

# 北京朝阳区专业打桩

产品名称	北京朝阳区专业打桩
公司名称	北京盛恒达建筑技术开发有限公司
价格	5.00/7
规格参数	品牌:7 型号:78 7:7
公司地址	北京市朝阳区望京西路
联系电话	010-68633039 18601197172

## 产品详情

北京世纪磐石土木工程有限公司是一家具有国家认证资质和安全许可证的公司，有一支专业从事基坑支护施工的专业队伍，随着市场的不断的扩大，综合能力已处于同行业先进水平。常年专业承接基坑支护、地基加固、高压注浆、张拉锚索、山体护坡、降水（管井、轻型井点）等基础工程的设计与施。为了公司发展吸纳了大批的专业人才，拥有一支高技术水平的研发队伍和一批资深专业工程师组成的团队，为强...

高压旋喷桩适合于饱和土质及含水率较高的土质提高岩土地基承载力或止水帷幕的作用。喷射形式有摆喷，定喷，及旋喷，钻机常用类型有单管单喷，单管双喷，双重管旋喷。

高压喷射注浆法适用于处理淤泥、淤泥质土、流塑、软塑或可塑黏性土、粉土、砂土、黄土、素填土和碎石土等地基。

(2) 当土中含有较多的大粒径块石、坚硬黏性土、含大量植物根茎或有过多的有机质时，对淤泥和泥炭土以及已有建筑物的湿陷性黄土地基的加固，应根据现场试验结果确定其适用程度。应通过高压喷射注浆试验确定其适用性和技术参数。

(3) 高压喷射注浆法，对基岩和碎石土中的卵石、块石、漂石呈骨架结构的地层，地下水流速过大和已涌水的地基工程，地下水具有侵蚀性，应慎重使用。

(4) 高压喷射注浆法可用于既有建筑和新建建筑的地基加固处理、深基坑止水帷幕、边坡挡土或挡水、基坑底部加固、防止管涌与隆起、地下大口径管道围封与加固、地铁工程的土层加固或防水、水库大坝、海堤、江河堤防、坝体坝基防渗加固、构筑地下水库截渗坝等工程。[1]

## 施工准备编辑

### 1. 材料、成品、半成品、构配件进场验收和复试要求

(1) 高压喷射注浆法所用灌浆材料，主要是水泥和水，必要时加入少量外加剂。

(2) 高压喷射注浆所采用的水泥品种和标号，应根据环境和工程需要确定，一般情况下，宜采用强度等级为42.5级的普通硅酸盐水泥，可根据需要加入适量的外加剂及掺合料。使用其他水泥注浆时应得到设计许可。(3) 注浆用水泥应符合《硅酸盐水泥、普通硅酸盐水泥》GB 175—1999中的规定。(4) 高压喷射注浆用水泥必须符合质量标准，应严格防潮和缩短存放时间，施工过程中应抽样检查，不得使用过期的和受潮结块的水泥。(5) 搅拌水泥浆所用的水，应符合《混凝土拌合用水标准》JGJ 63—89的规定。(6) 高压喷射注浆一般使用纯水泥浆液。在特殊地质条件下或有特殊要求时，根据工程需要，通过现场注浆试验论证可使用不同类型浆液。如水泥砂浆等。(7)

根据需要可在水泥浆液加入粉细砂、粉煤灰、早强剂、速凝剂、水玻璃等外加剂。

2. 主要施工机具、设备 (1) 高压喷射注浆法所用施工机具设备，有国产设备和进口设备。施工用主要设备

机具有：地质成孔设备，搅拌制浆设备，供气、供水、供浆设备，喷射注浆设备，控制测量检测设备。1)

地质成孔设备：地质钻机、潜孔钻机、冲击回转钻机、水井磨盘钻机、振冲设备等。2)

搅拌制浆设备：搅灌机、搅拌机、灰浆搅拌机、泥浆搅拌机、高速制浆设备等。3)

供气、供水、供浆设备：空压机、高压水泵、高压浆泵、中压浆泵、灌浆泵等。4)

喷射注浆设备：高压喷射注浆机、旋摆定喷提升装置、喷射管喷头喷咀装置等。5)

控制测量检测设备：测量仪、测量尺、水平尺、测斜仪、密度仪、压力表、流量计等。(2)

根据工程需要和场地地质条件选用施工机具设备。

### 3. 施工现场（作业条件）要求 (1)

平整场地，清除地面和地下可移动障碍，应采取防止施工机械失稳的措施。(2)

建齐施工用的临时设施，如供水、供电、道路、临时房屋、工作台以及材料库等。(3)

施工平台应做到平整坚实，风、水、电应设置专用管路和线路。(4)

施工单位应制定环境保护措施，施工现场应设置废水、废浆处理和回收系统。(5)

施工现场应布置开挖冒浆排放沟和集浆坑。(6)

施工前应测量场地范围内地上和地下管线及构筑物的位置。(7)

基线、水准基点，轴线桩位和设计孔位置等，应复核测量并妥善保护。(8)

机械组装和试运转应符合安全操作规程规定。(9) 施工前应设置安全标志和安全保护措施。

4. 技术准备 (1) 施工前，建设、设计、监理等单位向施工单位进行技术交底，并提供下列文件和资料：1)

工程设计报告和地基与基础的施工图件。2) 施工场地的工程地质水文地质资料。3)

施工场地地上范围的高压线、电话线、各类管线等资料。4)

施工场地地下管线及已建有的地下构筑物的有关资料。5) 必要的荷载试验及其他有关试验资料。6)

施工技术要求，包括质量标准和检查方法。7) 施工前已完成的有关试验报告。8)

施工中使用的标准和有关文件。9) 施工场地四通一平和测量基准点资料。(2)

施工单位在开工前应做好下列工作：1) 编制施工组织设计。2) 建立质量保证体系。3)

制定安全操作规程。4) 制定劳动保护和文明施工措施。5) 组织施工人员进行技术交底和培训。6)

组织学习国家安全生产的法律、法规。7) 施工记录所用各种表格应符合规范要求。

施工工艺 1. 高压喷射注浆施工工艺流程 (1) 高压喷射注浆施工工序应先分排孔进行，每排孔应分序施工。当单孔喷射对邻孔无影响时，可依次进行施工。单管法非套接独立的旋喷桩不分序，依次进行施工。(2) 高压喷射注浆旋、摆、定喷射结构形式，对套接、搭接、连接、“焊接”孔与孔应分序施工。

。

公司地址；北京市朝阳区

联系电话；18601197172

135215831008

联系人；李工