



VC5090

车载式/固定式移动数据终端



特性

通用的 **Motorola** 体系结构，使用 **Intel XScale® PXA270 @ 624 MHz** 和 **Windows CE 5.0 Professional**

可轻松利用为其他 **Motorola** 坚固耐用的移动数据终端开发的应用程序；支持更多的应用程序、实时处理和数据存储需求

集成的 **802.11a/b/g WLAN** 与现有的 **WLAN** 无缝集成，可提供强大的实时数据可见性

坚固耐用的结构：符合 **IP66** 密封标准的铝质外壳，达到 **MIL-STD-810F** 军用等级要求

坚固耐用的结构设计可经受过最极端环境下的使用，保护您的投资；显著减少停机时间和降低维修成本

专为最大限度提高在最恶劣企业环境中的工作效率而设计

Motorola 的 **VC5090** 车载式/固定式移动数据终端融合了坚固耐用的结构与高性能、无线网络功能，即使在最恶劣的环境（如装货站、冷冻室和仓库）中，依然能够实现对数据的实时访问和采集。无论您的操作人员是在叉车上、在固定场所还是在仓库通道中移动使用，**VC5090** 均可提供相应的工具以提高生产效率，减少在收货、整理、分拣和发货过程中的差错。所产生的结果是显而易见的：决策的完善、仓库操作流程的简化——这将对经营效益产生积极影响。

最耐用、最可靠

符合工业及军用级的防震、抗振、温度和密封规范的 **VC5090** 即使在最恶劣的环境下，依然高度耐用。无论是在冷冻室零度以下的温度环境中，还是在叉车反复撞击和震动的条件下，**VC5090** 都能够提供可靠持久的性能，从而保护您的投资并且提供确保业务运转所需的正常运行时间。

支持下一代的应用程序

VC5090 可提供高性能和强大功能，这些性能和功能是支持基于浏览器的创新的、丰富的应用程序和自定义 **Windows CE** 移动应用程序，以及当前的

终端仿真应用程序所必需的。这款富有特色的设备配备了如下一些功能：根据 **802.11a/b/g** 标准无缝地连接到虚拟无线 LAN 从而简化供应链管理；通过蓝牙技术进行无线扫描和打印；支持语音辨识拣货 (voice-picking)；可通过一键对讲设备进行 IP 语音通话。此外，支持 **RFID** 功能的 **VC5090** 可轻松集成到未来的 **Motorola** 叉车及车载式 **RFID** 读取器解决方案中。清晰的高分辨率的屏幕便于您在任何仓库环境下查看。触摸屏使您能够带着手套轻松输入数据。熟悉而易用的 **Windows CE** 平台提供了与目前许多移动应用程序的兼容性。

降低移动成本和移动复杂性

作为业界领先的 **Motorola** 坚固耐用的移动数据终端产品系列的一部分，**VC5090** 可为用户提供更大的价值。共享的硬件和软件体系结构使 **VC5090** 能够无缝集成到现有 **Motorola** 基础架构中基础架构中。为其他 **Motorola** 坚固耐用的移动数据终端开发的应用程序可轻松适用于 **VC5090**，从而显著减少了软件开发和培训的需求，相应地提高现有应用程序的投资回报。无论您身在何处，**Motorola** 移动服务平台 (**MSP**) 的采用使您能够从一个中心位置快速方便地部署、配置、跟踪和支持所有 **VC5090** 设备，从而前所未有地简化了移动设备管理和降低了管理成本。为了保护您的投资，**Motorola** 提供对设备全面

规格表
VC5090
车载式/固定式移动数据终端

有资格获得对设备全面保修的全年无休服务
服务合同将保修范围从正常磨损扩展至涵盖显示屏、触摸屏和内部组件的意外损坏，从而减少维修成本

所有型号均提供标准加热器，而无需额外费用
在温度低至 -22° F/-30° C 的冷冻室/冷藏室/户外环境下能够可靠使用

与 MSP 兼容
使用方便，且经济高效的集中远程管理

内置天线并支持覆盖范围更广的外部天线
即便在极具挑战性的环境下，也能确保可靠的无线连接

WPAN Bluetooth v1.2
支持无线打印和无线扫描

部件号 SS-VC5090。2007 年 5 月在美国印刷。MOTOROLA 和标志性的 M 徽标以及 Symbol 和 Symbol 徽标已在美国专利商标局注册。所有其他产品或服务名称是其各自所有者的财产。©2007 Motorola, Inc. 保留所有权利。有关您所在国家/地区的系统、产品或服务的供货信息和特定信息，请与您当地的摩托罗拉办事处或业务合作伙伴联系。以上规格如有变动，恕不另行通知。

