



## 移动计算系统MC 50

### 企业数字助手(EDA)

### 重定义企业级应用程序的移动性

Symbol Technologies 推出的 MC50 是移动数据终端中首款结合了增强的 PDA改进架构，优化了操作企业级应用程序性能的产品。这款小型轻便的移动数据终端具有多种高级数据采集功能以及灵活的语音和数据通信功能，并且很容易与无线局域网 (WLAN) 实现同步。

#### 可提高生产效率，并能实时访问信息

借助于该产品的数据采集、语音电话、智能电池、设备分级管理、无线及安全等功能，忙碌的专业人士在进行迅速而明智的决策时简直如虎添翼。这一便利的移动数据终端具有企业级功能，包括对电子邮件、电话、进度计划/日历、签名采集、客户关系管理 (CRM)、销售队伍自动化等应用程序以及其他企业应用程序的支持。MC50对于零售店经理、商人和销售人员，是创造和保持竞争优势的必备工具。

#### 可以更加有效地部署和管理移动系统

MC50 具有卓越的管理性能，并且可以迅速地完全融合到新的或已有的 IT 基础设施中。它基于 Microsoft® Windows Mobile™的平台使其可以兼容 Microsoft, Oracle®, Siebel®, SAP®和 IBM®等公司的客户关系管理 (CRM) 软件，并且可以轻松而迅速地应用于各种环境。由于增加了移动管理软件，可以迅速部署并管理成千上万的 MC50设备，并且可以通过基于 Web 的直观界面马上看到结果，而且还可以通过这个界面控制所有移动数据终端、无线网络和应用程序。

#### 更为经久耐用

MC50 的设计使得它比消费类PDA更加耐用。MC50的每一部分都有极佳的可靠性—从电池触点到键盘再到声效元件—从而确保了其性能远远超出日常、高强度使用的要求。无论是在旅途中、销售场所还是拜访客户，随时随地使用MC50都能让经理、主管和销售专业人士彰显自信。

#### Symbol 企业移动服务

Symbol 企业移动服务可以确保移动解决方案无缝运作，同时确保效率达到最佳水平，无论是在业务需求方面，还是现行的服务和支持。

#### 特点

企业级基础

经久耐用的设计

直接部署系统

极高的CPU处理速度

多样化的数据采集功能

基于标准IEEE 802.11b (WLAN)的无线连网功能

现成的IP语音通信功能(VoIP)

移动服务平台 (MSP)

智能电池

用户可操作的带盖 SDIO 插槽

用户友好的键盘选项

#### 优点

完全集成的解决方案中融合了移动计算、数据采集和无线连网等功能

在产品使用寿命期内停机要少于消费等级的设备

延长产品生命周期，比消费类设备停机时间更少

可运行企业级应用程序

可随时准确而迅速地采集信息

由于可以安全地移动处理事务，因此能够支持实时通信和决策

可以顺畅地进行多种形式的语音通信，包括即接即讲 (push-to-talk)、对讲通信、PBX 连接、一对一或一对多通信

通过快速部署到移动设备、网络以及应用程序并使它们持续可视化，来减少TCO

可最大限度确保运行时间

在改善声效的同时提供技术上的灵活性

灵活的功能及键盘设计可实现高效率的数据输入

#### Symbol Technologies 公司简介

Symbol Technologies, Inc. (The Enterprise Mobility Company) 主要生产企业移动系统并提供相关服务，为客户提供能够实时收集、移动和管理不同业务点之间的信息的产品与解决方案。Symbol 企业移动解决方案集成了先进的数据采集产品、无线射频识别技术、移动计算平台、无线基础架构、移动软件 and 以 Symbol 企业移动服务为品牌的世界级服务计划。Symbol 企业移动产品与解决方案主要用于提高员工生产效率、降低运营成本、提高运营效率并提高全球领先公司的竞争优势。

有关详细信息，请致电：Symbol公司当地办事处或者访问我们的网站：  
[www.symbol.com/mc50](http://www.symbol.com/mc50)

