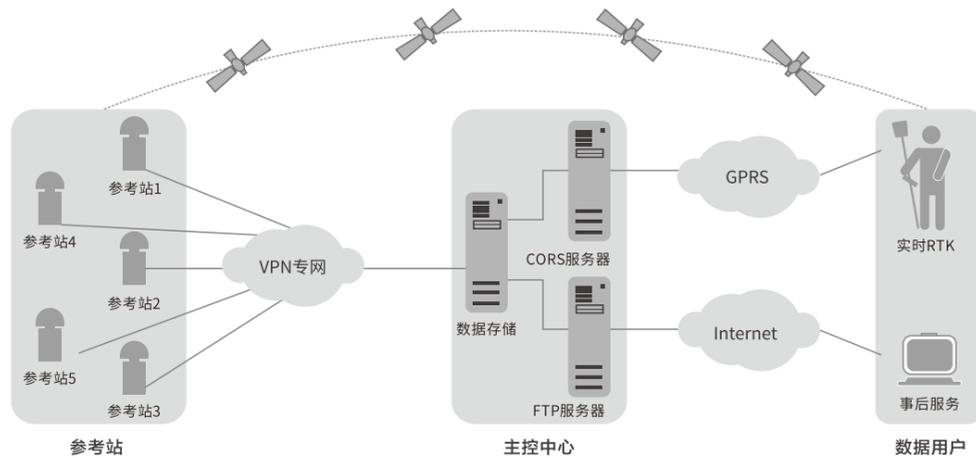


思拓力CORS系统架构图：

思拓力CORS基于对卫星导航高精度定位技术的深刻理解和应用积累，是集GNSS数据采集、数据处理、数据广播、系统管理的高效解决方案，运行稳定，品质优异。目前已经应用于全国多个领域，服务于多个项目，受到了众多用户的肯定与好评。



SC200II 技术参数

卫星系统

北斗+GPS+GLONASS+Galileo

GNSS特性

通道数	220(支持自定义)
BDS	B1, B2, B3
GPS	L1 C/A, L2E, L2C, L5
GLONASS	L1 C/A, L1P, L2 C/A (仅GLONASS M), L2P
GIOVE-A	L1 BOC, E5A, E5B, E5AltBOC1
GIOVE-B	L1 CBOC, E5A, E5B, E5AltBOC1
SBAS	WASS、MSAS、ENGOS、QZSS

性能指标

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
初始化时间	<10s
差分输出	CMR、SCMRX、RTCM2.x、RTCM3.x
初始化可靠性	>99.99%
储存格式	dat、Rinex、Binex
输出格式	NMEA-0183

电气性能

电池容量	12000mAh 88wh可自供电连续24小时
工作电压	DC输入9~28V

物理指标

重量	1.93kg
尺寸	222mm长×164mm宽×79mm高
防护等级	IP67

设备接口

Ethernet接口	1个RJ45网络接口
串口接口	2个5芯串口, 1个标准RS232串口, 1个7芯USB接口
扩展接口	1个OSC接口, 1个1PPS接口, 1个EVENT接口
电源接口	1个电源输入口
无线传输接口	1个TNC标准天线接口, 1个SIM卡插槽

工作环境

工作温度	-30°C ~ +70°C
存储温度	-40°C ~ +80°C
存储湿度	10%-95%(不凝露水)

