

三鼎 T20 RTK测量系统

产品名称	三鼎 T20 RTK测量系统
公司名称	上海鼎祥测绘科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:三鼎T20RTK测量系统
公司地址	中国 上海 上海市 徐汇区冠生园路科苑新村1号908
联系电话	86-021-34145389 13916857363

产品详情

所属分类及名称型号: 测量型gps>>rtk gps产品>>三鼎 t20 rtk测量系统

产品详细说明:

使用t20系统的rtk解决方案进行采集测量、施工放样可广泛应用于土地测量、海洋调查、水土测量、地勘测量、航道测量、大地测量、电力测量、公路测量、城勘测量等各行业和领域。

控制

使用三鼎t20双频系统的静态测量功能能够快速、便捷的获得各种控制数据，可以准确的完成高精度的变形观测、控制测量等数据采集，配合三鼎gps数据处理软件，使用者能确保获得连续和高精度的结果，并一站式的便捷完成各种坐标系统的转化、数据成果的编辑、输出等相关工作。

数据采集测量

使用带有三鼎工程、测图、导航之星等各类控制器软件的三鼎t20在各个gps测量现场都能做到快速、方便的完成数据采集的测量工作。实时的测点功能能有效的配合全站仪等各种测量手段更高效的完成测量工作。

电力测量

使用三鼎t20系统为国内电力测量用户量身打造的电力测量功能，能够方便地进行电力线测量定向、测距、角度计算等工作，特别是在一些亚通视的山区和丘陵地段能够更有效的发挥其便捷、高效的作用。

公路测量

使用三鼎t20系统的快速静态定位和实时动态定位两种测量模式和工程之星软件中的测量和公路放样功能，在公路施工中的应用可以覆盖公路勘测、施工放样、监理。在自然条件比较恶劣的地区能快速完成在公路测量控制点加密、公路地形图测绘、中桩测量、横断面测量、纵断面地面线测量等工作。

放样

使用三鼎t20系统的各种放样功能在现场进行大规模的点、线路、平面的放样工作，直观而快捷。实时记录和检查已放样桩点位置，进行现场质量控制，最大限度的保证工程放样的施工。

技术特色

小巧轻便 工业级三防设计

三鼎t20机身小巧，仅重0.8kg，内部结构优化设计，下置的gps/gnss四奎点接收天线、严格的电子屏蔽以及特殊的结构都是国内最领先的技术，有效的防止光电串扰、多路径效应，搜星能力更强。数据链、蓝牙、双频天线整合成小巧的全无线一体接收机单元，专门针对野外恶劣条件的工业ip67级三防设计。

兼备uhf电台、gprs/cdma技术

三鼎t20拥有稳定的内置uhf发射电台，同时兼具gprs网络\cdma网络模块同时并存，操作简便，自由切换，并能无缝连接主流厂家的cors网络系统基准站。小小的一张卡，带您享受一个稳定、高效、精准的网络测量世界。遨游网络，轻松测量。

无缝兼容cors 支持glonass

无论是选择接入三鼎连续运行参考站（cors）系统还是接入其他品牌的cors系统，三鼎t20都可以实现无缝接入，成熟应用。同时，在恶劣的接收环境下，能够结合glonass观测数据与gps数据来为定位解算提供更多的卫星信息，提高定位的可靠性。

强大的rtk操作软件

三鼎t20配备进口工业级手簿，德国原产bluetooth数据传输技术。

得益于三鼎软件在业界的巨大优势，三鼎rtk软件系统在保持强功能、人性化、多样化的同时不断细化软件功能，针对不同行业的测量应用量身定制专业测绘软件。

产品详细参数:

接收机精度指标：

静态平面精度： $\pm 3\text{mm}+1\text{ppm}$

静态高程精度： $\pm 5\text{mm}+1\text{ppm}$

rtk平面精度： $\pm 1\text{cm}+1\text{ppm}$

rtk高程精度： $\pm 2\text{cm}+1\text{ppm}$

码差分定位精度：0.45m（cep）

单机定位精度：1.5m（cep）

物理指标：

尺寸：高96mm，直径184mm，密封橡胶圈到底面高60mm

重量：0.8 kg（带电池）

单块电池容量：2400mah

电压：7.4v，单块电池连续工作时间达6~8小时

可外接直流电，输入范围12~15v

内外电源自动切换

防震：坚固轻便的外壳，抗2米自然跌落

防水：用水冲洗无任何伤害

防尘：完全防止粉尘进入

等级：ip67

接收机部分：

28~54通道的接收机，预留72通道升级包括：

14通道gps I1+2通道sbas

14通道gps I2通道

12通道glonass I1通道（支持）

12通道glonass I2通道（支持）

先进的多路径干扰抑制技术：采用pac和vision相关技术，能够有效消除来自天线附近或强多路径干扰环境下的多路径干扰信号，具有高精度、高可靠性和高数据采样率的特点

支持glonass：通过升级即可以增加glonass功能，从而实现gps+glonass双系统定位

低功耗：2w

数据更新率：最高达20hz

信号重捕获：0.5~1.0秒

优越的长距离rtk解算能力

gprs/cdma网络通信部分：

可选gprs或cdma通信服务

国际通用，自动网络登陆，兼容cors系统的接入

三鼎免费全时为sanding cors的用户提供服务器服务，并支持ntrip协议的接入，也可以为用户建立自己的服务器，免费赠送服务器软件。

功能键和指示灯：

两键操作：可灵活对接收机工作模式和数据链方式进行设置

3个指示灯：状态指示灯、数据链灯、卫星/蓝牙灯、电源灯

工作环境：

工作温度：- 45 至60

存储温度：- 55 至85

手簿参数：

型号：jett.ce

防水防尘：ip65

防震：抗2米自然跌落

处理器：intel xscale技术 pxa255处理器，cpu 200mhz（400mhz可选）

内存dram：64mb

cf卡：64mb（其中16mb为操作系统占有），可升级到128mb选配：cf卡插槽（配cf卡及读卡器）

工作温度：-20 至+50

存储温度：-40 至+60

充电温度：0 至+40

湿度：5%至95%，非冷凝状态下

显示屏：液晶显示屏，白色背光灯显示，320 x 240像素，彩色显示触摸屏

数据传输：cf卡(usb 传输)，

com-com传输

本产品的品牌是三鼎T20RTK测量系统