MC50 规格表

尺寸:

|              |                                                             |                                |                                |
|--------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| NAV          | 一维                                                          | 4.77 英寸高 x 2.95 英寸宽 x 0.94 英寸长 | (12.1 厘米高 x 7.5 厘米宽 x 2.4 厘米长) |
|              | 二维imager                                                    | 4.77 英寸高 x 2.95 英寸宽 x 1.13 英寸长 | (12.1 厘米高 x 7.5 厘米宽 x 2.9 厘米长) |
| Qwerty 键盘    | CCD 相机                                                      | 4.77 英寸高 x 2.95 英寸宽 x 1.11 英寸长 | 12.1 厘米高 x 7.5 厘米宽 x 2.8 厘米长)  |
|              | 一维                                                          | 5.35 英寸高 x 2.95 英寸宽 x 0.94 英寸长 | (13.6 厘米高 x 7.5 厘米宽 x 2.4 厘米长) |
|              | 二维imager                                                    | 5.35 英寸高 x 2.95 英寸宽 x 1.13 英寸长 | (13.6 厘米高 x 7.5 厘米宽 x 2.9 厘米长) |
|              | CCD 相机                                                      | 5.35 英寸高 x 2.95 英寸宽 x 1.11 英寸长 | (13.6 厘米高 x 7.5 厘米宽 x 2.8 厘米长) |
| 重量 (含标准电池) : | NAV                                                         | 一维 6.42 盎司/182 克               | QWERTY 键盘 一维6.77 盎司/ 192 克     |
| 显示屏幕:        | 透反射式彩色TFT-LCD, 65,000 colors, 240 (W) x 320 (L) (QVGA size) |                                |                                |
| 触控面板:        | 仿玻璃的耐用触摸屏                                                   |                                |                                |
| 背光:          | LED 背光                                                      |                                |                                |
| 主电池:         | 可充电的锂电池 3.7V, 1560 mAh                                      |                                |                                |
| 扩展电池容量:      | 可选 3.7V, 3600 mAh                                           |                                |                                |
| 备用电池:        | 镍氢充电电池 15mAh 1.2V, 1 个电池                                    |                                |                                |
| 扩展槽:         | 用户可操作的 SDIO 插槽 (带安全盖)                                       |                                |                                |
| 通知方式:        | 振动器和 LED                                                    |                                |                                |
| 键盘选项:        | NAV: 4 个应用程序键和 5 向导航键 QWERTY 键盘: 37 键                       |                                |                                |
| 音频:          | 扬声器、接收器、麦克风、耳机插孔软件全双工录音和播放支持 (立体声)                          |                                |                                |

性能参数

|         |                                     |  |  |  |  |
|---------|-------------------------------------|--|--|--|--|
| CPU:    | Intel®XScale™520 Mhz 处理器            |  |  |  |  |
| 操作系统:   | Microsoft® Windows® Mobile 2003 第二版 |  |  |  |  |
| 内存:     | 64MB RAM/ 64MB ROM                  |  |  |  |  |
| 接口/ 通信: | RS-232, USB 1.1                     |  |  |  |  |

环境参数

|             |                                               |  |  |  |  |
|-------------|-----------------------------------------------|--|--|--|--|
| 工作温度:       | 0° C 至 50° C (32° F 至 155° F) 工作温度            |  |  |  |  |
| 储存温度:       | -25° C 至 60° C (-13° F 至 140° F) 储存温度         |  |  |  |  |
| 湿度:         | 95% 非冷凝                                       |  |  |  |  |
| 抗震能力:       | 在 21° C (70° F) 条件下, 每侧都可承受从 3 英尺高度跌落至瓷砖地面的冲击 |  |  |  |  |
| 静电放电 (ESD): | +/-8kV 空气放电, +/-8kV 直接放电                      |  |  |  |  |

无线数据通信和语音通信

|               |                                                                           |  |  |  |  |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| 无线局域网 (WLAN): | IEEE® 802.11b                                                             |  |  |  |  |
| 数据速率:         | 1/2/5.5/11 Mbps                                                           |  |  |  |  |
| 频率范围:         | 取决于国家 (地区), 通常为 2.4 至 2.5 GHz                                             |  |  |  |  |
| 输出功率:         | 14.5 dBm (标准)                                                             |  |  |  |  |
| 安全:           | WEP, TKIP, LEAP, PEAP, EAP-TLS, WPA (预共享密钥)                               |  |  |  |  |
| 扩展技术:         | 直序                                                                        |  |  |  |  |
| 天线:           | 内置式                                                                       |  |  |  |  |
| 语音通信:         | 集成式的 IP 语音通信支持 (P2P, PBX, PTT) Wi-FiTM-certified, IEEE 802.11b 直序扩展无线 LAN |  |  |  |  |

