

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) |



中纬测量其它系列产品:

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。

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