

## 运城地基沉降注浆加固施工已于2022更新

产品名称	运城地基沉降注浆加固施工已于2022更新
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

一分钟前更新

运城注浆加固

运城地基注浆加固

运城基础注浆加固

运城高压注浆加固

运城路面注浆加固

运城设备基础注浆加固

运城回填土压密注浆

运城高速公路注浆加固

运城桥头注浆加固

运城地基下沉注浆加固

运城基础下沉注浆加固

运城路面下沉注浆加固

运城地基灌浆加固

运城基础灌浆加固

运城路面灌浆加固

运城地基沉降注浆加固

运城基础沉降注浆加固

运城路面沉降注浆加固

运城地基沉降注浆加固施工已于2022更新

综合注浆法可以调节浆液凝固时间，施工期间建筑物附加沉降小，成功率高，耐久性好，经济可行。2.3 综合注浆法的施工工序(示意图见图1，图2)1.注浆钻孔施工 2.建立孔口注浆装置 3.高压旋喷成桩。

4.静压补浆 5.封孔图1 综合注浆法加固既有建筑物条基或承台下地基施工工序1) 注浆钻孔施工：先采用地质钻机钻穿既有建筑物原基础或承台，然后选择地质钻机或高压旋喷钻机钻孔到设计深度。一般以土层和强风化层作为注浆持力层时可以采用高压旋喷钻机钻进，以卵砾石层和中风化以上岩层作为注浆持力层时需采用地质钻机钻至终孔。

钻孔孔径为一般开孔为101mm，终孔为91mm，垂直度保证 $\leq 1\%$ ，并需采取必要措施保证钻孔不跨孔不堵塞。2) 建立孔口灌浆装置：注浆钻孔施工完成以后，在注浆孔口建立注浆装置。孔口灌浆装置需满足静压灌浆要求，又需满足高压旋喷注浆管可以从其中下钻的要求。

3) 高压旋喷注浆：孔口注浆装置埋设1~2天后，先采用高压旋喷注浆方式进行旋喷注浆，将注浆管分段下入孔底，每段注浆钻杆需连接紧密并采用麻丝密封。喷射注浆从下而上，在既有建筑物地基基础加固中为减少附加沉降，一般采用单管旋喷注浆方式，旋喷时采用不喷水直接喷浆一遍的方式。在底部和顶部需增加复喷次数。为加速浆液凝固，可以采用先喷一遍水泥浆液后喷射一遍水玻璃的方式进行旋喷。

注浆钻孔施工 2.建立孔口注浆装置 3.高压喷水扩孔 4.高压旋喷成桩 5.静压补浆 6.封孔图2

综合注浆法加固既有桩端软弱土层施工工序4) 静压注浆：高压旋喷注浆结束后，利用孔口注浆装置封住孔口进行静压注浆。注浆开始时采用较稀的浆液和较低的注浆压力，随后逐渐增加浆液浓度和注浆压力，直至设计注浆量和注浆压力为止。必要时，在浆液终凝前可进行多次灌注。

5) 封孔：注浆结束后，若注浆孔口冒浆，需对孔口进行封闭处理，防止浆液流出。若注浆结束后孔内浆液有流失需补灌浆液到注浆孔内浆液饱满为止。3 综合注浆法的部分试验成果3.1 纯水泥浆的基本性能所谓纯水泥浆是指不包括附加剂，只有水泥和水调制而成的浆液，有关室内纯水泥浆性能的试验结果如表二所示。