



# MT2000 系列

## 创新的新型手持移动终端



### 特点

#### 综合全面的连接选项 — 包括无线、无绳和有绳

802.11a/b/g 连接功能让您可以在公司内畅快进行无缝连接；Bluetooth® 让您可以与远在 300 英尺（91.44 米）开外的启用了蓝牙功能的主机设备建立无线连接；USB 和 RS-232 则让您可以灵活地与主机设备建立有绳连接

#### 综合全面的数据采集选项 — 1D、2D、图像采集和 EAS

客户现在以及将来不再需要购买多台设备以采集不同类型的

#### 出色的 1D 激光扫描技术

在近至 1 英寸/2.54 厘米、远至 50 英寸/127 厘米的广泛工作范围内采集所有 1D 条码，即便遇到受损和印制粗糙的条码，也能确保初次扫描即可快速采集信息

#### 集移动数据终端的智能性与扫描器的简便性于一体

MT2000 系列标志着一个新的产业从摩托罗拉诞生。摩托罗拉将扫描器的简便性与移动数据终端的智能性以及超一流的人体工程学枪式外形有机地结合在一起，一款高度灵活的手持移动终端即宣告问世。它可以有效地简化制造厂从前门到后门的高强度扫描型业务流程，以及零售业、仓库、医院等多个行业的众多高强度扫描型业务流程。这款移动终端价格适宜，简便易用，提供独有的混合型设计，在工作时段内既可作为扫描器，也可以作为移动数据终端发挥强大功效。MT2000 系列开箱即可使用，可连接到销售点 (POS)、便携式电脑或其它计算系统中作为扫描器使用，也可以作为一台独立的无线移动数据终端，在企业的任何位置完成库存和其它高强度扫描应用。

#### 灵活的部署模式 — 无线、无绳、有绳和批处理

MT2000 系列提供两种型号，即 MT2090 和 MT2070，可灵活满足广泛的业务需求。MT2090 集成了 802.11a/b/g 功能，让您可以从公司的任何地点与应用程序直接建立实时连接，是在零售业后场和仓库过道执行储存和拣货、在生产车间执行材料跟踪、质量控制和防错的理想选择。这两种型号均集成

了 Bluetooth® 功能，可以从 300 英尺（91.44 米）开外的位置（例如，销售点或工作站）方便地与主机设备建立无绳连接。MT2000 系列可采用实时或批处理两种工作模式，增强了应用灵活性。MT2000 系列支持最新的无线安全协议，不管是连接到无线 LAN 还是连接到主机设备，它始终可以保护您的数据安全，这有助于确保遵从 PCI 和其它政府规定。

#### 综合全面的数据采集功能

MT2000 系列配备了先进数据采集功能。根据您的条码扫描需求选择最合适的引擎 — 一维激光扫描器或二维成像器，这两种引擎均提供摩托罗拉标志性的性能。一维激光扫描器提供出色的扫描范围，甚至可扫描近至 1 英寸/2.54 厘米、远至 50 英寸/127 厘米的受损条码和印制粗糙的条码。行业领先的二维成像器可灵活地采集一维和二维条码以及签名、图像和视频。此外，这款世界一流的二维成像器重新界定了成像技术的新标准，提供超凡的一维和二维条码扫描速度，因而企业不必为获得二维功能而降低扫描性能。与 Checkpoint EAS 相兼容，因而零售业工作人员只需按一下扫描触发开关，即可同时完成扫描并使防盗标签失效 — 不再需要另外购买满足 EAS 要求的设备。

### 2D 成像的新标准

不仅在扫描 1D 和 2D 条码方面表现出色，还能出色地采集签名、静态照片和视频；全向 1D 和 2D 条码扫描功能不再要求将条码对准扫描器，从而提高工作效率

### Windows CE 5.0 操作系统

高度可靠、易于扩展的行业标准的开放式体系结构

### 预载入的 MCL Client

独立于平台，从而可以轻松地连接到传统应用程序和开发新的应用程序

### 前向扫描的手枪式握把

易于握持的合理均衡设计；减缓用户在整个班次中执行高强度扫描造成的疲劳感

### 设计坚固耐用

跌落规格达到 6 英尺/1.8 米，滚落规格达到 500 次从 3.2 英尺/1 米高处跌落（即 250 次滚落），密封规格达到 IP54 密封标准，这些优势有助于确保设备在经受日常跌落、碰撞以及接触灰尘和液体时，性能仍然保持可靠

