

预应力混凝土构件基本知识问答（4）结构工程师考试 PDF 转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/536/2021_2022__E9_A2_84_E5_BA_94_E5_8A_9B_E6_c58_536433.htm 施加预应力的方法有哪几种？它们的主要区别是什么？张拉方法 张拉程序 传力途径 特点 先张法 先在台座上按规定设计要求将钢筋张拉到控制应力 并用锚具临时固定 浇筑砼 待砼达到设计强度75%以上切断放松钢筋 依靠钢筋与混凝土的粘结力传递预压力 施工简单、靠粘结力自锚，不必耗费特制锚具，临时锚具可以重复使用（一般称工具式锚具或夹具），大批量生产时经济，质量稳定。使用于中小型构件工厂化生产。后张法为埋管制孔 浇筑砼 抽管 养护穿筋张拉 锚固 灌浆（防止钢筋生锈）依靠锚具阻止钢筋的弹性回弹，使截面砼获得预压应力。这种方法设备简单，不需要张拉台座，生产灵活，但需要可靠的锚具及千斤顶，锚具用钢量大，适用大型构件的现场施工。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com