

ZT10i 互联网全站仪

轻松测量，测完回家

海克斯康，数字化信息技术解决方案的革新者，秉承“智慧引擎，共赋未来”的理念，凭借“双智战略”推动制造业的智能与创新，构建新基建智慧城市生态体系。海克斯康以“推动以质量为核心的智能制造”为核心，打造了完整的智能制造生态系统，实现覆盖设计、生产以及检测的全生命周期闭环管理，达成绿色、高质量、低成本的智能工厂目标。海克斯康智慧城市打破传统的信息孤岛，实现了跨部门的互联互通，通过完善的智慧城市运营平台架构，构建互联互通的智慧城市网络基石，驱动城市管理业务和技术创新，创造更美好、更智能的生活。

与大多数软件企业不同，海克斯康拥有行业先进的传感设备，以打破常规的方式获取、存储、分析和发布信息，其地理空间传感器可通过现实捕获技术将我们的世界以更加数字化的方式进行呈现，而工业传感器则通过捕获生产中的质量数据为制造和工程领域提供强大支持。基于先进的信息技术，海克斯康的解决方案为用户及合作伙伴带来了前所未有的改变及优化。

海克斯康拥有行业先进技术，在过去20年里，战略性收购来自全球的200多家技术公司，不断强化自身的技术优势，以打破常规的方式塑造了一个强大的智能信息生态系统，构建了一个互联互通的世界，助力未来工作和生活的高效智能及可持续发展。在中国，海克斯康集团拥有徕卡测量系统贸易（北京）有限公司、徕卡测量系统（上海）有限公司、徕卡测量系统有限公司（香港）、海克斯康测绘与地理信息系统（青岛）有限公司、海克斯康测量系统（武汉）有限公司、台湾海克斯康测量仪器股份有限公司、中纬测量系统（武汉）有限公司、海克斯康方案应用与系统集成（青岛）有限公司、海克斯康方案应用与系统集成（青岛）有限公司北京分公司、鹰图（中国）有限公司（香港）、鹰图系统（深圳）有限公司、鹰图软件技术（青岛）有限公司（北京/上海分公司）、海克斯康测量技术（青岛）有限公司、海克斯康贸易（青岛）有限公司、海克斯康贸易（香港）有限公司、思瑞测量技术（深圳）有限公司、七海测量技术（深圳）有限公司、靖江量具有限公司、诺瓦泰导航等各类经营实体；AICON、AMENDATE、AUTONOMoustuff、BROWN & SHARPE、CE JOHANSSON、CIMCORE、COGNITENS、D.P. Technology、DEA、EMMA、eTALON、FTI、GEOMAX（中纬）、GEMAX（魔星）、GEOPRAEVENT、HEXAGON GEOSPITAL、HEXAGON GEOSYSTEM、HEXAGON MANUFACTURING INTELLIGENCE、HEXAGON PPM、HEXAGON POSITION-ING INTELLIGENCE、HEXAGON SAFETY & INFRASTRUCTURE、HEXAGON SOLUTIONS、INTERGRAPH、J5、LUCIAD、棱环牌、LEICA GEOSYSTEMS、LEITZ、LEICA、MELOWN TECHNOLOGIES、M&H、MTWZ、MSC、NEXTSENSE、NOVATEL、OPTIV、PREXI-SO、PAS Global、Q-DAS、ROMER、ROMAX、SHEFFIELD、SEREIN（思瑞）、SEVEN OCEAN（七海）、TESA、TACTICWARE、VERO、VOLUME GRAPHICS、WILCOX等国内外知名品牌。来自海克斯康的产品及服务覆盖智能制造及智慧城市两大领域，借助全球化的资源优势为企业 and 用户提供先进的集成解决方案。

