

淮南锚杆静压桩施工工艺

产品名称	淮南锚杆静压桩施工工艺
公司名称	万舟机械设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	业务1:淮南锚杆静压桩施工工艺 业务2:锚杆静压桩规程 业务3:今日新闻
公司地址	服务全国各地
联系电话	18819250819

产品详情

万舟锚杆静压桩设备厂家专注研发生产锚杆静压桩施工设备的企业，除了研发生产锚杆静压桩设备，我们还专注于建筑地基基础加固施工、各种型号桩型的锚杆静压桩施工和设计，拥有一支施工队伍，在广东、海南、上海、西安、湖北、杭州等地设有办事处，业务遍布国内各个省份，可到达国内各省、城市施工，欢迎大型基础加固、锚杆静压桩加固施工工程找我们合作(可劳务分包)。

良好的地基都具备两个条件：即较高的强度与较低的压缩性，但往往现实施工中，工程地基的性质都不太

尽人意，这时就需要对地基进行一定的处理，所谓地基处理就是按照上部结构对地基的要求，对地基进行

必要的加固或改良，提高地基土的承载力，地基稳定，减少房屋的沉降或不均匀沉降，湿陷性黄

土的湿陷性，提高抗液化能力等。常用的人工地基处理方法有换土垫层法、重锤表层夯实、强夯、振冲、

砂桩、挤密、深层搅拌、堆载预压、化学加固等方法。

1. 换土垫层法。

建筑物基础下的持力层比较软弱，不能满足上部荷载对地基的要求时，若此类地基属浅层地基处理或软弱

粘性土地基时，常采用换土垫层法来处理软弱地基。换土垫层法是先将基础底面以下一定范围内的软弱土

层挖去，然后回填强度较高、压缩性较低，并且没有侵蚀性的材料，如中粗砂、碎石或卵石、灰土、素土

、石屑、矿渣等，再分层夯实后作为地基的持力层。换土垫层法的优点是，施工简单，方便就地取材，降

低造价，换土垫层按其回填的材料可分为灰土垫层、砂垫层、碎(砂)石垫层等。

1.1灰土垫层。灰土垫层是将基础底面下一定范围内的软弱土层挖去，用按一定体积比配合[常用3石灰:7粘土]的生石灰和黏性土拌合均匀后在zui优含水量情况下分层回填夯实或压实而成。适合于地下水位较低，基槽经常处于较干燥状态下的一般黏性土地基的加固。

1.2砂垫层和砂石垫层。砂垫层和砂石垫层是将基础下面一定厚度软弱土层挖除，砂垫层的厚度根据垫层底部软弱土层的承载力确定，砂石垫层的配比按设计确定，待软弱土挖除后，用强度较大的砂或碎石等回

填，并经分层夯实至密实，可请检测单位环刀取样(砂石垫层需设置纯砂检查点)，若其干密度合格，则可

以作为地基的持力层，干密度合格的砂垫层或砂石垫层可以起到提高地基承载力，减少沉降，加速软弱土

层排水固结，防止冻胀和膨胀土的胀缩等作用。

2. 夯实地基法

2.1重锤夯实法。重锤夯实是用起重机械将夯锤提升到一定高度后，利用自由下落时的冲击能重复夯打

击实基土表面，使其形成一层比较密实的硬壳层，从而使地基得到加固。适用于处理高于地下水位0.8m以上

上稍湿的黏性土、砂土、湿陷性黄土、杂填土和分层填土地基的加固处理。

2.2强夯法。强夯法是用起重机械将重锤(一般8~30t)吊起从高处(一般6~30m)自由落下，对地基反复进行强力夯实的处理办法。适用于处理碎石土、砂土、低饱和度的黏性土、粉土、湿陷性黄土及填土地

基等的深层加固。强夯所产生的振动和噪声很大，对周围建筑物和其他设施有影响，在城市中心不宜采用

，必要时应采取挖防震沟(沟深要超过建筑物基础深)等防震，隔振措施。

3. 挤密桩施工

3.1灰土挤密桩。灰土挤密桩是利用锤击将钢管打入土中，侧向挤密土体形成桩孔，将管拔出后，在桩孔中分层回填2:8或3:7灰土并夯实而成，与桩间土共同组成复合地基以承受上部荷载。适用于处理地下水

