

# 平凉市新型锚杆静压桩机

产品名称	平凉市新型锚杆静压桩机
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:平凉市新型锚杆静压桩机 业务2:锚杆桩施工图片专题 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)。

自古至今桥梁都作为确保公路畅通的中央枢纽，因此我们更加看重，桥梁承载能力与通行能力。每过一段时间就要对桥梁进行勘测，是每个桥梁人必须要做的事情。及时检查出承载能力是否存在问题，避免因承载能力和通行能力不满足要求，给桥梁造成了不利影响。及时加强对现有桥梁进行调查研究，区别情况，分析破损原因，采取相应的维修加固材料和加固措施。那么桥梁加固的主要方法有哪些?下面就跟小编一起来看看吧!

## (一)、桥梁加固的目的和要求

### 1、桥梁加固的主要目的

一是确保桥梁工程的安全、完整、适用与耐久性。二是提高原有桥梁的通过能力与承载能力。

### 2、桥梁加固的基本要求

一是掌握桥梁结构状况。完善基础资料。为加固提供必要条件。二是经济费用。一般来说，加固费用约为新建费用的10%~30%。即应优先考虑加固。三是不中断交通或尽量减少中断交通。四是对已发现的缺陷，要一次性加固好，不留后患;加固设计应按规范进行。五是对原有桥梁结构的损伤应尽可能减至最低。六是技术可靠、耐久适用、养护方便。

## (二)、桥梁加固的主要方法

### 1、加大截面加固法

加大截面法，人们又将其称为外包混凝土加固法。其定义是指采取增大混凝土结构或构筑物的截面面积，目的是用来提高其承重力和满足正常使用一种有效的加固方法。当钢筋混凝土受到弯构件受压区加混凝土现浇层时，可以增加截面有效高度，扩大截面面积，最终实现提高构件的正截面抗弯，并且其斜截面也抗剪能力和截面刚度，起到加固补强的作用。这种加固的方法可以广泛用于混凝土结构的梁、板、柱等构件，以及一般的构筑物加固。一般条件下，主要是采取加厚桥面板或加大主梁的梁肋宽度为主要方式方法。

### 2、体外预应力加固法

体外预应力加固法适用于高应力状态下的结构，尤其更加适用于大型结构的加固等。并且能够提高承载力、刚度和抗裂性，而且在加固后所占桥梁的空间小。体外预应力法的加固原理是施工方在梁的下缘初的受拉区地点设置预应力材料，并且通过张拉的方式对梁体产生偏心预应力，使梁体发生上拱，抵消部分自重应力，从而减小了结构变形和裂缝宽度、改善了结构受力，提高承载力、刚度和抗裂性及加固后所占空间小的桥梁。但是这种方法的缺点是局部布索效果明显，锚头增多，节点构造复杂，施工作业面要求高等原因使加固钢桁架整体经济效益不高。该方法主要适用情况是高应力状态下的结构，或者是大型结构的加固等情况，也或者是用于控制梁体裂缝及钢筋疲劳应力幅等情况。

### 3、体系转换加固法

体系转换法是改变桥梁结构体系达到减少梁内应力，并且能够提高承载能力的一种加固方法，这是一种平时所说的把被动加固为主动加固的一种有效方法。改变结构体系加固法是指能够增设附加构件或能够进行技术改造，达到使桥梁的受力体系和受力状况发生根本性的改变，并能够起到减小其承重构件的应力作用，最终达到提高承载能力的目的效果。目前最常用的体系转换方式有：梁桥转换为梁拱组合体系法，增加辅助墩法，多跨简支梁转为先简支后桥面连续体系法等。