www.hexagon.com.cn



地址：武汉东湖新技术开发区华工园二路一号

电话：027-87928461

网址：www.geomax.cn

服务热线：400-613-5505

中纬授权代理商信息粘贴处



数据上传下载
自动备份



一键同屏
专家远程支持



数据一键分享
测完直接回家



测量结果
地图显示



产品特性

ZT10互联网+全站仪是中纬为中国用户提供全新测量体验的产品。该全站仪延续中纬全站仪一贯的稳定品质，专为中国用户而设计。

全新中纬智测

支持道路、电力等多种应用程序，功能强大易用。

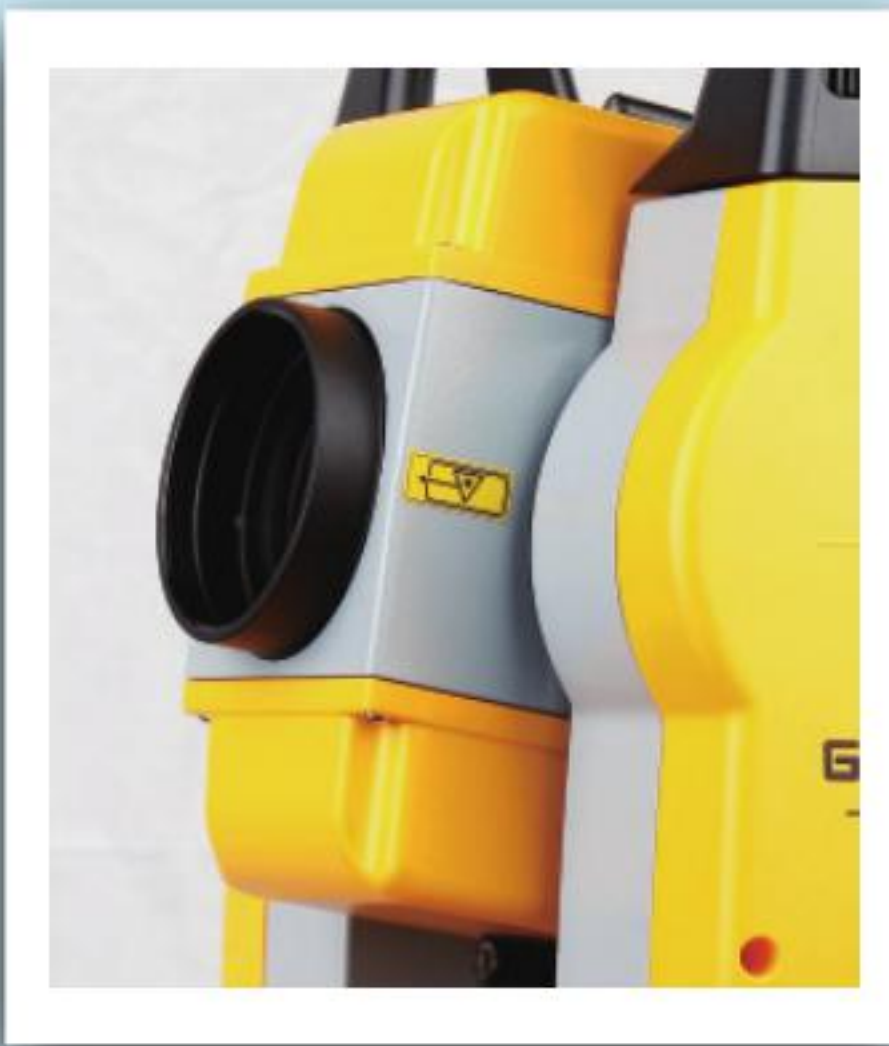
✓ 为外业提供强有力的支持



全新的EDM

采用全新的EDM架构，单个测量目标所需的时间更短。

✓ 测量速度更快，工作效率更高



强大的道路软件

在支持平曲线定义的同时，也支持竖曲线的键入。道路部分工序中省去了需要使用水准仪进行高程测量的工作，减轻了工作量。

✓ 可直接放样道路点的三维坐标，显著提高道路放样的工作效率

竖轴一体式激光对中器

激光对中器内嵌入竖轴，保证精度及稳定，无需调节。

✓ 在长时间的使用中，既可确保精度，又无需担心校正，便捷不言而喻



全新互联网+全站仪

全新工作模式，支持WIFI通讯，配合中纬云平台，测量数据可以通过云共享给内业，已知数据可直接从云端导入全站仪，使全站仪开启互联网+新时代。

✓ 轻松实现内外业一体化，更高效



双USB接口设计



测量数据支持U盘存储及USB线输出，支持热插拔，即插即用。

✓ 从此在测图工作中，只需一个U盘即可完成数据传输，大大提高了数据传输的效率和便捷性



全新的操作体验，简便易上手

人性化界面组合，带来更好的操作体验。

✓ 非专业测量人员也可快速上手，更智能

全新的快捷键设计

新增自定义键功能，可满足用户依个人操作习惯对快捷键进行自定义的需求。

✓ 更智能，更灵活，更人性化



ZT10i 互联网+全站仪

测量中实时成图

数据分享



网络服务



测量数据通过ZT10全站仪网络服务或数据分享功能，实时传给办公室的内业人员，实现即测即绘。

- ✓ 可以使地形图的测与绘有机的结合起来，实现边测量边绘图。解决以往外业与内业脱离（如白天测量、晚上绘图）的问题。让测图工作更加及时、快捷，满足各甲乙级资质测绘单位（如测绘院、规划院及测量大队等）快速测图的需求。

远程项目管理



通过登录远程项目管理平台，项目负责人不必亲临一线,随时随地就可看到作业组的情况。

- ✓ 随时随地掌握项目详细进展情况，便于项目负责人对项目进行实时调控和管理。

实现“数据不落地”



ZT10互联网+全站仪

中纬云平台



PC终端

通过ZT10全站仪网络服务功能，配合中纬云平台，实时将测量原始数据发送给监控平台。

- ✓ 第一时间捕捉到测量现场的数据，确保中间环节“数据不落地”，监控平台中的数据更加真实和可靠。

远程诊断和培训指导



PC终端

远程可控

ZT10互联网+全站仪



通过互联网功能，场外人员可随时随地同步看到测量操作界面，有如亲临现场实时给予诊断或培训指导。

- ✓ 可指导测量知识零基础的人员快速进行仪器操作；
- ✓ 测量教学中老师可随时随地对学生进行操作作业指导；
- ✓ 技术人员也可随时随地对仪器进行诊断和技术培训。

