

# R

## 博睿仪器

BORUI INSTRUMENT

### 广州市博睿仪器科技有限公司

Guangzhou Borui Instrument Technology Co., Ltd.

## 博而精 · 睿于芯

### R 关于博睿

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

### R 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动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。



### R 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。



### R 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
测斜距离	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℃至+70℃
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

### R 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。



### R 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。



### R 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。

### R 数据处理分析软件



### R 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米电缆及蓝牙控制绞盘，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。



广州市博睿仪器科技有限公司  
 联系方式：020-4001635862 13602720155  
 公司地址：广州市天河区迎新路6号兴楠创意园栋407