



CX-02A 测斜仪

CX-02A 测斜仪也称基坑测斜仪，是为适应基坑监测的特点而专门研制的新型产品。基坑监测的特点一是工作强度大，使用频度高；二是环境复杂，容易损坏；三是要有合适的性价比，相对大型工程要尽量低成本。针对以上的特点，CX-02A 测斜仪相应地满足了工程要求，具体性能特点如下：

- 产品采用国外进口微硅加速度传感器，提高其防撞性，精度满足工程需要，且产品均通过国家军工实验室检定。

- 产品实现一体化结构，主要是考虑其防水、防尘性能的

稳定。仪器的三防（防撞、防水、防尘）工作做好了，则能够减少使用故障的 80%以上。

- 产品的价位相对石英挠性加速度传感器的测斜仪减少 30%左右，适合基坑小型工程低成本的要求。

- 电缆每半米安装了卡箍，同时有明确的长度标示。配上管口支架，可以大大地提高测量精度，也能减小劳动强度。





- 读数仪采用傻瓜化设计。设置简单，能够快速进入工作状态。
- 存储采用无线遥控方式，方便操作，减小劳动强度。
- 电缆绞盘的选配，能够保持电缆的干净及存储保管。
- 软件采用数据库结构，随时调用、查询、打印结果。
- 电缆与探头连成一体，具有耐用性和防水性（解决了一般测斜仪经常因渗水耽误工作的麻烦）。
- 配有遥控存储装置。便于单人操作。
- 读数仪机箱皮实耐用并且盖壳可拆卸，测试安全。
- 电缆标记为颜色加数字显示，深度清晰可见。
- 电缆线配有线盘，不打结、不成团。

CX-02A 测斜仪技术指标：

传感器灵敏度： 0.02mm/8''

标度因数： 2.5±0.001v/g

导轮间距： 500mm

测头尺寸： Φ32mm×660m

测量范围： 测孔斜度±30°

综合误差： ≤±4mm/15m



对称性: $\leq 0.001V$

工作环境温度: $-10^{\circ}C \sim 50^{\circ}C$

耐压: 100M 水深

抗冲击: 1000g