

便携式测斜仪

ZCT-CX03E

ZC 直川科技
SMART SENSOR



超高重复精度
.....
High Repeatable
Accuracy

ZCT-CX03E 便携式测斜仪

✓ 产品概述Product Description

ZCT-CX03E 是直川科技研发生产的一款便携式测斜仪，该测斜仪可与安卓手机蓝牙通讯，通过手机 APP 可实现定位、测量、显示、存储、报警、分析、导入导出等多种功能。

✓ 产品特点Product Features

- 无需专用手持设备，任何安卓手机可用。
- 蜂鸣器确认读数成功，解放双手，方便单人操作。
- 传感器响应快，测速快，60个点/5分钟。
- APP上读数曲线实时显示，边测边看。有问题可以随时回测。
- 高精度，重复性世界一流（3个月、30米深，偏差在±1mm以内）。
- 设备本身不存储数据，全部数据存于手机，手机在，数据在，云在，数据在。
- 数据随时检索，随时备份，随时导入，随时分享至微信等社交APP。
- 数据实时分析，指标多样，算法齐全。
- 探孔GPS自动定位。

✓ 产品应用Product Applications

- 常用于监测基坑、边坡、堤岸、大坝、钻孔以及隧道等。



✓ 产品图片Product Photo

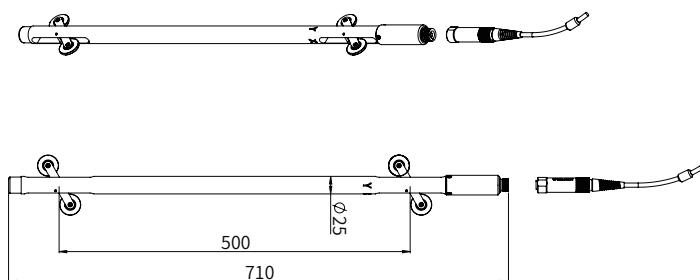


基础版

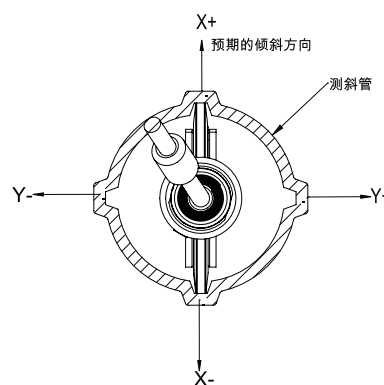


线盘版

✓ 外壳尺寸Housing Size (单位: mm)



测量方向Measurement



项目	条件	最小值	典型值	最大值	单位
测量范围 ¹		-30		+30	°
分辨力			0.001		°
			0.02		mm/m
探头精度			±0.005		°
			±0.1		mm/m
零位偏差			±0.05		°
系统重复性 ²	30m		±1		mm
防护等级 ³	探头		IP68		
	采集器		IP67		
电缆	线径6.8mm		60		m
探头尺寸	直径*长度		25*710		mm
侧斜管匹配范围	外径D	50		85	mm
	内径d	40		75	mm
显示屏尺寸	OLED		3.12		inch
电池容量	11.4V		3800		mAh
连续工作时间 ⁴	直川测试模型		48.9		小时
工作及存储温度 ⁵		-20		+60	°C
参考规范			JB/T 12204-2015		
			GB50026-2007		
			ISO18674-3-2017		

项目	尺寸 (mm)	重量 (kg)
大包装箱	985*425*175	15
小包装箱	815*370*130	7
线盘	350*300*530	8

* 除非特别注明，均为室温25°C环境下的典型值

- 其它量程请致电上海直川。
- 多种因素会影响系统重复性，比如：测斜管、探头、电缆、记录仪、操作员、环境温度等。表中的数据由出厂时大量重复条件下的重复测量结果分析得出，该结果代表：相同参考点下，30m（60个读数）处累积位移的偏差范围。重复测量条件指：同一个标准孔，同一个操作员，同样的测试方法和步骤，同样的仪器，同样的外部影响条件等。
- 探头：水下100米，48小时不漏水；
采集器：水下1米，半小时不漏水。
以上为出厂测试结果。因使用环境和强度不同，随着年限增加和器件老化，防水性能可能降低，请注意保养维护。
- 测试数据来自直川功耗测试实验室。测试模型如下：基础版，最大亮度，英文界面，自动测量模式，深度30m，每4秒记录一个深度数据，24小时持续不间断测量，测试结果仅供参考。带线盘版功耗略高于基础版功耗。实际使用时间受多种因素影响，请以实际情况为准。
- 产品采用可充电锂离子电池供电，超过规定温度范围会缩短电池寿命。环境温度不高于零度时，尤其注意不要给电池充电。

✓ 上海直川电子科技有限公司
021-64908093 64908096 (T) 021-64906992(F)
• 网址: <https://www.zc-sensor.com/>
• 邮箱: sales@zc-sensor.com

地址: 上海市闵行区光中路639号
邮编: 201108