

滑坡变形监测-第三方检测机构

产品名称	滑坡变形监测-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:滑坡变形监测
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

随着人类活动的不断发展，自然环境日益遭受到破坏和影响，滑坡灾害由此而来越来越频繁。滑坡是指原本稳定的地面因外力或内部扰动等因素而失去平衡而发生的地表和近表层滑动。滑坡具有破坏力大、危害性强、形态复杂、影响范围广等特点，给人们的生产生活带来了不小的困扰。

滑坡变形监测是指对滑坡进行长期、连续、实时的变形观测与资料记录。因此，滑坡处治中采用变形监测可以为工程设计和处治提供较为准确的数据支持，减少建设风险，避免因设计偏差、工程施工不当或抗滑能力不足而导致发生滑坡灾害。

中科检测提供专业的滑坡变形监测服务，根据滑坡施工工程设计要求和建设工程及工程环境特点，对工程结构及其周边环境进行变形监测。

滑坡变形监测频次

变形监测的周期根据三方面综合判断：地表位移变形速率；人工监测状况；深部位移监测资料。

位移监测周期一般为每天三次，变形速率增大或出现异常变化时，应缩短监测周期；裂缝变化监测与人工巡视检查周期宜为1天，发现异常应随时加密监测和巡查。

滑坡变形监测内容

滑坡体积分析：计算并比较滑坡发生前后，滑坡体积的变化与差异。

滑坡面位移分析：监测和记录滑坡体、体表等区域面位移的变动，并分析其变化趋势。

刚性体下沉分析：研究刚性体下沉程度以及形态变化与进展速度。

自然环境因素影响分析：可以了解滑坡形成和变形的机理与规律。

滑坡变形监测方法

1、地面监测

地面监测是指通过设置水平位移仪、倾角仪、测深仪等设备，在地面上监测滑坡表面的变形情况。

2、遥感监测

遥感监测利用卫星遥感和航空遥感技术，通过遥感图像分析和制图，对滑坡进行变形监测。

3、内部监测

内部监测是通过在滑坡体内部，设置应变计、水平位移仪、倾角仪等设备，对滑坡的内部变形情况进行监测。