

上海加固公司分享预应力加固原则和注意事项

产品名称	上海加固公司分享预应力加固原则和注意事项
公司名称	上海弘固建筑加固工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	上海预应力加固:上海预应力加固 上海预应力加固:上海预应力加固 上海预应力加固:上海预应力加固
公司地址	上海市奉贤区金海公路3265号14幢10231室
联系电话	13761599138

产品详情

上海加固公司分享预应力加固原则和注意事项

大家都知道植筋加固、碳纤维加固等加固技术，但是预应力加固这个技术可能听的少，因为这个对于行外人确实比较少听说，但是对于加固公司技术员来说可能会用到过。那么预应力加固具有哪些优势呢？今天上海加固公司小编就跟大家说说体外预应力加固的原则和注意事项。

一、什么是体外预应力加固？

体外预应力体系由四个基本部分组成：体外预应力索、体外索锚固系统、体外索转向装置和体外索防腐系统。

二、体外预应力加固的优点有哪些？

- 1)可平衡卸掉部分恒载;
- 2)体外索变化幅度小，无疲劳问题，便于更换体外力筋;
- 3)能充分发挥加固材料的优势，能够较大幅度地提高结构的承载能力和结构刚度;
- 4)能够控制和调校体外索的应力;

5)能够有效的控制原结构的裂缝和挠度，使裂缝部分有效闭合，使挠度大幅度减小，能明显改善原梁的抗裂性能，提高结构的耐久性;

6)可在不中断交通的条件下进行，对桥梁的运营影响小;

7)所需要的设备简单，施工工期短，经济效益显著。

三、体外预应力加固原则和注意事项说明

1.加固工程的实施不能影响加固物的正常使用;

2.加固工程不应使既有加固结构局部受损或变形过大;

3.体外预应力加固体系应作为永久结构考虑;

4.加固后的加固除应满足使用状态的要求外，还应进行极限承载力的校核，尽量防止结构发生超筋破坏，同时保证极限状态下体外预应力钢筋有足够的锚固强度;

5.应对加固构件不同约束条件分别作出不同的设计;6.验算保证梁的上拱度不可过大。

据上海加固公司小编了解到预应力加固大部分运用到桥梁加固工程，众多的加固案例也说明此方法的优势。

如果使用体外预应力钢筋的锚固这可是加固设计的重点。因此施工单位要在保证体外预应力钢筋有足够锚固强度的前提下尽量去减小对原有结构的扰动，锚固块的位置应避免原梁钢筋密集和受力较大的区域，施工中严禁损伤原梁主筋，并通过合理的构造措施减小应力集中现象和锚固处的局部应力。如需了解更多预应力加固知识请大家持续关注上海加固公司！

上海加固公司<http://www.yododo.cc>

加固公司<http://www.gozhuang.com> 秦皇岛加固公司<http://qinhuangdao.gozhuang.com>

唐山加固公司<http://tangshan.gozhuang.com> 长沙加固公司<http://www.banggez.com>

成都加固公司<http://www.91jiagu.com> 沈阳加固公司<http://www.99jiagu.com>

廊坊加固公司<http://www.lotour.cc> 贵阳建筑加固公司<http://www.acmjg.com>