

## 堵漏、治缝防水法

产品名称	堵漏、治缝防水法
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

一 堵漏、治缝防水法 1.堵漏法 渗水不大的结构破损点，可直接堵漏。（1）堵漏材料 堵漏材料品种繁多，但常用的有：堵漏灵、堵漏王、R类、赛柏斯登。此类材料均以水泥为基础，而掺有其速凝剂及催化剂等化学物品，使材料能很快凝固并增强。由于掺有外加剂，凝结时间虽然快了，强度也提高了，但是后期收缩量加快了，修补处易产生裂缝，使修补注水点不久又失效。故近年来，常使用纯水泥净浆直接堵漏。采用的水泥有超早强速凝水泥、双快水泥、自流平速凝水泥。其特点是水泥初凝快，5~8min就，终凝10~12min，初终凝时间短，强度增强快，同时又有一定的微膨胀，养护得当，效果好，故近期应用较多。（2）施工方法 对渗漏点，将渗透处凿成喇叭形的孔洞，直径约为8~15cm，深6~10cm，内尖外圆，剔洞后，用清水将其四周壁先清洗干净，清除沙粒后，将堵缝材料用水调和成半干硬性，搓成柱状，对周壁用稀水泥浆刷一遍，待快干硬块将发热时，迅速堵塞于所凿孔洞，用力挤压四周壁，使胶泥与周壁混凝土紧密相贴，并待发热硬化后即可松手。一般挤压处理后，无水渗出即为堵漏成功。一旦渗水需凿去重来。对接缝、裂缝、沿缝方向凿槽，先将缝间沿凿成八字型槽缝。对有渗水处例外，其余地外，应用上法先处理之，对有水处最后集中几点，用速凝防水堵漏水泥，拌后待快硬化时，搓成粗条状，即时按上渗透点，使上渗透点达到止漏。上法的方法虽然能很快的将渗透点堵住，起到表层不渗水，而水仍在结构内，日久后对结构影响较大，钢筋生锈及冻融破坏等都会损坏地下结构。2.堵漏引排法 当钢筋混凝土结构及漏水点有渗出急流或较大水量时，或者混凝土结构质量较差，不宜直接采用堵漏法时，则采用堵漏加引排相结合的措施，铁路工程应用较广。（1）各类纵向缝或横向（环向）缝引排法 在各类纵向缝或横向（环向）施工接缝处，剔、凿槽，槽宽10~15cm，深5~8cm，有冻害处需加深10~15cm，先将胶皮管埋在底部，随后用水泥净浆或砂浆堵塞缝槽，快硬时将胶皮管向抽动。随堵随抽不损坏堵塞外，直至全缝堵塞排水缝池形成。此法虽然简易，但应用时间一长，由缝隙中渗出带砂石屑、细颗粒泥土，只是缝槽堵塞失效。为此，近期使用中已进行改进，在已剔好凹槽中，在底层先铺上一层厚3~5mm的无纺布，以阻挡砂、石屑、泥土流入凹槽，在其上再铺上一层厚2mm的带有排水细槽的PVC塑料板或采用包有无纺布的排水带，直接设置在槽中央。在其上采用速凝浆快，将上用力挤搓，使防水浆快能挤进混凝土槽壁、缝隙中，用水泥浆将渗水缝堵住，迫使渗水返至人为引排水处排出。需分层堵塞外，防止缝出水使水油缝中返排水引出。这样的引排法，使用效果好，经久耐用，已普遍采用。特别是铁路部门近十几年来采用较多，效果显著。（2）拱顶或顶板缝引排法 拱顶或顶板处，渗漏点出水集中，量大而急渗时，不宜硬堵，而采用引排位主，否则硬堵，将水逼至别处，从结构单薄处再次渗出导致

修补麻烦。渗水孔眼处宜先剔空成喇叭形，内小外大，随后采用出水量与渗水量大小相应的PVC软管，将管口对准孔眼出水口，迅速用速凝净浆快将孔口槽壁及软管牢固埋好。外露软管应沿混凝土槽壁（大小此管软直径大一倍）引至边墙泄水槽。此法适用于集中出水点。