中纬智测，强大易用

多种测量方式

翻转测存、摇动测存、测点拍照、测点录像，测量从未如此简单。



线放样

支持各种复杂线型，功能如此强大。



电力工程一步到位



电力勘测



杆塔放样

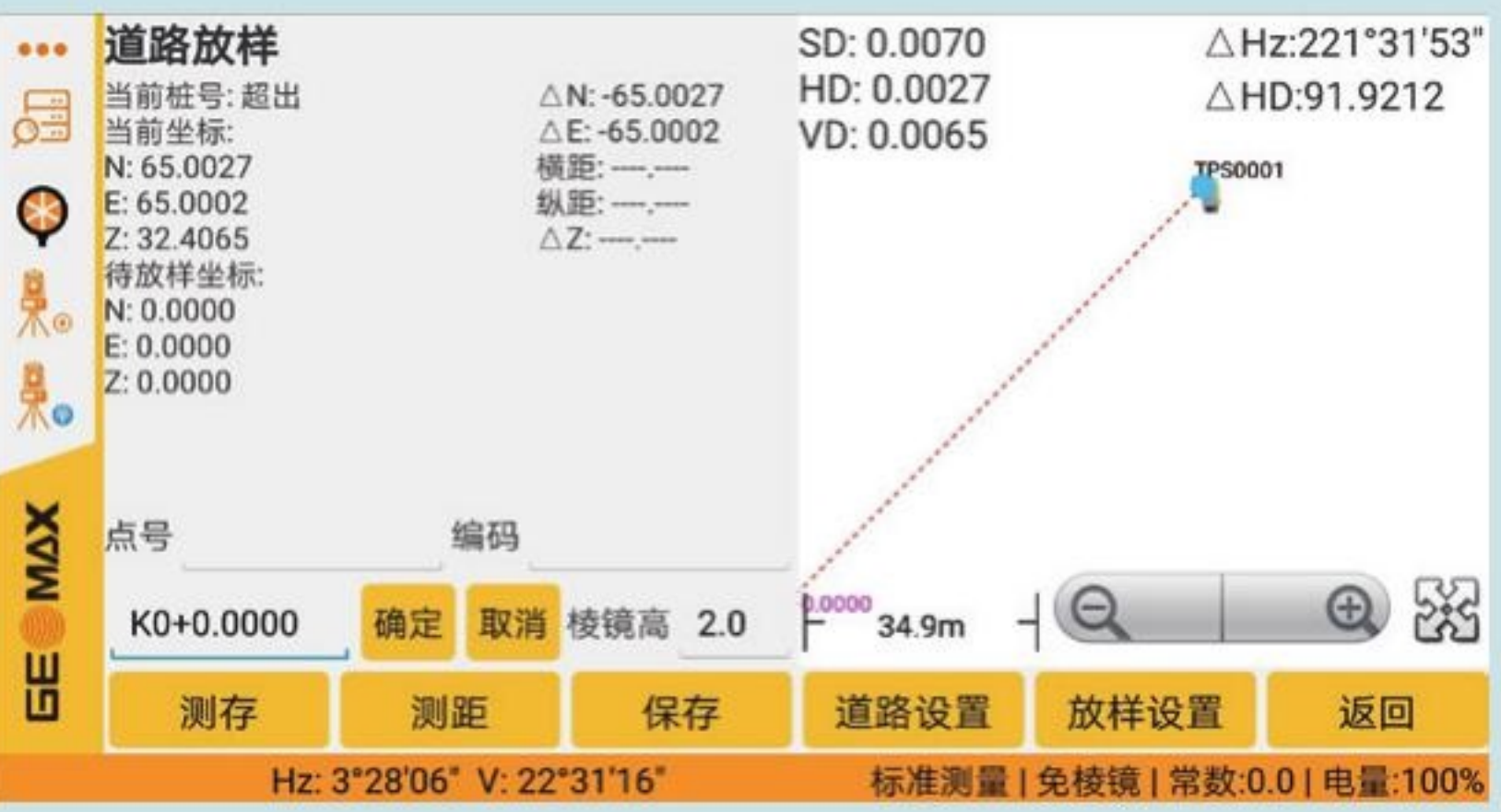


塔基断面

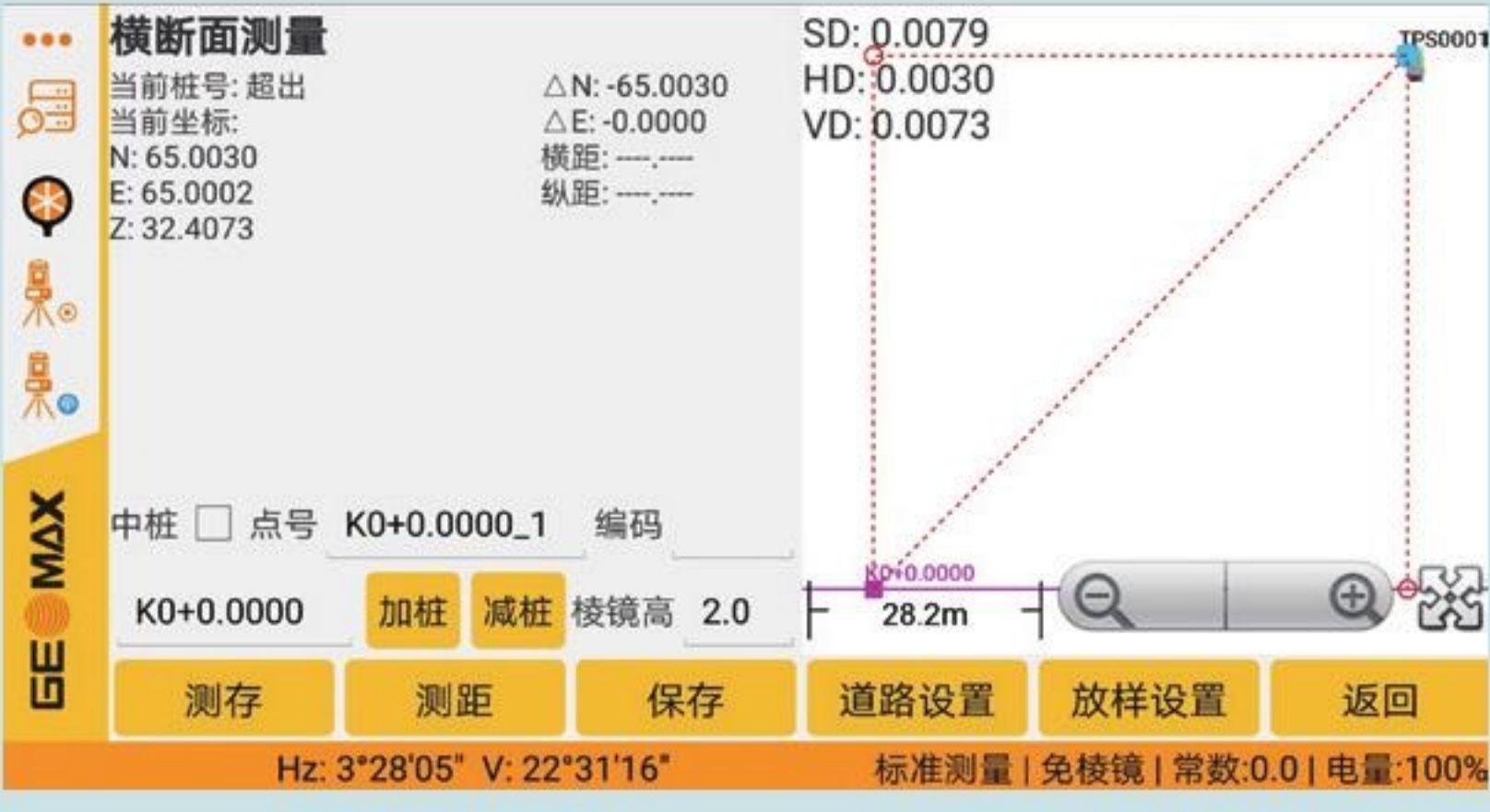
道路测量一目了然



多种曲线录入方式



道路放样



横断面测量

ZT10i 全站仪

技术指标

型号	ZT10i
望远镜	
孔径	44mm
放大倍率	28X
视场	1°30′
最短焦距	1.5m
测程	
单棱镜	2000m
免棱镜	450m 柯达灰卡白色面（92%反射率）
精度（D为测量距离，单位为m）	2mm+2（D*10 ⁻⁶ ）（有棱镜）
	3mm+2（D*10 ⁻⁶ ）：D在0～100m；5mm+3（D*10 ⁻⁶ ）：D>100m（免棱镜）
