ESPRIMO E3200 使用说明书

Fujitsu将尽力保证本文中信息的正确,但是对任何错误或疏忽并不承担责任。在使用此类产品之前,操作者必须阅读和理解本文中所叙述的操作Fujitsu产品的所有操作程序。为了保证Fujitsu产品的功能对安全和健康没有危害,操作者应该严格遵守这些操作程序。Fujitsu产品的研发和服务是持续的,而发布的信息可能不是最新的。产品任何特定出版物可能含有此处没有提及的设备。所以向Fujitsu确认当前状况将尤其重要。本文中谈到的性能规格和效果是Fujitsu作为普通指导的估计。这些数值可能需要在特定环境中进行调整,因此不能认为是正式提供或承诺。

ESPRIMO 是 Fujitsu Limited 的商标。以下是 Microsoft Corporation 的注册商标: MS, MS-DOS, Windows[®] NT, Windows[®] 98, Windows Millennium, Windows[®] 2000 和 Windows XP。 Intel 和 Pentium 是 Intel Corporation 在美国的注册商标。 Celeron 是 Intel Corporation 在美国的注册商标。 其他产品名称分别是各自公司的商标或注册商标。 其他产品各公司版权所有。

所有其他引用的商标是各自所有者的商标或注册商标,其被保护的权利受到公认。

版权所有 © Fujitsu PC Asia Pacific

保留所有权利,包括对部分或全部的翻译、印刷复制、复印或类似方法的权利。

违反者将追究赔偿责任。

保留所有权利,包括实用型号或设计的专利转让或注册权。

公司不保证现货供应。保留技术修改权利。



一致性声明 根据 FCC 第15 部分

责任方: 地址: 电话: 产品名称: 型号:

1250 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA94085 (408)746-6000

Fujitsu Computer Systems Corporation

i.

称: 个人电脑 FPC-E32

FPC-E3200 符合以下规范:

FCC第15部分,B子部分,B级数字设备

本设备符合 FCC 规则的第 15 部分。操作将受到以下两项条件规定:(1)本设备不允许产生有害干扰,(2)本设备必须接受任何接收到的干扰,包括可能引起误操作的干扰。

网址: www.pc-ap.fujitsu.com

重要安全指示

- 1. 请仔细阅读这些指示。妥善保管这些指示,以备将来参考。
- 2. 请遵守产品上标示的警告和指示。
- 进行清洁之前请拔掉产品的电源插头。切勿使用液体清洁器或喷雾清洁器。请使用沾湿的抹布进 行清洁。
- 4. 切勿在水源附近使用本产品。
- 5. 切勿将本产品放置在不稳定的推车、架子或桌子上。产品可能会翻倒,从而造成产品严重损坏。
- 6. 机箱内及背后或底部都有通风槽和通风孔;为了确保产品的可靠操作和防止产品过热,切勿堵塞 或覆盖这些开口。切勿将产品放置在床上、沙发、地毯或其它类似表面上而堵塞开口。本产品切 勿靠近或放置在散热器或热调节器上方,除非有足够的通风条件,否则切勿嵌入安装。
- 本产品必须使用标签上表明的电源类型进行操作。如果您无法确定电源类型,请联系经销商或当 地电力公司。
- 本产品配备三线接地型电源插头,电源插头有一个第三(接地)插脚。 此电源插头只能插入接地型电源插座。这是安全特性。如果您无法将此电源插头插入电源插座, 请联系电工以更换老式电源插座。切勿破坏接地型插头的效果。
- 9. 切勿将任何物品压在电源线上。切勿将本产品放置在电源线容易被踩踏到的地方。
- 10. 如果本产品需要使用延长线,则必须确保接线板上所插入设备的总额定安培数不超过接线板的额 定安培数。另外,请确保所有插入墙壁电源插座的产品额定总安培数不超过15安培。
- 11. 切勿将任何类型的物体通过机箱槽口插入产品内部,插入的物体可能会接触到危险的电压,从而 引起火灾或触电。切勿将任何类型的液体洒泼在产品上。
- 12. 切勿试图自行维修本产品,因为打开或取下盖子可能会让您接触到危险的电压或处于其它危险境地。所有维修服务都必须交由专业维修人员。

- 13. 在下列情况下,请从墙壁电源插座中拔掉产品的电源插头,并请专业维修人员进行维修:
 - a. 电源线或电源插头损坏或磨损时。
 - b. 如果有液体溅入产品内。
 - c. 如果产品被雨或水淋。
 - d. 如果在按照指示进行操作但产品无法正常运行时。只能调节使用说明书中涵盖的那些控制器, 如果对其他控制器进行错误的调节,则可能导致损坏,并经常需要专业技术人员进行大量的 维修工作才能将产品恢复到正常状况。
 - e. 如果产品跌落或机箱损坏。
 - f. 如果产品在性能上表现出明显的变化,则表示需要维修。
- 14. 只能使用为本装置配备的专用电源线(在附件盒中)。此电源线为可分离型:UL列名/CSA认证, BS1336, ASTA, SS145认证,最低额定值10A 250V, VDE认可或等同认可。最长15英尺(4.6 米)。
- 15. 注意:

