

TRIMBLE CU 控制器

主要特点

Trimble® Access™ 外业软件的最佳载体

功能先进，非常方便、高效、易用

结构坚固耐用，日常操作性可靠

独创的Integrated Surveying™ 综合测量系统

创新的WINDOWS CE .NET设备

Trimble® CU控制器专门为Trimble光学全站仪和GNSS测量系统结合使用而设计，是一款先进的可分离式控制单元¹。您只需要站在仪器后面操作，不需要手握仪器，腾出了双手。Trimble CU控制器基于Windows® Embedded CE 6.0 R3操作系统，它根据您的选择，运行几种功能强大的Trimble外业软件²以及您所需要的其它专用Windows软件。

设计智能，方便快捷

清晰的背景地图和彩色图形界面使您的数据控制极为方便、精准，大大提高了数据的置信度。1 GB内存可把所有的基础数据(点列表和背景地图)带到外业现场。

常用操作可以通过专用的仪器控制键进入。使用触摸屏可以快速选择软件选项。

整合式BLUETOOTH蓝牙无线技术

整合式Bluetooth®蓝牙无线技术，免除了线缆的不便，加快了设置速度。当您把Trimble CU控制器用在诸如Trimble R6流动站这样的仪器上时，系统是100%的无线缆操作，快速、便利、易用。

灵活的通讯方式

您可以根据自己的具体情况选择合适的数据传输方式。使用外接的调制解调器，比如带蓝牙的移动电话，您在外业工作期间就可以通过互联网收发文件，而不再需要驱车回到办公室。当您在办公室工作时，Trimble CU基座可以与您的电脑进行快速数据传送。

Trimble CU也提供USB和串口的通讯方式。

您可以用线缆、蓝牙或U盘把数据传送到电脑或另外的Trimble CU上。

适合各种外业环境

Trimble CU控制器坚固耐用，足以胜任各种天气条件的外业测量任务，它的环境等级为IP55，能在-30 °C至+55 °C(-22 °F至+131 °F)的极端温度下工作。它还可经受从1米高的测杆上跌落到坚硬表面的冲击。显示屏和键盘均带背景光照明。即使在光线弱的环境下操作，您也能快速完成所有工作。

全站仪以及专门设计的控制器托架都可以为Trimble CU控制器供电。控制器托架连接在全自动测杆或流动站测杆上。

一个控制器，一个软件，一个界面，一个任务文件

Trimble CU控制器是整合式测量解决方案的关键所在。借助固化软件Trimble Access，您只需要切换使用传感器，就能在一个任务文件中，既采集GNSS数据，又采集光学全站仪数据。一个灵活的控制器和一个界面，可使您实现标准化的测量作业。

外业工作完成后，采用合适的通讯方式，就可简便地把作业文件传送到办公室。测量员的工作流程变得比以往任何时候都简单。



¹ Trimble CU控制器的设计宗旨是支持Trimble最新的测量系统，包括Trimble R8 GNSS系统、Trimble S6全站仪、Trimble S8全站仪和Trimble VX空间测站仪。

² Trimble CU控制器运行Trimble Survey Controller™软件或Trimble Access软件。此外，还有一些区域解决方案可以使用。关于最适合您的外业软件详情，请咨询您当地的Trimble授权代理。

TRIMBLE CU 控制器

技术指标

技术指标

- Windows Embedded CE 6.0 R3 OS
- Windows资源管理器
- Internet资源管理器
- TrmbPad文本编辑器
- 文件传输器
- 图像阅读器
- Microsoft ActiveSync®

用户界面、软件和记录

Trimble CU控制器

可连接

直接连接 Trimble CU可以连接到Trimble S6全站仪、Trimble S8全站仪、Trimble VX空间测站仪、全自动测量托架、GPS托架或基座上。

物理性能

大小 176 mm × 110 mm × 30 mm
重量 0.4 kg
存储器 128 MB SDRAM, 1 GB内置非易失性存储器
处理器 624 MHz Marvell ARM920T-PXA300 CPU

软件

Trimble CU控制器运行Trimble Survey Controller或Trimble Access软件。此外，还有一些区域解决方案可选。关于最适合您的外业软件详情，请咨询您当地的Trimble授权代理。

环境指标

温度

工作温度 -30 °C到+55 °C
存放温度 -40 °C到+70 °C

湿度

湿度 100%冷凝性符合MIL-STD-810F

沙尘

沙尘 防风性符合MIL-STD-810F和IP5X

防水

防水 IPX5

跌落

跌落 从1.0米高度可跌落到硬表面5次

电源

内置电池 电源备份悬置模式，以保存文件

外接电源

直接连接 Trimble S6全站仪、Trimble S8全站仪、Trimble VX空间测站仪、全自动托架、GPS托架或基座

界面

显示屏 彩色，明亮的TFT，亮光下可读，触摸屏反射性彩色TFT-LCD；
显示点阵为320×240像素(QVGA)的LED前光明亮显示

键盘 19键(包括：文字数字键、专用导航键和仪器控制键)，
再加4向箭头键

音频 整合式扬声器，用于音频系统事件、警告和提示

操作系统 Windows Embedded CE 6.0 R3

输入/输出

数据通讯通过全自动测量托架实现

GPS托架或基座 USB、RS-232和蓝牙

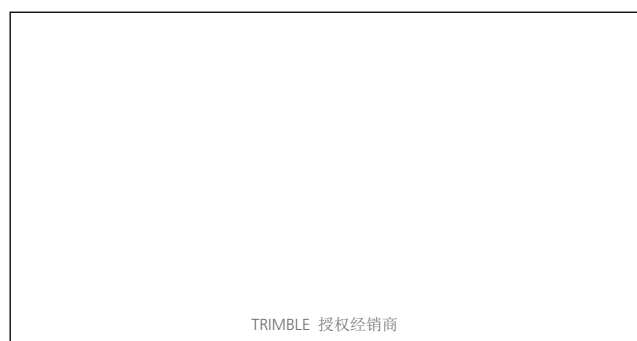
外接可移动存储器 U盘

认证

FCC认证第15部分B类，CE标记通过，Cv通过。蓝牙类型的通过标准和规定条款因不同国家而异。

© 2005–2013, Trimble Navigation Limited 版权所有。Trimble、地球和三角形组合标志是 Trimble Navigation Limited 的商标，在美国和其他国家登记注册。Integrated Surveying 和 Trimble Survey Controller 是 Trimble Navigation Limited 的商标。Microsoft 和 Windows 是 Microsoft Corporation 在美国和其他国家注册或使用的商标。Bluetooth 的文本和图标属于 Bluetooth SIG, Inc. 所拥有。Trimble Navigation Limited 使用这些标志均得到了许可。所有其他商标都是各拥有者的财产。再订购编号 PN 022543-099G-CHI (04/13)

如技术指标变更，恕不另行通知。



TRIMBLE 授权经销商

天宝上海

上海浦东外高桥保税区
富特中路311号
邮编: 200131
电话: +86 21 5046 4200
传真: +86 21 5046 0636

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 7167
欢迎致电天宝专线:
4008 907 908

美国

Trimble Navigation Limited
10368 Westmoor Drive
Westminster CO 80021
USA

