

ZT16R全站仪

赋能城市快速测量



海克斯康
HEXAGON

GEOMAX 中纬

城市测量，环境复杂，经常会碰到车流人流较大的交通要道，给现场测量工作和数据传导工作都带来了极大的困扰。



0.5s测点

- ▶ 测速0.5s/点，见“隙”能测，无惧城市车流、人流动态遮挡。
- ▶ 有效解决测量时间窗口相对较短的难题。



一体式液态双轴补偿器

- ▶ 瞬时补偿，快速过滤车流、人流带来的震动，保证数据的准确性。
- ▶ 更好适应城市测量中，各种复杂测量环境的需求。



一键共享数据

- ▶ 数据自动上传功能，实现边测边传，无须专门返回公司或项目导出数据。
- ▶ 不给城市添堵，也不会堵在回家的路上，减轻工作和生活的压力！



500m免棱镜测程

- ▶ 免棱镜测程500m，作业半径大，灵活应对城市测量中各种复杂场景。
- ▶ 实现对难以达到的地方进行测量，助力快速完成外业测量。

城市数据采集，地物要素复杂多样，不同地物要素需要采用不同的标识，给测量记录和数据交接都带来了较大的麻烦。



中文标识

▶ 键盘+手机双操作模式，支持中文输入，清晰直观，有效解决多要素注记的可识别性。

▶ 实现快速编辑与交接，省时又省力！



百度底图

▶ 内置百度底图，测量成果时时显示在地图上，现场检核，直观准确。

▶ 确保外业测量不多测、不漏测，避免返工。



测点拍照、录像

▶ 测点拍照和录像功能实现测拍合一，实景记录，解决测量信息难以分辨的难题。

▶ 便于测量信息的入库管理与查阅。



可搭载AI全站仪APP

▶ 时时电子绘图，专业的图形注释功能，方便测量成果进行内业编辑。

▶ 标准地形图图示，轻松实现内外业一体化。



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。



通过登录远程数据管理平台，项目负责人不必亲临一线，随时随地就可看到项目进展情况。

- ☒ 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。
- ☒ 仪器管理支持二维码扫码管理，管理更高效、更便捷。

测量教学实习中，一个老师带多个实习小组，老师分身乏术怎么办？

☑ 中纬智测可直接安装在智能手机上，实现人手一台“仪器”，只要一个手机就能随时随地培训和学习。



传统教学



ZT16R搭配中纬智测



☑ 中纬智测APP功能强大、程序丰富，支持道路放样、电力测量等多种应用程序，适合不同行业客户使用需求。

行业应用



城市测量



道路测量



地形测量



房建测量



高校教学



隧道测量

ZT16R 全站仪

技术指标

型号	ZT16R
望远镜	
通光孔径	40mm
放大倍率	28×
视场	1°30′
最短焦距	1.5m
测程	
单棱镜	3200m
免棱镜	500m 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 ）：D在3～3200m（有棱镜） 3mm+2（D*10 ⁻⁶ ）：D在1.5～100m；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100MHz
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	双轴液体补偿
工作范围	±3′
水准器灵敏度	
长水准器	30″/2mm
对中器	
位置	仪器竖轴内
方式	激光下对点
环境	
工作温度	-25℃～+45℃
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点
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。“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”之称的武汉东湖高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。



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。海克斯康专注于高科技细分市场，并致力于成为各细分市场的佼佼者。海克斯康以“构建智能制造生态系统，赋能行业数字化转型”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近300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化发展。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）、鹰图软件技术（青岛）有限公司（北京/上海分公司）、海克斯康制造智能技术（青岛）有限公司、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、海克斯康软件技术（青岛）有限公司、海克斯康高科产业发展（青岛）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、诺世创（北京）技术服务有限公司、诺迈士科技（杭州）有限公司、迪培软件科技（上海）有限公司、武汉中观自动化科技有限公司等各类经营实体；AICON、AMENDATE、AUTONOMOUSUFF、BROWN & SHARPE、CE JOHANSSON、CIMCORE、COGNITENS、ESPRIT、DEA、EMMA、eTALON、ETQ、FTI、GEOMAX（中纬）、GEMAX（魔星）、GEOPRAEVENT、Hexagon's Agriculture division、Hexagon's Asset Lifecycle Intelligence division、Hexagon's Autonomy & Positioning division、Hexagon's Geosystems division、Hexagon's Manufacturing Intelligence division、Hexagon's Mining division、Hexagon's Safety, Infrastructure & Geospatial division、Hexagon's Solutions division、HxGN EAM、INTERGRAPH、Immersal、IDS GeoRadar、J5、LUCIAD、棱环牌、LEICA GEOSYSTEMS、LEITZ、LEICA、MELOWN TECHNOLOGIES、M&H、MTWZ、MSC、NEXTSENSE、NOVATEL、OPTIV、OxBlue、PREXI-SO、PAS Global、Q-DAS、ROMER、ROMAX、SHEFFIELD、SEREIN（思瑞）、SEVEN OCEAN（七海）、TESA、TACTICAWARE、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和用户提供先进的集成解决方案。

www.hexagon.com.cn



微信公众号



微信视频号



抖 音

海克斯康集团 中纬测量系统（武汉）有限公司
武汉市东湖高新技术开发区华工园二路一号
网址：www.geomax.cn
服务热线：4006135505

