

## 企业数字助手

### 重新定义企业级应用程序的移动性

Symbol Technologies 推出的 MC50 是一款率先结合了 PDA 外形风格、并具有企业级应用程序操作性能的移动数据终端。这款小型轻便的移动数据终端具有先进的数据采集功能、灵活的语音和数据通信功能以及方便的无线局域网 (WLAN) 同步功能。

### 提高了效率并能实时访问信息

借助于数据采集、语音电话、智能电池、设备分级管理、无线及安全选项等功能，忙碌的专业人士能够快速做出明智的决策。这款便利的移动数据终端具有企业级功能，包括支持电子邮件、电话、行程安排/日历、签名辨别、客户关系管理 (CRM)、销售人员自动化以及其他企业应用。MC50 是零售店经理、商业人士和销售人员创造和保持竞争优势的必备工具。

### 更高效地部署和管理移动系统

MC50 具有卓越的管理性能，并且可以快速集成到新的或已有的 IT 基础架构中。它的 Microsoft® Windows® Mobile™ 软件平台能很好地兼容 Microsoft、Oracle®、Siebel®、SAP® 以及 IBM® 等公司的客户关系管理 (CRM) 软件，可以方便、迅速地应用于各种环境。结合移动管理软件的应用，将令您如虎添翼，您可以快速部署并管理成千上万的 MC50 设备，只需通过一个直观的基于 Web 的界面即可看到并控制所有的移动数据终端、无线网络和应用程序。

### 增强的耐用性能确保更频繁、长期的使用

MC50 设计得比消费类 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。经理、检查人员和销售专业人士，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您的移动解决方案无缝运作并具有最高效率——从定义您的业务需求到持续服务和支持。



特色	优点
企业级基础	结合了移动计算、数据采集和无线网络的完全集成解决方案
耐用设计	延长了产品生命周期，比消费类设备的停机时间更少
直接部署系统	可以快速而轻松地原装投入运行
高速 CPU 性能	可运行企业级应用程序
多样化的数据采集功能	每次都能准确快速地采集信息
基于标准 IEEE 802.11b (WLAN) 的无线连网功能	采用安全的移动事务处理实现实时通信和决策制定
现成的 IP 语音通信功能 (VoIP)	通过即按即讲、对等网络、PBX 连接、1 对 1 或 1 对多实现无缝语音通讯
移动服务平台 (MSP)	通过快速部署到移动设备、网络 and 应用程序并使它们持续可视化，从而降低总拥有成本
智能电池	确保最长运行时间
用户可操作的带盖 SDIO 插槽	在改善声效的同时提供技术上的灵活性
用户友好的键盘选项	提供灵活的功能和键盘设计，实现高效的数据输入

### Symbol Technologies 公司简介

Symbol Technologies, Inc. (The Enterprise Mobility Company™) 制造和服务企业移动系统，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 企业移动解决方案将先进的数据采集产品、无线电射频识别技术、移动计算平台、无线基础架构、移动软件和服务程序集成于 Symbol 企业移动服务品牌之下。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、提高运营效率并提升公司的竞争优势，从而成为全球领先的公司。

有关详细信息，请致电 +1.800.722.6234 或 +1.631.738.2400 与我们联系，或者访问我们的网站：[www.symbol.com/mc50](http://www.symbol.com/mc50)

# MC50 规格表

物理参数			
尺寸:			
NAV	一维	4.77 英寸高 x 2.95 英寸宽 x 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)	
	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)	
Qwerty 键盘			
	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 个导航键 QWERTY 键盘: 37 键		
音频:	扬声器、接收器、麦克风、耳机插孔软件、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)
扩谱技术:	直序扩谱
天线:	内置式
语音通信:	集成式的 IP 语音通信支持 (P2P, PBX, PTT) Wi-Fi™-certified, IEEE 802.11b 直序扩谱无线 LAN

如果客户未对产品进行更改并在正常条件下进行操作, 则自交付之日起 12 个月内, Symbol 对 MC50 在工艺及材料上的缺陷给予保修。

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。

注意事项: 本产品的维修可能要求使用 Symbol 专用的部件 (和/或 Symbol 专有的信息)。Symbol 只向用于自助服务目的的最终客户销售这样的部件 (以及提供这样的专有信息)。不向第三方服务提供商销售这些部件, 而且不允许第三方服务提供商作为维修本产品所必需部件的订购或接收代理。是 Symbol 的一贯政策, 此项政策在美国范围内适用。对于美国之外的客户, 若要了解更进一步的详细信息, 请与您的 Symbol 客户经理或您所在地区的当地 Symbol 客户服务代表联系。



MC50 09/04

部件号: MC50, 2004 年 9 月美国印刷。版权所有 © 2004 Symbol Technologies, Inc. Symbol 是一家 ISO 9001 及 ISO 9002 UKAS, RVC 和 RAB 注册公司, 范围依其定义而定。

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, 1 of 5, Discrete 2 of 5, Codabar, MSI 二维符号: MaxiCode, PDF417, DataMatrix, QRCode 邮政编码: U.S. Postnet, U.S. Planet, UK Postal, Australian Postal, Japan Postal
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, 1 of 5, Discrete 2 of 5, Code 128, UCC.EAN128, Code 93, Codabar
CCD 相机:	
成像传感器:	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)
成像输出接口:	UYVY 8-bit
镜头度 (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)
垂直支座附件:	推入式锁定磁条阅读器, 通用线缆 cup 转接器可连接线缆

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 EN61000-4-3: 1997, Radiated Immunity 3V/m EN61000-4-4: 1995, EFT ± 0.5kV EN61000-4-5: 1995, Surge ± 0.5kV EN61000-4-6: 1
激光安全规范:	IEC 2 级/FDA II 级, 遵守 IEC60825-1/EN60825-1

EN410 CE



若需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。

公司总部  
Symbol Technologies, Inc.  
One Symbol Plaza  
Holtsville, NY 11742-1300  
电话: +1.800.722.6234/+1.631.738.2400  
传真: +1.631.738.5990

亚太地区  
Symbol Technologies Asia, Inc.  
(新加坡分公司)  
Asia Pacific Division  
230 Victoria Street #05-07/09  
Bugis Junction Office Tower  
Singapore 188024  
电话: +65.6796.9600  
传真: +65.6337.6488

欧洲、中东和非洲  
Symbol Technologies  
EMEA Division  
Symbol Place, Widdersh Triangle  
Berkshire, England RG41 5TP  
电话: +44.118.9457000  
传真: +44.118.9457500

北美、拉美和加拿大  
Symbol Technologies  
The Americas  
One Symbol Plaza  
Holtsville, NY 11742-1300  
电话: +1.800.722.6234/+1.631.738.2400  
传真: +1.631.738.5990

Symbol 网站  
有关 Symbol 公司在世界各地的下属机构及合作伙伴的完整列表, 请访问: [www.symbol.com](http://www.symbol.com) 或通过下列网址与我们的售前团队联系:  
[www.symbol.com/sales](http://www.symbol.com/sales)

**symbol**  
The Enterprise Mobility Company™