### 行业领先的人体工程学设计

MT2000 系列是充分体现摩托罗拉在工业设计方面的丰富经验的典范之作。前向手柄设计可轻松平衡手握时的重力分布，结合枪式外形特点，让您即便全天执行最强扫描密度的应用，依然感觉舒适。可转换的字母数字键盘可方便您轻松录入数据——不管在应用时是要求主要输入数字、文字还是同时输入数字与文字。另外还配备了相应的功能键，让您只需轻按一下按钮，即可完成众多操作。

### 广泛的应用程序灵活性

MT2000 系列采用行业标准的 Microsoft® .Net Framework 开发环境，让您可轻松创建新的应用程序。即使要移植为摩托罗拉移动数据终端和扫描器（例如 Phaser）开发的现有批处理和实时应用程序，也几乎可以不费吹灰之力完成。新的 MCL Designer 软件（可选）包括内置的传统应用程序转换器，MCL Client 预载入到 MT2000 以便轻松完成新应用程序移植，一条经济的迁移路径就此产生，企业可以在保持现有应用程序投资的同时升级到最新移动设备技术，以进一步提高工作流程的自动化程度和员工的工作效率。

### 摩托罗拉标志性的耐用型设计提供最大程度的可靠性

MT2000 系列可提供超凡价值。这款按入门级定价的移动终端的跌落规格毫不逊色于摩托罗拉的高端耐用型设备。我们在整个工作温度范围内对它进行了 6 英尺/1.8 米高度的跌落测试，结果表明，不管是在室温下跌落到地毯或瓷砖地面上，还是在特别寒冷的冬季或特别炎热的夏季在装货站和室外购物区跌落，您始终可以信赖这款移动终端的可靠性能。跌落规格

定义的是设备可承受跌落冲击的最高高度，而滚落测试则定义的是设备的持久性。MT2000 系列在转筒中经过了 250 次滚落（连续 500 次从 3.2 英尺/1 米高处跌落）之后，性能依然没有下降。MT2000 系列达到 IP54 密封标准，不管是处于多尘环境还是接触飞溅的液体（例如溅到饮料），其性能仍然可靠。

### 快速实现投资回报 (ROI) — 降低总拥有成本 (TCO)

选择 MT2000 系列，您可以根据它所提供的出色 ROI 和 TCO 轻松证实这一移动解决方案物有所值。选择这款多功能的混合型设备，您就不必再另行购买单独的条码扫描器、移动数据终端和 EAS 解码器，大大降低了相关的资本投入和操作费用。MT2000 系列与摩托罗拉旗舰型的移动设备管理解决方案、移动服务平台 (MSP) 相兼容，显著降低了任何移动解决方案都需支付的最昂贵部分，即移动设备的日常管理。MSP 提供卓越的集中控制功能以管理您的所有 MT2000 移动终端，使 IT 人员可以远程对设备进行暂存、供应、监控和故障排除——不管设备安放在何处。当然，即使再耐用的设备也需要一项支持计划加以维护，摩托罗拉为此推出了全面保修的全年无休服务。这项独特的服务方案设立了部署后支持标准，它不仅涵盖正常磨损，同时对于其他内外部组件的偶然性损坏亦提供维修——既保护了设备和员工的正常工作时间，又显著降低了不可预知的维修费用。

有关如何在企业中发挥 MT2000 系列强大功能的更多信息，请访问我们的网站 [www.motorola.com/MT2000](http://www.motorola.com/MT2000)，或访问我们的全球联系人目录 [www.motorola.com/enterprisemobility/contactus](http://www.motorola.com/enterprisemobility/contactus)