当连接 LAN 电缆时请采取特别措施;切勿将 LAN 电缆连接至外围设备的连接器,那样可能会有超过正常的电压。

- 16. 小心:
 - 如果根据使用说明书中规定的说明和步骤进行操作,但 CD/DVD 驱动器仍然无法正常工作,则驱动器可能会发射出激光束。拆解 CD/DVD 驱动器可能会致使您暴露在有害的激光束下。因此切勿拆解驱动器。当 CD/DVD 驱动器盖子拆下时,驱动器可能会发射出 3A 类或 3B 类激光束。
 - 当CD/DVD驱动器盖子拆下时,驱动器可能会发射出3A类或3B类激光束。切勿直接或透过 光学设备看激光束。同时请小心,切勿暴露在激光束下。

激光产品的安全性

电脑中安装的 CD/DVD 驱动器使用激光。

1级激光产品

CD/DVD 驱动器符合美国健康和人类服务部 DHHS21 CFR 联邦法规的 J 章节中关于 1 类激光产 品的相关规定。同时,也符合规定 1 类激光产品的 IEC 60825-1 国际标准、CENELEC 标准 EN 60825-1,以及 JIS C6802 日本标准。

阅读本手册之前

本章节将讲述本手册中所使用的安全预防措施和约定。务必约读本章节。

关于安全操作

本手册包含使用 ESPRIMO 个人电脑的重要信息。 使用电脑前请通读本手册。特别要阅读和理解本手册中"安全预防措施"章节。

作为美国环境保护机构(EPA)能源之星计划成员,Fujitsu保证此款电脑符合能源之星规范。

针对高安全性用途使用本产品

本产品适用于办公室、个人、家庭、一般产业和其他常规用途。不是针对高安全性用途而设计和制造。

切勿将本产品用于未采取保证高安全要求措施的应用。

高安全性用途需要非常高的安全性,如果不能保证所要求的安全性,则将对生命和健康带来严重的危险。高安全性用途包括以下各项。

● 原子能设备中的原子核反应控制,自动飞行控制,空中交通控制,大规模运输控制,呼吸机医 疗设备,以及导弹发射控制。

电脑中含有使用寿命有限的装置(如 CRT、液晶显示屏和硬盘),这些设备如果长期使用后,可能比预期时间更早需要更换。部件保修一年(保修期限视合同情况可能不同)。 ● 除使用寿命以外,液晶显视器的亮度随着使用时间而降低。

数据备份

()

消费者必须对保持储存或安装在本产品中的数据(包括基本软件和应用程序软件)完整性负责。我 们对客户送修的电脑中储存或安装的数据完整性不予保证。请采取适当的措施,如将数据备份。 对于超出保修规定而引起的数据丢失和直接或间接损失,我们将不承担责任。

本电脑专为国内使用。如果在海外使用,请自行负责。

由于闪电,本设备可能会由于瞬间掉电而受到不利的影响。建议使用不间断交流电源,以防止瞬间掉电。(此信息是基于日本电子和信息技术工业协会关于防止瞬间掉电的指导方针。)

本设备中含有受外汇和对外贸易控制法所控制的特殊材料。因此本设备出口可能需要该法律的认可。

Microsoft 服务包

Microsoft Corp. 提供服务包,使 Microsoft[®] Windows[®] 用户能有更稳定的系统操作(http://www.microsoft.com/)。

最新版的服务包将帮助您使用由 Microsoft Corp. 在当时提供的 Microsoft[®] Windows[®] 配置最稳定的系统。

我们建议您使用最新版本。

但是在某些环境中,服务包可能会引起意想不到的故障。请在使用之前阅读服务包的Readme.txt 文件。

我们再次建议您进行系统备份,以防安装失败。

本产品中的部件(主板, CD-ROM, 硬盘和软盘驱动器)都含有微量重金属(铅和铬)和化学物质(锑)。

软件许可协议

倘若您同意以下"软件使用"中的全部条款和条件,Fujitsu Limited ("Fujitsu")将同意您使用电脑中安装的或包含的软件产品 ("软件")。

要使用软件,您应接受此许可协议,因此在使用软件之前,请仔细阅读"软件使用"中的条款和 条件。如果某些软件中含有单独的许可协议或具有相同效用的文件,则这些协议或文件将比本许 可协议具有更高的优先权。

软件使用

1. 软件的使用和版权

您可以在电脑中单独使用软件。您在购买电脑时已被同意使用此软件,但是软件的版权仍属于 Fujitsu 或软件开发者。

2. 备份

您可以单独制作一份(1)软件拷贝作为备份。

- 将此软件与其它软件合并 如果软件设计成作为其它软件的附加软件使用,则您可以依照本手册附随的软件将此软件的全 部或部分与其它软件合并。
- 4. 复制

(1) 您可以单独复制软件,作为以上条款2和条款3中定义的目的使用。 除非在本使用手册或其他文件中另有明确声明,否则您不能将已经合并的软件再进行复制,以此用作除备份以外的任何其他目的。

- 如果软件有防拷贝功能,则此软件将无法复制。
- (2) 当您在上述(1)中的条件下复制软件,则您可能无法修改、删除或隐藏软件上的版权 声明。
- 5. 转让第三方

倘若您将整个软件连同安装了软件的电脑一起转让第三方,则您可以将软件(包括电脑附随的 全部媒体设备和文件)转让。但是,您不可以将包含在您电脑中的任何媒体设备从电脑中分离 出后进行转让。

