

# 数据表单

# TRIMBLE SCS900



有针对性的现场测量工作流程，可提高生产率，消除错误

综合工具，用于放样、道路建设和高级测量任务



连续的实时位置，里程桩和偏移量，到选定设计值的高程和挖/填量

智能数据同步，可确保所有员工和数据管理人员都在使用最新信息，避免了错误和返工

## Trimble SCS900 Site Controller 软件

Trimble® SCS900 Site Controller软件是一种易于使用的外业软件，它使坡度检查员、外业工程师、外业测量员、监理员和领班能够更有效地作好本职工作。从最初的现场踏勘，到竣工资料采集，SCS900提供了一整套工具，用来采集和分发外业测量数据、执行放样任务、管理多个工单和工地、监控进展情况和报告结果等等。所有这些事情都不需要外包给专业测量队。

现在，施工现场的任何人都能装备准确的定位和数字化设计，都具备放样、测量和记录信息的能力。可选的道路程序和高级测量模块含有一些附加的快捷功能，对于执行特殊任务，它们是独一无二的工具。

## 作业更快，错误更少

软件把工地的信息组织起来，在解决工地疑难问题和管理日常作业的同时，还有助于作出即时决策。这种结构化的数据管理方式，可减少错误和返工，使外业人员的生产率和绩效能够受到监控和分析。先进的通讯手段使您能够直接传送数据文件，免去了您在外业和内业之间的驱车奔波，帮助您大幅度地节省时间和成本。

智能数据同步功能可确保所有员工和数据管理员使用最新的数据。工程师可以把设计更改和工单发送给现场工作人员，现场工作人员只需要触一个按钮，就可以把进度报告、现场问题和完工数据传送回内业。这种连通功能可以减少延迟，提高按时按预算完成项目的可能性。

## 完成工作的恰当工具

Trimble SCS900可以用于Trimble平板机、TSC3和TCU控制器。它简单易学，可与Trimble GNSS或全站仪设备配对使用，进行现场控制、高精度现场测量、坡度检查和放样操作。

它对于公路建设、现场准备、土方工程、垃圾填埋、废物处置和矿场作业的承包商而言，是理想的工具。



施工技术标准

[www.trimble.com](http://www.trimble.com)

## 掌控工地

承包商可以把Trimble SCS900 Site Controller软件用于：

- 为GNSS或全站仪操作建立和检查工地控制点
- 执行原始地表的初步工点测量和验证
- 测量和查找现有工点要素
- 对照设计高程和限差，检查完工坡度和铺设材料厚度
- 计算进度和材料堆放量
- 对土方、边坡、终点、道路、公用设施、完成坡度、护坡和结构进行放样
- 对挖掘和坡度作业进行管理、监控和质量控制
- 评估竣工测量，并为记录保存、客户验收和支付款项生成高质量的报告
- 确保所有参与任务的人员和数据管理人员都是从最新的设计和信息公开工作

## 道路模块

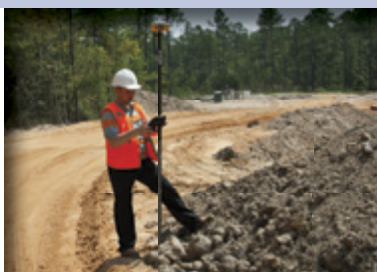
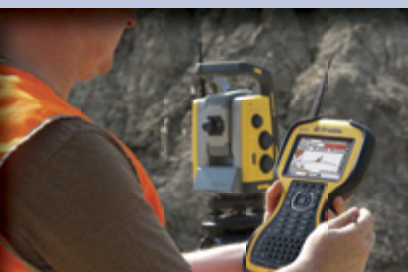
Trimble SCS900路建模块把全部定线几何、里程公式、渐变路宽和多路段整合到一个选定的道路任务中，能够支持普通道路和高速公路项目。路建模块能够为所有的道路放样需求提供单个解决方案 - 从公路道路要素到终点再到自定义路基。此外，坡度检查功能还允许承包商轻松地进行竣工检查和质量控制。

©2011, Trimble Navigation Limited. 保留所有权利。Trimble以及地球和三角形组合标志是Trimble Navigation Limited在美国和其他国家注册的商标。Microsoft和Windows Mobile是微软公司在美国和/或其他国家注册或使用的商标。Bluetooth字标和图标属于Bluetooth SIG, Inc.拥有，Trimble Navigation Limited获得了使用此类商标的许可。所有其他商标均为各自所有者的财产。PN 022482-2231-2-CN (06/11)

规格如有变更，恕不另行通知。

## 高级测量模块

Trimble SCS900高级测量模块通过为每个测量点捕获附加信息，例如：照片、维度、状况和材料类型等，能够为要素添加更有价值的信息，使它们不仅只具有位置属性，您的决策有了翔实的实景基础。这些信息可以远程发送回内业，然后在Business Center的大型施工版中进行分析。



北美  
Trimble Heavy & Highway Division  
10355 Westmoor Drive, Suite #100  
Westminster, Colorado 80021  
USA  
免费电话：800-361-1249  
电话：+1-937-245-5154  
传真：+1-720-587-4685

中国  
天宝北京  
北京朝阳区光华东里8号院  
中海广场中楼20层  
邮编：100020  
电话：+86-10-8857-7575  
传真：+86-10-8857-7161

天宝上海  
地址：上海外高桥保税区富  
特中路311号  
邮编：200131  
电话：86 21 50464200  
传真：86 21 50460636  
天宝客服专线：4008 907 908  
www.trimble.com.cn

您的TRIMBLE施工技术提供商



www.trimble.com