



MC70

企业数字助理



特性

业界领先的双影响测试（跌落和滚动）、符合 IP54 标准的密封以及集成的天线

小巧轻便、坚固耐用；几乎可以全年全天候适用于所有环境

最新的 Intel 处理器，专为移动应用而设计：XScale

PXA270 @ 624 MHz
可与桌面机的性能相媲美，耗电量较低

最新的 Microsoft 操作系

统：Windows Mobile 5.0 Premium Edition 或 Windows Mobile 5.0

Phone Edition

集成多媒体功能，永久内存

首款坚固耐用的企业数字助理

我们的旗舰产品 MC70 企业数字助理 (EDA) 是一款坚固耐用的手持式移动设备，PDA、数据终端、扫描器和成像仪等多种设备的功能于一身，能够适应全天候苛刻环境应用。这部小巧、轻便的设备将多模式无线网络、数据通信以及先进的数据采集功能集成到一款有助于企业提高生产率的工具中，几乎支持任何环境下的任何应用。您的移动工作人员将会获得提高室内外工作生产力和效率所需的一切——从现场工作人员读取仪表数据和维修设备到司机送货、医护人员检查化验结果和药物单，以及其他更多的工作均能因其而受益。

坚固耐用的结构实现了较低的总拥有成本 (TCO)

业界领先且富于创新的机械设计和技术平台确保了出色的结构和可扩展性，从而可提供卓越的投资保护并实现了较低的 TCO。针对在极端环境和工作条件下的苛刻环境而设计的 MC70 包括内置 WLAN 天线和外置 WWAN 天线，可以承受多次跌落的冲击，无论在任何温度下，或在潮湿、多尘的环境中均可提供可靠的性能。

内置的 WWAN/WLAN/WPAN 功能

MC70 可随时随地提供可靠且经济高效的数据连接。对于从事室外工作的人员而言，对 GSM/EDGE 和 CDMA-EVDO 网络的支持提供了全球覆盖以及更快的无线数据处理速度，可支持丰富的应用和企业级安全性。在室内应用环境中，MC70 可连接至无线 LAN 以进行数据通信，让您更好地控制无线 WAN 应用和成本。借助蓝牙技术，无线 PAN 功能可通过无线打印等功能进一步提高员工的工作效率。

降低移动成本和移动复杂性

功能丰富且高效的 MC70 堪称一项明智的投资，它将 PDA 及其他设备的功能集成到一部坚固耐用的设备中，显著降低了您的资金支出和 IT 支持成本。出色的可管理性使您能够轻松地通过摩托罗拉的移动服务平台从一个中心位置远程跟踪和支持您的所有 MC70 设备。全套附件最大限度地提高了应用灵活性。如果您购买了全方位全程服务 (Service from the Start with Comprehensive Coverage)，我们将为您修理损坏的显示屏、塑料元件、键盘、电路板以及其他内外外部组件，不收取任何额外费用，从而帮助您保护设备投资，并确保设备始终保持最佳性能。要了解有关 MC70 的详细信息，请查询我们的全国联系信息网页：www.symbol.com.cn/how_to_buy 或者访问我们的网站：www.symbol.com.cn

