

成都房屋/地基/基础/路面/设备基础注浆加固/磐岩地基处理

产品名称	成都房屋/地基/基础/路面/设备基础注浆加固/磐岩地基处理
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

成都房屋/地基/基础/路面/设备基础注浆加固/磐岩地基处理

成都注浆加固

成都地基注浆加固

成都基础注浆加固

成都高压注浆加固

成都路面注浆加固

成都设备基础注浆加固

成都回填土压密注浆

成都高速公路注浆加固

成都桥头注浆加固

成都地基下沉注浆加固

成都基础下沉注浆加固

成都路面下沉注浆加固

成都地基灌浆加固

成都基础灌浆加固

成都路面灌浆加固

成都地基沉降注浆加固

成都基础沉降注浆加固

成都路面沉降注浆加固

施工方法

3.1 定孔位

根据确定的孔位间距，在搭板面上按横向1.2m、纵向

1.3m定出每一个孔位，呈梅花形分布，用红油漆标出并编

上桩号。

3.2 钻孔

用凿岩钻孔机在混凝土搭板面上开孔。钻孔就位后带

水作业钻进30cm，退出钻杆取出岩芯。同时把作业时流淌

在地面及钻孔内的水清理干净。

3.3 清孔

用自制清孔器进行清孔，将孔内的泥屑及残渣清理干

净。

3.4 安装注浆系统

浆液经过叶片式搅拌机搅拌均匀后，装入储浆罐中，经

SYB50/50—型注浆泵机压向注浆花管中。

3.5 振动打入注浆管

每一节花管用振动器振动打入，穿过三渣基层直至碎

石土底基层，为了保证花管打入土中的垂直度，在打入过程

中，用自制的垂直度导向架进行控制，振动力要均衡，速

度一致，根据振动打入的速度来确定是否需要增加长度。

3.6 制浆

注浆液为水泥浆液，浆液配合比为水泥：粉煤灰 3：1；内掺 2% 的水玻璃作为胶凝剂，水灰比为 0.6。浆液搅拌均匀后，经注浆泵压力送进分浆器中，分浆器分 2 个注浆出口，浆液均经过流量传感器、阀门开关流向注浆花管中，注浆出口附近同时分别设有压力表和安全卸压阀，压力表用于对注浆压力进行实时监测。当注浆压力超过规定值时，安全卸压阀可自动卸压，以确保施工及设备安全。

3.7 注浆

(1) 注浆压力不大于 0.5Mpa，若压力超过，应停止 5~10min，再继续注浆。

(2) 注浆在允许的压力下，注浆方式按跳打以梅花形进行，注浆自下而上作业。分两次注浆：次先插入花管注浆，第二次拔管 5—10cm 后再次注浆。两次注浆间隔时间不小于 10min，使浆液广泛充填于碎石土基层空隙中，胶凝后达到预期效果，在注浆的同时，利用流量采集仪记录各孔注浆量。

(3) 注浆时间：当注浆压力保持在一定的数值时注浆量不再增加可以停止注浆，注浆速度控制在 20l/min 以内，注浆压力在 0.2—0.5Mpa。