建筑物变形监测-第三方检测机构

产品名称	建筑物变形监测-第三方检测机构
公司名称	中科检测技术服务（广州）股份有限公司
价格	100.00/件
规格参数	品牌:中科检测 资质:CMA/CNAS 服务类型:建筑物变形监测
公司地址	广州市天河区兴科路368号
联系电话	18127993660 13926209354

产品详情

建筑物变形监测是对建筑物及地基、基础或一定范围内的岩体及土体的位移、沉降、倾斜、裂缝和相关影响进行监测，并提供变形分析的过程。

引起建筑物沉降变形的因素具有复杂性和隐蔽性，且勘察、设计及施工存在客观偏差，检测建筑物结构变形监测主要是监测建筑物自重的质量及其使用期间的安全，监测建筑物场地和建筑物的稳定性，对建筑物变形规律和预报变形趋势。

对建筑物结构及其周边环境进行变形监测。

中科检测提供专业的建筑物变形监测服务，根据建筑物施工工程设计要求和建设工程及工程环境特点，

建筑物变形监测内容

建筑物变形监测的内容根据建筑物的要求而有所不同，一般按设计要求及设计规范、

施工规范来确定，主要观测对象为建筑物的沉降与位移。

对于一般的建筑物，主要是建筑物沉降监测与建筑物主体倾斜监测。

建筑物沉降监测应测定建筑物地基的沉降量、沉降差及沉降速度并计算基础倾斜、 局部倾斜、

相对弯曲及构件倾斜。

建筑物主体倾斜监测应测定建筑物顶部相对于底部或各层间上层相对于下层的水平位移与高差，

每幢计算整体或分层的倾斜度、倾斜方向及倾斜速度。

建筑物变形监测方法

水平位移监测： 极坐标法、 交会法、 GPS 法、 正倒垂线法、 视准线法等。

垂直位移监测： 水准测量、 电磁波测距三角高程测量等。

三维位移监测： 全站议自动跟踪测量法、 GPS-RTK 法、 摄影测量法等。

主体倾斜： 经纬仪投点法、 差异沉降法、 垂线法、 激光准直法等。