



摩托罗拉 MC9500-K

工业级高级移动数据终端：坚固的按键式设计，现场移动应用的完美工具



功能

Motorola MAX 耐用性：新一代耐用型设计：行业领先的跌落和滚动测试，IP67 密封标准，单体成型外壳并集成内置天线（WWAN、WLAN 和 GPS）；在跌落、滚动、密封和其他环境参数方面达到并超过现行的 MIL-STD 和 IEC 标准

新一代人体工程学设计 — 更时尚、更小巧、更易于握持的坚固外形，将按键式应用的舒适性和单手操作的便捷性提升到新水平

Motorola MAX FlexWAN：可由客户直接进行交换的 3.5G 宽带 WAN（GSM HSDPA 和 CDMA-EVDO Rev A）— 无需将设备送返摩托罗拉服务中心

Motorola MAX 键盘：采用新的人体工程学设计的可在现场转换的模块化键盘选项 — 主要字母键盘、电话数字键盘、计算器数字键盘和全字母数字键盘

特别耐用的聚碳酸酯模内装饰 (IMD) 键盘

采用高级 LCD 技术的一流显示屏，在任何光照条件下都可以轻松查看

3.7 英寸高分辨率 VGA 彩色显示屏 (640 x 480)，带数字转换器和背光

移动平台体系结构 (MPA) 2.0 提供最新、最先进的技术平台，让您可以轻松而经济高效地从其他摩托罗拉移动数据终端移植应用程序

新一代性能：强大的 Marvell PXA320 @ 806 MHz 微处理器，更大的内存容量和用户可操作的 micro-SD 卡

Microsoft Windows Mobile 6.x 操作系统增强了互操作性和安全性

Motorola MAX 传感器 — 交互式传感器技术 (IST) 提供业界领先的基于运动的应用

Motorola MAX 定位：SiRFstarIII GSC3ef/LP 芯片组；辅助和自动 GPS；SUPL 1.0 兼容 — 可在高楼林立或植物密集区域等通常信号较弱的环境下锁定信号

WLAN：802.11a/b/g 三频模式；全面的 VoIP 支持

FIPS 140-2 认证可确保数据安全 — 即使在敏感的政府部门应用中依然如此

WPAN：Bluetooth® v2.1，带 EDR

用于与现有商务设备无线连接的 IrDA

Motorola MAX 数据采集：多模式数据采集：行业领先的一维/二维条码扫描以及 300 万像素 (2048 x 1536)、带闪光、自动对焦数字摄像头（可选配），具备解码功能和高分辨率文档采集功能

高品质扬声器、麦克风和接收器，采用多语音模式 — 听筒、耳机和免提电话

Motorola MAX 后台管理：通过行业首个通用附件系统实现的后台管理，将会改变行业的格局

Motorola MAX 电池：大容量电池，带唯一的、业界首次推出的电池信息指示器，可指示充电状态和电池状况，大大简化了电池管理

整个 MC9500-K 系统均符合 IEEE 1725 标准 — 包括所有型号、所有电池以及所有电源相关附件（例如，通讯座和充电线缆）

MSP 兼容性 — 从一个控制台对世界各地的所有设备进行全面灵活的集中管理

坚固耐用设计、人体工程学、特征、功能和性能方面的新一轮发展

MC9500-K 具备摩托罗拉标志性的 MC9000 系列耐用型移动数据终端的卓越特性和出色功能，同时引入了许多新功能，这些功能均经过在一些全球领先企业的物流、包裹/邮政、直接配送 (DSD)、现场服务、公共安全和销售团队自动化应用领域的实践验证。MC9500-K 是一款内在和外观焕然一新的设备 — 一款具备诸多卓越功能的开创性产品，将耐用型移动计算设备的创新提升到新的水平。选择 MC9500-K，您可以有更多期待：更坚固耐用的设计、更多数据采集选项、更智能、更强大的处理功能和更出色的人体工程学设计，所有这些优势融入一个更时尚、更轻便、更易用的外部结构中，同时可提供全新的附件、电池和后台管理方案。