### 4、粘贴钢板加固法

粘贴钢板加固法是以粘贴钢板加固应用。采用粘结剂和锚栓并且把钢板粘贴锚固于混凝土结构受拉面或

其它的薄弱部位，达到使钢板与加固混凝土结构形成整体，最终实现提高结构承载能力的目的。但是该粘贴钢板加固法有自身的一些缺点，如在粘贴钢板加固后还需进行必要的表面防护工作，如环氧砂浆保护层，钢板的锈蚀程度较难估计，降低了加固构件的可靠性，增加了加固桥梁的后期养护费用。但是该方法也经常使用在桥梁的加固中，而这样的方法还是表现出一些不错的优点。如施工简单、技术可靠、短期加固效果较好且工艺成熟并且基本不改变原结构的尺寸。

## 5、复合材料加固技术(FRP)

由纤维及网型树脂两部分构成。目前常用的复合材料有玻璃纤维、碳纤维、芳纶纤三种，其中又以碳纤维(CFRP)材料应用的zui为广泛。采用碳纤维布加固修补桥梁和建筑结构技术是一种新型的结构加固技术，它是以树脂类胶结材料为基体，将碳纤维布粘贴固化于混凝土结构表面，利用碳纤维的高强度高弹性模量来达到对混凝土结构物进行补强和加固，并改善结构受力状况的目的。

## 6、绕丝加固法

绕丝加固法是在被加固构件表面缠绕退火钢丝使被加固的受压构件混凝土受到约束作用，从而提高其承载能力和延性的一种直接加固方法。该种绕丝加固法具有如下优点：一是提高钢筋混凝土构件的斜截面承载力;二是提高轴心受压构件的正截面承载力。

## 7、SRAP加固方法

SRAP加固方法是一种新的导入预应力概念的桥梁加固方法。其利用SR增强材料的高强特性和AP树脂砂浆防腐防水，粘合力强的特点，通过特殊的方法施加对SR高强材料施加预应力，从而达到对桥梁的加固。预应力的施加，把膨胀螺栓锚固于梁底两端，软钢丝的两端用螺旋扣环固定于膨胀螺栓上，通过把丝扣反向的螺旋扣环旋紧施加预应力。

上述文章中小编给大家介绍了关于桥梁加固的施工方法，相对而言是比较具体的。当然网是专注于给大家提供加固、改造、修缮等相关知识的网站，如果您对于这些比较感兴趣的话，可以持续关注我们网站。

作为可承接平凉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,包括石景山、虹口区、自流井区、上党区、索县、临渭区、南丰县、浑南区、西和县、丰满区、增城区、江永县、埭桥区、宁波、秦皇岛市、宿豫区、云溪区、乐清市、西安、温州市、广元、湖南省、华州区、望奎县、绍兴市、沂南县、高要区、乐安县、沽源县、五华区、铁东区、高青县、容县、扎囊县、增城区、永和县、余杭区、青阳县、献县、长安区、河西、苏尼特右旗、五指山市、原阳县、栖霞区、云冈区、松岭区、乳山市、鹿泉区、长治、麻栗坡县、鹤壁市、饶平县、秦都区、鄂州、海州区、东港市、舟曲县、芙蓉区、泰顺县、凤城市、无极县、五营区、山西省等地区地基基础加固、锚杆静压桩加固施工。

根据建筑法的规定房屋的主体结构包括房屋的地基基础工程、屋面防水工程和其他土建工程，以及电气管线、上下水管线的安装工程，供热、供冷系统工程等。酒店结构安全检测鉴定一般过程——混凝土框架及砖混结构：对房屋的原设计图纸、装修改造意图、历史修缮加固情况、前期的使用情况及后期的使用要求进行调查了解;对房屋结构类型、建筑层数、地址、建造年代、朝向、装修概况及使用用途进行现场调查;

鉴定主要依据和要求：依据。严格按照《建筑结构可靠度设计统一标准》、《建筑抗震鉴定标准》、《危房鉴定标准》、《建筑结构检测技术标准》、《民用建筑可靠性鉴定标准》、《建筑工程抗震设防分类标准》、《建筑抗震设计规范》、《防洪标准》等国家有关标准规范及专门规则，进行幼儿园校舍结

构可靠性、抗震能力、综合防灾能力等方面的鉴定。