

A10 技术参数

■ 测量精度与可靠性

- RTK 定位精度：平面： $\pm(8+1\times 10^{-6})\text{D}$ mm
高程： $\pm(15+1\times 10^{-6})\text{D}$ mm
- 静态、快速静态精度：平面： $\pm(2.5+1\times 10^{-6})\text{D}$ mm
高程： $\pm(5+1\times 10^{-6})\text{D}$ mm
- 初始化时间：小于10秒
- 初始化可靠性：>99.99%

■ 接收机特征

- 系统内核：采用多星多系统内核
- BDS：B1、B2、B3（可选）
- GPS：L1 C/A、L2E、L2C、L5
- GLONASS：L1 C/A、L1 P、L2 C/A（仅限于GLONASS M）和 L2 P
- GALILEO：升级预留
- SBAS：WAAS、MSAS、ENGOS
- 3个面板按键：1个电源键，2个功能键
- 3个指示灯：卫星灯、通讯灯、电源灯
- 智能化语音播报

■ UHF电台

- 内置收发一体电台
- 频段：450MHz-470MHz
- 功率：0.1W-1W-2W可调
- 传输速率：9.6kbps、19.2kbps两档根据作业距离可调
- 频道数：116个频道可灵活切换

■ 外挂电台

- 超长距离外挂电台
- 频段：450MHz-470MHz
- 功率：5W/10W/20W/30W四档循环切换
- 传输速率：9.6kbps、19.2kbps两档可调
- 频道数：116个频道可灵活切换
- 兼容市场主流品牌RTK

iHand20手簿技术参数

■ 高端系统配置

- 操作系统：Android 4.2操作系统
- 处理器：1.5G 4核处理器
- 内存：1G内存，4G闪存
- 显示：3.7 英寸高亮专业级户外彩色触摸屏，多点电容式触摸
- 全数字、字母键和快捷键、导航键，支持用户自定义快捷键

■ GPS特性

- 内置高灵敏度抗干扰GPS天线，20通道GPS
- 支持SBAS（WAAS、EGNOS、MSAS）
- 更新率：1Hz
- 首次定位时间：30秒（典型）
- 单点定位：5米
- SBAS：1-3米

■ GPRS网络通信

- 内置GPRS通信模块，可选择CDMA模块
- 兼容当今市场所有CORS站

■ 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

■ 物理特性

- 尺寸：182mm×96mm
- 重量：1.2Kg（不含电池）

■ 电气参数

- 主机功耗： $\leq 3.5\text{W}$
- 双电池设计，可不间断切换
- 可外接直流电，内外电源自动切换
- 外接电源：6-28V DC
- 电池容量：8800mAh
- 电池电压：7.4V
- 电池工作时间（典型）：RTK：16小时，静态：24小时

■ 环境参数

- 工作温度： $-40^{\circ}\text{C} \sim 65^{\circ}\text{C}$
- 防水防尘：IP67，2米水下浸泡
- 储存温度： $-40^{\circ}\text{C} \sim 75^{\circ}\text{C}$
- 防摔：抗3米自然跌落

■ 储存和记录

- 内置储存：1G固态内存，兼容可插式内置SD卡（可无限扩展）
- 定位输出：1Hz、2Hz、5Hz、10Hz、20Hz、50Hz
- 数据格式：GNS

■ 数据格式

- 差分格式：CMR、RTCM2.1、2.2、2.3、3.0、3.1、3.2
- 输出格式支持：ASCII、NMEA—0183

■ 电源性能

- 内置 3.7V 锂电池，6300mAh 时，可方便拆卸，支持在线充电
- 单块电池可连续工作25小时

■ 应用功能

- 内置800万像素自动对焦摄像头，具备影像标注功能
- 内置麦克风，具备语音标注功能
- 重力感应器、电子罗盘、气压计、距离感应器、光感应器、三轴陀螺仪

■ 物理性能

- 大小：213mm×89mm×35mm
- 重量：520g（含电池）
- 工作温度： $-20^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$
- 存储温度： $-30^{\circ}\text{C} \sim +65^{\circ}\text{C}$
- 防尘防水：IP68
- 防震：抗1.2 米自由跌落



华星

股票代码：300177

A10 GNSS RTK系统

实干家就是大赢家



- 1、华星品牌所有产品均为线下销售产品。任何通过网络销售的华星品牌产品均不符合华星售后服务范畴，华星品牌将不会为其提供一切技术保障和售后服务。
- 2、华星品牌的合法代理商均持有华星授权证书，除此之外的任何渠道均为非法。通过非法渠道购买的华星品牌产品将不会得到华星官方技术保障和售后服务，并且华星将追究其源头责任。

