

# 三星GPS 中海达 GNSS F61

产品名称	三星GPS 中海达 GNSS F61
公司名称	河北陆尔光电科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:中海达 型号:F61
公司地址	河北省邯郸市丛台区滏东大街和果园路交叉口西行200米路北，现代华府大门西侧六层，即现代华府2-1-602，固话：0310-3121602
联系电话	18631100112

## 产品详情

河北陆尔光电科技有限公司是专业的中海达gps供应商

河北陆尔光电科技有限公司是专业的中海达gps配件供应商

温馨提示，以上价格为参考价格，具体价格将根据您需要的数量、配置、付款进度及收货地址的远近等给予优惠，并提供详细的操作视频讲解。联系以后，价格质量更清晰！

河北陆尔光电科技有限公司作为河北测绘仪器销售维修租赁中心，现对中海达gps中的f61做一通俗点评：三星系统，为目前gps中的最多搜星种类。通讯方式既可以采用电台模式，也可以采用点对点模式。设置仪器既可以用手簿软件进行，也可以直接在主机上操作，并用优美语音提示。每台主机配双块电池，单块电池工作时间就可达到12小时。总之，f61堪称中海达gps中的巅峰之作，综合性价比很高。

## 技术参数

f61gnss rtk系统

### 信号跟踪

gps : l1 c/a、 l2e、 l2c、 l5

glonass : l1 c/a、 l1 p、 l2 c/a ( 仅限于glonass m ) 和 l2 p

bds:b1、 b2

galileo : (升级保留)

sbas:waas、 msas、 engos

通道数 : 220

模块技术 : 天宝maxwelltm高级自定义测量gnss技术 , 极低噪声的gnss载波相位测量 , 1赫兹带宽内的精度 1mm , 成熟的天宝低仰角跟踪技术

定位输出 : 1hz、 2hz、 5hz、 10hz、 20hz、 50hz

差分支持 : scmr、 cmr、 cmr+、 rtm2.1、 2.2、 2.3、 3.0、 3.1、 3.2

输出格式支持 : ascll:nmea-0183以及二进制 : trimble gsof

精度和可靠性 :

rtk 定位精度 : 平面 :  $\pm (10 + 1 \times 10^{-6}d)$ mm 高程 :  $\pm (20 + 1 \times 10^{-6}d)$ mm

静态、快速静态精度 : 平面 :  $\pm (2.5 + 1 \times 10^{-6}d)$ mm 高程 :  $\pm (5 + 1 \times 10^{-6}d)$ mm

初始化时间 : 典型10秒 初始化可靠性 : >99.9%

### 内置通讯

固定gprs模块 ( 标准配置 )

cdma/3g网络通讯模块 ( 选购 )

可选cdma通信服务 , 支持wcdma 3g通讯功能

可配置双网络通信 , 如 : gprs+gprs、 gprs+codma、 gprs+3g

内置收发一体电台（标准配置）

发射功率在0.1w、1w、2w之间可调

电台频段450mhz ~ 470mhz，116个频道可灵活切换

无线传输速率19.2kbps和9.6kbps可调

内置收发一体高性能新型电台（选购）

发射功率在0.1w、0.5w、1w之间可调

电台频段430mhz ~ 470mhz，24个频道可灵活切换，用户可自行修改频率表

最高19.2kbps无线传输速率

外部电台：

超长距离外挂电台，电台频段450mhz-470mhz，传输速率：19.2kbps和9.6kbps，116个频道可灵活切换，兼容中海达f系列电台

接口

2个rs—232串口

2个外接直流电源输入口（复用）

1个蓝牙无线通信口

1个usb接口（复用）

1个gsm或cdma用sim卡插槽

功能和指示灯：

3个面版按键：1个电源键，2个功能键

3个指示灯：1个卫星指示灯（高亮绿色），1个状态指示灯（高亮红绿双色），1个电源指示灯（高亮红色）。

电气物理特性

内存：64m；主机功耗：2.5w

电池：大容量锂电池 5000mah/块（2块），单块电池 gprs 移动站工作时间12小时

输入电压：直流 6-28v dc

尺寸：直径 × 高：195mm × 104mm

重量：1300g（含锂电池）

材料：外壳采用通用纳米环保材料

三防：ip67，可抗1米水下临时浸泡，完全防止粉尘进入、抗2米自然跌落

工作温度：-45 ~ 65

存储温度：-55 ~ 85

i-hand18系列手簿技术参数

系统

操作系统：windows ce 6.0r3操作系统

处理器：833mhz主频cortex-a8内核cpu处理器

内嵌2d/3d硬件图形加速器gpu

内存：256mb ddr内存，内置1gbflash闪存

显示：3.5英寸专业级户外彩色触摸屏

gps特性(选配)