6. 更改和颠倒设计结构 您不可以通过分解或拆卸来更改软件或颠倒软件设计结构。 应由第三方或开发者保修软件。
7. 高等级安全 软件是作为一般使用设计,即作为办公室使用、个人使用和家庭使用,而不是作为具有很高 安全等级要求的系统使用而设计。您不能在没有采取正确措施保证系统安全的情况下,将此 软件用于任何需要高安全性的系统。"需要高安全性的系统"此项条款(包含但不限于以下系 统)是指需要非常高安全性的系统,以及安全未得到保障且可能会直接影响人类生命和身体 的系统。 核能控制系统,飞行控制系统,空中交通控制系统,大规模运输操作和控制系统,呼吸机系 统,以及军事设施中的导弹发射系统。

将电脑中安装的软件恢复到其初始状态(购买时状态)需要使用 CD-ROM。

温度和湿度条件

电脑应在以下温度和湿度条件下使用和存放:

相对湿度 10-35°C/20-80%(操作时)或相对湿度 -10-60°C/20-80%(存放时)(操作/存放中无冷凝)。

本手册中所使用的约定

引言

本手册将告诉您如何让电脑进入操作,以及如何在日常使用中进行操作。 视所选择的配置等级而定,有些描述的硬件可能无法在您的电脑上使用。请遵守有关操作系统的注意 事项。 你可以还加可操作的设备(加**PAT**驱动器)、以及其它括击

您可以添加可操作的设备(如DAT 驱动器),以及其它插卡。

视所选择的配置而定,您的硬盘上可能已经预装了操作系统(如 Windows XP)。

您的电脑有一个安全性能号码,以保证没有未经授权的人员可以存取您的数据,例如,您可以启动一个具有密码保护的屏幕保护程序。您还可以使用BIOS Setup中的安全功能来设定密码以保护您的数据。

符号约定

()

本手册中所使用的符号和字体含义如下:



• 在此符号后面的文字叙述了必须按所写顺序执行的操作。

Text in this typeface 表示画面显示。

"引号"表示章节或条款的名称或术语。

重要注意事项

在本章节中,您将看到有关使用电脑时应必须注意的安全信息。制造商的注意事项中包含了有关电脑的有用信息。

□ 安全

♪ 小心

> 在安装过程中以及操作设备之前,请遵守本名为"技术数据"章节中关于环境条件的说明,以及 "使用准备"章节中的说明。 请确认设备是否正确设定在当地电源电压(请参见"使用准备"章节)。 总电源开关和ON/OFF开关不会切断系统装置与总电源之间的连接。若要完全切断总电源,请拔 掉接地电源插座中的电源插头。 小心:系统中的部件会非常烫手。

□ 制造商注意事项

请将操作手册与您的设备放在一起。如果将设备转给第三方,请同时提供本手册。

□ 节能

电脑出厂时已经设定了某些节能功能。

- 如果您不在使用电脑,请将电脑关闭。
- 在 BIOS Setup 中,您可以进一步设定电脑的节能功能。
- 视操作系统而定,您可设定另外的电源管理功能。

在Windows XP 下节能

Screen Saver 选项卡允许您设定屏幕的节能功能。在菜单中选择以下项目: Start \rightarrow Settings \rightarrow Control Panel \rightarrow Display \rightarrow Display Properties \rightarrow Screen Saver \rightarrow Energy saving features of monitor.

采用默认设置时,进行 Control Panel \rightarrow Power Options \rightarrow Advanced additional power management features of Windows XP 操作是可行的。

□ FCC B 类符合声明

除非在此特别说明,以下声明将适用于本手册中涵盖的产品。其他产品的声明将出现在附随的文件中。

注意:

()

本设备已按照 FCC 规则的第 15 部分进行测试,并被确定符合对"B类"数字设备的限制,并适 合加拿大引发干扰设备规则的全部要求。这些限制是为了提供合理的保护,预防住宅设施中的有 害干扰。本设备会产生、使用并能发射无线电频率能量,如果没有严格按照指示进行安装和使用, 则可能对无线电通讯产生有害的干扰。但是,没有任何保证在特定的安装中不会产生干扰。本设 备是否对无线电或电视接收产生了有害的干扰,您可以通过打开和关闭设备进行确定,我们提倡 使用者通过以下各项措施尽力消除干扰:

- 重新确定接收天线的方向或位置。
- 增大设备与接收机之间的间隔。
- 将本设备连接至与接收机不同电源回路的电源插座。
- 联系经销商或有经验的无线电/电视机技术人员寻求帮助。

Fujitsu对于未经许可改造本设备、连接电缆的替换或连接,以及 Fujitsu 未指定的设备所引起的任何无线电或电视干扰不承担责任。对于此类未经允许的改造、替换或连接所引起的干扰排除,应由使用者自行负责。

在将本设备连接至任何选购外围设备或主机设备时,需要使用 I/O 屏蔽电缆。否则将违反 FCC 规则。

□ 运送电脑

⚠ /\/i`

必须将所有部件单独放在各自原有的包装内,或放置在能防止碰撞和摇晃的包装内运送到新的地 方。在所有运送过程结束之前,切勿打开包装。 切勿跌落显视器!

