

钢结构工程的质量预控：地脚螺栓位移预控措施
监理工程师考试 PDF 转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E9_92_A2_E7_BB_93_E6_9E_84_E5_c59_645373.htm "liudehua"> 推荐培训机构：gt.>. 百考试题网校2010年注册监理工程师考前网上辅导招生简章

预控措施 (1)先浇筑砼,预留孔洞,后埋螺栓。在埋螺栓时,采用型钢两次校正办法,检查无误后浇筑预留孔洞。(2)将每根柱的地脚螺栓用预埋钢架固定,一次浇筑砼。连接板拼装不严密 施工准备 (1)先检查建筑物各部分的位置是否正确,精度是否满足《钢结构工程施工及验收规范》的要求,尺寸有误差时应予调整。(2)构件接触面必须进行处理,增加摩擦面间的摩擦。(3)电动扳手的校正。 操作工艺 (1)安装高强度的螺栓,螺栓应自由穿入孔内,不得强行敲打,并不得气割扩孔。穿入方向宜一致并便于操作。(2)高强度螺栓的安装应按一定顺序施拧,宜由螺栓群中央顺序向外拧紧,并应当天终拧完毕。(3)高强度螺栓的拧紧,应分初拧和终拧。对于大型节点应分初拧、复拧和终拧。复拧扭矩应等于初拧扭矩。(4)高强度大六角头螺栓施拧架用的扭矩扳手和检查采用的扭矩扳手,在每班作业前,均应进行校正,其扭矩误差应分别为使用扭矩的 $\pm 5\%$ 和 $\pm 3\%$ 。(5)扭剪型高强度螺栓终拧结束后,应以目测尾部梅花头拧为合格。高强度大六角头螺栓终拧结束后,宜采用 $0.3\sim 0.5\text{kg}$ 的小锤逐个敲检,且应进行扭矩检查,欠拧或漏拧者应及时补拧,超拧者应予更换。(6)高强度大六角头螺栓扭矩检查应在终拧1小时后、24小时以内完成。扭矩检查时,应将螺母退回 $30^\circ\sim 50^\circ$,再拧至原固测定扭矩,该扭矩与检查扭矩的偏差应在检查扭矩的 $\pm 10\%$ 以内。 预控措施 (1)连接处钢板

应平直,变形较大者应调整后使用。(2)连接型钢或零件平面坡度大于1:20时,应放置斜垫片。相关内容：钢柱位移 地脚螺栓位移施工准备 地脚螺栓位移操作工艺 2010年监理工程师考试报名时间预告 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