



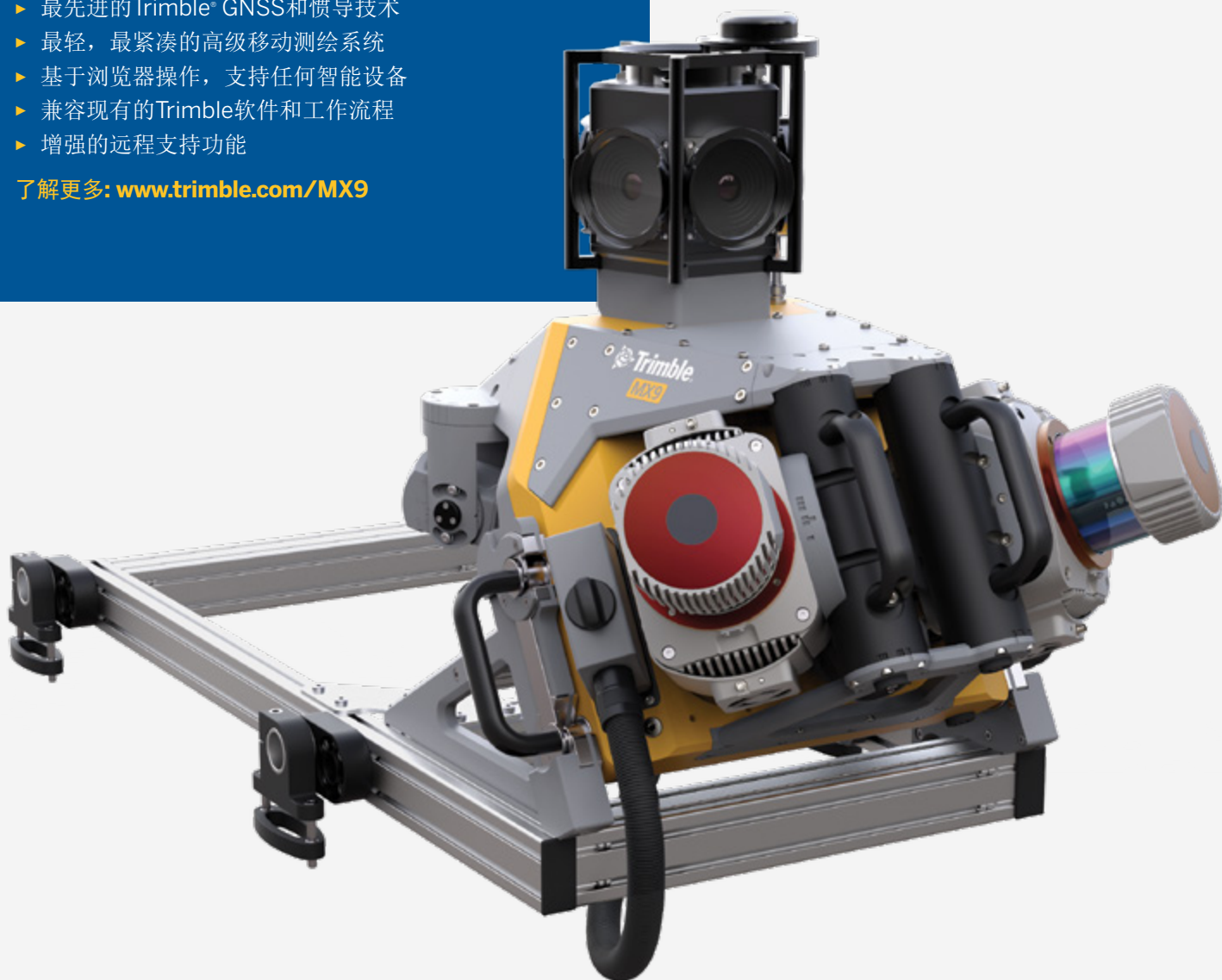
Trimble MX9

移动测绘解决方案

主要特征

- ▶ 高密度的点云和全景影像
- ▶ 最先进的Trimble® GNSS和惯导技术
- ▶ 最轻，最紧凑的高级移动测绘系统
- ▶ 基于浏览器操作，支持任何智能设备
- ▶ 兼容现有的Trimble软件和工作流程
- ▶ 增强的远程支持功能

