

SMOS是南方测绘完全自主研发的专业监测平台。该平台采用B/S与C/S混合架构，具备开放式、用户自定义等各种特点，可融合南方各类产品并兼容第三方传感器执行监测任务，搭配专用数据库，实现7×24小时全天候监测、分析与预警。



### 万物互联

兼容南方各类产品  
支持第三方传感器



### 远程控制

多元通讯接口  
远程配置参数



### 数据管理

支持海量数据库管理  
保障数据安全可追溯



### 智能分析

多维度数据分析  
成果报告自动输出



### 监测预警

全天候超限自动预警  
多种预警方式自由配置



### B/S架构

轻量化控制终端  
跨平台访问控制

## 技术指标

### 超级搜索+ATR

ATR自动照准	
测程	1.5~600m (标准棱镜)
ATR测角精度	1"
基本定位精度	±1mm@100m
跟踪速度	切向:20米处5m/s;100米处25m/s 径向:4m/s
视场中搜索时间	3~5s
扫描视场	视场
PS超级搜索	
测程	1.5~300m (标准棱镜)
一般搜索时间	<10s
默认搜索范围	26° (垂直方向)

### 距离测量

准确度		
有合作模式		
测距方式	测距标准差	测量时间
棱镜精测	±(1+1×·D)mm	<0.5s
棱镜跟踪	±(5+2×·D)mm	<0.1s
测程 (阴天无雾无大气抖动,能见度约40公里)	标准棱镜:3500m	反射片 (60mm*60mm):1000m

### 其他参数

角度测量	
测角方式	连续绝对式
码盘直径	79mm
最小显示读数	0.1"/1"可选
准确度	1"
探测方式	水平盘:四路探测,垂直盘:四路探测
安卓系统	
操作系统	安卓6.0
存储	RAM:3GB,ROM:32GB
用户接口	
按键	电源键、数字、功能键若干
接口	USB-TypeC接口、TF卡座、SIM卡座:Micro-SIM
液晶屏	5" 720*1280 TFT屏幕
麦克风/喇叭	支持
数据传输	
数据传输	4G全网通、蓝牙、Wifi、USB-OTG
重量及尺寸	7.85Kg (含电池);218*245*420 (长、宽、高 mm)

# NTS-591/592

## 国产智能化高精度测量机器人



— 南方智造, 精测四方 —



## 广州南方测绘科技股份有限公司

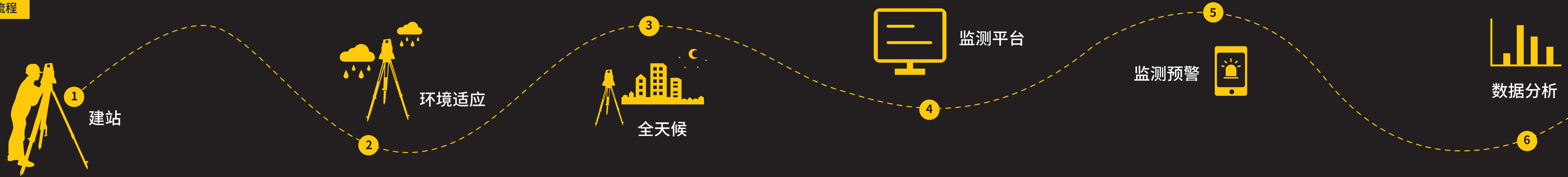
集团总部地址:广州市天河区思成路39号南方测绘地理信息产业园7楼  
电话:020-23380888 传真:020-23380800 邮编:510663

400-7000-700  
www.southsurvey.com

各地分公司

广州(020)85628528	北京(010)63986308	上海(021)34160660	天津(022)24327903	重庆(023)63855332	沈阳(024)24811088
长春(0431)85054848	哈尔滨(0451)87971801	太原(0351)2112100	呼和浩特(0471)2208528	郑州(0371)58636011	济南(0531)67875111
南京(025)86472773	杭州(0571)88061065	合肥(0551)65181050	福州(0591)87300986	南昌(0791)88313471	武汉(027)87738359
长沙(0731)88660580	成都(028)83332105	昆明(0871)64158048	贵阳(0851)86820411	南宁(0771)5701113	西安(029)87886535
兰州(0931)8811761	乌鲁木齐(0991)8808507	石家庄(0311)85687894	银川(0951)6012794	西宁(0971)6116485	海口(0898)65220208

**SOUTH** 南方测绘  
成就时空地理信息价值



**强悍紧凑**

整机浑然一体, 强劲稳定

**精准制导**

超级搜索+ATR, 为你自动照准

**智能系统**

安卓系统, 智能高效

**物理数字键**

人性化设计, 简单快捷

**高清液晶**

大尺寸高清触摸显示屏, 高亮环境依旧清晰

## 南方NTS - 591/592 让监测如同探囊取物

NTS-591/592, 由南方测绘自主研发的测量机器人, 汇聚了南方多年来光、机、电技术结晶, 卓绝的测量性能, 保证其能把控每一个细微变化, 强悍机身让仪器即使在恶劣环境下依旧能够稳定运行。

### 高速马达, 让监测风驰电掣

转动速度可达 120 度每秒, 强劲马达, 即使长时间运行也能保证急速转动不断点。

### 细致的测角, 刻画每一个不同角度

采用高精度轴系设计与码盘技术, 保障最高 1"测角精度, 从容应对各种作业规范要求, 性能稳定可靠。



### 超级搜索+ATR 让单兵作业成为可能

超级搜索 +ATR, 即使云雾、黑夜也能精准定向, 单人也可完成复杂测量任务。

### 程序丰富, 复杂场景灵活应付

可配置多种应用程序, 应对不同作业场景, 满足测绘, 监测等不同行业需求。

### 智能系统, 让工作简单高效

搭载 Android 智能系统, 简单易懂, 快速上手, 化繁为简, 让工作变得简单高效。

### 超高防护, 即使艰险也始终守护

IP65 级超强防水防尘, 即使再恶劣的环境也能保证稳定运行, 使监测坚如磐石, 稳如泰山。