彩页有效期至2016年12月31日，最终解释权归广州市中海达测绘仪器有限公司所有。

中海达
HI-TARGET

广州市中海达测绘仪器有限公司

网址：<http://www.hi-target.com.cn>
热线：400-678-6690

资讯查询

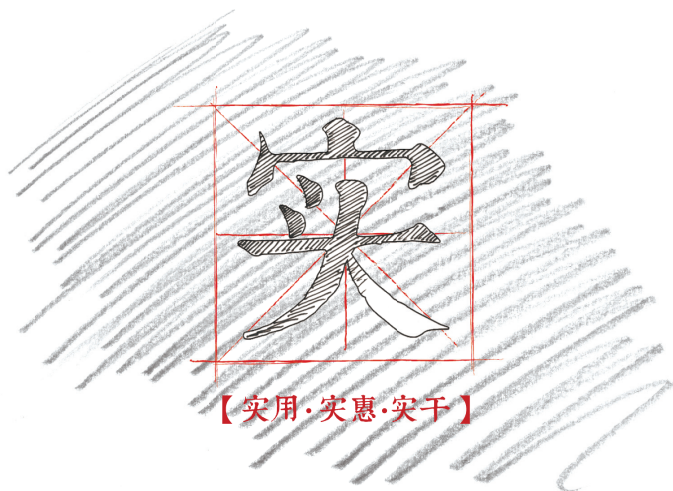


服务获取



HI-TARGET

中国总代理：HI-TARGET 中海达测绘仪器有限公司 009092014



实，惠也。——《说文》

实，诚也。——《广雅》

实，荣也。——《墨子》

古人云：“仓廩实而知礼节”，
因为我们**实干**，所以产品**实用**，也为用户带来看得见的**实惠**！

华星系列产品作为中海达大品牌家族的一员，
带给用户真正的**实惠**和**实用**，
我们以**实干**为荣！

从A3到A10，从电子经纬仪到全站仪.....
华星品牌始终秉承实惠原则，提供方便实用的产品，
以满足测绘用户多层面的需求。

我们深知，真正的**实干家就是大赢家**！

华星——实用、实惠、实干！

外业测量工程师

王实甫的工作日志

2013.10.18 清晨7:30



2013.10.18 中午12:15



2013.10.18 傍晚5:46



2013.10.18 晚上7:30





2013年10月18日 星期五 清晨 晴

当清晨的第一缕阳光跃过地平线，洒落在我的脸上，我知道，那种温暖的感觉就是一天工作的动力。今天这种感觉来得特别强烈，因为第一次使用华星三星系统A10RTK...

华星A10系统，面板设计美观，小巧精致，真的很轻，这样扛一天也不会那么累。

随着一声语音播报“通信模块正常”，我和我的伙伴A10开始了一天紧张的工作。

华星A10RTK系统，体积小、重量轻、携带易、为工作减负；语言导航、状态提醒、操作指示，能快速上手！



2013年10月10日 星期五 中午 晴

整整一上午，天宝三显真给力，遮挡严重的区域照样能测量，越来越喜欢这伙计了！

虽然我的伙伴A10不知疲倦，但我还是有点累了，该吃午饭了。

午餐是我太太替我弄好的，挺丰盛，还在热乎着，这样的午餐太实惠了。

下午的工作量不少，先让我的伙伴A10自我诊断下吧，完成工作量还得靠它呢。对，还要把测量数据传到我的笔记本……

华星A10RTK系统，大幅提高工作效率，自我诊断，自动模块检测，把问题消灭在工作前。



2013年10月10日 星期五 傍晚 晴

一天的外业测量工作结束了，我的伙伴耐力超常，他一点也不觉得疲惫，高达8800mAh的电池容量，能待机16小时以上，虽然中间出了点问题，还好有一键恢复，轻轻一按又还原到初始状态，数据也没问题，我的伙伴真是一个“实干家”！

超级电池续航，一键恢复，工作永远在线！



2013年10月10日 星期五 晚晴

数据处理还要一会，我觉得自己应该写点什么，
时，就写今天的工作日志吧！来记录我跟我的伙伴A10一
天的工作……

平凡的工作，充实的生活，这就是质朴的人生！
这是劳累的一天，也是收获的一天。
拥有A10，收获实用、实惠，你我都可以是脚踏实地的
“实干家”，
外业测量，从此大不同！