20通道gps

支持sbas(waas, egnos, msas)

内置高灵敏度抗干扰gps天线

默认更新率：1hz

首次定位时间：30秒(典型)

定位精度(选配)

单点定位：5米

sbas：1-3米

通讯接口

内置蓝牙、usb接口，

支持wifi

内置密封micro sd卡槽，最大可支持32gb

电源性能

内置7.6v锂电池，2000mah可连续工作10小时以上，支持在线充电

## 应用功能

内置 300 万像素摄像头，具备影像标注功能

内置麦克风，具备语音标注功能

## 物理性能

大小：14cm × 8cm × 3.5cm

重量：360g (含电池)

工作温度：-30 ~ +70

存储温度：-40 ~ +80

防尘防水：ip67；防震：抗1.5 米自由跌落

## 应用案例

### 施工放样

丰富的点、线放样功能，辅以图形化的操作指导，给您的工程施工节约更多成本。

### 电力交通

方便的电力测向、测距、角度计算功能；全面实用的公路测设、中桩、边桩测量，纵、横断面测量功能。

## cors 应用

面向 cors 系统的应用，只需一台 rtk 移动台即可接收 cors 差分信号进行数据采集、施工放样等所有的作业。

## cors 建站

hd-cors 融合了中海达多年的成熟建站技术，具有运行稳定，传输距离长等优点，是城市连续参考站系统的首选解决方案。

## 控制测量

一次投资，多重功能，f61 的双频静态测量精度满足任何控制测量要求，配套成熟的专业数据解算软件，可助您完成各种高精度的控制测量工作。

## 数据采集

面向 gis 系统设计的手簿操作软件，灵活的编码功能，满足您快速高效的野外数据采集需要。

## 水上测量

配套中海达测绘权威的海洋测量、海洋成图软件及测深仪，轻松实现水下地形测量工作，彻底改变传统的水上测量作业模式。

## 施工定位（水上）

配合中海达海洋施工定位软件，f61 系统助您精准完成抛石、铺排、打桩等海洋工程，满足海上工程的特殊要求。

## 软件简易操作流程

- 1、架设基准站、设置好gps 主机工作模式。
- 2、打开手簿软件、连接基准站、新建项目、设置坐标系统参数、设置好基准站参数，使基准站发射差分信号。
- 3、连接移动站，设置移动站，使得移动站接收到基准站的差分数据，并达到固定解。
- 4、移动站到测区已知点上测量出固定解状态下的已知点原始坐标。
- 5、根据已知点的原始坐标和当地坐标求解出两个坐标系之间的转换参数。
- 6、运用坐标转换参数，则rtk 测出的原始坐标会自动转换成当地坐标。
- 7、到另外你至少一个已知点检查所得到的当地坐标是否正确。
- 8、在当地坐标系下进行测量，放样等操作，得到当地坐标系下的坐标数据。
- 9、将坐标数据在手簿中进行坐标格式转换，得到想要的坐标数据格式。
- 10、将数据经过同步软件传输到电脑中，进行后续成图操作。

### 按键功能说明：

- 1.双击f1后再单击，“基准站”、“移动台”、“静态”之间循环选择。
- 2.双击f2后再单击，“gsm”、“uhf”、“外挂”之间循环选择。
- 3.长按f1后再单击，内置电台功率高、中、低选择。
- 4.长按f2后再单击，频道加1，若单击f1频道减1。
- 5.单击电源键，当前设置快速确认。
- 6.先按住f1键，再按电源键开机，直到声音出现“叮咚”声后再松开f1键，可自动设置基站。
- 7.超长按f1键复位主板，超长按f2键各功能模块自动诊断及恢复。
- 8.单击任意键，查询当前状态。

感谢您关注河北陆尔公司，请将我们加入收藏，以便日后方便查询。相遇总是美好的，愿我们的友谊从此开始！