

Zenith15 全球定位系统 技术指标

技术指标	Zenith15
跟踪特性	
通道数	120超级通道
跟踪信号	GPS: L1,L2,L2C GLONASS: L1,L2 支持BEIDOU SBAS/QZSS 预留Galileo
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+1ppm垂直20mm+1ppm
DGPS	25cm
初始化时间	8s
初始化可靠性	99.99%
定位速率	20Hz
冷启动	30s
热启动	<8s
再捕获	L1<0.5s, L2<1s
物理及电源特性	
尺寸	高度95mm,直径198mm
重量	1.2kg, 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	9~18V
按键	电源键, 功能键
显示	7×LED
接口	TNC×1 LEMO×1
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

*为后续版本

技术指标	Zenith15
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~35w 工作频率430~450MHz
网络通讯	
网络通讯	GPRS/CDMA*/3.75G*
内存及数据	
内置存储	标配4GB SD卡
差分输出	RTCM2.X,RTCM3,CMR,CMR+,RTCA,GEOMAXX
ASCII输出	NMEA0183
输出速率	20Hz
环境指标	
工作温度	-45℃~+65℃
存储温度	-55℃~+85℃
防尘防水	IP68
湿度	100%防冷凝
跌落	2m侧倒
控制手簿 (Getac PS236)	
操作系统	windows mobile 6.1
处理器	Marvell PXA310 806MHz
内存	256M内存+4GB存储
扩展支持	最大16GB
显示屏	3.5寸彩色触摸屏 (480×640)
按键	21键, 数字键+功能键
蓝牙	内置, Class II
WLAN	WIFI 802.11b/g
接口	RS232,USB
电池	5600mAh锂电池
使用时间	大于10小时
尺寸	89×30×178mm
重量	530g (含电池)



服务热线: 4006135505 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。

中纬测量其它系列产品:

海克斯康是业界领先的以设计、测量和可视化技术为核心的跨国集团。海克斯康的测量技术可精准、快速地获取海量数据, 通过工程及地理信息软件使数据可视化, 帮助用户实现多维数据的构建、管理和共享。提高效率、改进质量, 更好、更快地进行商业运作与决策。

海克斯康集团在中国拥有中纬测量系统(武汉)有限公司、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、海克斯康测量技术(青岛)有限公司、海克斯康贸易(香港)有限公司、海克斯康贸易(青岛)有限公司、鹰图(中国)有限公司(北京/上海/深圳/香港)、鹰图软件技术(青岛)有限公司、靖江量具有限公司、徕卡测量系统贸易有限公司(北京/上海/香港)、诺瓦泰导航、欧达电子有限公司、思瑞测量技术(深圳)有限公司、东莞七海测量技术有限公司等各类经营实体; 拥有GeoMax(中纬)、Hexagon Metrology、Intergraph、棱环牌、Leica Geosystems、Leitz、NovAtel、Prexiso、Serein(思瑞)、Seven Ocean(七海)、Standard Gage、Z/I Imaging等国内外知名品牌; 产品及服务覆盖测量、计量和技术三大领域。借助全球化的资源优势为企业和用户的世界一流的集成解决方案。

www.hexagonchina.com.cn



授权代理商信息

中纬测量系统(武汉)有限公司
 公司: 中纬测量系统(武汉)有限公司
 地址: 武汉东湖新技术开发区华工园二路一号
 邮编: 430223
 电话: 027-87928450
 传真: 027-87196381
 邮箱: geomax@geomax.cn
 网址: www.geomax.cn



GeoMax · works when you do
 全球最大的测量技术集团海克斯康旗下品牌
 Zenith15 全球定位系统



Zenith15 全球定位系统

瑞士设计 欧洲技术



Zenith15多星系统

Zenith15是海克斯康集团精心研发设计，融合欧洲制造工艺，结合国内用户的应用需求和使用习惯，推出的一款大众测量领域的GNSS产品。为用户提供快速、稳定、可靠的作业保障。

技术特色

诺瓦泰定制主板，支持美国GPS，俄罗斯GLONASS，中国北斗等卫星系统，预留欧洲伽利略卫星系统。

支持已知点和未知点自启动功能，无需手簿设置，工作更简便快捷。

完全一体化的GNSS系统，仅需主机和手簿即可进行作业。

基准站和流动站可完全互换。

内置收发双工一体化电台。

内置GPRS/CDMA*/3.75G*网络模块，满足网络CORS或长距离等多种作业方式需求。

符合中国用户操作习惯的手簿软件，界面简洁，功能强大。专为不同行业而设计的应用程序，最大限度地满足用户的需求。



*为后续版本

Zenith15 产品特性

主机

瑞士设计，国内组装。内置收发一体化电台模块，基准站和移动站可完全互换，断电记忆功能，开机无需再次设置。

电台

具有灵敏度高，抗干扰能力强，邻道选择性好，作业距离远等特点。

便携性

轻便小巧，一套1+1一个箱子放置，携带方便。

操作系统

Windows Mobile 6.1系统，具备高度的可扩展性，基于该系统的GeoMaxSurvey程序具备更为丰富的图形化功能，可以在您进行外业测量时，以图形化的方式显示出测量成果，便于外业查错，提高作业效率。



主板

海克斯康集团旗下全球最大的GNSS主板供应商加拿大诺瓦泰公司为中纬全新定制的主板，辅以历经数代产品检验的Q-Check 专利检核技术，有效保证在同等观测条件下信号跟踪性能最强，解算速度最快，定位精度最高，数据精准可靠，杜绝飞点。加入北斗卫星信号跟踪及解算技术，表现更加优异。



手簿

军工级PS236手簿，通过美国军标MIL-STD-810G（热/冷）MIL-STD-461F（防尘防水）认证，高性能全坚固手持设备，可在各种恶劣环境下实现实时通讯。配合高性能锂电池，可连续工作10小时以上。

Q-FIX

快速固定自检技术，可在恶劣条件下快速获取固定解。



Zenith15 应用领域

施工放样

直观形象的点、线放样功能，配合图形化的指示，极大的方便您的工作。

电力线放样

图形化的界面显示，便捷的电力线放样和测量功能，可以满足电力测量和放样的多种需求。独立PC后处理软件，图形可视化编辑，便捷地对数据进行后处理。

道路放样

此功能专门针对中国用户在道路工程测量方面的应用需求而开发的，在道路定义方面不仅支持平曲线定义，同时支持竖曲线定义，以及交点法，元素法定义。简便而实用的公路测设、中边桩测量和放样功能，纵横断面测量和放样功能。满足有关道路测量和放样的各种需求。

地形测量

丰富的点、线测量功能，可满足各种点状地物和线状地形的测量需求。

控制测量

一次投资，多重回报。简单的静态切换，即可满足控制测量要求，配套成熟专业性强的静态后处理软件，可满足各种等级的控制测量及数据解算工作。

水上测量

20Hz标准GGA定位数据输出，满足大众用户水上测量定位需求。



施工放样



电力线放样



道路放样



控制测量



地形测量



水上测量