□ 清洁电脑



0

关闭所有电源和设备的电源开关,并拔掉电源插头。 切勿自行清洁任何内部部件,此工作应由技术维修人员进行。 切勿使用任何含研磨剂或可能腐蚀塑料的清洁剂。 确保没有液体进入主机。 确保主机和显视器有足够的通风空间。

清洁主机和显视器

使用干布擦拭主机和显视器外表。如果特别脏,可将布用中性家用清洁剂沾湿,拧干后擦拭。

□ 废弃与回收

电脑的废弃

电脑(包括除液晶显示器以外所有附件)的废弃受到废品废弃和公共清洁法的管制。

对于社会公共机构和公司消费者

个人电脑必须作为工业废物废弃。社会公共机构和公司消费者必须委托有资格的工业废物处理机构。

对于个人消费者

个人电脑应作为一般废物废弃。建议个人消费者按照废弃法律和当地政府颁布的法规进行废弃。

液晶显示器的废弃

液晶显示器中的荧光管含有水银。

液晶显示器的废弃受废品废弃和公共清洁法的管制。

对于社会公共机构和公司消费者

液晶显示器必须作为工业废物废弃。社会公共机构和公司消费者必须委托有资格的工业废物处理机 构。

对于个人消费者

液晶显示器应作为一般废物废弃。建议个人消费者按照废弃法律和当地政府颁布的法规进行废弃。

电池废弃

无线键盘和鼠标均使用干电池。这些电池遇到明火可能会爆炸。电池的废弃受到废品废弃和公共清洁法的管制。

对于社会公共机构和公司消费者

电池必须作为工业废物废弃。社会公共机构和公司消费者必须委托有资格的工业废物处理机构。

对于个人消费者

电池应作为一般废物废弃。建议个人消费者按照废弃法律和当地政府颁布的法规进行废弃。

□ 产品参考

在本手册中将如下提及产品名称: 本手册包含其他操作系统的信息。

产品名称	手册中所使用的名称		
Microsoft® Windows® XP Professional Edition	Windows XP Professional	Windows	
Microsoft [®] Windows [®] XP Home Edition	Windows XP Home Edition	XP	windows

警告和小心标签

您的电脑贴有如下所示的警告和小心标签。 切勿撕掉或损坏警告和小心标签。

<u>电脑主</u>机顶部







۲

Electric shock

Â

• 在电脑中安装或拆卸选购件之前,必须关闭电脑和所有连接装置电源开关,并 分别拔掉电源线插头,以防触电。

本手册组成

阅读本手册之前

 第1章
 使用准备
本章节提供各部件的名称和功能。

 第2章
 操作
本章节讲述电脑的安装位置和安装步骤。

 第3章
 故障排除和提示

本章节提供有关电脑和操作的基本信息。

第**4**章 系统扩展

۲

本章节提供有关如何操作电脑上安装的(或能被安装的)外围设备的基本信息。

xiii

目录

第1章 使用准备

使用准备	1
打开包装并检查物品	1
初始设定步骤	1
设置电脑	2
安装底脚	2
初次开机:将安装软件	6

--

第**2**章 操作

打开电脑电源	7
打开电脑电源	7
关闭电脑	7
个人电脑主机前面板	
个人电脑主机后面板	10
防盗和铅封	12
如何锁住个人电脑主机(机箱背面)	12

۲

第3章 故障排除和提示

安装新的软件	13
打开设备电源后电源指示灯仍然不亮	13
屏幕上未显示鼠标指针	15
无法读取或写入软盘	15
时间和/或日期错误	16
屏幕上的出错信息	16
恢复硬盘内容	16
提示	16
关于插卡信息	17

第4章 系统扩展

连接外围设备之前	
拆下主机盖	
安装内存条	
安装扩展卡	
电脑主机的规格	

第1章-使用准备

▲ 小心

请注意"重要注意事项"章节中的安全信息注意事项。

■ 打开包装并检查物品

建议不要丢弃原包装材料!这些包装在日后再次包装时需要。

- 打开所有单个部件包装。
- 检查物品在运送过程中是否有损坏。
- 检查交付物品与运送清单中的明细是否一致。
- 一旦发现交付物品与运送清单不符,请立即通知当地经销商。

■ 初始设定步骤

第一次设定包括显视器、鼠标和键盘与系统主机的连接,以及随机软件的安装。



۲

● 外部设备

如果您收到除电脑以外的其他设备(如打印机或调制解调器),在初始安装之前切勿连接这些设备。

1

驱动器和插卡
 如果您收到与电脑配备的驱动器或插卡,在第一次设定之前切勿进行安装。在"系统扩展"章节中将讲述如何安装驱动器和插卡。

按照指定的顺序执行下列步骤:

- 1. 确定您打算使用电脑的场所,然后进行安装。
- 2. 将显视器、鼠标和键盘连接至电脑。
- 3. 确认电脑的额定电压,并将电脑连接至电源。
- 4. 打开电脑电源开关,并按照屏幕上的说明操作。

■ 设置电脑

小心

安装电脑时,请对建议和安全注意事项给予重视。 请按照正确的方向设置电脑。要遵守的要点在随后的页面中用插图表示。 切勿将电脑暴露在极端环境条件下,并防止电脑免受灰尘、潮湿和热量的影响。 安装电脑时,必须按照"技术数据"章节的指示在电脑周围提供足够的间隙,以确保有足够的通 风条件。为了避免过热,切勿盖住显视器和电脑的通风部位。 切勿将多个系统主机相互叠起。

