

中海达华星A6天宝三星GPS动态RTK测量系统

产品名称	中海达华星A6天宝三星GPS动态RTK测量系统
公司名称	福州拓纬测绘仪器有限公司
价格	1.00/套
规格参数	
公司地址	福州市鼓楼区五一北路66号中庚财富天下6-15
联系电话	0591-87663811 13599437652

产品详情

华星A6 RTK测量系统是一款集支持多卫星系统、高定位精度、兼容性好、低功耗等多种优点于一身的GNSS接收机。它采用国际一流RTK主板，独特的四馈点GPS信号接收天线，严密的金属网电子屏蔽技术及特殊的内部结构设计有效抑制多路径干扰，最新RTK算法，实现远RTK距离作业。他以全新的定位技术作为高精度、高稳定的核心，可以确保长时间的考验和无故障工作，传承了中海达成熟的GNSS定位技术，高智能、数据处理快、安全性高。

长距离

华星A6 RTK测量系统采用国际一流品牌主板，独特的四馈点GPS信号接收天线，严密的金属网电子屏蔽技术及特殊的内部结构设计，有效抑制多路径干扰，最新RTK解算，实现远程RTK距离作业。

无缝接入所有 CORS 系统

面向 CORS 系统的技术设计，兼容所有差分数据格式（CMR、RTCM），无缝接入所有CORS系统（天宝VRS、徠卡SPIDER、拓普康Geo++、FKP等），一台移动台即可实现 RTK 作业。

自主建站CORS技术

华星A6自建网络CORS技术，建站成本低，扩展方便，支持UDP和TCP/IP协议，支持NTRIP协议，支持其它品牌接入HX-CORS。满足测绘、国土规划、地籍测量、工程建设、交通监控、公共安全、工程与地壳变形监测等领域的应用。

成熟GPRS/CDMA/UHF数传技术（内置数传模式）

内置（GPRS/CDMA）网络数据传输模块，兼备UHF数据链，可自由切换数传模式。GPRS/CDMA 数传技术不受作业距离限制，特别适合城区、山区等传统电台信号阻挡严重的复杂地区作业、抗干扰能力强。

海量存储

64M大容量FLASH闪存，满足连续120小时静态数据采集；U盘式存储技术，即插即用；拖曳式下载技术；海量数据内存，满足您长时间野外作业需求。

军标级工业级一体化主机

工业三防模具设计的放水塞、防水胶圈，具有防水、防尘、防震功能，可漂浮，抗2米自然跌落。

一体化全内置工业级接收单元，坚固、轻巧。

内置成熟可靠的无线蓝牙设备，有效作业距离15m，以外断开时自动连接。

多功能 超轻便高性能手簿iHand系列(标准配置)

iHand系列采用业内最高三防设计，特别加固的结构可承受1.5米跌落至硬地，IP67的防水防尘性能，更适合复杂环境使用。

iHand系列采用超轻便托盘设计，在保证强度的前提下作业更轻松，同时配置的超大容量锂电池能满足您全天作业要求。

高端的系统配置

WINCE6.0 R3操作系统

833MHz主频Cortex-A8内核CPU，内嵌2D/3D硬件图形加速器GPU

256M DDR内存

内置1GB FLASH闪存

3.5 英寸专业级户外彩色触摸屏

300万像素高清晰摄像功能

实现RTK野外测量实时摄像，可进行点标记、测量环境的直观记录

可实现GPS坐标与影像属性信息自动匹配标注

蓝牙无线通信功能

通过蓝牙可无线协同测距仪实现偏距测量

高灵敏麦克风录音功能

可实现GPS坐标与实时语音、影像属性信息自动匹配标注

超强防水、防尘、防摔性能

1.5米硬地跌落防摔 IP67防水、防尘

业内最高硬件配置

WINCE操作系统，专业的测图、电力、公路、铁路等各种版本软件。

可以直接改移动电台频道。直接导出CAD、txt、Excel格式的数据。

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，A7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，A7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

A6 RTK测量系统技术参数

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:升级预留

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%

内存: 64M

数据通讯 :

传输模式 : 2种

内置UHF电台 : 接收

内置网络传输 : GPRS或CDMA二选一

端口 :

SIM卡插槽：1个

USB接口：1个

电池槽：2个

蓝牙：1个

RS—232串口：2个

直流电源接口：2个

UHF天线接口：1个

主机重量（含电池）：1.3KG

防尘、防水、防震：IP67，抗2米自然跌落

温度：

工作：-45 ~ 65

储存：-55 ~ 85

内置电池：2个共2800Ah锂电池，不间断转换

连续工作时间：8—10小时

iHand18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

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