

主要特点

针对高效的资产巡检的、超级可读写距离的内置RFID

耐用的IP54等级，适应恶劣的野外条件

3.75G移动数据和语音功能

高灵敏度GPS接收机

500万像素自动对焦摄像头

电池寿命长可支持一整天的作业

小巧、轻便



需要的时候，为您提供值得信赖的资产巡检及管理。

这款手持设备为您提供了优化你的外业作业所需的一切。使用Trimble® Juno® 3E手持机，您的移动作业人员就拥有了一个完全集成的基于GPS的、并带RFID的系统来进行资产巡检及管理。当您的机构需要管理重要资产或需要适应法规要求时，您可以应用Trimble Juno 3E手持机资产巡检系统来提升您的移动作业团队的工作效率。

防尘、防水以及抗冲击，Trimble Juno 3E手持机是在任何工况下，日复一日地为您现有的作业团队提供一个便捷的、完全结合了定位、拍照以及通信的整合方案，以最大化您的作业团队的生产力的关键。



完全集成的移动资产巡检的解决方案

集成了RFID识别器、GPS数据接收器、照相机、PDA的优势，再结合数据及语音传输能力，这个可以放进口袋的、单一的设备为作业团队提供了他们所需的工具。一因此需要充电的电池较少，需要操作的设备也较少。

内置的RFID识别器可以轻松扫描12 cm内的标签，大大提升了您的巡检速度。现成的软件使得您可以即刻扫描标签。标准的Windows 嵌入式平台以及所提供的API(应用程序接口)使得您拥有了可使用定制软件以适应您的工作流的灵活性。

此外，当使用移动通信的功能从外业发送数据至办公室审核时，内外业的协作也得以加强。一或者资产信息需要更新时，数据可直接发送至手持机上。

有了内置的照相机，您的外业团队可以准确地记录在现场所看到的一切。Trimble Juno将照片与GPS相结合，使照片可以立即进行地理标记以供将来参考。



对于标准的定位应用，如导航至资产所在的位置，高灵敏度接收机可以提供优化的定位率，使得你可以在最恶劣的条件下快速地得到位置信息。在SBAS覆盖的地区，始终可以获得实时2至5米的定位精度。此外，通过简单的后处理，精度可进一步提高到1至3米，以满足公司或监管标准。

有了表现卓越的、可靠的RFID，GPS、照相机、以及高速蜂窝移动调制解调器，这款耐用的Trimble Juno 3E手持机为您提供了进行高效地资产巡检及管理所需的一切。仅用这款工具武装您的作业团队就已经足够：Juno 3E手持机。

Trimble Juno 3E手持机仅限中国销售。

TRIMBLE JUNO 3E 手持机

标准功能

系统

- 高频 RFID 识别器
- 内置带数据及语音功能的3.75G 蜂窝调制解调器，带短信功能
- 带地理标记功能的500万像素数码相机
- Bluetooth® (蓝牙) v2.0 无线技术
- 802.11b/g + WAPI 无线局域网
- 3.5 英寸 QVGA 阳光下可视的彩色触摸屏
- 使用寿命长、可充电、和可拆卸的锂电池
- 800 MHz 处理器
- 256 MB RAM
- 2 GB 闪存
- 1 microSD (microSDHC兼容) 存储卡插槽
- 内置扬声器及麦克风
- Windows® Embedded Handheld 6.5 Professional 简体中文版

GPS

- 高灵敏度 GPS/SBAS¹ 接收机及天线

标准软件

- Adobe Reader
- Microsoft® Office Mobile®, 包括Excel Mobile, Word Mobile, Internet Explorer Mobile, Outlook Mobile, 和PowerPoint Mobile

标准配件

- USB 数据线
- 腕带
- 交流电源
- 手写笔及挂绳
- 可充电锂电池

可选功能

可选配件

- 车载电源适配器
- 外接电池充电器
- 屏幕保护膜(2片/包)
- Trimble LaserAce[™] 1000 测距仪
- 备用锂电池
- 备用交流电源
- 外置GPS贴片天线
- 带皮带夹的软包
- 防眩光屏幕保护贴(2片/包)
- 备用手写笔(2支/包)

技术规格

物理特征

尺寸	159 毫米x 82 毫米x 41.5 毫米(6.25英寸 x 3.22 英寸 x 1.63英寸)
重量	0.361公斤 (0.79 磅) 含电池
处理器	800 兆赫 三星处理器
内存	256 MB RAM 以及2 GB 内置存储
电池	3060 mAh 锂电池, 机内充电
电量 ²	
低 (无 GPS, 背光开启 ³)	14 小时
普通 (带 GPS 且背光开启)	10 小时

