

岩土工程钻孔灌注桩监理对策（2）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_B2_A9_E5_9C_9F_E5_B7_A5_E7_c63_645214.htm

- 1、制作钢筋笼时，钢筋笼上相邻两主筋在长度方向上要错开，以便于钢筋笼之间主筋的搭接。若设计未作规定时，错开的距离为主筋的 $35D$ ，且不小于 500 。制作钢筋宜用定尺钢筋，钢筋笼的一端相邻两主筋的端头必须分别位于两个平面上，不允许参差不齐。
- 2、钢筋笼的主筋保护层，按设计规定办理，当设计无规定时，采用 70 。保护层垫块的强度不得低于桩身砼的强度。
- 3、钢筋笼制作完毕，应经检查验收，合格后才允许使用，否则应返工。验收合格的钢筋笼，应挂牌及编号，以免用错。
- 4、运输和吊装钢筋笼时，应避免钢筋笼变形。吊点对称，使钢筋笼吊起时呈铅直状态。钢筋笼保护层垫块在同一断面上设 $4\sim 6$ 块，沿桩长间距 $2m$ （即加强筋处）钢筋笼两节相连，焊接时要扶正、同心，主筋搭接用单面焊，焊缝长度不小于主筋的 $10D$ ，焊缝应饱满，主筋无损伤，经检查验收认可后，才能下入钻孔。
- 5、浇灌砼的导管，在使用前应试拼装、试压，试水压力为 $0.6\sim 1.0Mpa$ ，且应提交导管试压报告。
- 6、砼必须具备良好的和易性，其配合比必须通过试验确定，强度符合设计规定，坍落度宜为 $18\sim 20$ 。砼宜选用中粗砂，含砂率宜为 $40\%\sim 45\%$ ，粗骨料最大粒径 < 40 。
- 7、首灌砼宜掺用缓凝剂，并且首灌量必须满足导管底端能埋入砼中 $0.8\sim 1.2m$ ，连接一次灌下去。砼浇灌必须使用预制砼隔水栓，砼强度不低于 $C20$ ，外形应规则光滑并配有 $3\sim 5$ 厚的橡胶片。
- 8、从终孔到砼开浇时间间隔，当孔深在 $50m$ 左右，不得超过 18 小时

，否则必须吊出钢筋笼，重新超深钻孔及清险孔底沉渣。 9、在整个浇灌过程中，导管埋置深度最小不得少于1米，最大不得大于6m，一般控制在2~3m，提升和拆卸导管要实行双控制，既要测量孔内砼量核对导管的埋深，严禁将导管提升到混有泥浆的砼夹层内，造成断桩。 10、浇灌砼应连续进行，钻孔内砼每小时的上升速度不得小于2m。 11、桩顶砼的浇灌面应比桩顶设计统一高程高出0.5m以上（桩长25m内高出0.5m，桩长25~35m高出0.8m，桩长35m以上宜高出1m以上。达不到上述要求，应采取振实桩顶砼

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