

市政公用工程管理与实务命题点解读(113)二级建造师考试

PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/645/2021\\_2022\\_\\_E5\\_B8\\_82\\_E](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E5_B8_82_E)

[6\\_94\\_BF\\_E5\\_85\\_AC\\_E7\\_c55\\_645474.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E5_B8_82_E6_94_BF_E5_85_AC_E7_c55_645474.htm) 命题点70 城市桥梁工程

先张法施工质量的过程控制

1. 台座 承力台座须具有足够的强度和刚度，其抗倾覆安全系数应不小于1.5抗滑移系数应不小于1.3。横梁须有足够的刚度，受力后挠度应不大于2mm。在台座上铺放预应力筋时，应采取措施防止沾污预应力筋。张拉前，应对台座、横梁及各项张拉设备进行详细检查，符合要求后方可进行操作。本文来源:百考试题网
2. 张拉 同时张拉多根预应力筋时，应预先调整其初应力，使相互之间的应力一致；张拉过程中，应使活动横梁与固定横梁始终保持平行，并应抽查力筋的预应力值，其偏差的绝对值不得超过按一个构件全部力筋预应力总值的5%。预应力筋张拉完毕后，与设计位置的偏差不得大于5mm，同时不得大于构件最短边长的4%。来源：考试大 预应力筋的张拉程序应符合设计要求。张拉时，对钢丝、钢绞线而言，同一构件内断丝数不得超过钢丝总数的1%；对钢筋而言，不容许断筋。百考试题 - 全国最大教育类网站([www.Examda.com](http://www.Examda.com))
3. 放张 预应力筋放张时的混凝土强度须符合设计规定，设计未规定时，不得低于设计的混凝土强度等级值的75%。预应力筋的放张顺序应符合设计要求，设计未规定时，应分阶段、对称、相互交错地放张。在力筋放张之前，应将限制位移的侧模、翼缘模板或内模拆除。多根整批预应力筋的放张，可采用砂箱法或千斤顶法。用砂箱放张时，放砂速度应均匀一致；用千斤顶放张时，放张宜分数次完成。单根钢筋采用拧

松螺母的方法放张时，宜先两侧后中间，并不得一次将一根力筋松完。钢筋放张后，可用乙炔一氧气切割，但应采取措施防止烧坏钢筋端部。钢丝放张后，可用切割、锯断或剪断的方法切断；钢绞线放张后，可用砂轮锯切断。长线台座上预应力筋的切断顺序，应由放张端开始，逐次切向另一端。

命题点71 城市桥梁工程后张法施工中预留孔道的过程控制 预应力筋预留孔道的尺寸与位置应正确，孔道应平顺，端部的预埋钢垫板应垂直于孔道中心线。管道应采用定位钢筋固定安装，使其能牢固地置于模板内的设计位置，并在混凝土浇筑期间不产生位移。固定各种成孔管道用的定位钢筋的间距，对于钢管不宜大于1m；对于波纹管不宜大于0.8m；对于胶管不宜大于0.5m；对于曲线管道宜适当加密。金属管道接头处的连接管宜采用大一个直径级别同类管道，其长度宜为被连接管道内径的5~7倍。连接时应不使接头处产生角度变化及在混凝土浇筑期间发生管道的转动或移位，并应缠裹紧密防止水泥浆的渗入。所有管道均应设压浆孔，还应在最高点设排气孔及需要在最低点设排水孔。压浆管、排气管和排水管应是最小内径为20mm的标准管或适宜的塑性管，与管道之间的连接应采用金属或塑料结构扣件，长度应足以从管道引出结构物以外。管道在模板内安装完毕后，应将其端部盖好，防止水或其他杂物进入。

二级建造师相关新闻：市政公用工程管理与实务命题点解读(114) 把二级建造师设为首页，尽情收藏你的好资料！更多信息请访问：百考试题二级建造师网校 二级建造师免费题库 二级建造师论坛 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](http://www.100test.com)