

台州市锚杆静压桩引孔

产品名称	台州市锚杆静压桩引孔
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:台州市锚杆静压桩 业务2:锚杆静压桩设备型号 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)。

我们在做建筑加固的时候，要考虑到一个问题就是地基加固。地基加固作为建筑物建造的弟一个环节，是zui先接触也是zui先考虑的施工工程。在做地基加固的时候，我们要想到建筑物的构造，地基跟构造相结合，才能够保障建筑物的牢固性，那么地基加固都有那些措施呢?下面就跟小编一起来看看吧!

如果您也感兴趣的话!

换填土层法

换填土层法，即将基底下一定深度范围的湿软土层挖去，换成强度较大的砂砾、碎石及其它性能稳定、无

侵蚀性的土类，并予以压实。换填法是在北方常用的一种路基加固方法，广泛应用于各级公路施工中。换

填材料的不同，其应力分布虽然不同，但其极限承载力比较接近，沉降特点也很相似，具代表性的是砂砾

垫层。砂砾垫层可提高承载力，减少沉降量，利于排水，膨胀土的胀缩作用。砂砾垫层厚度一般在

0.5-1.0米之间，以中粗砂为宜，要求级配良好，含泥量不超过3%-5%。例如在省道203线就广泛的应用换填砂砾法，203线原地面为腐质黑粘土，而路线紧邻归流河，有丰富的天然砂砾，可作为换填材料，换填厚度为0.8-1.0米不等，换填后路基强度显著提高，达到了设计要求。

重锤夯实法

重锤夯实法，一般以钢筋混凝土制成圆锥体(底部垫钢板)，重量宜1.5吨或稍重，锤底直径为1-1.5米，起重设备的能力为8-15吨，落距高一般为2.5-4.5米。重锤的夯击遍数，一般以后两次的平均夯沉量不超过规定值来控制，一般粘性土和湿陷性黄土为1-2cm，砂土为1.5-1.0cm。实践表明，一般是8-12遍，作用深度约为锤底直径的一倍左右。重锤夯实法加固地基，可提高地基表层土的强度，适用于地下水位0.8m以

下稍湿的一般粘性土、砂土、湿陷性黄土、杂填土等。

在重锤夯实法的基础上，出现了强夯法，又称动力固结法，它是以8-12t(甚至20t)的重锤，8-20m落距(达40m)，对土基进行强力夯击，利于冲击波和动应力，达到土基加固的目的。强夯法出现后，在国际上被广

