



T3

小型化智能RTK

全线智能,全面高效

T3工程型RTK为华测公司2018年推出的一款全新产品,搭载Linux操作系统,为华测品牌继T8、T7后的第三款智能RTK,为业界首家全线产品步入小型化、智能化的RTK厂商

Linux智能操作系统

采用更加智能的Linux系统,使用手机浏览器即可操控设备

坚如磐石,防水防尘

AZ91D镁合金,IP68/IK08,2米抗摔

双电供电

主机可同时内置两块3400mAh锂电池,支持热插拔,实现永不断电

北斗全星座

北斗全星座全频段卫星接收,初始化时间小于5s,测量精度精至3毫米;支持单北斗解算,满足军工保密需求

辅助测量

新一代倾斜测量技术,无需校准即可测量;电子气泡,数据采集无视即存

二合一仪器箱

采用二合一仪器箱,全套1+1设备可放入一个仪器箱中,减除外业携带痛苦

多种作业模式

内置电台、外挂电台、内置网络、手簿网络、移动站CORS、网络中继,多种模式供您选择

4G全网通

主机内置网络支持移动GSM/TD-SCDMA/TDD-LTE、联通GSM/WCDMA/TDD-LTE/FDD-LTE、电信TDD-LTE/FDD-LTE三网制式,三大运营商均可支持