数据采集规格

|                      |                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| 选项:                  | 二维imager, 线性 CMOS 或 CCD 相机                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |
| 二维成像引擎 (SE 4400) 规格: |                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |
| 视域:                  | 水平方向: 32.2°, 垂直方向: 24.5°                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |  |
| 光学分辨率 (灰阶) :         | 640 (H) x 480 (V) 像素                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |
| 旋转视角:                | 360°                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |
| 倾斜视角:                | 偏离正常 ± 60° 角度                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |
| 允许倾斜角度:              | 偏离正常 ± 50° 角度                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |
| 引擎前焦距:               | 近焦: 5 英寸, 远焦: 9 英寸                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |
| 对焦环境 (VLD):          | 650 nm ± 5 nm                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |
| 照度环境 (LED):          | 635 nm ± 20 nm                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| 最小打印对比度:             | 650 nm 时, 最小 25% 的绝对黑/亮反射比                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |
| 符号:                  | 一维符号: UPC/EAN, Code 128, UCC/EAN128, RSS, Code 39, Code 93, I 2 of 5, Discrete 2 of 5, Codabar, MSI<br>二维符号: MaxiCode, PDF417, DataMatrix, QRCode<br>邮政编码: U.S. Postnet, U.S. Planet, UK Postal, Australian Postal, Japan PostalP |  |  |  |  |
| 图像文件格式:              | BMP, TIFF, JPEG                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |
| 线性 CMOS (CSE600):    |                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |
| 视角:                  | 40° ± 2°                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |  |
| 倾斜视角:                | 偏离正常 ± 50° 角度                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |
| 旋转视角:                | 偏离正常 ± 20° 角度                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |
| 允许倾斜角度:              | 偏离正常 ± 30° 角度                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |
| 最小打印对比度:             | 675 nm 时 35% MRD                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |
| 支持的符号:               | UPC /EAN, Code 39, I 2 of 5, Discrete 2 of 5, Code 128, UCC.EAN128, Code 93, Codabar                                                                                                                                              |  |  |  |  |
| CCD 相机:              |                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |
| 图像传感器:               | 1/4 英寸, 110 万像素 CCD                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |  |
| 最大扫描帧速率:             | 7.5 fps                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |  |
| 最低照度:                | 2 lux (5 fps 时)                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |
| 输出像素数:               | 1144 (H) x 880 (V)                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |
| 图像输出接口:              | UYVY 8-bit                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |
| 镜头 (F-Number):       | f2.8                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |
| 扫描触发开关:              | 左右触发开关按钮                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |  |

外部设备和附件

|          |                                                  |  |  |  |  |
|----------|--------------------------------------------------|--|--|--|--|
| 通讯座:     | 带有备用充电电池 (1X 和 2X) 的单槽 USB, 4 槽以太网或 USB          |  |  |  |  |
| 通信和充电线缆: | USB v1.1, 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), 通用充电器 (要求 1X 和 2X 电池容量的适配器) |  |  |  |  |
| 垂直安装附件:  | 推入式锁定磁条阅读器, 通用电缆 cup 转换器可连接电缆                    |  |  |  |  |

产品规范

|          |                                                                                                                                                                            |  |  |  |  |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| 电气安全规范:  | UL60950 (UL marking), CSA C22.2 No. 60950 (c-UL marking ), EN60950/IEC 950                                                                                                 |  |  |  |  |
| EMI/RFI: | EU/International EN 301 489-1, -17 EN61000-4-2:1995, ESD ± 8kV air/ ± 4kV contact<br>EN61000-4-3:1997, Radiated Immunity 3V/m 1995, EFT ± 0.5kV EN61000-4-5:EN61000-4-6: 1 |  |  |  |  |
| 激光安全规范:  | IEC 2 级/FDA II 级, 遵守 IEC60825-1/EN60825-1                                                                                                                                  |  |  |  |  |

性能参数如有变动, 恕不另行通知。所有产品和公司名称均为其各自所有者的商标、服务标记或注册商标。

若要了解适合您当地使用的系统、产品或服务及具体信息, 请与您当地的 Symbol Technologies 办事处或商业合作伙伴联系。

北京办事处 (中国总部)

地址: 北京市朝阳区光华路7号  
汉威大厦11层11B2室  
邮编: 100004  
电话: 86-10-6561-0006  
传真: 86-10-6561-8799

上海办事处

地址: 上海市南京西路580号  
南证大厦37层3723室  
邮编: 200041  
电话: 86-21-52340778  
传真: 86-21-52340292

深圳办事处

地址: 深圳市深南中路4003号世  
界金融中心A座12楼C单元  
邮编: 518008  
电话: 86-755-25980806  
传真: 86-755-25980846

香港办事处

地址: 香港铜锣湾告士打道262号  
鹏利中心703室  
电话: 852-2838-8360  
传真: 852-2838-0316

台北办事处

地址: 台北市忠孝东路4段270号  
13楼-3  
电话: 886-2-87719390  
传真: 886-2-87719772