保修的全年无休服务，帮助您维修损坏的显示屏、触摸屏和键盘，而不收取额外费用。同时还提供各种现场服务。

VC5090 系列规格

物理参数和环境参数

| | |
|-----------------|---|
| 尺寸： | 全屏：10.6 英寸.长 x 12.2 英寸.宽 x 4.5 英寸.厚 26.9 厘米 长 x 30.9 厘米 宽 x 11.4 厘米 厚 半屏：11.28 英寸.长 x 12.2 英寸.宽 x 5.04 英寸.厚 28.65 厘米 长 x 30.9 厘米 宽 x 12.8 厘米 厚 |
| 重量： | 全屏：14.5 磅/6.85 公斤； 半屏：16.31 磅/7.4 公斤 |
| 外部键盘： | QWERTY_65 键，支持触觉反馈和键盘提示音，耐热密封；功能键 F1-F24 |
| 快速访问键区： | 用户可编程 |
| 显示屏： | 全屏：12.1 英寸彩色 SVGA 800x600 背光显示屏，带有标准电阻式触摸屏；350 NIT；对比度为 500:1 半屏：10.5 英寸彩色半 SVGA(800x320) 背光显示屏，带有标准电阻式触摸屏；350 NIT；对比度为 500:1 |
| 电源： | 内置宽幅电源 (10-60 VDC)；反向极性保护；直接连接到车载电池 |
| 内置 UPS 电池 (可选)： | 在供电条件较差的环境中实现设备重启；根据用户的配置情况通常最少可运行 30 分钟 |
| 备用电池： | NiMH 电池； 72 小时 (最小值) RAM/实时时钟保持 |
| 接口： | 两个 RS-232 串行端口，同时为外围设备提供电源；键盘/USB 端口；USB 端口 (主机或客户端)；电源输入 |
| 音频端口： | 支持 VoIP 手持设备，耳机和外部扬声器 |
| 性能参数 | |
| CPU： | Intel XScale PXA270 处理器 624 MHz |
| 操作系统： | Microsoft Windows CE 5.0 Professional |
| 内存(RAM/ROM)： | 128MB SDRAM/192MB 闪存 |
| 扩展内存： | SD 内存卡 |
| 终端仿真： | 预装 Wavelink 3270、5250、VT100、VT220 |
| 附加测试过的软件： | Citrix client、Windows CE Remote Desktop、SAP 控制台 |

有关 VC5090 的详细信息，请联系摩托罗拉企业移动业务 (全国免话费销售热线：800-810-9921) 或浏览：
www.symbol.com/vc5090。

应用程序开发：Microsoft Embedded Visual C++ Tools 4.0、TNT SMDK、VC5090 PSDK、Microsoft Visual Studio 2005

用户环境

工作温度：-22° 至 122° F/-30° 至 50° C
存储温度：-40° 至 158° F/-40° 至 70° C
湿度：在 -22° 至 122° F/-30° 至 50° C，湿度达 5% 至 95% (冷凝)
密封环境：符合 IP66 防尘和防水标准
ESD：20kv 空气放电，8kv 接触放电

无线数据通信

WLAN：IEEE 802.11a/b/g*
输入功率：100 mW 美国和国际标准
数据速率：802.11a：最高 54 Mbps；802.11b：最高 11 Mbps
802.11g：最高 54 Mbps

天线：两种内置分集式天线；外部天线连接器；一个内置蓝牙天线

频率范围：根据各个国家/地区的具体情况而定：802.11a - 5 GHz；802.11b-2.4 GHz；802.11g-2.4 GHz

扩频技术：直接序列展频技术 (DSSS) 和正交频分复用 (OFDM)

安全协议：WPA Enterprise；Wi-Fi IEEE 802.11 a/b/g/d/h/j 认证；加密-TKIP，40/128 位 WEP；丰富 WPA-Enterprise 802.1x 安全要求集；

PAN Bluetooth V1.2

(支持蓝牙技术)：

规章

EMC：FCC Part 15B, ICES-003 Class B., EN 55022, EN 301 489-1 & 17

RF：FCC Part 15.247, 15.205, 15.209, 15.203, 15.407, 15.207, EN 300 328, EN 301 893, RSS-210, ARIBSTD-66 & 33, T70 & T71

安全性：UL 60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1, EN 60950-1, IEC 60950-1

*注：在泰国，802.11a 不适用于此产品。



全国免话费销售热线
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