表面渗漏水是否已经有效封堵为原则。注浆时的疏导封堵技术措施:在布孔上应考虑注浆时对已有渗漏水的封堵,在注浆时应进行疏导注浆,即先注稀浆,当渗漏水中有浆液溢出时则逐渐改变浆液浓度,调节浆液的凝胶时间,使渗漏水处通过注浆由内向外疏导封堵。如果注浆时部分渗漏点不能达到溢浆目的,则进行渗漏点设孔注浆,从而达到由外向内的浆液填充并封堵。

一、隧道变形缝（包括伸缩缝、沉降缝、施工缝、交接缝）渗漏原因：（1）设计原因 对具有特殊功能、处于特殊环境中的特殊部位，如变形缝等细部构造，缺乏有效的、结合具体情况的防水设计，造成这些部位出现渗漏。（2）材料原因 选用材料不适应变形要求或嵌缝材料性能不佳（3）施工原因 止水带未按要求施工，嵌缝密封材料未按要求施工。 二、治理方法：设置变形缝的目的是为了吸收或缓冲结构由于温差、沉降、振动等因素产生的应力，以避免混凝土结构发生开裂或破坏。已建房屋地下室变形缝会因材料及施工等原因出现渗漏水情况。由于受条件限制（无法开挖），只能在工程内部背水面进行处理，通常采用注浆、嵌缝、粘贴等方法。 1、注浆与嵌缝法：剔出原变形缝内填充物，清理至止水带表面，冲洗干净后，即使用速凝止水材料进行抽管、埋管、引水作业，凹槽不要填满，以便为嵌缝留出余地，每隔一定距离埋设一个注浆嘴，速凝材料达到一定强度后，就可通过注浆嘴压力灌注弹性堵漏浆液，一直灌至变形缝不再出水为止。然后在已止水的变形缝凹槽上部嵌填与缝宽相同的膨胀橡胶止水条或弹性密封材料，表面浇注混凝土埋压或用水泥砂浆抹平。 2、粘贴法：在对变形缝进行注浆止水、嵌填弹性密封材料后，可以在水泥砂浆保护层上粘贴延伸率大、拉伸强度较高的合成高分子橡胶片材。具体作法为：将水泥砂浆保护层清理干净，要求基层平整、干燥，在基层上涂刷基层处理剂，待其表干后，即在基层和裁好的片材上涂刷配套胶粘剂，晾至指触不粘时，就可粘贴高分子片材。片材两侧边缘垫上金属压条后以射钉钉压固定，然后在片材两侧边缘用嵌缝膏密封以形成多道防水设防。包你不漏公司多年来，专业致力于各类防水、堵漏技术的研究。近年与加拿大公司合作，采用国外先进技术，使得防水、堵漏施工技术更加完善、更加先进。公司拥有一流的工程技术人员、生产施工管理人员、施工队伍和专业的施工设备。承揽了大量建筑工程、地下工程、水利工程、环保工程、市政、地铁、隧道、涵洞工程防水、止渗堵漏施工，及各类管道、阀门、法兰、三通、弯头等堵泄漏尤其对大体积砼裂缝漏水，地下室、隧洞、矿井漏水及屋面漏水有多年的成功处理经验，施工业绩遍布全国，施工技术处于国内领先。