

Zenith15 Pro全球定位系统

瑞士设计，传承经典

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、AUTONOMOUSTUFF、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、TACTI-CAWARE、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



地址：武汉东湖高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



产品特性

源自瑞士设计的GNSS产品

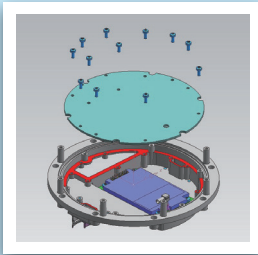
Zenith15 Pro全球导航卫星系统接收机是海克斯康集团依托中国生产制造优化成本，秉承瑞士精湛制造工艺理念，采用加拿大诺瓦泰全球卫星测量定位技术，特意为中国用户量身打造的接收机。Zenith15 Pro接收机可满足测量定位用户的高品质、高性能、高精度、价格适中的需求。

全企业资质认证



瑞士联邦质量管理体系SQS和国际认证联盟IQNet认证，产品经过层层检测。

✓ 保证Zenith15 Pro接收机具有卓越的硬件品质和更高的稳定性

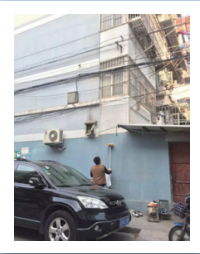


全星座接收机



四大全球卫星定位系统数据信号都可跟踪解算，使得Zenith15 Pro接收机即使只有20%的可见天空也可快速初始化。

✓ 挡不住的固定解，大大拓宽GPS的应用地域

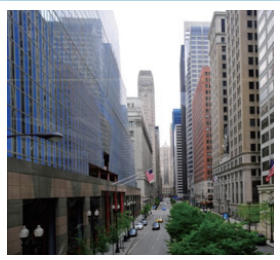


全数据链接收机



内置的电台和网络可以同时接收差分信号

✓ 工作无盲区，根据工作环境随时切换通讯数据链



诺瓦泰定制测量主板



诺瓦泰和中纬都隶属于海克斯康集团，可保证测量主板和其它系统配件兼容性更好，功效更优。

✓ Zenith15 Pro接收机性能强，解算速度快，定位精度高

加拿大进口收发一体电台



内置加拿大Microhard收发一体电台，硬件性能卓越。

✓ 基站和流动站可互换，数据传输稳定，作业半径大

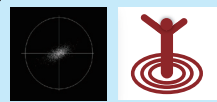


1套RTK (1+1) 一个箱子



一个箱子容纳一套RTK1+1所有基站和流动站设备附件，重量轻、体积小

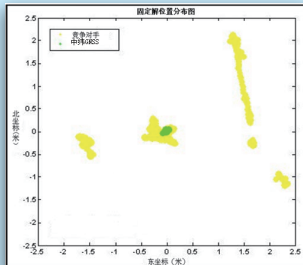
✓ 携带方便，降低外业工作人员的负荷



Q-TRACK
Q-CHECK技术

源于瑞士的快速跟踪和快速检核技术，保证快速准确完成测量数据采集。

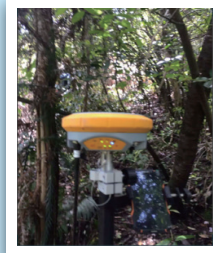
✓ 采集的测量数据精准可靠，杜绝飞点



IP68防尘防水

外业作业无惧风雨，可应用多种恶劣复杂环境。

✓ 全地形，全领域，全天候



产品特性

中纬智测——专业的安卓测量软件

海克斯康测量系统技术团队历经多年市场调研，收集众多国内一线客户使用建议，结合各行业客户需求和软件的易用性，针对中国客户为中纬量身打造的一款安卓平台GNSS测量软件。



向导式的操作

10分钟即可掌握常规测量应用!