WWAN: 与 GSM/EDGE 和 CDMA-EVDO Rev. 0 的兼容性
高速无线数据

WLAN (无线局域网):
802.11a/b/g 三种无线模式,
数据连接

WPAN: Bluetooth v1.2, II 类
无线调制解调器、打印同步等

内置的高级数据采集功能: 从近距离接触到 55 英寸/139.7 厘米的一维和二维条码扫描
实现防错数据采集自动化, 提高生产率

3.5 英寸 QVGA 彩色显示屏
在任何光线下均可轻松查看

多种键盘选择: QWERTY 或数字键盘
可以满足各类用户和应用需求的灵活性

支持标准卡和扩展卡
提供更大内存和丰富的可扩展功能

多种电池选择: 标准电池和扩展电池
可为各种应用环境提供充足的电能

MC70 规格

物理参数	
尺寸:	6 英寸 (长) x 3.1 英寸 (宽) x 1.5 英寸 (高) 15.3 厘米 (长) x 7.6 厘米 (宽) x 3.7 厘米 (高) CDMA/EVDO Rev. 0 配置: 6 英寸 (长) x 3.1 英寸 (宽) x 1.7 英寸 (高) 15.3 厘米 (长) x 7.9 厘米 (宽) x 4.4 厘米 (高)
重量 (包括标准电池):	LAN/PAN 配置: 11.2 盎司/314 克 WLAN/PAN 配置: 12 盎司/336 克 CDMA/EVDO Rev. 0 配置: 14.1 盎司/400 克
显示屏:	透反射式彩色 3.5 英寸 QVGA 显示器, 带背光, TFT-LCD, 65K 色, 240 (宽) x 320 (长) (QVGA 尺寸)
触摸屏:	玻璃模拟电阻式触摸屏
背光:	LED 背光
主要电池:	锂离子智能电池 (3.7 伏, 1900 毫安)
可扩展容量电池:	可选智能电池 (3.7 伏, 3800 毫安)
备用电池:	镍氢电池 (可充电) (20 毫安, 1.2 伏), 2 个电池组 (用户不可接触)
扩展槽:	用户可接入 SDIO 插槽 (带安全罩), 支持扩展卡 (将安全罩去掉) 注: 充电通讯座不支持带扩展卡的终端, 也无法密封
网络连接:	以太网 (通过通讯座); 高速 USB、主机或客户端
信息提示:	振动器和 LED
键盘选项:	26 键数字键盘; 44 键 QWERTY 键盘
音频设备:	扬声器、接收器、播放 (立体声) 的软件支持
性能参数	
CPU:	Intel® XScale™ 624 Mhz 处理器
操作系统:	Microsoft® Windows™ Mobile 5.0 Premium、Microsoft® Windows™ Mobile 5.0 Premium Phone Edition
内存:	64MB RAM/128MB ROM 或 128MB RAM/128MB ROM
接口:	RS-232、USB 1.1
使用环境	
工作温度:	14° F~122° F/-10° C~50° C
存储温度:	-40° F~140° F/-40° C~60° C (带电池)
工作湿度:	95% (无冷凝)
跌落规格:	在操作温度范围内, 6 面均可承受 6 次从 4 英尺高度跌落至混凝土地面的冲击; 在周围环境温度 73° F/23° C 时, 6 面均可承受 2 次从 5 英尺高度跌落至混凝土地面的冲击
滚动规格:	1000 次 1.6 英尺/0.5 米滚动 (2000 次撞击)
密封规格:	符合 IP54 标准
静电放电 (ESD):	符合 ±15kV 空气放电、±8kV 直接放电要求
无线 WAN 数据	
WWAN 无线标准:	GSM/EDGE (850、900、1800 和 1900 MHz) CDMA-EVDO Rev. 0

无线 LAN 数据	
WLAN 无线标准:	三模式 IEEE® 802.11a/b/g 注: 802.11a 在泰国不适用
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 8-169 (5040 – 5845 MHz) 信道 1-13 (2412-2472 MHz) 信道 14 (2484 MHz) (仅在日本适用) 实际工作频率取决于当地法规和认证机构的要求
安全规范:	WPA2、WEP (40 或 128 位)、TKIP、TLS、TTL (MS-CHAP)、TTL (MS-CHAP v2)、TTL (CHAP)、TTL (MD5)、TTL (PAP)、PEAP-TLS、PEAP (MS-CHAP v2)、AES、LEAP
扩频技术:	直接序列展频技术 (DSSS) 和正交分频多工 (OFDM)
天线:	适用于 LAN 内置天线, 适用于 WAN 的外置天线
无线 PAN 数据	
蓝牙:	II 类, v 1.2
数据采集规格	
选件:	一维线性、二维成像仪
一维扫描器 (SE950)	
光学分辨率:	- 0.004 英寸最小条宽
旋转视角:	偏离垂直角度 ±35°
倾斜视角:	偏离正常角度 ±65°
偏移视角公差:	偏离正常角度 ±50°
环境光:	10,000 candles
扫描速率:	104 (+/- 12) 次扫描/秒 (双向)
扫描角度:	47° ± 3° (默认) 35° ± 3° (递减) reduced
二维成像引擎 (SE 4400) 规格	
光学分辨率:	640 H x 480 V pixels (灰阶)
旋转视角:	360°
倾斜视角:	偏离正常角度 ±60°
偏移视角公差:	偏离正常角度 ±50°
环境光:	全暗 9,000 ft. candles (96,900Lux)
引擎前的焦距:	近端: 5 英寸 远端: 9 英寸
对焦元件 (VLD):	650 nm ± 5 nm
照明元件 (LED):	635 nm ± 20 nm
视域:	水平: 32.2° ; 垂直: 24.5°
外围设备和附件*	
通信和充电线缆:	串行和 USB v1.1 充电线缆、打印机线缆、车载充电线缆、电源/充电线缆
电池充电器:	4 槽电池充电器 (1X 和 2X 容量), 通用电池充电器 (需要适用于 1X 和 2X 容量电池适配器)