激光类型	同轴可见红色激光
频率	约75MHz
角度测量	
测角原理	绝对连续编码
显示	1°/5°/10°
精度	2°
补偿器	
补偿原理	液体式补偿器
工作范围	±3°
水准器灵敏度	
长水准器	30°/2mm
圆水准器	8°/2mm
对中器	
位置	仪器竖轴内
方式	激光下对点
环境	
工作温度	-20℃～+50℃
防尘防水（依据标准：IEC60529）	IP54
电源	
电池类型	聚合物锂离子
电池容量	7.4V/3000mAh
操作时间	约9小时
通讯	
USB	支持
WIFI	支持
数据容量	40000数据块
操作系统	
类型	Free RT/OS

中纬测量提示：所有的说明描述及技术数据，如有变动，恕不另行通知

公司简介

中纬测量系统（武汉）有限公司

中纬测量系统隶属于海克斯康集团，中纬测量系统（武汉）有限公司是海克斯康测量技术集团在中国本土投资的独资企业，产业立足中国，产品面向全球。“中纬”公司总部位于“中国·光谷”，是东湖高新技术开发区的核心企业，是中国优秀的测量产品和解决方案供应商之一。成立“中纬”公司，是海克斯康测量技术集团进军全球大众测量仪器市场的重要举措。秉承欧洲精湛的制造工艺和理念，携全球先进的技术，借助中国本土化生产成本优势，面向中国及全球供应高性价比的GeoMax产品。海克斯康测量技术集团已正式启动GeoMax全球化战略，国际品牌GeoMax已开始全球销售。“中纬”现有产品包括全站仪、全球导航卫星系统、光学水准仪、数字水准仪等全系列测量产品和解决方案，所有产品都具备独有的竞争优势。“中纬”产品定位于“大众测量豪华装备”，满足用户高品质、高性能、价格适中的需求。



中纬工厂

位于有着“中国硅谷”之称的武汉东湖新技术开发区国家地球空间信息产业园，通过了瑞士联邦质量管理体系SQS认证，国际认证联盟IQNET认证，是海克斯康测量立足中国的第一个欧洲标准的本土化工厂。

