

SOKKIA

MADE TO FIT YOUR WORLD.

索佳，让一切遂您所愿！

索佳融合测量系统

综合施测 精准高效

GNSS+ 全站仪



一键快速切换测量模式



无盲点测量



坐标自动转换



综合施测 精准高效

索佳融合测量系统将全站仪和 GNSS 测量技术高度融合，同时具备全站仪和 GNSS 功能；采用流动镜站作业方式，测站设立灵活方便，可依据现场环境情况选择最佳测量模式实施测量，实现两种测量技术的优势互补，达到优化工作流程、提高工作效率的目的，有效解决了全站仪或 GNSS 单独作业时因现场通视条件或信号不良而导致测量困难的困扰，尤其适合环境条件复杂、控制网布设困难区域的测量作业，为客户提供适用面更广、更灵活高效的解决方案，在国土测绘、规划勘测、大型工程施工和科研等领域都有着广泛的应用前景。

- 融合 GNSS 与全站仪测量技术
- 无需布设控制网
- 快速自由设站
- 坐标系统自动转换
- 测量模式一键切换
- 棱镜闪速锁定
- 高效率和高适用性
- 系统配置灵活

Magnet Field 功能描述

融合测量系统基于 MAGNET Field 软件，完美实现 GNSS 接收机和全站仪无缝衔接，可根据外业工作场景一键快速切换作业模式，高效率完成外业控制布设和数据采集工作。MAGNET Field 软件采用先进、清晰、直观、易懂的图形化用户界面，界面功能支持用户自定义，用户可根据自身工作习惯将常用的功能进行个性化设置和归类，提高野外测量、放样等工作效率，软件还具有 COGO 反算、土方计算和导线平差等高级计算功能，满足用户高级应用的需求。

快速自由设站

结合 RTK 与后方交会快速完成全站仪测站设立，轻松实现无图根控制测量，不需要预先布设控制网。

自动坐标转换

无需内业处理，野外瞬间完成两种测量模式的坐标转换和系统统一。



	模式1	模式2	模式3	模式4
点号	104144.2480	284329.7160	0.0000	
点名	284329.7160	504044.2480	0.0000	
点高	284329.7160	504044.2480	0.0000	
点深	284329.7160	504044.2480	0.0000	
点宽	284329.7160	504044.2480	0.0000	
点长	284329.7160	504044.2480	0.0000	
点面	284329.7160	504044.2480	0.0000	
点体	284329.7160	504044.2480	0.0000	

两种测量模式的数据自动转换。

测量模式一键切换

全站仪测量模式与 GNSS 测量模式只需点击模式按钮即可完成。在当前测量模式可查看其他模式信息。



全站仪模式可查看 GNSS 模式信息，随时检查是否处于固定解。



GNSS 界面可查看全站仪是否锁定棱镜（标准版以上，含标准版）

棱镜闪锁

全站仪可根据 GNSS 设备提供的位置信息确定棱镜所在位置，通过自动照准功能进行棱镜的照准和锁定*。此功能能有效提高棱镜失锁后重新锁定棱镜的速度，使测量的效率更高。

* 根据所用的配置不同有所区别。

无盲点测量 - 高效率

融合测量系统同时具备全站仪测量和 GNSS 测量功能，测站设定灵活机动，碎部点测量中消除因复杂环境下的测量盲点，两种测量模式随时切换，且坐标统一，较其它测量模式效率更高。



融合测量系统应用领域

常规测量

地形测量、地籍测量、工程测量。

在复杂的村镇、城区、工程现场中经常应为视线受阻，为了零星碎部点进行搬站。融合测量的无盲点特质完美的解决了这一难题。只需切换作业模式，全站仪、GNSS 总有一个能解决。

系统配置灵活

支持手动全站仪，基本配置如按下表

配置	手动版	入门版	标准版	高精度版
马达驱动	无	有	有	有
自动照准	无	有	有	有
自动追踪	无	无	有	有
单人测量	无	无	有	有
棱镜闪烁	无	有	有	有
测量模式一键切换	有	有	有	有
坐标自动转换	有	有	有	有
棱镜测距精度	0.8+1ppm (2+2ppm)	1+2ppm	1+2ppm	0.8+1ppm
作业半径	450 米	550 米	550 米	600 米

手动版推荐 全站仪：NET1005 \ FX

入门版以上（包含入门版）推荐全站仪：IX\NET AXII

技术指标

全站仪部分	
全站仪	索佳 WinCE 全站仪
棱镜测距精度	优于 2mm+2ppm×D
测距范围	免棱镜：0.3~1,000m 反射片：1.3~500m 单 AP 棱镜：0.3~6,000m
倾斜补偿	双轴、补偿范围：±6'
操作系统	嵌入式 Windows CE 6.0
操作面板	双面触控屏
1 级蓝牙	优于 300m
工作温度	-20 ~ +50°C
防护等级	IP65
GNSS 部分	
GNSS 通道数	226 个通道
RTK 精度	平面：10mm+1ppm 高程：15mm+1ppm
采样率	标准 10Hz
无线通讯	蓝牙
工作温度	-40 ~ +60°C
防护等级	IP67
抗摔	可承受 2m 自由落体至硬地面



SOKKIA

拓普康索佳（上海）科贸有限公司
北京市朝阳区东四环中路 82 号金长安
大厦 A-1003
010-87762600
www.sokkiachina.cn



STS-P-2020-0821

授权经销商：