

定西市锚杆静压桩及静力压桩

产品名称	定西市锚杆静压桩及静力压桩
公司名称	万舟机械设备有限公司
价格	.00/平方
规格参数	业务1:定西市锚杆静压桩及静力压 业务2:锚杆静压桩钢管桩 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

定西市锚杆静压桩及静力压桩,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)。

作为可承接定西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,包括延安市、西安、穆棱市、拜城县、黔江、邵阳、东营区、新抚区、水城县、余庆县、青田县、鞍山市、魏县、中牟县、华龙区、召陵区、东城、涿州市、双塔区、安化县、通榆县、淄博市、莘县、扎赉特旗、嘉禾县、平武县、博湖县、图们市、常州、梁园区、满城区、安阳县、鼓楼区、海兴县、延津县、阿图什市、阜阳市、大新县、丹寨县、萍乡市、细河区、岱山县、榆林市、南平市、武平县、武昌区、龙门县、南康区、获嘉县、红花岗区、茫崖市、武城县、江源区、丽水市、华容县、德格县、岑溪市、红河县、城北区、崇州市、防城区、徽州区、历城区、无锡等地区地基基础加固、锚杆静压桩加固施工。

为什么要把砖混结构加固单独拿出来谈?

因为中国砖混结构的房屋基数实在庞大的吓人。二十世纪七八十年代,中国兴建的六层以下的住宅楼几乎

清一色的运用了砖混结构。

何为砖混结构?

砖混结构是指建筑物中竖向承重结构的墙采用砖或者砌块砌筑，构造柱以及横向承重的梁、楼板、屋面板

等采用钢筋混凝土结构。也就是说砖混结构是以小部分钢筋混凝土及大部分砖墙承重的结构。

砖混结构

我们知道，建筑结构犹如人的骨架，支撑着整个建筑物，所以一旦砖混结构的承重墙受到破坏，就危及建

筑物的安全。

而砖混结构被认为是中国目前zui危险的短命建筑。

梁思成曾言，对待建筑“要让它延年益寿，不要返老还童”，所以对待老旧砖混结构，我们要做的是加固

，而不是盲目拆除重建。

砖混结构加固方法

1.地基基础常用加固方法

加大基础底面积法、基础补强注浆法、锚杆静压桩法、树根桩法等。加大基础底面积法适用于当既有建筑

的地基承载力或基础底面积尺寸不满足设计要求的加固,可采用混凝土套或钢筋混凝土套加大基础底面积

;基础补强注浆法适用于基础因受不均匀沉降、冻胀或其它原因引起的基础裂损时的加固;锚杆静压桩法

适用于淤泥、淤泥质土、黏性土、粉土和人工填土等地基土加固及纠倾加固;树根桩法也称压浆灌注桩,

适用于淤泥、淤泥质土、黏性土、粉土、砂土、碎石土和人工填土等地基土加固。

2.墙体常用加固方法

砂浆面层法、钢筋网砂浆面层法、钢筋混凝土板墙法。砂浆面层法适用于较大幅度提高承载力的静力加固

和抗震加固;钢筋网砂浆面层法适用于较大幅度提高承载力的静力加固和抗震加固;钢筋混凝土板墙法,形

成砌体—混凝土组合墙,适用于大幅度提高承载力的静力加固和抗震加固。后两种加固方法还能较大幅度

提高墙体的变形性能。

3.砖柱常用加固方法

混凝土围套加固法、外包钢加固法。当截面抗弯承载力和抗剪承载力不足时,可采用混凝土围套加固法;

当截面抗弯承载力严重不足,且不允许增大截面尺寸时,可采用外包钢加固法。

梁加固

4.混凝土梁常用加固方法

混凝土梁正截面粘钢加固、正截面加筋法加固、简支梁正截面碳纤维片材加固。这三种方法适用于提高正截面承载力;预应力螺杆加固梁斜截面:这种方法适用于提高斜截面承载力;外包钢加固简支梁、预应力拉杆加固混凝土梁:这两种方法适用于同时提高正截面和斜截面承载力。

5.混凝土楼(屋面)板常用加固方法

在楼板受拉区粘钢加固、贴碳纤维片材加固,这两种方法适用于提高正截面受弯承载力;当洞口边有集中荷载,以及洞宽或直径 $>1000\text{mm}$ 时,洞口边应设梁。楼(屋面)板裂缝修补:裂缝有已稳定、未稳定两种稳定状况,应根据裂缝成因、裂缝宽度、裂缝深度、稳定状况、钢筋是否锈蚀、修补目的等,选用不同的加固方法。裂缝加固方法有:表面处理法、灌浆法、填充法、表面涂渗透性防水剂。裂缝修补的目的增强防水性能、增强承载力、增强耐久性。

砖混结构抗震加固

砖混结构加固zui多的还是抗震加固,因为老的砖混房子里面很多没有圈梁构造柱,所以它们抗侧向力和整体性都很差。

砖混结构为什么抗震性能差,我们来跟框架结构比较一下就知道了。

框架结构

框架结构柱、梁、板承重,为杆系结构,混凝土其刚性,钢筋其延性,刚柔

结合,能够很好的抵抗和吸收地震能量。其结构抗变形能力强,即使被破坏也是延性破坏,从发生可见裂

缝到破坏会产生很大的变形,提供充足的时间撤离。但是砖混房屋是脆性破坏,遇到地震一下子就倒了。

砖混结构抗震加固可尝试:减小地震作用加固法、增大结构抗震能力加固法、多道防线抗震加固法。

1.减小地震作用。它主要是通过增大结构周期或加大结构阻尼来实现,一般应用于大型公共建筑的抗震加

固。

2.增大结构抗震能力。如增大墙体抗震性能的外包钢筋混凝土面层(俗称夹板墙加固法)、钢筋网水泥砂浆

面层加固法、及砖柱外包加固等构件加固法;增设圈梁、构造柱及钢拉杆的整体加固法;通过增设抗震墙的区域段加固法来提高房屋的抗震能力等。这些方法施工相对简单，大量应用于多层的砖混结构当中，尤其是民用建筑中。

增设圈梁的加固机理有如下几个方面：

(1)加强房屋的整体性。由于圈梁的约束作用，减小了预制板散开及墙体出平面倒塌的危险性，使纵、横墙能保持为一个整体的箱形结构，可充分发挥各片墙体的平面内抗剪强度，有效抵御来自任何方向的水平地震作用;

地震作用;

(2)圈梁作为楼盖的边缘构件，提高了楼盖的水平刚度，同时箍住楼(屋)盖，增强了楼盖的整体性;

(3)圈梁可限制墙体斜裂缝的开展和延伸，使墙体裂缝仅在两道圈梁之间的墙段内发生，使墙体的抗剪强度得以充分发挥，使墙体的稳定性得到提高;

(4)圈梁可减轻地震时地基不均匀沉陷对房屋的影响;

(5)圈梁可减轻和防止地震时的地表裂隙将房屋撕裂。

当功能和结构改变较大时，尚需进行抗震性能评估。因此，房屋使用功能改变检测，厂房承重检测主要检测房屋在改变功能荷载的情况下房屋的安全性和抗震性能的检测。

学校幼儿园抗震鉴定。根据地震部公布的所在地区的地震基本烈度，鉴定学校幼儿园校舍的设计和是否符合《民用建筑可靠性鉴定标准》、《建筑抗震鉴定标准》和有关抗震设计规范标准。