

ZT18 AI Pro全站仪

AI识别，智慧测图

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、AUTONOMOUSTUFF、BROWN & SHARPE、CE JOHANSSON、CIMCORE、COGNITENS、ESPRIT、DEA、EMMA、eTALON、ETQ、FTI、GEOMAX（中纬）、GEMAX（魔星）、GEOGRAEVENT、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



让测量更智能高效

变中求胜，锐意创新

ZT18 AI Pro是中纬推出的一款具有“AI识别”功能的手动全站仪，具有三大特色：

- 智能算法，自动编码
- 强大绘制，现场编辑
- 图形既有，内业省力



绝对编码度盘

- 全站仪标配相机，测点同时拍照
- 地物自动识别，持续更新
- 自动匹配标准地物编码
- 外业更愉悦



外业电子草图

- 自动连线、自动线型
- 公用点拾取重用、隔点闭合
- 地物随时挂起或续测
- 测量更专注

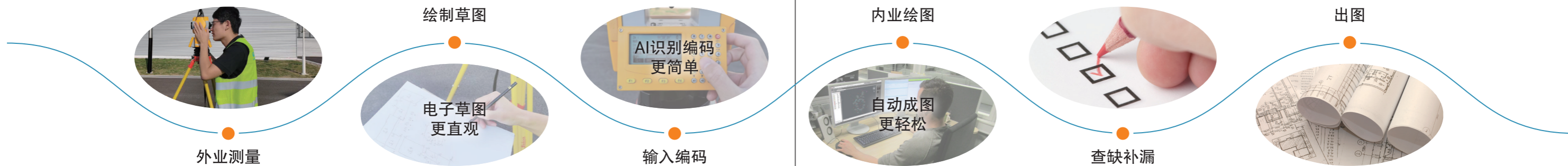


内业自动成图

- 外业成果，直接导入软件
- 图形既有，不必连线，人工省力
- 所测即所得，“边测边绘”
- 内业更省时



流程优势



流程优势



ZT18 AI Pro全站仪

技术指标

型号	ZT18 AI Pro
望远镜	
通光孔径	40mm
放大倍率	28×
视场	1° 30'
最短焦距	1.5m
距离测量	
测程	3200m (单棱镜) 500m (免棱镜)
精度 (D为测量距离, 单位为m)	2mm+2 (D×10 ⁻⁶) ; D在3m~3200m (有棱镜) 3mm+2 (D×10 ⁻⁶) ; D在1.5m~100m; 5mm+3 (D×10 ⁻⁶) ; D在100m~500m (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"
相机	
最大成像像素	500万
光学焦距	34mm
视场角	6° × 4.6°
成像范围	3m~无穷远
软件缩放	1×, 2×, 4×, 8×
AI识别	
地物种类	≥19种
补偿器	
补偿原理	双轴液体补偿
工作范围	±3'
对中器	
位置	仪器竖轴内
方式	激光下对点
环境	
工作温度	-25°C~+45°C
防尘防水	IP54
电源	
电池类型	聚合物锂离子
电池容量	7.4V/ 3100mAh
操作时间	约9小时
通讯	
USB	支持
Wi-Fi	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。

