

# 沉降监测 四川基坑监测机构

产品名称	沉降监测 四川基坑监测机构
公司名称	上海钧测检测技术服务有限公司宜昌分公司
价格	.00/件
规格参数	检测方式:上门检测 价格:透明收费 特色:一站式服务
公司地址	中国(湖北)自贸区宜昌片区港城路微特智慧谷3号楼601室
联系电话	17362739913 19972140331

## 产品详情

深基坑监测系统解决方案随着城市建设的蓬勃发展，城市对空间的利用率要求越来越高，地下轨道交通、超高建筑物不断出现，地下基础越做越深，基坑开挖深度不断增加。基坑工程设置于力学性质复杂的地层中，现阶段基坑工程设计内力计算以及土体变形预估与实际情况有较大差异，且很大程度上依靠经验。整体架构深基坑监测系统整体架构分为实地部署的传感网和在线监测云平台两部分。监测指标基于基坑的结构安全等级、地质环境、周围环境，参考《建筑基坑工程监测技术规范》G497-2009规程，并结合项目实施目标与监测需求，以下为深基坑监测指标参数，其中字体部分为基坑监测应测项，其他监测指标可根据基坑等级及具体施工需求进行选择监测。深基坑监测系统解决方案随着城市建设的蓬勃发展，城市对空间的利用率要求越来越高，地下轨道交通、超高建筑物不断出现，地下基础越做越深，基坑开挖深度不断增加。基坑工程设置于力学性质复杂的地层中，现阶段基坑工程设计内力计算以及土体变形预估与实际情况有较大差异，且很大程度上依靠经验。整体架构深基坑监测系统整体架构分为实地部署的传感网和在线监测云平台两部分。监测指标基于基坑的结构安全等级、地质环境、周围环境，参考《建筑基坑工程监测技术规范》G497-2009规程，并结合项目实施目标与监测需求，以下为深基坑监测指标参数，其中字体部分为基坑监测应测项，其他监测指标可根据基坑等级及具体施工需求进行选择监测。

房屋沉降监测分享下厂房检测的体系和方法。

- 1、结构体系符合性检测对房屋的整体结构布置和承重体系进行复核，并核实与原设计图纸的一致性。
- 2、构件尺寸检测用钢卷尺抽查主要承重构件平面位置和截面尺寸，主要目的为测出房屋实际施工与设计要求的相符程度和结构构件施工误差，以及为后续可能进行的结构承载力验算提供几何条件。
- 3、结构材性抽样检测结构材性检测的内容与方法，抽样数量和部位符合有关标准要求。主要目的为测出房屋原材料强度是否存在施工偏差以及目前状态材料强度的确切数值和分布，以及为后续可能进行的结

构承载力分析提供材料物理力学性能依据。

4、钢筋配置抽样检测采用仪和钢筋探测仪抽样检测承重构件主筋及箍筋的钢筋间距、规格、保护层厚度；主要目的为测出房屋受力构件钢筋的配置情况与原设计相比是否存在施工偏差，以及为后续可能进行的结构承载力分析提供钢筋材料依据。

5、钢结构施工质量检测房屋局部有钢结构，初步探勘判断该钢结构不是与主体混凝土结构同期施工，为主体结构完成施工以后增加的。针对该部分区域，抽样检测钢梁的规格尺寸和焊接质量，螺栓连接质量，压型钢板施工质量，钢结构与主体混凝土结构连接的构造措施等。

6、倾斜和相对沉降测量采用水准仪测量房屋整体的沉降或相对高差情况，采用经纬仪测量房屋四角棱线的倾斜量。主要目的为测出房屋目前是否存在有害的不均匀沉降和倾斜现象。

7、损伤状况调查和检测对房屋承重结构和围护结构的老化和损伤状况进行调查和检测，并对损坏原因进行分析。

8、施工质量和完损性评估根据现场检测评估房屋的施工质量和完损性

9、装修、维修建议根据现场检测结果，分析引起房屋损坏的原因，针对存在的问题，提出后续进行装修和维修的建议。