

博而精、睿于芯

广州市博睿仪器科技有限公司是一家专业从事工程质量检测、监测仪器研发、生产、销售及服务于一体的高科技企业。公司始终坚持高起点、严要求，吸收引进国外先进技术，不断自主研发开发生产出优质、高效、实用的新产品。同时不断引进国外知名品牌的优质产品、服务广大用户。

公司自创立以来，一直不断完善自我，提高自我，积极参与市场竞争，以科学的管理、先进的仪器、精细化的售后服务来服务广大新老客户。

公司全体员工衷心感谢您对本公司的关注和支持，期待着与广大新老用户真诚合作、共同发展。

BR-CX 系列数字式测斜仪



一、产品应用：

△数字式测斜仪用于监测山体滑坡、筑堤、水坝、建筑工程施工、深基坑与隧道周围监测土体内深层水平位移变形。

△测斜管安装在垂直测斜孔内，测斜孔穿过可能的滑移区域直到稳定的土体内。

△测斜仪用于监测测斜管，初次测量建立了测斜管的初始轮廓，通过将后续测量与初始测量进行比较，可以发现轮廓的改变，说明发生了土体移动，将测斜仪数据绘图，可以显示土体移动的大小、方向、深度和速率。

二、产品特点：

- ◇采用性能稳定的原装进口 MEMS 传感器。
- ◇数据采集软件 (APP) 与数据处理软件实时同步，实时上传。
- ◇测斜探头单轴和双轴可选。
- ◇移动采集软件配有自动采集模式，一人即可完成现场数据采集。
- ◇数据采集速度快，一个点约 1 秒钟。
- ◇独有的测斜数据后处理软件，无需人工处理，节省大量时间。
- ◇采用低功耗的蓝牙数据传输。
- ◇采集数据直接保存为 EXCEL 格式。

三、探头技术参数：



单位	公制、英制可选
测斜传感器	单、双 MEMS 传感器可选
测轮距离	500mm
角度最大量程	±30°

测量分辨率	0.005mm
测量重复性	±0.003°
系统精度	≤±1.5mm/30m
温度适应范围	-30 °C 至 +70 °C
最大测深深度	300m
探头抗冲击强度	20000 g
防水等级	IP68
材质	不锈钢
重量	1.5kg

四、测斜仪采集软件：



适应安卓系统智能平板或手机，具有探测模式设置、测斜数据采集，数据图形绘制、查看，数据导出共享与实时同步等功能，配合接入博

睿公司监测云平台，可实现测斜数据实时上传与分析报告等功能。

五、控制电缆：



4 芯屏蔽电缆具有凯夫拉应力部件和 PU 护套，每 0.5m 有一个标有深度数字标记的不锈钢卡扣，深度间隔从探头的顶部测轮开始。

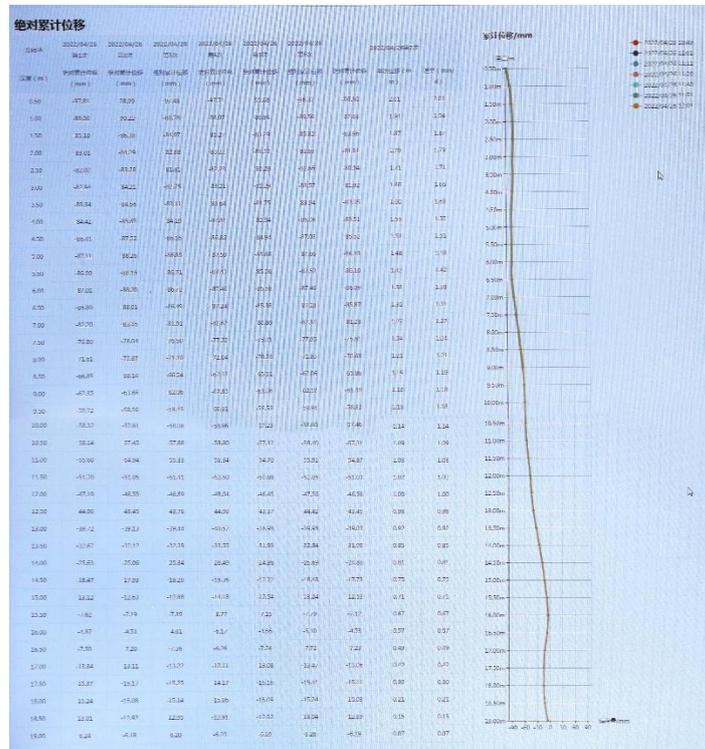
六、蓝牙电缆绞盘：



蓝牙电缆绞盘一次充电可以运行 40 个小时以上，充满电时间约为 4 小时，蓝牙电缆绞盘上有开关，能显示电源与充电状态和蓝牙连接状

态的 LED。

七、数据处理分析软件：



- ◇自动处理大量的测斜数据，无须人工再处理。
- ◇后处理软件通过导入已有的 EXCEL 原始数据表格可以进行数据处理，形成对应表格。
- ◇可选择不同时间段勾选需要展示比较的曲线。
- ◇可选择不同模式展示不同的曲线。
- ◇可导出生成的表格和对应的曲线。

八、数字式测斜仪选型：

BR-CX-1 型数字式测斜仪，标配单轴探头，30 米电缆及蓝牙控制纹盘，

安卓系统平板用户自备。

BR-CX-2 型数字式测斜仪, 标配双轴探头, 50 米电缆及蓝牙控制绞盘,
安卓系统平板。

BR-CX-3 型数字式测斜仪, 标配双轴探头, 50 米电缆及蓝牙控制绞盘,
安卓系统三防工业平板。

数字式测斜仪电缆长度可定制 75 米、80 米、90 米及 100 米等。

咨询电话: 13602720155