

## 领跑 · 网络通信双重保障

主机与手簿均支持4G全网通, CORS专网和公网随时切换  
主辅天线分别支持不同频率, 各种环境都能有效保障网络通信



## 领跑 · Trimble BD990强劲解算

336通道, 全星系, 支持北斗三号及北斗卫星独立解算  
标配星链导航, 遇到地面数据链中断仍能继续厘米级精度作业  
支持星站差分, 思拓力全球基站解决方案直接获得CGCS2000坐标

## 领跑 · 大容量存储及多重备份

标配32G, 可扩展500G, 手簿存储、主机存储、云服务  
为原始数据、备份数据提供长达数年存储可能



## 领跑 · Base-Link智能基站技术

通过手簿远程实时监测基站搜星质量、电量供应、设备姿态, 意外情况发生即时警告, 防止后续数据错误返工  
智能差分数据传输, 自动选择质量最优的信号发送至移动站, 排除弱信号与异常数据, 避免测量成果不符合要求



## S6 II 技术参数

### GNSS性能

板卡型号	Trimble BD990
通道数	336
跟踪特性	BeiDou: B1/ B2/ B3 GPS: L1CA/ L2E/ L2C/ L5 GLONASS: L1CA/ L2CA/ L3CA Galileo: E1/ E5A/ E5B/ E5AltBOC/ E6 IRNSS: L5 QZSS: L1CA/ L1SAIF/ L1C/ L2C/ L5/ LEX SBAS: L1CA/ L5
更新率	50Hz
静态精度	平面: $\pm(2.5\text{mm}+0.5\text{ppm})$ RMS 高程: $\pm(5\text{mm}+0.5\text{ppm})$ RMS
RTK精度	平面: $\pm(8\text{mm}+1\text{ppm})$ RMS 高程: $\pm(15\text{mm}+1\text{ppm})$ RMS
星站差分	RTX服务(选配)
星链续航	标配XTRa, 在差分信号断开时不影响RTK测量

### 惯导测量

补偿精度	8mm+0.3mm/°tilt (30°以内<2cm)
补偿角度	0-70°
惯导更新率	200Hz

### 系统配置

操作系统	Linux
内置存储	板载32G; TF卡扩展, 最大支持500G
蓝牙	V4.1
WiFi	802.11a/b/g/n/ac
网络通讯	全网通4G FDD LTE: B1/B3/B8 TDD LTE: B38/B39/B40/B41 TD-SCDMA: B34/B39 WCDMA: B1 CDMA 1x/EVDO: BC0 GSM: 900/1800MHz
电子气泡	支持

### 智能应用

智能应用	思拓力云服务, 在线升级, 智能自检, 自动下载数据; 一机多用, CORS/RTK自由切换
增值应用	电台中继, 网络中继



广州思拓力测绘科技有限公司  
地址: 广州市黄埔区萝岗科学城彩频路7号C栋601  
电话: 020-32011050  
网址: www.situoli.com

扫一扫, 关注更多

### 电台

内置电台	第二代全球通, 收发一体
通讯协议	TrimTalk, TrimMaskIII, PCC-EOT, PCC-GMSK SATEL, Geotalk, SOUTH, Hi-Target
功率	6W(均值), 7W(峰值)
频段	410-470MHz
通道	7个预设通道, 2400个可自定义通道

### 人机交互

按键	单按键, 用于启动关闭设备
显示屏	1.46寸彩色电容OLED触控, 分辨率: 320×240
语音	TTS语音播报

### 数据接口

5芯接口	用于连接外置电源及外挂电台
Type-C	用于充电和数据传输
SIM卡槽	NANO SIM卡
1 P P S	用于脉冲信号输出
G N S S	用于外置GNSS天线接入

### 电气性能

电池	内置电池, 7.2V 13600mAh
输入电压	9-28V DC
续航时间	18h(移动站)

### 物理指标

尺寸	151mm×151mm×92mm
重量	1500g

### 环境性能

工作温度	-30°C ~ +70°C
存储温度	-40°C ~ +80°C
防水防尘	IP67
抗跌落	常温抗2米随杆跌落(硬木地面), 1.2米自由跌落
湿度	抗100%冷凝