© 2012, Trimble Navigation Limited. 版权所有。Trimble、地球与三角形组合图标、GPS Pathfinder和Juno是Trimble Navigation Limited在美国和其他国家注册的商标。DeltaPhase、GPS Analyst、LaserAce和TerraSync 是Trimble Navigation Limited的商标。Microsoft、Mobile和Windows是Microsoft Corporation在美国和/或其他国家注册或使用的商标。Bluetooth的图标和图标属于 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。PN 022501-290-CH1 (04/12)

环境

温度

工作温度	-20 °C 至 +60 °C (-4 °F 至 140 °F)
存储温度	-40 °C 至 +70 °C (-40 °F 至 158 °F)
湿度限定	95% RH, 无结露
跌落	1.2 米 (4 英尺) 跌落在铺在混凝土上的胶合板 在环境温度23 °C (73°F)时, 6个面各跌落2次。
下落	100个周期(200次跌落) x 50厘米(1.64英尺), 10次/分钟
封装	IP54

输入/输出

扩展	microSD 卡插槽 (microSDHC 兼容)
显示器	8.9厘米(3.5英寸) QVGA (240 x 320像素 电阻式、阳光下可视、LED背光
音频	内置麦克风及话筒, 录音及回放工具
I/O	USB 客户端 v2.0
无线通信	Bluetooth v2.0 ⁴ Wi-Fi 802.11b/g HSPA+ 3.75G 移动数据及语音 ⁵
数码相机	500万像素自动对焦彩色相机 JPEG照片格式, WMV 视频格式

RFID

频率	13.56兆赫 高频 RFID 读、写 支持协议
支持标签类型	ISO 14443 A/B, ISO 15693

• Tag-it HF-I	• 4135	• Tag-it HF-I Pro
• M24LR64	• Tag-it HF-I Plus	• M24LR16E
•ICODE SL2	• Mifare S50	• My-d
• Mifare S70	• LRI64	• Mifare UL
• LRI512	• SR176	• LRI2K
• SRIX4K		
识别距离:		最高至 12 厘米 (4.7 英寸) ⁶

GPS

通道	12 (仅限L1 代码)
实时集成	SBAS ¹
更新率	1 赫兹
首次定位时间	30 秒 (典型)
协议	SIRF, NMEA-0183

差分改正精度(HRMS)⁷

代码后处理 ⁸	1-3 米
实时(SBAS ¹)	2-5 米

- 1 SBAS (卫星基站增强系统)。包括WAAS(广域增强系统)仅限北美, EGNOS(欧洲地球静止导航重叠系统)仅限欧洲, MSAS仅限日本。
- 2 使用无线技术, 如Bluetooth(蓝牙)或无线局域网会消耗额外的电量。
- 3 背光设置在70%的亮度。
- 4 Bluetooth蓝牙和无线局域网的型批是视国家而定的。Trimble Juno系列的手持机所拥有的蓝牙和无线LAN在美国和欧盟已经获得批准。对于其它国家, 请咨询您当地的经销商。
- 5 三频UMTS / HSDPA, 四频GSM/ GPRS / EDGE。Trimble Juno 3E手持机有PTCRB的认证, 可以在任何不需要运营商认证的网络上进行操作。详细信息请咨询您当地的经销商。
- 6 水平平均方根精度。采集数据时需使用垂直安装, 至少接收4颗以上卫星, PDOP 大于99, 信噪比大于12 dBHz, 高度角大于5度, 和合理的多径条件。电离层的条件下, 多路径信号或天空受到建筑物或茂密的树冠阻碍时, 可能会由于信号干扰而降低接收的精度。后处理精度随距离基站的变化产生+1 ppm的变化。
- 7 要求Trimble DeltaPhase[™] 技术, 在Trimble GPS Pathfinder办公室软件版本4.20或更高版本的支持下, 或针对Esri ArcGIS for Desktop的Trimble GPS Analyst扩展模块2.20或更高版本中支持。
- 8 ISO 15693 标签, 86毫米x 54毫米, 不要附在金属上。

技术规格若有更改, 恕不另行通知。



亚太和中东
Trimble Navigation
Singapore PTE Limited
80 Marine Parade Road
#22-06 Parkway Parade
Singapore, 449269
SINGAPORE
电话 +65-6348-2212
传真 +65-6348-2232

北美洲和南美洲地区
Trimble Navigation Limited
10355 Westmoor Drive
Suite #100
Westminster, CO 80021
USA
电话 +1-720-587-4574
传真 +1-720-587-4878