了解更多: www.trimble.com/MX9



MX9 系统				
有效测量频率 ¹	600 kHz	1 MHz	1.5 MHz	2 MHz
扫描速度(可选)	最多500次扫描/秒			
激光器数量	2个, 可在3个水平和3个垂直位置调节			

MX9 激光扫描仪				
激光等级	1类, 对人眼安全			
有效测量速度 ¹	300 kHz	500 kHz	750 kHz	1 MHz
最大扫描距离, 目标反射率 > 80% ²	420 m	330 m	270 m	235 m
最大扫描距离, 目标反射率 > 10% ²	150 m	120 m	100 m	85 m
每个脉冲的最大目标数	无限			
最小扫描范围	1.2 m			
准确度 ³ / 精密度 ⁴	5 mm / 3 mm			
视场	360° 全景			

嵌入式TRIMBLE GNSS惯导系统		
IMU-选项	AP60	AP40
准确度 - 无GNSS中断		
位置 (m)	0.02 ~ 0.05	0.02 ~ 0.05
速度 (m/s)	0.005	0.005
滚转角和俯仰角 (度)	0.005	0.015
航向值 (度)	0.015	0.02
准确度 - 60 秒GNSS中断		
位置 (m)	0.02 ~ 0.05	0.10 ~ 0.12
滚转角和俯仰角 (度)	0.005	0.02
航向值 (度)	0.015	0.02
可选配		
GAMS-GPS方位测量子系统	可选	
DMI-距离测量指示器 ⁵	可选	

相机				
相机类型	No	安装	视场角	焦距
球形相机 30 MP (6 x 5 MP)	1	固定	完整球体的 90%	4.4 mm
5 MP 侧面相机	2	可调整 (在水平和垂直位置)	H: 53.1° V: 45.3°	8.5 mm
5 MP 向后/向下相机	1	固定	H: 53.1° V: 45.3°	8.5 mm
捕捉模式	按距离或时间, 最多10 fps。			

电气数据	
电源输入电压	12V DC (12 V ~ 16V)
功耗	350 W

系统组件	
传感器单元	包涵
控制单元	包涵
电源单元	包涵
车顶行李架	包括在内, 不包括标准的横条
运输箱	包涵
现场软件	TMI, 基于浏览器, 无需安装
电缆, 电池到动力装置	5 m
电缆, 功率单元到控制单元	3 m
电缆, 控制单元到传感器单元	5 m
数据存储	1套 (2 x 2 TB SSD, 可拆卸)
控制界面	平板电脑或笔记本电脑, WiFi或LAN电缆连接, 移动办公解决方案。

第三方硬件集成选项	
传感器单元的同步输出	1 (NMEA + PPS)

环境特征	
数据采集的最大车速	110 km/h
IP等级	IP64 (传感器单元)
工作温度	0 °C ~ +40 °C
储存温度	-20 °C ~ +50 °C
相对湿度 (工作)	20 % ~ 80 %
相对湿度 (储存)	20 % ~ 95 %

物理特性	
传感器单元尺寸	0.62 m x 0.55 m x 0.62 m
传感器单元重量	37 kg
行李架尺寸	1.03 m x 0.48 m x 0.28 m
行李架重量	18 kg

- 1 可以通过测量程序选择的圆角值。
- 2 平均条件的典型值。
- 3 准确度是指测量数量与其实际值相符的程度。
- 4 精密度是进一步测量显示相同结果的程度。
- 5 DMI选项的sigma值, 是使用基站数据进行处理得到的。实际结果取决于卫星配置, 大气条件和其他环境影响。

技术规格若有更改, 恕不另行通知。



更多信息, 请联系Trimble授权的当地经销商。

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 Inc.
10368 Westmoor Dr
Westminster CO 80021
USA