电脑可以水平或垂直使用。我们建议您将设备放置在有良好防滑材质的表面上。鉴于家具上多数使用的不同抛光和清漆,设备的橡皮/塑料底脚会在其放置的表面留下印痕。

■ 安装底脚



• 键盘和鼠标的电缆线可以通过底脚的狭槽并在一起。



□ 垂直放置

۲

当此个人电脑远离墙壁垂直安装时,请按照以下步骤安装底脚。

1 将底脚调整到个人电脑的主机宽度。



将底脚安装到个人电脑主机上。
 用螺丝将底脚固定在底脚背面的螺丝孔中。



□ 水平安装

1 拆开底脚。



2 将个人电脑的主机放在拆开的底脚上。



-•

● 要点

۲

 对于垂直安装,个人电脑的主机可以通过将五个橡皮块固定在个人电脑主机的四个角和中心 位置进行安装。

在安装橡皮块时,请将橡皮块固定在垂直安装时底脚不会碰到的位置。擦去主机上需安装橡 皮块位置上的灰尘。

安装橡皮块后需要移动个人电脑主机时,切勿拖拉橡皮块。



■ 初次开机:将安装软件

如果电脑连接了网络,则需要网络协议,以及用户和服务器详细信息。如果您有关于这些设定的问题,请联络您的网络管理员。 当您第一次开机时,将进行随机软件的安装和配置。您应该安排一些时间,因为此处理过程 不能被中断。

一旦安装开始,切勿关闭电脑!

在安装过程中,电脑只有在要求您重启时才可以重新启动! 否则将无法正确进行安装。如果在安装过程中发生故障,则必须完全恢复硬盘中的内容。

□ 打开显视器和电脑电源

- 打开显视器电源。
- 打开电脑电源。请按照以下说明操作。

1 打开电脑背面面板上的电源开关。



2 按电脑正面的 ON/OFF 开关。



第2章 – 操作

■ 打开电脑电源

- 如果需要,请打开显视器电源(参见显视器的使用说明书)。
- 打开电脑背面的电源开关。

● 按电脑正面的ON/OFF开关。

电源指示灯绿色亮起,电脑启动。

■ 关闭电脑

● 请正确关闭操作系统。对于Windows:从Start菜单选择Shut Down。

如果操作系统没有自动关闭电脑,如果需要将电脑转为待机状态,则可以按ON/OFF开关。
 如果电脑处于待机状态,电脑只消耗很小的功率。

关闭电脑电源开关。电脑不再使用电源。



电源开关和电源按钮不会切断电脑与电源的连接。若要完全切换与电源的连接.请拔掉电源 插座上的电源插头。

● 如果需要,请关闭显视器电源(参见显视器使用说明书)。

■ 个人电脑主机前面板



1 通风孔

在电脑的顶部有一个开孔,热量将通过此开孔被强行排出电脑。请注意,此通风孔切勿用物体将 其堵住。

当水平放置时,请将电脑放置在通风孔至少离墙壁20cm的位置。

2 电源指示灯

表示个人电脑主机的电源状态。 电脑通电时亮绿灯。 电脑处于待机模式(节电状态)时亮橙灯。

3 电源按钮

在以下情况按此按钮。

- 当打开个人电脑主机电源时
- 当个人电脑处于待机状态时(节电状态)
- 当个人电脑从待机状态恢复时

- 4 光碟存取指示灯 当正在光碟上写入数据、或正在从硬盘/光驱读取数据、或正在播放CD时亮起。有些光驱在存取 CD时可能会亮起。
- 5 麦克风插孔() 电容麦克风连接插孔。
- 6 耳机插孔(○) 耳机连接孔。 当连接着耳机时,个人电脑主机的线路输出插孔或内部扬声器没有声音。
- **7 USB端口** 用于将USB外围设备连接至您的电脑。此端口符合USB 2.0标准。

8 软盘退出按钮

按住此按钮退出软盘。 当软盘存取指示灯亮着时切勿按此按钮。

9 软盘驱动器

用于将数据写入软盘或从软盘读取数据。

10 软盘存取指示灯

当正在将数据写入软盘或正在从软盘读取数据时亮起。

11 CD退出按钮

按此按钮即可退出托盘,以插入CD-ROM或音频CD或DVD。当个人电脑主机电源打开时可以使用。 当存取指示灯亮着时切勿按此按钮。

12 光驱

()

光驱可以让使用者播放音乐CD、DVD Video和CD-ROM。 使用者也可以将数据写入各种DVD和CD可写媒体。

注意:

光驱的写入能力将视随台式电脑提供的光驱而定。

13 CD存取指示灯

当正在从CD-ROM、DVD光碟读取数据,以及播放音频CD时亮起。

14 底脚

对于垂直安装,底脚可以防止电脑翻倒。 键盘和鼠标的电缆线可以穿过底脚上的狭槽并在一起。





1 防盗锁 用于连接市场上购买的防盗绳。

......