以上技术参数以实际产品为准, 如有变更, 将不再另行通知。

思拓力 STONEX

product is 1 power  
以产品为第一竞争力

## 卓越型RTK S6 II

# 领跑行业, 让测量不再等待

更全能, 更强悍 超越, 就在此刻

第二代  
RTK平台  
inside



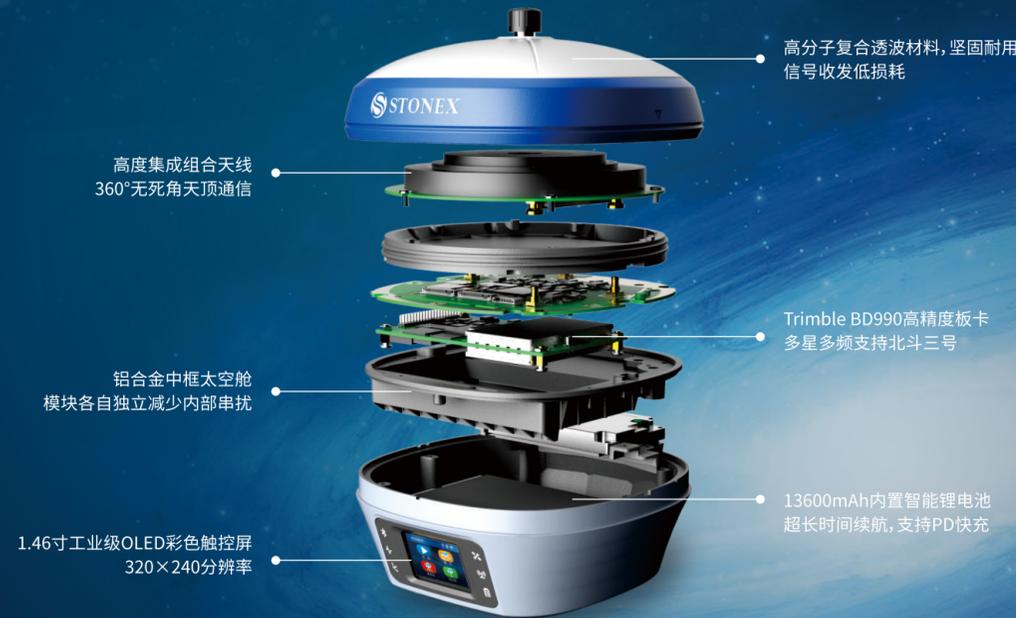
业界高端, 意味着品质及产品不止一步领先

广州思拓力测绘科技有限公司  
020-32011050 www.situoli.com

A PRODUCT OF STONEX

# S6 II 卓越型RTK

## 领礼包 · 卓越品质由内而生



## 领礼包 · 第四代惯导倾斜测量

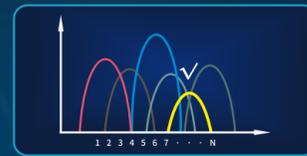
免校正, 无需气泡对中, 不受电磁干扰  
扛杆即测, 点到即可, 作业效率显著提升  
让测量与放样在行走间不知不觉“无感”完成



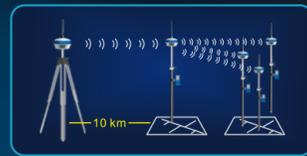
## 领礼包 · 7W 收发一体全协议电台



**协议全球通**  
真正全兼容全互通内置电台  
(支持南方、中海达、华测、天宝、徕卡、拓普康等品牌)



**智能选信道**  
7+2400个电台通道, 频率任性设置  
信道检测主动识别干扰, 选择最佳信道



**中继传更远**  
移动站也能作为“信号路由器”  
电台和网络中继, 更远更自由

※ 电台发射功率均值为6W, 峰值可达7W.



**水上分体RTK**  
高精度定位船用分体式RTK  
水上测量施工, 设置操作更安全  
不惧盐湿环境, 避免腐蚀, 节约成本



**项目施工**  
基准站可在室内作为CORS接收机  
免看护, 无需每日校准  
节省人力, 效率提升50%

## 领礼包 · 一机多用秒变CORS

利用外接GNSS天线接口  
除可完成RTK基础测量功能, 还能作分体机  
满足工程机械、水上测量、CORS等行业应用

## 领礼包 · 1PPS高精度时间尺度

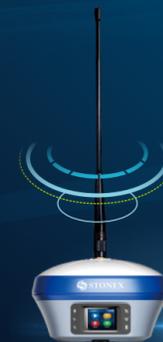
充分利用1PPS接口,  
可应用于需要精确时间同步以保证所有设施协同作业  
或是基于精确时间使用同一参数进行系统集成的场景



水深测量

自动驾驶

精准控制



## 领礼包 · 高度集成组合天线

GNSS天线、蓝牙、WiFi和4G全网通高度集成  
360°无死角车顶通信, 有效保障信号传输质量  
减少内部串扰, 极大提升设备可靠性和稳定性