# MT2000 规格

## 物理参数

尺寸:	7.8 英寸 (长) x 3.1 英寸 (宽) x 5.0 英寸 (高) 19.8 厘米 (长) x 7.8 厘米 (宽) x 12.7 厘米 (高)
重量:	13.5 盎司/378 克
显示屏:	320 x 240 QVGA 彩色图形显示屏
电池:	2400 mAh 锂离子电池, 3.7Vdc
通讯接口:	USB 2.0 主机和 RS-232
键盘:	21 键单击数字和可切换字母键盘, 4 向导航键, 带 2 个用于应用控制的功能键
颜色:	深灰色

## 性能参数

CPU:	IntelXScale PXA270 @312MHz
操作系统:	Microsoft® Windows CE 5.0
内存:	64MB/64MB
应用程序开发环境:	Microsoft Windows client CE EMDK、Motorola EMDK、MCL Designer V 3.0 (MCL Client 预载入到 MT2070 和 MT2090 中; 仅在 MT2070 上获得预许可)

## 使用环境

工作温度:	-4° 至 122° F/-20° 至 50° C
储存温度:	-40° 至 160° F/-40° 至 70° C
湿度:	5% 至 95% (无冷凝)
跌落规格:	在工作温度范围内, 多次从 6 英尺 (1.8 米) 高处跌至混凝土地面
滚落规格:	250 次从 3.2 英尺/1 米高处滚落 (相当于 500 次跌落)
环境密封:	IP54
ESD:	±15kVDC (空气放电); ±8kVDC (直接/间接放电)

## 数据采集选项

选项:	4 种配置: 1D 激光扫描器、1D/2D 成像器、1D/2D HD 成像器、DPM 成像器
-----	--

## 符号解码能力

1D:	UPC/EAN (UPCA/UPCE/UPCE1/EAN-8/EAN-13/JAN-8/JAN-13 plus supplements、ISBN (Bookland)、Code 39 (Standard、Full ASCII、UCC/EAN-128、ISBT-128 Concatenated)、Code 93、Codabar/NW7、MSI Plessey、I 2 of 5 (Interleaved 2 of 5/ITF、Discrete 2 of 5、IATA、中国邮政用矩阵二五码)、GS1 DataBar (Omnidirectional、Truncated、Stacked、Stacked Omnidirectional、Limited、Expanded、Expanded Stacked、Inverse)、Base 32 (Italian Pharmacode)
-----	--

2D:	TLC-39、Aztec (Standard、Inverse)、Maxicode、DataMatrix/ECC 200 (Standard、Inverse)、QR code (Standard、Inverse、Micro)
PDF417:	PDF417 (Standard、Macro)、复合码 (CC-A、CC-B、CC-C)
邮政编码:	U.S. Postnet and Planet、U.K. Post、Japan Post、Australian Post、Netherlands KIX Code、Royal Mail 4 State Customer、upufics 4 State Postal、USPS 4CB

## 无线 LAN 数据通讯

无线电:	三频 IEEE® 802.11a/b/g
输出功率:	100mW (美国和国际)
天线:	内置
支持的数据速率:	802.11b - 11MBPS; 802.11a - 54MBPS; 802.11g - 54MBPS
频率范围:	取决于国家 (地区): 对于 802.11b/g, 通常为 2.4 至 2.5 GHz; 对于 802.11a, 通常为 5.15 至 5.825 GHz

## 无线数据通讯

蓝牙:	2.4GHz I 级无线电 - 300 英尺 (91.44 米), 露天
-----	--------------------------------------

## 外围设备和附件

通讯座:	单槽仅限充电的通讯座、单槽带蓝牙功能的多接口通讯座、单槽仅限充电的叉车通讯座、四槽仅限充电的通讯座、四槽以太网通讯座
充电器:	四槽电池充电器
其它附件:	腰带皮套、桌面支架座、Intellistand
打印机:	支持摩托罗拉认可的第三方打印机

## 相关法规

电气安全:	符合 UL60950-1、CSA C22.2No. 60950-1、EN60950-1
EMI 电磁干扰/RFI 射频干扰:	北美: FCC Part 2 (SAR)、FCC Part 15 Subpart B - Class B、RSS210、EU: EN 301-489-1、489-17
激光安全:	IEC 2 级/FDA II 级, 与 IEC60825-1/EN60825-1 一致