泛应用，我国的南方也广泛采用这种方法来处理特殊路基。实践证明，强夯法具有施工简单、加固效果好

、使用经济、运用面广等优点。经强夯法处理的地基，其承载力可提高2-5倍，压缩性降低2-10倍，广泛

应用于杂填土、碎石土、砂土、粘性土、湿陷性黄土、及沼泽土，不但陆上使用，亦可水下夯实。缺点是

需要相应的设备，操作时震动和噪音较大，不宜在人口密集或防震要求高的地方使用。我国京、沪等地已

经广泛使用，近在内蒙古也开始应用，在省道203线就广泛的运用强夯法来处理路基，达到了很好的效果。

排水固结法

排水固结法是运用堆载预压，挤出土中的过多的水分，达到挤压土粒和提高强度的目的。为了缩短预压时

间，可加设砂井竖向排水通道或铺设砂垫层，效果更好。这种方法常用来加固软弱地基，包括天然沉积砂

和人工冲填的土层，如沼泽土、淤泥、水力冲击土等。排水固结法的实际效果，取决于土层固结特性、厚

度、预压荷载和预压时间。厚度小于5m的浅软土层，或固结系数较大的土层，较短时间预压即可。排水固

结法在建筑工程中经常运用，公路工程中使用较少，在这里做简单介绍。

挤密法

挤密法是在路基中打孔，在孔中灌砂、石土、灰土或石灰等材料，捣实而形成直径较大的桩体，利于横向

挤压作用，使地基土粒彼此靠紧，空隙减少，孔被填满和挤压后形成桩体，桩体具有较高的承载能力使桩

和原土组成复合地基，达到加固的目的。

挤密法中常用的有砂桩和石灰桩。砂桩是在孔中灌砂，形成砂桩，适用于处理松砂、杂填土和普通的粘性

土，也可有效防止砂土基底的振动液化。石灰桩是在孔中填石灰，用于挤密软土地层，而生石灰的吸水、

膨胀、发热及离子交换作用，使桩体硬化，改善了原地基土的性质，还可减少因周围土的蠕动所引起的侧

向位移。利用石灰桩加固软土地基，关键在于石灰桩在地下水中能否结硬，水中含有酸根是石灰桩结硬的

基本条件。由于石灰桩在水下结硬的速度远比在空气中慢的多，所以将石灰和水就地拌合，增加石灰与空

气的接触，可提高桩的早期强度。石灰桩吸水膨胀和对土体的挤压作用，是石灰桩加固地基的特殊功能。

石灰桩施工的基本要求：生石灰必须密封储存，二是灰块必须粉碎到一定程度。

砂桩和石灰桩的布置与尺寸，需通过设计计算而定，一般桩径20-30cm,桩的间距约为桩径的3.5倍，可在平面上按梅花形布置，桩的长度与加固土层厚度及加固要求有关。桩孔的施工方法，有冲击法和振动力法

等，在湿陷性黄土中还可以用爆扩成孔法。

化学加固法

化学加固法又称胶结法，是利用化学溶液或胶结剂，采用压力灌注或搅拌混合等措施，使土颗粒胶结起来

，达到地基加固的目的。加固的效果取决于土的性质和所用的化学剂，亦与施工工艺有关。

目前化学溶液主要有：(1)以水玻璃溶液为主的浆液，常用的是水玻璃和氯化钙浆液配合使用，但价格昂贵，使用受限。(2)以丙烯酸氨为主的浆液，常用的是丙强，但因价高也难以普及。(3)以纸浆溶液为主的浆液，加固效果好，但易污染地下水，现在基本不使用(4)水泥浆液，是由高标号的水泥，配以速凝剂而组成的浆液。在以上四种方法中，以水泥浆液使用多。

化学加固的施工工艺有：注浆法、旋喷法、深层搅拌法。注浆法是应用多的施工工艺，是利用机械压力将

浆液通过注入管，均匀注入地层，浆液以填充和渗透方式，排挤土粒间的水分和空气，一定时间后，浆液

凝固，使原土层或缝隙固结成整体。注浆法的用途很广泛，路基中除用于防护坡面和堤岸外，也可用于加

固土基和整治滑坡等病害，用于加固流砂或流石地基可以提高强度和不透水性，改善地下工程的开挖条件

等。

上述小编讲的几种地基加固方法，不仅适用于建筑物加固过程，在公路工程中也是广泛应用的，但是地基

加固的方法随着时间的累计，经济的发展也在不断的更新，发展，很多的方式也在研讨和实验。因此未来

地基加固涌现出不一样的方式和方法，地基加固的施工方法会更加成熟。

作为可承接台州市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,包括寿县、大

冶市、景德镇、名山区、诸城市、上党区、鹤城区、晋江市、双牌县、庐江县、瀘河回族区、寒亭区、湖里区、岭东区、黄山市、建昌县、石景山区、嫩江县、玛多县、固镇县、吴桥县、满城区、鱼峰区、湾里区、新华区、长子县、许昌市、策勒县、措美县、宁夏、曲靖市、长汀县、澄迈县、盐都区、灵宝市、城区、中原区、抚州、仁怀市、海珠区、左权县、清苑区、米易县、武宁县、崇左、银州区、夏县、罗甸县、永寿县、高密市、永春县、邵阳县、哈尔滨市、密云、船山区、卫滨区、清苑区、康平县、解放区、武宣县、长沙市、西工区、彝良县、镇江等地区地基基础加固、锚杆静压桩加固施工。

检测宜采用全数普查和重点抽查相结合的方法进行，用雷达波法或电磁感应法进行非破损普查，重点部位用凿开混凝土的方法进行抽查。

检测并记录房屋已有完损状况，采用描述、照片等记录现状，调查房屋室内外的裂缝与损坏现状的原因，分析房屋的完损等级及抗变形能力调查，并且布置裂缝监测点。调查基坑工程施工进度安排等，分析施工对房屋产生的影响。提交施工的前面房屋安全鉴定检测报告。