用丁廷按印场上购关的防盗

● 要点

- 此防盗锁支持Kensington Micro Saver安全系统。
- **2 挂锁穿入孔** 安装市场上购买的锁。
- 3 扩展卡插槽 插入扩展卡扩充个人电脑的功能。可以使用支持PCI的扩展卡。

4 插座

用于将电源线连接至显视器。

5 电源输入口

用于连接电源线。

6 电源开关

当要完全关闭电脑主机电源时切换到"关"。"I"一侧为"开",而"O"一侧为"关"。 如果开关设定至"关",则即使按电源按钮也无法打开个人电脑的主机电源。 但是,如果您长期不使用电脑时,请将开关设定至"关"。

- **7 LAN端口** 用于连接LAN电缆线。
- 8 USB端口 用于将USB外围设备连接至您的电脑。符合USB 2.0标准。
- 9 **键盘端口(正面)** 用于将键盘连接至电脑。
- **10 鼠标端口(**) 用于将鼠标连接至电脑。
- 11 显视器端口 用于将显视器连接至电脑。可以使用模拟RGB显视器电缆线。
- **12 并行端口(□□)** 用于连接打印机或扫描仪。
- **13 串行端口([OO])** 用于连接**RS-232C**支持设备。
- 14 线路输出插孔(()→) 这是声音输出插孔。用于连接音频设备的输入插孔。 当连接扬声器时,请使用带有内置放大器功能的端子插孔。 当将耳机连接至耳机插孔时,个人电脑的线路输出插孔将没有声音输出。
- **15 线路输入插孔**((♥ →)) 这是声音输入插孔。用于连接音频设备的输出插孔。

■ 防盗和铅封

有三种方法可用于电脑防盗:

- 使用Kensington Lock设备(1)和使用Kensington MicroSaver
- 使用链条(铅封)
- 使用挂锁

为了防止未经允许的人员打开机箱,可以将机箱封闭。若要封闭机箱,您可以将密封链条穿入眼孔(2),并用铅封封住链条。

您也可以在眼孔(2)中安装挂锁,以防止未经允许的人员打开机箱。如果需要,您也可以使用此眼孔锚住机箱。

■ 如何锁住个人电脑主机(机箱背面)

1 确认上盖已经安装牢固。



● 要点

- 安全锁安装装置的孔径为7.5mm。
- 2 将市场上购买的挂锁安装在安全锁安装装置上。



第3章 --故障排除和提示

لل الم

当连接电缆线或断开连接时,请注意安全注意事项和"使用准备"章节。

如果发生故障,请在以下各部分中尝试排除故障:

本章中

۲

- 所连接设备的文件中
- 所使用软件的帮助系统
- 操作系统的文件中

如果您无法排除故障,请继续如下操作:

- 关闭电脑电源。
- 记录导致故障的操作步骤和环境。
- 记录所有显示的错误信息。
- 联络经销商商店或我们的客户服务中心。

■ 安装新的软件

当安装程序或驱动程序时,重要的文件可能被覆盖和修改。为了能在安装中发生问题时能存取原始数据,您应该在安装之前先备份硬盘。

■ 打开设备电源后电源指示灯仍然不亮

这可能是以下原因:

电源电压有问题

- 确认电源线是否正确插入系统主机和接地的电源插座。
- 打开电脑电源。

内部电源过载

- 拔掉接地电源插座上的电脑电源线插头。
- 稍等片刻。
- 将电源线插头重新插入接地电源插座。
- 打开电脑电源。

□ 屏幕停留在空白状态

如果屏幕保持空白状态,则可能是由于以下原因:

显视器电源关闭

打开显视器电源。

已经启动节电模式(屏幕空白)

● 按键盘上任何键。

或

()

● 关闭屏保程序。输入正确密码。

亮度控制设定为暗

● 调节亮度控制。详细信息,请参阅显视器使用说明书。

未连接电源线

- 关闭显视器和电脑电源。
- 检查显视器的电源线是否正确连接至监视器,并视连接器而定,是否正确连接至电脑或接地电源 插座。
- 检查电脑电源线是否正确插入电脑和接地电源插座。
- 打开显视器和电脑电源。

未连接监视器电缆线

- 关闭显视器和电脑。
- 检查是否将显视器电缆线正确连接至电脑和显视器。
- 打开显视器和电脑电源。

在Windows XP下设定了错误的显视器

- 重新启动电脑。
- 在系统正在引导程序时按[F8]。

出现 Windows Advanced Start Options 菜单或选择操作系统菜单。

- 如果出现选择操作系统菜单,则按[F8]。
- 选择Safe Mode或网络Safe Mode。
- 按照显视器使用说明书中的说明,通过以下操作步骤设定所连接监视器的正确设定值:选择Start → Settings → Control Panel → 选项卡。

插入了错误的RAM模块

关于所能使用的内存模块信息,请参见主板技术手册。

■ 屏幕上未显示鼠标指针

- 正确退出操作系统。
- 关闭电脑。
- 检查鼠标电缆线是否正确连接至系统主机。
 如果使用转接器或鼠标电缆线延长线,请检查连接状况。
- 确认仅连接了一个鼠标。
- 打开电脑电源。

如果使用PS/2鼠标 ,则必须启用鼠标控制器。

- 确认在BIOS Setup中启用了鼠标控制器。
- 确认鼠标驱动程序安装正确,并在应用程序启动时存在。详细信息在鼠标和应用程序的用户指南 中可以找到。

■ 无法读取或写入软盘

- 检查是否禁用了软驱的写保护。
- 确认在BIOS Setup的Main菜单中输入了Diskette A:。
- 确认软驱控制器启用。
- 检查软驱的电缆线是否正确连接。