特定于垂直应用的附件:	卡扣式磁条读取器、卡扣式触发器手柄、坚固耐用的外壳
电气安全:	通过 UL / cUL 60950-1、IEC / EN60950-1 认证
EMI/RFI:	美国: FCC Part 15; 加拿大: ICES 003 Class B; 欧洲: EN55022 Class B、EN 55024、EN60601-1-2; 澳大利亚: AS/ NZS CISPR 22

对于美国、加拿大、欧盟、日本或澳大利亚之外的国家/地区, 请咨询当地的摩托罗拉代表

*要了解 MC70 外围设备和附件的完整信息, 请访问: www.symbol.com/mc70

相关法规

电气安全:	通过 UL / cUL 60950-1、IEC / EN60950-1 认证
环境:	遵循 RoHS 法规
WLAN 和蓝牙:	美国: FCC Part 15.247、15.407; 加拿大: RSS-210; 欧盟: EN 300 328-1、EN 301 893; 日本: ARIB STD-T33、ARIB STD-T66、ARIB STD-T71; 澳大利亚: AS/ NZS 4268
四频 GSM/ EDGE (850、900、1800 和 900):	全球: 3GPP TS 51.010、通过 GCF 认证的模块; 美国: FCC Part 22、Part 24; 加拿大: RSS-132、RSS-133; 欧盟: EN301 511; 澳大利亚: AS/ACIF S 018、ASTS 001
无线射频暴露规范:	美国: FCC Part 2、FCC OET Bulletin 65 Supplement C; 加拿大: RSS-102; 欧盟: EN 50360; 澳大利亚: AS/NZ 2772.1、ARPANSA
CDMA-EVDO Rev. 0:	Verizon/Sprint/AllTel/Bell Mobility 要了解最新信息, 请与当地的摩托罗拉代表联系
EMI/RFI:	北美: FCC Part 15; 加拿大: ICES 003 Class B; 欧盟: EN55022 Class B、EN 301 489-1、EN 301 489-7、EN 310 489-17、EN 60601-1-2; 澳大利亚: AS/NZS CISPR 22
激光安全规范:	按照 IEC60825-1/EN60825-1 要求, 应符合 IEC Class2/FDA Class II

对于美国、加拿大、欧盟、日本或澳大利亚之外的国家/地区, 请咨询当地的摩托罗拉代表

保修

在未对产品进行任何更改并在正常操作条件下使用的情况下, 自发货之日起, 将对 MC70 提供一年 (12 个月) 的工艺和材料质量保证。



触发器手柄

车载通讯座

单槽通讯座

4 槽电池充电座

磁条阅读器

车载充电线缆

带夹

用于 GPS 或 RFID 的卡扣式磁条读取器

4 槽通讯座

GSM/EDGE 网络支持



CDMA-EVDO Rev. 0 网络支持



全套附件和第三方外围设备可供 MC70 设备及电池方便地进行充电。此外, 根据不同的垂直应用 (从增加用户舒适度的触发器手柄到可全天候为磁条读取器等提供全面的位置、速度和时间信息以实现现场信用卡处理的全球定位系统), 也可对附件和外围设备进行定制。



全国免费销售热线

800-810-9921

摩托罗拉企业移动业务

www.motorola.com.cn 或 www.symbol.com.cn

售后技术支持热线:

中国大陆北方: 10800-713-0885

中国大陆南方: 10-800-130-0867

中国香港地区: 300-27861

中国台湾地区: 00801-14-8690

销售咨询邮箱: enterprise.cn@motorola.com



MOTOROLA