

信阳房屋地基沉降注浆加固处理----十余年施工经验

产品名称	信阳房屋地基沉降注浆加固处理----十余年施工经验
公司名称	河北磐岩建筑工程有限公司
价格	100.00/吨
规格参数	
公司地址	河北省邯郸市大名县大街乡李庄村2组112号
联系电话	13931091254 13931091254

产品详情

信阳房屋地基沉降注浆加固处理----十余年施工经验

信阳注浆加固

信阳地基注浆加固

信阳基础注浆加固

信阳高压注浆加固

信阳路面注浆加固

信阳设备基础注浆加固

信阳回填土压密注浆

信阳高速公路注浆加固

信阳桥头注浆加固

信阳地基下沉注浆加固

信阳基础下沉注浆加固

信阳路面下沉注浆加固

信阳地基灌浆加固

信阳基础灌浆加固

信阳路面灌浆加固

信阳地基沉降注浆加固

信阳基础沉降注浆加固

信阳路面沉降注浆加固

1 地聚合物注浆材料

当今面对市政道路损坏主要维修手段还是采取“三渣基层技术”这一工艺来解决路基基层中存在的问题。随着我国国民经济水平的不断提升，车流量的剧增和运输等级不断提高，大大增加了道路的负荷量。对部分道路实际探测发现，虽然原先的三渣基层已经无法满足日趋变化的使用和负荷需求，但是其中骨料大部分完好，只有极少部分出现破损，而破损的主要问题是道路基层黏合力不断下降。为了保证交通的顺畅和延长现有道路的使用寿命，需要采取“地聚合物注浆加固技术”来加固此基层，利用地聚合物和基层材料产生的化学反应不断提升道路的整体性和稳定性，从而提高道路的负荷能力及延长道路使用寿命[1]。

地聚合物中主要成分包含黏土等低钙质材料和碱性溶液两种原料。这两种原材料在相应的温度调节下经过一定的工艺处理从而触发化学反应，形成一种含有很多晶质且具有良好的性能强度的无机聚合物材料，在基层中注入该种材料可以发挥出支撑性和减少路基收缩性，表现出较大的强度性能及时补充基层中损坏的骨料，此外该材料还表现出极强的抗冻融性，可以很好地适应各种气候环境，抵抗外部侵蚀。

现今地聚合物材料已经在市政道路基层维修、航空和

塑料生产等较多领域中被广泛应用。本工程主要使用可以充分混合渗透到道路基层物质中的“LY早强型”系列材料，在一定条件下经过一段时间的冷却和化学反应后，该材料会形成胶状体[2]。在离子交换的作用下加固好已经松散、损坏的基层，从而形成新的具有强度更大、防水性能更强和化学稳定性更好的全新结构。

查阅以往较多的相关资料后发现，地聚合物注浆材料具有良好的强度、流动性和可注性。其材料能够迅速于基层中发生化学反应，这点比较适应和符合市政道路维修的标准。