云服务

可通过云服务实现对设备、人员、进度、成果的管控及数据共享、数据合并导出、远程注册、位置监控等。同时支持PC及微信客户端

NFC触碰闪连

不再需要繁琐的设置、配对、连接步骤,只需轻轻一碰,即可实现接收机与手簿连接

Wi-Fi高速传输

蓝牙/Wi-Fi双重连接方式,极速传输带来极致享受

Web UI

Linux操作系统支持内置网页,无需手簿,手机Wi-Fi连接即可操控接收机

极致小巧

新一代掌上精灵,尺寸仅 $\Phi 14.2\text{cm} \times 12.0\text{cm}$



全线智能,全面高效



Linux智能操作系统



坚如磐石,防水防尘



双电供电



北斗全星座



辅助测量



二合一仪器箱



多种作业模式



4G全网通



云服务



NFC触碰闪连



Wifi高速传输



Web UI



极致小巧

LandStar7 让作业更高效

3秒搞定RTK

自带电台、网络工作模板，一键切换

海量数据

8万点不卡顿

导航式放样

箭头实时指向目标方向，找点更简单

底图放样

支持CAD\卫星影像图\ArcGIS数据导入，图上选点\线直接放样

自动成图

外业测点自动成图，支持多种地物同时测量，直接显示周长、面积，成果支持导出CAD\ArcGIS\谷歌格式

最强道路测量

支持断链、平曲线、竖曲线、超高、加宽、边坡放样

校正防火墙

点校正成果误差过大自动提醒，防止校正错误

多种校正方式

支持单点校正、多点校正、先测量后校正

配件

全新Android平台 ——专业，因为我们专为测绘外业定做



Android 6.0

1G+16G

四核处理器

4.3英寸电容屏

6500mAh，可插拔，25小时

Android 7.1

2G+16G

八核急速处理器

5.5英寸 AMOLED自发光电容屏

支持急速充电

内置8000mAh，32小时



接收机特性	
卫星跟踪	380通道，支持北斗全星座，支持单系统定位
操作系统	Linux系统
初始化时间	5s
初始化可靠性	>99.99%
接收机外观	
外观	流线型圆柱体
按键	1个动/静态切换键、1个电源键
指示灯	1个差分信号灯，1个卫星灯，1个静态数据采集灯 1个Wi-Fi指示灯，2个电源灯
标称精度	
静态精度	平面精度： $\pm (2.5 + 0.5 \times 10^{-6} \times D)$ mm 高程精度： $\pm (5 + 0.5 \times 10^{-6} \times D)$ mm
RTK精度	平面精度： $\pm (10 + 1.0 \times 10^{-6} \times D)$ mm 高程精度： $\pm (15 + 1.0 \times 10^{-6} \times D)$ mm
单机精度	1.5m
码差分精度	平面精度： $\pm (0.25 + 1 \times 10^{-6} \times D)$ m 高程精度： $\pm (0.50 + 1 \times 10^{-6} \times D)$ m
电气化参数	
电池	可拆卸双电池设计，电量6800mAh
外接电源	主机可直流电源供电，可220V交流电源供电，可通过电台直接给主机供电。外接电源(9-36)V DC
物理特性	
尺寸	$\Phi 14.2\text{cm} \times 12.0\text{cm}$
重量	1.29kg
材质	机身采用镁合金设计，镁合金材料使用AZ91D
工作温度	-45 ~ +75
存储温度	-55 ~ +85
湿度	100%无冷凝
防水防尘	IP68级
冲击震动	IK08级
防跌落	抗2米自由落体跌落
数据输出	
输出格式	NMEA 0183、二进制码
输出方式	BT/Wi-Fi/RS232/电台
静态存储	
存储格式	可直接记录HCN、HRC、RINEX、压缩RINEX
存储空间	标配16GB存储器，支持空间保护，可外接U盘存储
多线程	多线程同时存储，每个线程可独立设置点名、采样间隔、记录时长、数据格式
下载方式	即插即用的USB下载 FTP远程推送+本地一键下载，HTTP下载

数据通讯	
I/O接口	1个外置UHF天线接口（网络天线内置） 1个七针LEMO口，支持供电，差分数据输出 1个mini USB接口，支持USB数据下载、U盘升级功能 1个Micro SIM卡槽
网络模块	支持移动GSM/TD-SCDMA/TDD-LTE、联通GSM/WCDMA/TDD-LTE/FDD-LTE、电信TDD-LTE/FDD-LTE三网制式，三大运营商均可支持。
电台	内置收发一体电台，功率：0.1W~2W、126个信道可调 外置30W大功率发射电台，支持50个通信信道 协议：华测协议
蓝牙	BT4.0，向下兼容BT2.x，协议支持win/Android/iOS系统
Wi-Fi	802.11 b/g/n，具有Wi-Fi热点功能。支持AP热点技术，任何智能终端可接入共享上网
NFC	手簿与主机触碰即可实现Wi-Fi/蓝牙自动连接
内置网页	
查询功能	查询接收机状态及设置信息
设置功能	支持WEB网页，无需手簿也可设置主机工作模式，设置IO、蓝牙、Wi-Fi输出，下载静态数据、固件升级
远程服务	邮件报警，远程升级等
辅助测量	
倾斜测量	T3pro标配倾斜测量，免校准
电子气泡	可以实现接收机居中自动测量
CORS基站	主机做基站使用时可通过网络以CORS模式向外发送差分数据，其他任何品牌移动站都能以CORS模式来接收差分数据。
多模式	做基站使用时，可同时开启电台、网络及静态记录三种模式
手簿参数	
型号	HCE300/HCE320
网络	双卡双待，4G全网通
手簿GPS	支持GPS+GLONASS+BDS三系统定位
物理按键	多功能快捷键，导航键，数字+字母键组合，支持按键中文输入，双测量快捷键
Camera	800W
三防	IP68
点触笔	支持

*本公司产品技术参数及配置如有变更，恕不另行通知

注：
可能受大气条件、信号多路径、障碍物和卫星几何位置的影响。
精度和可靠性会受到多路径、障碍物、卫星几何位置和大气条件等外界条件影响而变，建议把仪器架设在开阔、无明显电磁干扰和多路径环境的地方。基线长于30公里时候需要精密星历，可能需要长达24小时的观测时间，才能达到高精度静态规范的指标。
取决于提供码差分数据的系统性能。



版本差异	T3	T3pro
4G全网通	—	✓
倾斜测量	—	✓
标配手簿	HCE300	HCE320



上海华测导航技术股份有限公司
上海市青浦区高泾路599号中国北斗产业园
WWW.HUACE.CN 400-620-6818