MC9500-K 规格

物理参数	
尺寸:	9.2 英寸 (长) x 3.5 英寸 (宽) x 2 英寸 (高) 23.36 厘米 (长) x 8.89 厘米 (宽) x 5.08 厘米 (高)
重量:	22 盎司/623 克 (含电池、手写笔、键盘和手带)
显示屏:	3.7 英寸 VGA 彩色 (TFT) 显示屏 (640 x 480), 带触摸屏和背光
触摸屏:	聚碳酸酯材料的模拟式电阻触摸屏
背光:	LED 背光
键盘选项:	模块化: 主要字母键盘; 电话数字键盘; 计算器数字键盘; 字母数字键盘
扩展槽:	microSD 卡插槽 — 最高支持 16GB
通知:	可编程的 LED; 音频通知; 振动器提示
性能参数	
CPU:	Marvell PXA320 @ 806 MHz
操作系统:	Windows Mobile 6.5 (Classic 和 Professional 版本)
内存:	256MB RAM/1GB 闪存
使用环境	
跌落规格:	达到甚至超出现行的 MIL-STD-810G 跌落规格; 在工作温度范围内, 能承受多次从 6 英尺/1.8 米高度跌落至混凝土地面的冲击
滚落规格:	在室温条件下, 能承受 2000 次从 3.2 英尺/1 米滚动 (4000 次冲击) 的冲击; 达到甚至超出现行的 IEC 滚落规格
工作温度:	-4° F 至 122° F/-20° C 至 50° C
储存温度:	环境温度至 -40° F/-40° C 环境温度至 158° F/70° C, 相对湿度 95%
密封:	IP67 密封标准; 达到甚至超出现行的 IEC 密封规格
湿度:	5 - 95% (无冷凝)
震动:	4g PK 正弦 (5Hz 至 2KHz); 0.04g/Hz 随机 (20Hz 至 2KHz); 每轴持续 60 分钟, 3 个轴
快速温变:	-40° F 至 158° F/-40° C 至 70° C, 快速过渡
ESD:	±15kv (空气放电); ±8kv (直接放电); ±8kv (间接放电)
海拔:	-1,200 英尺至 12,000 英尺 (可操作); 15,000 英尺 (货运)
按键和触发开关:	100 万次
抗光性:	可读性: 白炽灯光 - 450 英尺烛光; 自然光线 - 8000 英尺烛光 荧光 - 450 英尺烛光
电池	
容量:	4800 mAh 可充电的锂离子电池 (3.7V) — 带充电状态和电池状况指示器
待机时间:	150 小时
通话时间:	8 小时 (最少挂起模式)

用户配置文件:	室外 WAN+GPS: 15 分钟/小时语音通讯; 每 10 分钟 10kB 传输; 始终 GPS; 其他参数采用开箱即用的默认配置; 最少 8 小时操作
	室外语音: 15 分钟/小时语音通讯; 其他参数采用开箱即用的默认配置; 最少 8 小时操作
	室外扫描: 每小时 600 次扫描和 WAN 传输; 其他参数采用开箱即用的默认配置; 最少 8 小时操作
数据采集选项	
扫描:	一维扫描器; 二维成像器; 300 万像素、带闪光、自动对焦的彩色数字摄像头, 带符号解码软件
扫描角度:	针对扫描进行了优化 (15° 向下偏角)
选项:	可用选项: 一维激光扫描器; 二维成像器; 一维激光扫描器和摄像头; 二维成像器和摄像头
彩色摄像头	
分辨率:	300 万像素
照度:	用户可控闪光
镜头:	自动对焦
一维激光扫描器 (SE950)	
100% UPCA 范围:	24 英寸/60 厘米
分辨率:	最小元素宽度 4 Mil
旋转视角:	偏离垂直位置 ± 35°
倾斜视角:	偏离正常位置 ± 65°
偏移视角公差:	偏离正常位置 ± 50°
抗光性:	10,000 英尺 烛光/107,640 LUX
扫描速率:	104 (±12) 次扫描/秒 (双向)
扫描角度:	47° ± 3° (默认); 35° ± 3° (减少)
二维成像器 (SE4500SR)	
焦距:	从激光扫描窗中央位置: SR - 7/5 英寸/ 19 厘米
传感器分辨率:	752 x 480 像素
视域:	水平方向: 40°; 垂直方向: 25°
偏移视角公差:	± 60°
倾斜视角公差:	± 60°
旋转视角公差:	360°
抗光性:	9,000 英尺 烛光/96,900 LUX
对焦 LED (VLD):	655 ± 10 纳米激光
照明元件 (LED):	625 ± 5 纳米 LED (2x)
摩托罗拉交互传感器技术	
运动传感器:	3 轴加速计, 支持动态屏幕定向、电源管理和自由落体检测的运动感应应用

无线 WAN 语音和数据通讯	
无线电:	3.5G: GSM HSDPA 和 CDMA-EVDO Rev A 宽带, 用于传输语音和数据
频段:	HSDPA: 850、900、1800、1900 和 2100 MHz EVDO Rev A: 850 和 1900 MHz
天线:	内置多用途天线