■ 时间和/或日期错误

您可以在BIOS Setup或操作系统中设定时间和日期。

• 设定时间和日期。

当您打开电脑电源时如果时间和日期反复出现错误,则主板上的电池耗尽。切勿自行更换电 池。 如果更换了错误型号的电池,则有电池爆炸的危险。

请联络Fujitsu服务中心或零售商。

■ 屏幕上的出错信息

出错信息及其解释包含在以下文件中:

- 在主板的技术手册中
- 在"BIOS Setup"手册中
- 在所适用程序的文件中。

■ 恢复硬盘内容

一旦您需要恢复硬盘,则在"Recovery CD"(随系统提供)中提供了说明。

■ 提示

用ON/OFF开关无法关闭电脑

原因:电脑不是用ON/OFF开关打开的。

● 再按ON/OFF开关。

原因:系统崩溃

● 按住ON/OFF开关至少四秒钟,直至电脑关闭。

超出系统资源

如果同时运行过多的应用程序,则可能会遇到由于缺乏系统资源而引起的问题。在此情况下,您应该:

● 关闭不需要的应用程序

或

• 按不同的顺序运行应用程序

第4章 –系统扩展

小心。

当执行系统扩展或硬件升级时可能需要更新BIOS。 当安装容易发热的部件时,确保不要超过单个部件的最高允许温度。 安装/移除系统扩展时必须关闭电脑,并且不能在节电模式时进行。

本章节讲述了更改电脑硬件所需要的所有操作(例如,安装插卡或驱动器)。 安装新的驱动器和/或插卡之前,请阅读提供的资料。 对主板进行任何扩展之前,请参阅主板的技术手册。

■ 关于插卡信息

۲

更换插卡或插卡上的部件时,请当心锁定结构(卡钩和中心脚)。 为了防止插卡或插卡上的部件和导体损坏,在插入或拔出插卡时请特别小心。确保扩展卡笔直插入。 切勿使用尖锐物体(螺丝刀)作撬杆。

> 含有电子感应设备(ESD)的插卡可以通过所示的标签进行辨认。 当操作配有ESD的插卡时,您必须在所有环境中都遵守以下事项:



- 所使用的装置和工具都必须消除静电。
- 插入或拔出插卡之前必须拔掉电源插头。
- 拿ESD插卡时必须始终拿住插卡的边沿。
- 切勿触摸配有ESD插卡上的脚或导体。

■ 连接外围设备之前

您的电脑可以通过连接或组合各种外围设备进行扩展。



- 切勿拆卸电源装置。电源装置是在个人电脑主机内部的背后一个方盒状的设备。
- 操作内部电缆线或设备的预防措施
 切勿刮破或加工内部电缆线或设备。
- 对静电采取预防措施

内部外围设备中的印刷电路板和电子装置没有外壳或其它材料的保护。这些装置可能会由于您身体上产生的静电而损坏。所以在操作之前,请先接触适当的金属物体,以消除您身体上的静电。

● 切勿触摸印刷电路板表面、焊接部位或端口部位。

请拿住印刷电路板的金属部位或边沿。

● 对外围设备供电

在打开个人电脑主机电源之前,一般先打开外围设备电源,但是,有些外围设备需要在个人电脑 主机电源打开之后再打开。请阅读外围设备使用手册。

● 使用ACPI支持外围设备。

本个人电脑支持ACPI(有关节电的电源控制标准)。 如果您的电脑使用支持ACPI的操作系统,并且正在使用外围设备,请向外围设备制造商咨询这些 设备是否支持ACPI。使用不支持ACPI的外围设备可能会引起个人电脑和外围设备故障。

● 准备螺丝刀

安装或移除外围设备可能需要十字螺丝刀。为了避免损坏螺丝头,请使用适当尺寸的螺丝刀。

■ 拆下主机盖

连接外围设备时请拆下上盖,从而露出电脑的内部。

□ 如何拆下主机盖

在装有底脚的情况下,拆除上盖之前将电脑水平放置,然后从个人电脑的主机上拆下底脚。

1 将个人电脑主机两侧的锁定按钮向前滑,然后拆下上盖。 将个人电脑主机上的锁定按钮向前滑,然后抬起主机拆下主机盖。



● 要点

• 安装时参考拆下主机盖的操作步骤。

■ 安装内存条 ● 要点 ____ ● 当购买后需要安装内存条时,请在安装Windows之后关闭一次电脑,然后再安装内存条。 ▲ 警告 _ ELECTRIC SHOCK 安装或移除内存条之前,请关闭电脑和所连接的设备,并拔掉电脑电源插头。 否则可能触电。 4 安装或移除内存条之前,在关闭电脑和拔掉电脑电源插头之后要等待充足的时 HIGH TEMPERATURE 间。 /\(\) 否则您可能会被灼伤。 ELECTRIC SHOCK 安装内存条时,请使用Fujitsu产品。 /ネ 否则可能会引起触电、着火或故障。 ⚠ 小心 FAILURE 安装或移除内存条时,切勿拆下未指定拆下的螺丝。 拆下未指定拆下的螺丝可能会引起伤害。如此还可能造成电脑损坏。 INJURY R 切勿接触印刷电路板非指定部位。 接触这些部位可能会造成伤害。如此还可能造成电脑损坏。 FAILURE 切勿反复插入和取出内存条。 如此操作可能会造成电脑损坏。

