

乌鲁木齐基础/地基沉降/下沉注浆/灌浆加固----欢迎来电咨询

产品名称	乌鲁木齐基础/地基沉降/下沉注浆/灌浆加固---- 欢迎来电咨询
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

乌鲁木齐基础/地基沉降/下沉注浆/灌浆加固----欢迎来电咨询

乌鲁木齐注浆加固

乌鲁木齐地基注浆加固

乌鲁木齐基础注浆加固

乌鲁木齐高压注浆加固

乌鲁木齐路面注浆加固

乌鲁木齐设备基础注浆加固

乌鲁木齐回填土压密注浆

乌鲁木齐高速公路注浆加固

乌鲁木齐桥头注浆加固

乌鲁木齐地基下沉注浆加固

乌鲁木齐基础下沉注浆加固

乌鲁木齐路面下沉注浆加固

乌鲁木齐地基灌浆加固

乌鲁木齐基础灌浆加固

乌鲁木齐路面灌浆加固

乌鲁木齐地基沉降注浆加固

乌鲁木齐基础沉降注浆加固

乌鲁木齐路面沉降注浆加固

复合地基静载荷试验

由于粉喷桩终的控制参数是复合地基的整体承载力，静载试验法是能贴近地基受力的实际情况，能准确、直接测出单桩或复合地基承载力的标准的方法。

在成桩28d后，采用人工堆载慢速维持荷载法对三组试桩按规范要求不低于0.5%的抽检比例，且每一类型不少于3根，共检测试桩9根。试验平台是由主梁工字钢和跳板搭成的压重平台反力装置，过程中分级堆积沙袋，荷载值通过压力表测量，再由千斤顶的标定曲线换算给出，固定和支承百分表的夹具及基准梁在构造上应确保不受气温、振动及其他外界因素影响而发生竖向变化。试验前应将试坑挖至设计标高，铺30mm厚中粗砂找平，承压板规格为1.0m×1.0m、1.3m×1.3m、1.5m×1.5m方形钢板，采用手动油泵逐级加载，分8级等量加载和4级卸载，大加载压力不小于设计要求压力值的2倍。

试验过程中加载与卸载的沉降观测、终止加载条件及复合地基承载力特征值的确定均参照《建筑地基处理技术规范》JGJ79-2002中附录A执行。

检结果： 桩间排距1.0m×1.0m区和1.3m×1.3m区的6根试桩，试验荷载加载至300KPa时，承压板累计沉降量在18.54mm~35.36mm间不等。P~s曲线平缓，无明显陡降段，s~lgt曲线呈平缓并规则排列，终止加载。根据单桩复合地基承载力特征值 f_{ak} 确定依据，该试验点单桩复合地基承载力特征值取大加载值300KPa的一半，即150KPa。 桩间排距1.5m×1.5m区的3根试桩，试验荷载加载至300KPa时，承压板累计沉降量为39.68mm、50.27mm、53.24mm，且其中两根桩不能稳定，P~s曲线上有明显陡降段，终止加载。根据单桩复合地基承载力特征值 f_{ak} 确定依据，承压板累计沉降量为50.27mm、53.24mm的试验点单桩复合地基极限承载力取前一级加载值263KPa，故该点单桩复合地基承载力特征值为121KPa。

试验结论： 桩间排距1.0m×1.0m区、1.3m×1.3m区单桩复合地基特征值 f_{ak} =150KPa，满足设计要求；桩、排距1.5m×1.5m区单桩复合地基特征值 f_{ak} =121KPa，不满足设计要求。