

集所有功能为一体 - 通用全站仪

全自动、免棱镜和机器控制功能，能满足所有工地定位和机器控制的需求

业界领先的20HZ动态定位更新率

活动目标功能，保证能可靠锁定到正确的目标上

DR PLUS长测程免棱镜测量，不再需要您拿着目标在作业区域行走，避免了隐患和延迟

TRIMBLE MAGDRIVE 磁驱伺服系统，提供了无与伦比的仪器旋转和跟踪速度

Trimble® SPS630、SPS730和SPS930通用全站仪可以处理任务工地上的任何测量、放样或施工机械控制任务 - 所有这些全部用同一台仪器完成。通用全站仪配备了市场领先的功能，例如：

- 长效整合电池，能一整天不间断作业
- 蓝牙技术，实现无线操作
- Trimble TSC3、Trimble Tablet 和 TCU 控制器多款机型，可满足您工地的各种需要
- 直观的SCS900工地控制器软件
- 可选的机器控制模式

这些特性使通用全站仪能够很容易地满足您在工地的所有需求。不论您在进行什么作业，SPS全站仪都能使您获得无与伦比的用户体验、全方位的能力和难以置信的成果。

DR PLUS长测程免棱镜测量

DR Plus™长测程无棱镜测量能力可使您在2公里范围内测量难以达到或不安全的位置。由于不再需要您拿着目标在作业区域行走，当测量储料堆、平削剖面 and 岩壁时，可提高生产率和安全性。

TRIMBLE多目标跟踪技术

Trimble MultiTrack™多目标跟踪技术不仅能够锁定和跟踪被动棱镜，进行监视或控制测量。同时，它还能够锁定和跟踪活动目标，进行动态测量、放样和坡度控制。活动目标可保证您能锁定到正确的目标上，尤其是在尘土飞扬的施工现场条件。多达16个独立的目标识别通道，可用来从不同的机器上区分测量员和坡度检查员，消除了因不必要干扰所造成的停止作业时间。

无与伦比的动态定位

Trimble的专利MagDrive™磁驱伺服技术利用磁悬浮来消除摩擦。快速响应时间和快速伺服系统能够使仪器更可靠地改变方向并进行跟踪。Trimble通用全站仪可以为挖掘、整平、压实、铣刨和摊铺等项目提供高精度的机器导引。您的几辆机器可以用同一台Trimble全站仪在施工精度要求高的情况下作业，可节省昂贵的材料，避免返工，快速整平。

角度测量

水平精度SPS630、SPS730、SPS930

基于DIN 18723的标准偏差.....5"、3"、1" (1.5、1.0、0.3 mgon)

垂直精度SPS630、SPS730、SPS930

基于DIN 18723的标准偏差.....5"、2"、1" (1.5、0.6、0.3 mgon)

角度读数(最小计数)

标准模式.....1" (0.3 mgon)

跟踪模式......2" (0.6 mgon)

双轴补偿器..... ±6' (±100 mgon)

测距精度

棱镜模式

标准模式..... ±(2 mm + 2 ppm)

跟踪模式¹..... ±(4 mm + 2 ppm)

同步角度和距离测量..... 是

位置更新率..... 可达20Hz

DR免棱镜模式

标准模式..... ±(2 mm + 2 ppm)

扫描模式..... ±(4 mm + 2 ppm)

测量范围

棱镜模式(在晴朗天气条件下^{2,3})

单棱镜..... 2,500 m

单棱镜(长测程模式)..... 5,500 m

DR免棱镜模式⁴

柯达灰卡(18%反射)..... >600 m

柯达灰卡(90%反射)..... >1300 m

伺服系统..... MagDrive伺服技术, 整合式伺服/角度传感器, 电磁直接驱动

旋转速度..... 115 度/秒

制动旋钮和慢速调节..... 伺服驱动, 无限微调

定位速度180度..... 3.2 秒

望远镜

放大倍数..... 30x

视场..... 2.6米(在100米处)

最短对焦距离..... 1.5米 - 无限远

照明十字线..... 可变(10步)

© 2009-2011, Trimble Navigation Limited. 保留所有权利。Trimble、地球与三角形组合标志是Trimble Navigation Limited在美国和其他国家注册的商标。DR Plus、MagDrive和MultiTrack是Trimble Navigation Limited的商标。Bluetooth®标志和图标是由Bluetooth SIG公司所拥有, Trimble Navigation Limited在获得其许可后使用这些标志。所有其它商标均为各自所有者的财产。PN 022482-1867-CN (09/11)

电源

内置电池..... 可充电锂电池 11.1 V, 4.4 Ah

工作时间⁵..... 一块内置电池可工作约6小时

重量

包括仪器内置电池..... 5.25 kg

全自动技术规格

测程²..... 700 m

最短搜索距离..... 0.2 m

ATS模式用于坡度控制

到目标测程(MT900)^{1,2,3}..... 700 m

搜索时间(典型情况)⁶..... 2-10 s

搜索区域..... 360 度

或定义的水平垂直搜索窗口

目标的最高速度

径向速度..... 114°/s

轴向速度..... 6 m/s

数据输出

速率..... 20 Hz

定时..... ± 1 ms

经由无线电延迟..... 40 ms

同步测量数据..... <1 ms

经由USB连接延迟..... 23 ms/

目标ID通道数..... 16

规格如有变更, 恕不另行通知。

1 所述精度对静态目标或不变速移动目标有效。在目标加速、减速或以高于15 kph的速度移动期间, 精度将会降低。

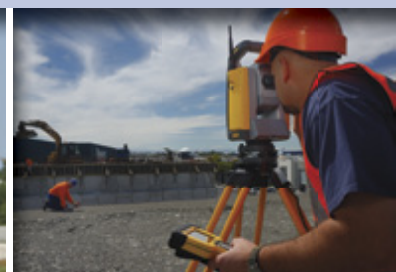
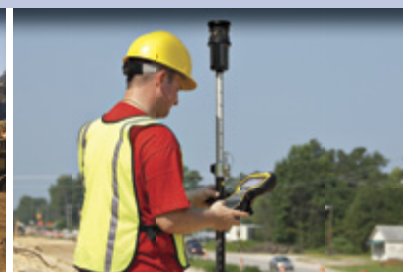
2 标准晴朗: 是指无雾、晴天或适中阳光带轻度热流光。

3 测程和精度取决于大气条件、棱镜大小和背景辐射。

4 柯达灰卡编号: E1527795。

5 在-20 °C下的性能是+20 °C下性能的75%。

6 取决于选择的搜索窗口大小。



北美

Trimble Heavy and 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