

# RTK测量系统

产品名称	RTK测量系统
公司名称	扬州恒信测绘科技有限公司
价格	20000.00/套
规格参数	品牌:瑞得 型号:R93T
公司地址	扬州市江阳中路164号
联系电话	0514-87208769 13645258288

## 产品详情

### 产品特色

高端三频三星天宝主板

220通道天宝最高端主板，多星座接收，支持BDS、GPS、GLONASS。

### 高强度工程性能

专业的ABS+PC工业外壳及高品质材料的环保橡胶防水圈，独特工业设计，IP67级防护，可水下1米浸泡，抗3米自然跌落，品质更佳。

3按键+11指示灯面板

3按键+11指示灯面板设计，精确显示状态。开机状态下可轻松切换工作模式，使用更方便。

海量存储，配置升级

4G内存，海量存储，功能全面,配置升级。主机状态智能提醒，主机闪电升级，故障智能诊断。即插即用的高速USB，无需安装驱动，连上电脑即可传输数据。

收发一体内置电台，基准站移动站完全互换

基准站摆脱沉重电瓶和电缆，实现全无线作业。

优化模块结构,快速稳定的数据链

全新双天线设计，电台与网络通讯分开,网络信号更优,提升网络使用性能。标配瑞得UHF数据收发一体模块和GPRS通信服务模块（可选配3G/CDMA模块），无缝兼容CORS系统。

全新ARM cortex M3内核平台

能够轻松处理复杂的卫星解码数据，速度更快，功耗更低，提升了主机整体的稳定性。

功能齐全的软件解决方案

瑞得软件具备强大功能,能够满足户外工作需要。标配工程之星、静态后处理软件；提供电力之星、测土之星等选配；数据兼容国内主流后期软件。

????

1???????????????????? 2????????????IP67??3??? 3???????????????????? 4?4G????+4G  
SD???????????? 5????????????????????5km

????

### GNSS性能

#### 220通道

BDS	B1、B2、B3
GPS	L1C/A、L1C、L2C、L2E、L5
GLONASS	L1C/A、L1P、L2C/A、L2P、L3
SBAS	L1C/A、L5（对于支持L5的SBAS卫星）
Galileo	GIOVE-A和GIOVE-B、E1、E5A、E5B

全星座接收技术，能够支持来自所有现行的和规划中的GNSS星座信号

高可靠的载波跟踪技术，大大提高了载波精度，为用户提供高质量的原始观测数据

智能动态灵敏度定位技术，适应各种恶劣、远距离的定位环境

#### 高精度定位处理引擎

#### 智能解决方案

定位输出频率	1Hz~20Hz
初始化时间	小于10秒
初始化可靠性	> 99.9%
数据格式	
差分格式支持	CMR、CMR+、RTCM2.1、RTCM2.2、RTCM2.3、RTCM3.0、Rx
输出格式支持	NMEA 0183、PJK平面坐标、二进制码
网络模式支持	VRS、FKP、MAC，支持NTRIP协议

## 精度指标

静态平面精度	$\pm 2.5\text{mm}+1\text{ppm}$
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 )

## 数据链通讯

内置发射电台

瑞得收发

外置UHF数据链

瑞得高端

网络数据链

GPRS ( 3G

外接数据链

可选配外

蓝牙

Bluetooth

## 数据存储

即插即用的高速USB，无需安装驱动，连上电脑即可传输数据

## 输入与输出接口

1个外置UHF天线接口

1个外置网络天线接口

1个五针差分数据口

1个数据传输串口

## 电气、物理特性

电池

标配2块，

电压

7.4V

主机功耗

2W

主机尺寸

长×宽×高

重量

1.62kg ( 含

## 操作界面

三键操作

开机状态

指示灯

十一指示

## 环境特性

防水

1m浸泡，

防尘

完全防止