系统配置

操作系统	Linux系统
内存空间	32G
WiFi	内置802.11gWiFi, 并支持WiFi客户端
网络通讯	内置网络模块, 4G全网通

以上技术参数以实际产品为准, 如有变更, 将不再另行通知。



扫一扫, 关注更多

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

思拓力 STONEX

Part of UniStrong

product is 1 power
以产品为第1竞争力

智能型GNSS接收机 SC200II

不止于只做CORS接收机

全星系 Linux智能系统 智能远程管理 中国精度



A PRODUCT OF STONEX



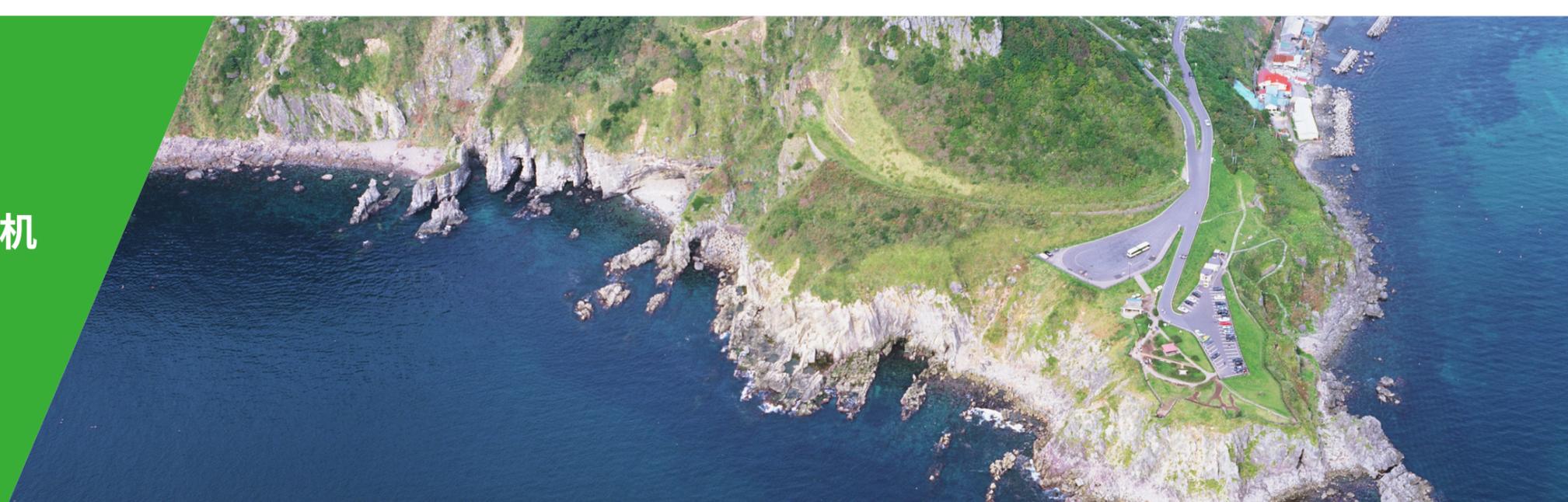
业界高端, 意味着品质及产品不止一步领先

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

SC200 II 智能型GNSS接收机

不止于只做CORS接收机

与上一代产品相比SC200 II做了多项改进：4G全网通并增加外置天线，防电涌冲击保护机制，内置自研电台模块、数据链热备份等，同时提供了更多按需定制的产品方案。SC200 II除了作为专业的CORS接收机，还可以用于海岛礁测量以及各种工程监测领域。



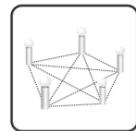
全星系
支持北斗系统



全网通
传输手段丰富



智能远程
配置管理



组网便利
满足高精度需求



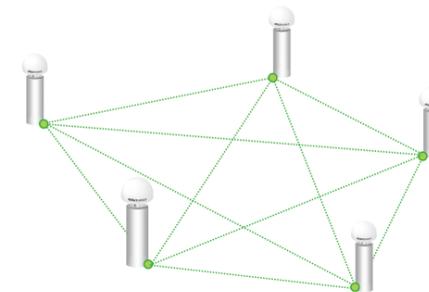
● 扼流圈天线

思拓力扼流圈天线 CR-STONEX PLUS支持GPS、GLONASS、Galileo与北斗四大全球卫星导航系统，以及QZSS等区域卫星导航系统，满足目前测量设备高精度、多系统兼容的需求。

Smart

Continuously Operating Reference Stations

不止于只做CORS接收机



思拓力CORS系统是集GNSS数据采集、数据处理、数据广播、系统管理的高效系统解决方案

数据传输 手段丰富

数据传输方式包括WiFi、蓝牙、数传电台、4G和有线网络等，能够实现数据链的热备份。为了提高数据通讯的稳定性，还增加4G外置天线。SC200 II支持多达10组网络数据传输。



增加电涌 冲击防护

内置12000mAh智能电池，可以在内置电源、外部电源和POE供电之间无缝切换。为了保护设备不被电涌冲击，保障数据运行安全，SC200 II新增防电涌冲击保护机制，无需用户再配置外接适配器。



中国精度 星站差分

搭载国内首个商业星基增强系统“中国精度”，可以实现全球无盲区单机厘米级定位精度。可在海洋、沙漠等无信号区域使用。



智能远程 配置管理

可以将自身作为热点，使用智能设备连接之后可以通过Web管理界面进行功能设定。SC200 II还支持SNRS远程配置管理，以及Ntrip Caster/Server/Client网络协议。

