

高压注浆防水堵漏施工

产品名称	高压注浆防水堵漏施工
公司名称	北京建海中建国际防水涂料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市昌平去沙河镇东一村
联系电话	018624370656 18624370656

产品详情

高压注浆防水堵漏施工方法有哪些？

1.确定防水堵漏方案：堵漏前必须进行现场调查，摸清现场施工情况，分析渗漏水的原因，查清漏水部位、裂缝、裂纹或穿孔的宽度、长度、深度和贯穿情况，并了解雨天和晴天的漏水情况，测量漏水的流量与流速等，通过充分调查，正确拟定堵漏方案，做好各项准备工作。2.材料性能特点：油性聚氨酯注浆材料与水即反应，由于水参与了反应，浆液不会被水稀释冲走，这是其他灌浆材料所不具备的优点，浆液在压力作用下，灌入混凝土缝隙或孔洞，同时向缝隙周围渗透，继续渗入混凝土缝隙，最终形成网状结构，成为密度小，含水的弹性体，有良好的适应变型能力，止水性好。3.灌浆孔的设计和布孔：灌浆孔的布孔有骑缝和斜孔两种形式，根据实际情况和需要加以选择，必要时两者并用。

(1)灌浆孔的设计：灌浆孔的位置，应使孔和漏水裂缝空隙相交，并选在漏水量最大处。(2)布孔原则：注浆孔眼的位置和数量，需根据不同漏水情况进行合理安排，以导出漏水为目的，在集中漏水处布孔，裂缝大、水流量大则孔距大，缝隙小则孔距小。

4、打孔可视施工条件采用手工和机械方法，一般是手工打孔和机械打孔并用。5、检查灌浆设备和管路运转情况，检查固结浆嘴的强度，疏通裂缝，进一步设定好灌浆参数（如凝胶时间、灌浆压力和配浆量等）。6、灌浆：灌浆是整个化学灌浆的中心环节，须待一切准备工作完成后进行。灌浆前有组织的进行分工，固定岗位，尤其需要有专职熟练的人员进行操作。

(1)灌浆前对整个系统进行全面的检查，在灌浆机具运转正常，管路畅通的情况下，方可灌浆。(2)对于垂直缝一般自下而上灌浆，水平缝由一端向另一端或从两头向中间灌浆；对集中漏水应先对漏水量最大的孔洞进行灌浆。

7、结束灌浆：在压力比较稳定的情况下，再继续灌1-2分钟既可结束灌浆，拆卸管路准备清洗。

8、封孔：经检查无漏水现象时，卸下灌浆头，用水泥砂浆等材料将孔补平抹光。 9、注意事项：

（1）输浆管必须有足够的强度，装拆方便。（2）所有操作人员必须穿戴必要的劳动保护用品。（3）灌浆时，操作泵的人员应时刻注意浆液的灌入量，同时观察压力变化情况。一般压力突然升高可能由于浆液凝固、管路堵塞或由于浆液逐渐充填沉降缝，此时立即停止灌浆。压力稳定上升，但仍在一定压力之内，此时是正常的。有时出现压力下降情况，这可能是由于孔隙被冲开，浆液大量进入沉降缝深部所致，此时可持续灌浆。随着大量浆液进入缝隙，压力会逐渐上升并稳定。压力降低的另一个原因是由于封缝或管道接头漏浆造成的，需及时停止灌浆，进行处理。有时由于泵压力增大，将浆液压入沉降缝深处，使大量浆液流失，这时可调节浆液固结时间，使之缩短凝结时间或采用间歇灌浆的方法来减少浆液损失。（4）灌浆所用的设备、管路和料桶必须分别标明。

（5）灌浆前应准备水泥、水玻璃等快速堵漏材料，以便及时处理漏浆跑浆情况。

（6）每次灌浆结束后，必须及时清洗所有设备和管道，灌浆结束后应用1：2水泥砂浆封闭灌浆孔。