集成 GPS	
GPS:	通过 SUPL 集成的独立或辅助 GPS (A-GPS); SiRFstarIII GSC3f/LP 芯片组

无线 LAN 语音和数据通讯	
无线电:	三频 IEEE® 802.11a/b/g
安全:	WPA2 (个人或企业)、802.1x、EAP-TLS、 TTLS (CHAP、MS-CHAP、MS-CHAPv2、 PAP 或 MD5)、PEAP (TLS、MSCHAPv2、 EAP-GTC); LEAP、EAP-FAST (TLS、MS- CHAPv2、EAP-GTC)、CCXv4 认证、IPv6 支持、FIPS 140-2 认证
天线:	内置多用途天线
支持的数据速率:	1、2、5.5、6、9、11、12、18、24、36、 48 和 54 Mbps
工作信道:	信道 1-13 (2412-2472 MHz); 信道 14 (2484 MHz, 仅限日本); 实际的工作信道/频率视规章和认证 机构而定
语音通讯:	IP 语音通讯支持; Wi-Fi™ 认证; IEEE 802.11a/b/g 直序扩谱无线 LAN; Wi-Fi 多媒体™ (WMM); Motorola Voice Quality Manager (VQM)

无线 PAN 数据和语音通讯	
Bluetooth®:	II 级, 2.1 版增强型数据传输速率 (EDR); 集成天线
IrDA:	红外线端口, 用于连接打印机和其它 设备

语音与音频	
音频:	VoWWAN; VoWLAN; TEAM Express 兼容; 坚固耐用的音频连接器; 高品质的免提 电话; 有线和无线 (蓝牙) 耳机支持; 耳机、听筒和免提电话模式

网络通讯	
I/O:	USB 2.0 客户端 (高速) 或 USB 1.1 主机 (全速); USB (通过单槽通讯座) 或以 以太网 (通过四槽通讯座)

外围设备和附件*	
通讯和充电线缆:	仅限于充电的线缆、车载充电线缆、 USB 充电/同步线缆、DEX 线缆、 调制解调器适配器线缆
电池充电器/ 通讯座:	4 槽充电器; 单槽充电器; 4 槽以太网通 讯座; 4 槽仅限于充电的通讯座; 单槽 USB 通讯座; 使用车载充电线缆的车载 电池充电器; 带充电功能的车载通讯座

针对特定 应用的附件:	夹装磁条读取器
非耐用配件:	硬质皮套和软皮套
* 要了解 MC9500 外设和附件的完整信息, 请访问 www.motorola.com/MC9500-K	

相关法规	
电气安全规范:	IEC/UL/CSA/EN 60950-1
环境法规:	遵从 RoHS
WLAN 和 蓝牙 (PAN):	美国: FCC Part 15.247、15.407 加拿大: RSS-210 欧盟: EN 300 328、EN 301 893 日本: ARIB STD T33、T66、T70、T71 澳大利亚: AS/NZS 4268

无线广域网:	GSM-HSDPA 全球: 3GPP TS 51.010、3GPP TS 34.121、 3GPP TS 34.123、GCF 认可的模块 美国: FCC Part 22、Part 24 加拿大: RSS-132、RSS-133 欧盟: EN301 511、EN301 908 澳大利亚: AS/ACIF S 024 遵从 HAC CDMA-EVDO 美国: FCC Part 22、Part 24 加拿大: RSS-129、RSS-133 遵从 HAC
--------	--

RF 暴露:	美国: FCC Part 2、FCC OET Bulletin 65 Supplement C 加拿大: RSS-102 欧盟: EN 50360 日本: ARIB STD T56 澳大利亚: Radiocommunications Standard 2003
--------	---

EMI 电磁干扰/ RFI 射频干扰:	美国: FCC Part 15、Class B 加拿大: ICES-003 Class B 欧盟: EN55022 Class B、EN 55024、 EN 301 489-1、EN 301 489-7、 EN 301 489-17、EN 301 489-19、 EN 301 489-24、EN 60601-1-2、 EN 50121-3-2、EN 50121-4 澳大利亚: AS/NZS CISPR-22
------------------------	--

激光安全:	IEC 2 级/FDA II 级, 与 IEC60825-1/EN60825-1 一致
-------	--

有关美国、加拿大、欧盟、日本或澳大利亚以外国家/地区的相关法规信息, 请向当地的摩托罗拉代表咨询。

保修服务	
自发货之日起, 摩托罗拉为 MC9500-K 产品提供一年 (12 个月) 的工艺和材料质量保修, 但前提是产品未经任何形式的改造, 并保证在正常和恰当的条件下使用。	

推荐的服务	
客户服务:	全面保护的全年无休服务

规格表

摩托罗拉 MC9500-K

工业级高级移动数据终端：坚固的按键式设计，现场移动应用的完美工具



MOTOROLA

motorola.com

部件号 SS-MC9500-K。2010 年 06 月美国印制。MOTOROLA 和标志性的 M 徽标已在美国专利商标局注册。所有其他产品或服务名称均为其各自所有者的财产。©Motorola, Inc. 2010。保留所有权利。关于您所在国家（地区）的系统、产品或服务的可供信息以及特定信息，请与您当地的摩托罗拉分支机构或业务合作伙伴联系。以上内容如有变更，恕不另行通知。