位以上、天然含水量12%~25%、厚度5~15m的素填土、杂填土、湿陷性黄土以及含水率较大的软弱地基等

。3.2砂石桩。砂桩和砂石桩统称砂石桩，是指用振动、冲击或水冲等方式在软弱地基中成孔后，再将砂或砂卵石(或砾石、碎石)挤压入土孔中，形成大直径的由砂或砂卵(碎)石所构成的密实桩体。适用于挤密松散砂土、素填土和杂填土等地基，起到挤密周围土层、增加地基承载力的作用。

3.3水泥粉煤灰碎石桩。水泥粉煤灰碎石桩(Cement Fly-ash Gravel Pile)简称CFG桩，是近年发展起来的处理软弱地基的一种新方法。它是在碎石桩的基础上掺入适量石屑、粉煤灰和少量水泥，加水拌合后制成

的具有一定强度的桩体。

4. 深层密实法

4.1振冲法。振冲法，又称振动水冲法，是以起重机吊起振冲器，启动潜水电机带动偏心块，使振冲器产生高频振动，同时开动水泵，通过喷嘴喷射高压水流成孔，然后分批填以砂石骨料，借振冲器的水平及垂

直振动，振密填料，形成的砂石桩体与原地基构成复合地基，以提高地基的承载力，减少地基的沉降和沉

降差的一种快速、经济有效的加固方法。振冲桩适用于加固松散的砂土地基。

4.2深层搅拌法。深层搅拌法是利用水泥浆做固化剂，采用深层搅拌机在地基深部就地将软土和固化剂充分拌和，利用固化剂和软土发生一系列物理、化学反应，使之凝结成具有整体性、水稳性好和较高强度的

水泥加固体，与天然地基形成复合地基。深层搅拌法适于加固较深、较厚的淤泥，淤泥质土、粉土和承载

力不大于0.12MPa的饱和黏土和软黏土、沼泽地带的泥炭土等地基。

上述文章中小编给大家说了关于地基加固处理方法，我们在做地基加固的时候，应该考虑到整个建筑物的

结构，做好地基加固的最终目的就是为了建筑物整体的牢固性。如果您对于建筑加固比较感兴趣的话，

可以持续关注我们网站，我们会定期给大家更新关于地基加固相关的资讯信息的。

作为可承接淮南地区锚杆静压桩施工公司队伍,我们还承接国内外各地区锚杆静压桩工程,包括钟山区、璧山、石阡县、岳阳楼区、巧家县、绥芬河市、绍兴、大连市、南溪区、毕节、普宁市、永川区、苏尼特右旗、正定县、兴国县、丛台区、牡丹江市、嘉禾县、中牟县、市中区、灌南县、长治、滨海新区、黄浦区、金寨县、浦东新区、长岛县、南宁、尉氏县、松江、柳江区、资阳、日照市、宜川县、江北区、宁晋县、铜川、西城区、汾阳市、宁武县、柯桥区、惠城区、拜城县、华龙区、昆山市、平顶山市、徽县、桥西区、临河区、临淄区、成华区、大荔县、淮南、浑源县、大宁县、柳城县、高州市、佛坪县、海州区、蕉岭县、淮滨县、昭阳区、金口河区、武胜县等地区地基基础加固、锚杆静压桩加固施工。

促进城市危旧房屋的改造还存在的二十世纪六十年代甚至是解放前建造的砖木或简易结构房屋，经过几十年的风雨剥蚀和各种自然的、人为的损坏，绝大部分已沦为危险房屋。通过对这些房屋实施安全管理与鉴定，可以尽早地发现安全隐患，及时采取排险解危措施，最大限度地减少房屋倒塌事故的发生和人员财产损失。同时也能查清危旧房屋的结构类型、使用情况和分布状况，促进危旧房屋相对集中的区域有计划、有重点的翻建、改造。

房屋结构和使用功能改变检测，房屋安全鉴定除应符合相关规定外，尚应包括以下基本内容：当房屋结构和使用功能改变为整个结构体系改变或虽然为局部改变，但对整幢房屋受力状态造成较大影响时，其检测内容应包括：