

# 永济地基沉降注浆加固施工已于2022更新

产品名称	永济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

永济地基沉降注浆加固施工已于2022更新

永济注浆加固

永济地基注浆加固

永济基础注浆加固

永济高压注浆加固

永济路面注浆加固

永济设备基础注浆加固

永济回填土压密注浆

永济高速公路注浆加固

永济桥头注浆加固

永济地基下沉注浆加固

永济基础下沉注浆加固

永济路面下沉注浆加固

永济地基灌浆加固

永济基础灌浆加固

永济路面灌浆加固

永济地基沉降注浆加固

永济基础沉降注浆加固

永济路面沉降注浆加固

在相同的喷射注浆参数和不同的地层条件下，固结体直径不同。一般地，土质越硬，固结体直径越小。因而综合注浆法的注浆参数需根据地层条件来进行相应的调整。如地层相对较硬，则需采用提高注浆压力，减小提升速度。

增加喷水或喷浆次数等方式来增大固结体直径。3.3 综合注浆法固结体强度与土层条件的关系试验采用常规的喷射压力，喷射提升速度和回转速度下对不同土层条件的地层采用纯水泥浆进行一遍喷浆，在达到强度后对综合注浆固结体抽芯取样进行。

抗压强度试验，试验结果如表四所示：表四 不同土层条件下综合注浆法固结体强度值固结体固结体  
喷射喷射提升速度 平均 提升速度 平均 土层压力 土层压力名称 名称 (cm/min) 强度(cm/min) 强度(MPa)  
(MPa) (MPa) (MPa) 人工砂质填土 粘土。

粉细淤泥砂土淤泥中粗质土 砂土残积粘土粉土粉质强风粘土 化岩注：固结体平均强度均为28天后的抗压强度，水泥采用425# 普通硅酸盐水泥。试验结果表明：在相同喷射注浆参条件数下，在不同的土质中，固结体强度存在差异，砂质土的固结体强度较高，粘性土的固结体强度较低，其中淤泥固。

结体强度低。一般地，含砂质土的成分越高，固结体强度也较高。3.4 综合注浆法的固结体强度与复喷的关系试验在相同的喷射压力，提升速度和回转速度下采用先喷射一遍或几遍清水后喷射一遍水泥浆液的方式进行综合注浆，得到的综合注浆固结体强度如下表所。

示：表五 先喷射一遍清水后再喷射一遍水泥浆液的综合注浆固 结体强度值固结体固结体  
喷射喷射提升速度 平均 提升速度 平均 土层压力 土层压力名称 名称 (cm/min) 强度(cm/min) 强度(MPa)  
(MPa) (MPa) (MPa) 人工砂质填土 粘土。

粉细淤泥砂土淤泥中粗质土 砂土粘土残积<math>lt</math>，粉土/0:p>，粉质20 粘土强风化岩表六  
先喷射2~3遍清水后再喷射一遍水泥浆液的综合注浆固 结体强度值固结体固结体 喷射喷射提升速度 平均  
提升速度 平均 土层压力 土层压力。

采用先喷射一遍或几遍清水后喷射一遍水泥浆液的方式进行综合注浆，能增强综合注浆固结体的强度，增幅约为15%。一般地，在砂质土，残积土和强风化岩中固结体的强度增幅较大，一般为25%~38.5%，其中在残积粉土试验中，固结体的强度增幅可达41.67%。对于固结体强度要求较高的情况，这种方法较为有效。在相同的喷射注浆参数条件下名称 名称 (cm/min) 强度(cm/min) 强度(MPa) (MPa) (MPa) (MPa)  
人工砂质填土 粘土粉细淤泥砂土淤泥中粗质土 砂土残积粘土粉土粉质强风粘土  
化岩试验结果表明在采用综合注浆法加固桩。