内置百度地图

测量无需绘草图，放样显示路径，更有卫星地图做导航



多种测量方式

翻转保存、摇动保存、测点拍照，测量从未如此简单

道路测量一目了然



道路曲线录入



道路放样



横断面测量

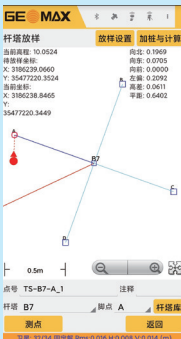


导出纬地格式

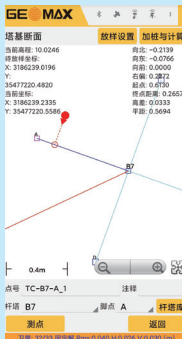
电力工程一步到位



电力测量



杆塔放样



塔基断面



道亨格式导出

产品运用

环境应用 Works when you do



行业应用



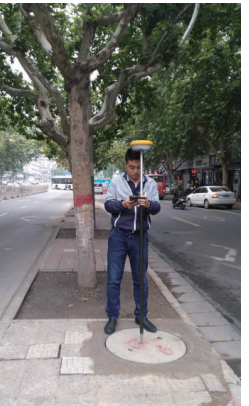
四川康定地形测量



塔里木盆地地质勘查



武汉市房产测量



西安市政地下管廊普查



西北大学外业教学



广西桂林农村危房改造



渝怀铁路复线建设CP II复测



非洲塞拉利昂援建项目

Zenith15 Pro

技术指标

型号	Zenith15 Pro
跟踪特性	
通道数	120超级通道
跟踪信号	GPS:L1, L2, L2C, L5
	GLONASS:L1, L2
	GALILEO:E1, E5
	BEIDOU:B1, B2（可扩展B3）
	GLOVE-A/GIOVE-B
	SBAS
	L-BAND
性能指标	
静态测量	水平2.5mm+0.5ppm 垂直5mm+0.5ppm
RTK测量	水平10mm+1pmm 垂直20mm+1pmm
DGPS	40cm
初始化时间	10s
初始化可靠性	99.9%
RTK定位速率	5Hz
冷启动	30s
热启动	<8s
再捕获	L1<0.5s, L2<1s
无线通讯	
蓝牙	Class II
UHF电台	内置接收与发射双工一体化电台
	内置同时支持TrimTalk, PCC, Satel [®] 协议
	外置发射, 5w~30w
网络通讯	GPRS/CDMA*/3.75G
GPS天线特性	
GPS天线	内部集成
天线类型	微带天线
相位中心	零相位中心
多路径抑制	内置多路径抑制板
环境指标	
工作温度	-40℃~+65℃
存储温度	-40℃~+80℃
防尘防水	IP68
湿度	100%防冷凝
跌落	2m侧倒
内存及数据	
内置存储	标配8GB SD卡
差分输出	CMR, CMR+, RTCM v2.3, RTCM v3.0, RTCM v3.2, GeoMax X
ASCII输出	NMEA0183

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

物理及电源特性	
尺寸	高度95mm，直径192mm
重量	1.26kg，含电池和内置电台
电池	7.4V 可充电锂电池
使用时间	12h
外接电源	9~15V
按键	电源键，功能键
显示	LED*7
接口	TNC*1 LEMO*1
控制手薄	
物理特性	
尺寸	215*82*26mm
重量	470g
工作温度	-30℃~60℃
存储温度	-40℃~80℃
防护等级	IP67
湿度	5%-95%，不凝结
跌落	承受1.5米自由跌落
系统平台	
操作系统	Android 9
CPU	高通骁龙8核
运行内存	2G LPDDR3
存储	16GB
外置存储	最大支持 256G
接口通信	
显示屏	4.3英寸，69*111mm
按键	全键盘款54个按键
连接器	Type-C （用于充电和数据传输）
通信	蓝牙：BT2.1+EDR/3.0/4.1LE/4.2 BLE
	WiFi：2.4G/5G，802.11 a/b/g/n/ac
网络	LTE FDD： B1/B3/B5/B8
	LTE TDD： B34/B38/B39/B40/B41
	WCDMA： B1/B8 ECDO/CDMA： BCD
	GSM/EDGE： 900/1800 MHz
其他	外置存储卡槽、SIM卡槽
电源参数	
内置电池	3.8V，6000mAh，22.8Wh
输入电压	DC 5~9V，2A
适配器	Type-C 适配器
工作时间	10小时以上
①后续版本实现	

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。