## 保修服务

自发货之日起, 摩托罗拉为 MT2000 系列产品提供 36 个月的工艺和材料质量担保, 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
-------	-----------------

## 与摩托罗拉的移动服务平台 (MSP) 兼容

提供全面的集中管理功能, 包括可从一个远程位置对所有 MT2090 设备进行暂存、供应、监控和故障排除, 从而大大简化和降低设备日常管理的时间和费用

## 高分辨率、高对比度的 QVGA 彩色显示屏

在任何照明条件下都可轻松查看 — 明亮的阳光下到光线昏暗的仓库

## 21 键增强型键盘

可切换的字母数字键可以简化数据录入; 利用功能键可以设计具有非常直观界面的易用应用程序

## 钢化玻璃激光扫描窗

防划伤, 可延长设备的使用寿命

## Microsoft .NET 开发环境

提供应用程序灵活性: 让您可轻松开发新应用程序以及将现有应用程序移植到 MT2000

## 可选的 Intellistand

提供免持模式, 增强应用灵活性

## 多种指示器: 蜂鸣器模式、寻呼机模式和 LED 指示器

在广泛的环境内提供可靠的用户反馈

请参见背面的解码区域表格.....

## 规格表

MT2000 系列  
创新的新型手持移动终端

## 解码区域

标签密度	扫描景深	
	英制	公制
<b>MT 2070/2090-SL (激光)</b>		
Code 39 - 4mil	0.1 - 2.8 英寸	0.254 - 7.112 厘米
Code 39 - 5mil	0.2 - 5.3 英寸	0.508 - 13.462 厘米
Code 39 - 7.5mil	0.5 - 10.4 英寸	1.27 - 26.416 厘米
UPC 100% - 13mil	0.2 - 21.9 英寸	0.508 - 55.626 厘米
Code 39 - 20mil	** - 29.1 英寸	** - 73.914 厘米
Code 39 - 40mil	** - 42.1 英寸	** - 106.934 厘米
Code 39 - 55mil	** - 51.2 英寸	** - 130.048 厘米
<b>MT 2070/2090-SD (成像器标准范围)</b>		
Code 39 - 5mil	1.2 - 6.3 英寸	3.048 - 16.002 厘米
Code 39 - 7.5mil	0.2 - 10.6 英寸	0.508 - 26.924 厘米
UPC 100% - 13mil	** - 15.4 英寸	** - 39.116 厘米
Code 39 - 20mil	** - 23.2 英寸	** - 58.928 厘米
PDF - 6.67 mil	2.5 - 6.1 英寸	6.35 - 15.494 厘米
PDF - 10 mil	0.7 - 9.6 英寸	1.778 - 24.384 厘米
PDF - 15mil	** - 14.2 英寸	** - 36.068 厘米
<b>MT 2070/2090-HD (成像器高密度范围)</b>		
Code 39 - 3mil	0.5 - 2.9 英寸	1.27 - 7.366 厘米
Code 39 - 5mil	0 - 4.1 英寸	0 - 10.414 厘米
Code 39 - 7.5mil	0.1 - 5.5 英寸	0.254 - 13.97 厘米
UPC 100% - 13mil	0.6 - 6.1 英寸	1.524 - 15.494 厘米
Code 39 - 20mil	** - 10.3 英寸	** - 26.162 厘米
PDF - 4 mil	0.8 - 2.6 英寸	2.032 - 6.604 厘米
PDF - 5 mil	0.5 - 3.0 英寸	1.27 - 7.62 厘米
PDF - 6.67 mil	0.2 - 3.6 英寸	0.508 - 9.144 厘米
PDF - 10 mil	0.4 - 4.5 英寸	1.016 - 11.43 厘米
PDF - 15mil	** - 5.9 英寸	** - 14.986 厘米

\*\* 近解码距离受视野限制

解码距离是在 35 (±5) 英尺烛光的环境光下在最远条码的平面测得的。



**MOTOROLA**

motorola.com

部件号 SS-MT2000。2009 年 10 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。所有其它产品或服务名称均为其相应所有者的财产。  
©Motorola, Inc. 2009。保留所有权利。有关您所在国家(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。