

美国 NRK SpatialAnalyze ， 激光跟踪仪SA软件

产品名称	美国 NRK SpatialAnalyze ， 激光跟踪仪SA软件
公司名称	顶柱科技（上海）有限公司
价格	1.00/个
规格参数	商标:NRK 型号:SA 规格:激光跟踪仪软件
公司地址	上海市金山区吕巷镇溪南路86号31幢3657室（注册地址）
联系电话	021-62866619 182****7415

产品详情

SpatialAnalyzer（SA）是一套由美国New River Kinematics开发的三维测量分析软件，主要用于复杂的工业测量及分析。SA引入三维视图环境的测量软件，成为了使用便携式测量仪器进行大比例尺测量的工业标准。SA软件在很多行业中是一个标准配套软件，从造船业与土木工程到航空航天工业与核能。它是符合ISO可溯源的测量软件。该软件使用方便，可自由进行配置，具有二次开发平台。

SA为各种工业测量硬件，（Leica, FARO, SMX 及API）提供了简单的通讯端口，如：各种激光跟踪仪都具有相同的用户端口界面。SA的开放式系统结构可使通过TCP/IP连接任意数目的端口。这些端口能在网络内的每一台电脑上同时运行。

SA软件的图形用户界面可允许打开CAD文件(如CATIA)，将它们转化为ISO标准的STEP格式(或其它任何工业标准模式)，接着进行所有必要的测量及分析-包括(GD&T)。精度及测量报告页面同网页匹配，这使测量的结果能方便浏览及传输。

系统特点：

3D图像工作环境便于操作

多达100多种仪器界面，支持多种语言

对同类型测量仪器有统一的用户界面

任意数目的不同类型的仪器可同时进行测量

能处理多个仪器测站的平差问题（独有的USMNI功能）

动态报告，可定制报告模版

全面支持GD&T快速检测

可以校准机器人

可自动测量，分析，记录及备份

实时3D及6D变量测量

SA软件开发工具箱-SDK

SA测量界面：

SA 仪器界面是指针对各种不同的测量仪器应用界面，用做仪器连接，配置，控制及数据的采集等工作。对同类型的测量仪器共有有一个测量界面，这可使操作人员选择最好的测量系统用于相应的测量任务。界面用于仪器和SA 之间的网络连接。由于同SA 之间的连接通过(TCP/IP)来实现的，因此任意数目的界面可通过网络内的任何一台计算机同步运行。

SA 关系匹配：

一种新的以功能为导向的，通过自由定义的关系进行的空间转化

传统优化-点对点，点对面

关系优化-点对点，点对物，物对物，集合对物体，坐标系对坐标系等

关系转化减少了准备及设置的过程，节约了时间

用户可对各个关系进行单独的评估

SA USMNI：

统一空间测量网络 (USMNI),解决多仪器多测站的不确定度问题

不同的仪器和测量点可以有不同的权重

考虑仪器的不确定性

DOF 自定义

可加入 Scale Bars

计算点的不确定度

模拟测量任务

Transformation Tracking :

扩展了实现测量与6D 实时操作同步化的可能性

Trans Track 可使用不同的测量系统的数据，如在设备进行实时组装的过程中

所有 SA 的转化可能都可以被调用

6D 实时计算

可实现对机器的 6D 操控

测量系统：激光跟踪仪，激光雷达，室内 GPS 等。

通过 Trans Track 可实现几个系统测量的同步进行

SA GD&T 特征检查：

对高要求的GD&T 完美解决方案。

良好的工具面板可以创建，检查和编辑 GD&T

手动和引导检查模式

友好的用户界面能快速轻松的检测

直接导入 GD&T

SA 测量计划：

为实现测量，分析，记录及备档的自动化而开发的先进的编程语言

代码控制的自动进行的测量过程

基于简单的逻辑比较的分支及循环功能

载入模板文件

测量报告自动化

能够调用 SA 的所有标准的功能如输入数据，输出数据，删除临时数据等

同其它的程序交换数据

保存及备档测量数据

顶柱科技（上海）有限公司作为美国NRK
公司SA软件授权代理商，将持续为您提供有效的产品支持及SA软件升级服务。