

咸宁建筑沉降观测单位严谨科学第三方变形观测监测

产品名称	咸宁建筑沉降观测单位严谨科学第三方变形观测监测
公司名称	安测工程技术服务有限公司
价格	3.00/平方米
规格参数	规格:一式四份 型号:咸宁沉降观测 产地:咸宁
公司地址	洪山区烽胜路21号保利新武昌一区5栋1单元3层3号(注册地址)
联系电话	18064114276

产品详情

咸宁建筑沉降观测单位严谨科学第三方变形观测监测，考虑到工程沉降观测范围较小，可不进行正常水准面不平行修正和重力异常的归算修正。采用水准测量的闭合线路进行观测在进行内业沉降观测平差计算时，按《工程测量规范》GB 50026 - 2007要求进行。通过对数据处理可得到各个观测点的高程变化，整理后分别得到建筑物沉降观测点成果表和地面沉降观测点成果表。根据建筑物沉降观测成果表，可绘制沉降量—时间曲线图。

地面沉降观测数据中，第2期沉降数据的大沉降量为0.3mm，第3、4期沉降数据的大沉降量为0.2mm，第5、6期的大沉降量为0.1mm，再分析建筑物的沉降观测数据，可以看到2、3期沉降数据的大沉降量为0.3mm，第3、4期沉降数据的大沉降量为0.2mm，第5、6期的大沉降量为0.1mm。

从建筑物沉降观测数据和地面沉降观测数据进行对比分析，可以得到两者之间的整体变化趋势基本一致，这说明所得到的数据是可靠的。从建筑物的沉降曲线图可以看到沉降大量达到0.6mm，沉降小量为0.4mm，各点的沉降差大是0.2mm，根据分析均符合规范要求。沉降曲线图中，曲线的总体走势是前4期缓慢递增后两期过渡平稳，前4期数据说明建筑物受到影响，有微量下层现象，而后两期数据比较平稳，说明建筑物渐渐趋于稳定，再从沉降速度来看，各个观测点的沉降平均速率均小于规范规定的建筑物沉降稳定性标准0.04mm/d，于是得出结论此建筑物基础没有发生变形，渐趋于平稳。

咸宁建筑沉降观测单位严谨科学第三方变形观测监测，建筑混凝土中钢筋直径宜采用原位实测法检测；当需要取得钢筋截面积精确值时，应采取取样称量法进行检测或采取取样称量法对原位实测法进行验证。当验证表面检测精度满足要求时，可采用钢筋探测仪检测钢筋公称直径。

原位实测法检测混凝土中钢筋直径应符合下列规定：

- 1 采用钢筋探测仪确定待检钢筋位置，剔除混凝土保护层，露出钢筋；
- 2 用游标卡尺测量钢筋直径，测量精确到0.1mm；
- 3 同一部位应重复测量3次，将3次测量结果的平均值作为该测点钢筋直径检测值。

取样称量法检测钢筋直径应符合下列规定：

- 1 确定待检测的钢筋位置，沿钢筋走向凿开混凝土保护层，截除长度小于300mm的钢筋试件；
- 2 清理钢筋表面的混凝土，用12%盐酸溶液进行酸洗，经清水漂净后，用石灰水中和，再以清水冲洗干净；擦干后在干燥器中至少存放4h，用天平称重；
- 3 钢筋实际直径按下式计算：

钢筋直径计算公式

式中：d——钢筋实际直径，精确至0.01mm；

w——钢筋试件重量，精确至0.01g；

l——钢筋试件长度，精确至0.1mm。