

# 基坑监测包括哪些 基坑监测 广东中凯勘察测绘

产品名称	基坑监测包括哪些 基坑监测 广东中凯勘察测绘
公司名称	广东中凯勘察测绘有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省东莞市东城街道东宝路291号2单元310室
联系电话	13794588318 13794588318

## 产品详情

基坑支护监测一般需要进行哪些项目的测量

- (1) 监控点高程和平面位移的测量。
- (2) 支护结构和被支护土体的侧向位移测量。
- (3) 基坑坑底隆起测量。
- (4) 支护结构内外土压力测量。
- (5) 支护结构内外孔隙水压力测量。
- (6) 支护结构的内力测量。
- (7) 地下水位变化的测量。
- (8) 邻近基坑的建筑物和管线变形测量等。基坑监测

当基坑工程设计或施工有重大变更时，监测单位应与建设方及相关单位研究并及时调整监测方案。

基坑工程监测的内容应包括：支护结构顶部水平位移、基坑周边建（构）筑物、地下管线、道路沉降、坑边地面沉降、支护结构深部水平位移、锚杆拉力、支撑轴力、挡土构件内力、支撑力柱沉降、挡土构件、水泥土墙沉降和地下水位状况等

深基坑工程支护技术虽已在不同地区、不同的地质条件下取得了不少成功的经验，基坑监测，甚至一些

已达到非常先进的水平，但仍存在一些问题需进一步思考或提高，以适应现阶段建设的需要。

## 基坑监测

基坑监测是指对基坑进行性、系统性的监测。基坑监测的方法有很多，常见的几种基坑监测方法如下：

- 1、基坑裂缝监测，是指对裂缝较大的部分进行针对性的监测。
- 2、基坑监测的竖向位移法，对检测值确认，若基坑有隆起，基坑监测包括哪些，则通过弹力标对竖向位移数据进行分析。
- 3、基坑监测中的水平位移监测，监测点往往设置在距离基坑稍远的位置，会造成相互间的影响，如基坑监测对施工工程不会造成影响及施工工程的环境变化对监测数据无影响。
- 4、倾斜位移监测，记录基坑的倾斜度、角度变化是否正常，数据包括度数、角度、速率等。
- 5、深基坑水平位移监测，在预测点进行埋置测试管针对不同深度的基坑进行深度的水平位移监测。基坑监测

基坑监测包括哪些-基坑监测-广东中凯勘察测绘由广东中凯勘察测绘有限公司提供。广东中凯勘察测绘有限公司拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！