□ 确定要安装内存条的位置

安装内存条时,请将内存条插入个人电脑主机的内存条插槽中。



□ 要安装的内存条

安装附加内存条时,只能使用Fujitsu推荐的部件。

内存条组合表

安装内存条时,请查看下列内存容量与插槽组合表,并正确安装。

DDR1	DDR2	总容量
128 MB	_	128 MB
128 MB	256 MB	384 MB
128 MB	512 MB	640 MB
256 MB	-	256 MB
256 MB	256 MB	512 MB
256 MB	512 MB	768 MB
512 MB	512 MB	1 GB

修重要

• 切勿安装此表格中没有的内存组合。

□ 安装内存条

修重要

● 如下图所示拿住内存条的边沿。切勿接触到用金色线条指示的部位(触脚)。

切勿接触这些部位。 内存条

- 安装或移除内存条时,请小心不要让内存条接触到辅助装置。
- 1 拔掉电脑电源插头。
- 2 拆下上盖。
- 3 拔掉CD-ROM驱动器的扁平电缆。



4 按住夹子的锁定按钮不放,然后向前抬起驱动器。 边拉边抬起驱动器,直至抬到垂直位置。



5 向外打开插槽两端的锁扣。



6 插入内存条。

将内存条上的凹口对准插槽上的凹口,将内存条垂直插入插槽。 当内存条正确插入时,插槽两端的锁扣会被并拢。确认锁扣牢固扣住内存条。



- 要点 _
 - 请注意,反向插入可能会造成故障。
- 7 将驱动器恢复到原来位置并按下夹子将其锁定。

移除支撑驱动器的固定装置,然后将驱动器恢复到原来位置。 检查内部电源连接器未使用的金属端口没有与金属部位接触,使电源装置的导线不会与锁定部位 接触。



8 安装CD-ROM驱动器的扁平电缆。 将步骤3中拔下的扁平电缆插入CD-ROM驱动器。



9 安装上盖。

● 要点 -

- 拔出内存条时,请参考安装步骤。请将取出的放置在安全的地方。
- 请注意,插槽两端的锁扣不能强行打开。
 强行打开可能会造成内存条跳出,从而导致故障。



■ 安装扩展卡 ⊙ 要点 ___ ● 将Windows设置初始化后,在要继续安装扩展卡之前先关闭电脑。 ▲ 警告 ELECTRIC SHOCK • 安装或移除扩展卡之前,请关闭电脑和所连接的设备,并拔掉电脑电源插头。 否则可能触电。 仰 HIGH TEMPERATURE 安装或移除扩展卡之前,在关闭电脑和拔掉电脑电源插头之后要等待充足的时 间。 <u>____</u> 否则您可能会被灼伤。 ELECTRIC SHOCK ● 安装扩展卡时,请使用Fujitsu产品。 否则可能会引起触电、着火或故障。 仰 لل الدن FAILURE 安装或移除扩展卡时,切勿拆下未指定拆下的螺丝。 拆下未指定拆下的螺丝可能会引起伤害。如此还可能造成电脑损坏。 INJURY 切勿接触印刷电路板非指定部位。 接触这些部位可能会造成伤害。如此还可能造成电脑损坏。 切勿接触个人电脑主机主板背面的金属装置。接触这些装置可能会引起伤害。 如此还会损坏电脑。

□ 确定扩展卡的安装位置

若要安装一块扩展卡,则将此卡插入个人电脑的主机扩展卡插槽。

1 将个人电脑主机两侧的锁定按钮向前滑,然后拆下上盖。 将个人电脑主机上的锁定按钮向前滑,然后抬起主机拆下主机盖。



□ 要安装的扩展卡

本电脑中可以安装PCI标准扩展卡。 在PCI1-2中可以安装最大176mm扩展卡(一半大小)。

- □ 安装扩展卡
- 1 拔掉电脑电源插头。
- 2 拆下上盖。
- 3 拆下安装固定装置。 将安装固定装置向上抬起。 当已经安装有扩展卡时,则在拆下前先将连接至已安装扩展卡的电缆线拔出。



4 按下并抬起插槽盖锁扣。



5 拆下插槽盖。

(



● 要点 -

- 请将拆下的插槽盖存放在安全的地方。
 当取出扩展卡后,请重新安装插槽盖,使灰尘不会进入电脑的内部。
- 6 将扩展卡插入端口。 将扩展卡牢固插入端口,并确保步骤4中抬起的锁扣返回原位。



7 装好安装固定装置。 请垂直安装,使固定片紧固在背面。



- 8 安装上盖。
- 9 将电源插头插入电源插座,然后打开电脑。 设备驱动程序和资源将被自动设定,扩展卡可以使用。

● 要点 -

请将拆下的插槽盖存放在安全的地方。当取出扩展卡后,请重新安装插槽盖,使灰尘不会进入电脑的内部。

电脑主机的规格

--

٦	品	ESPRIMO E3200	
CPU *1		Intel® Celeron® D处理器 325	
		2.53GHz	
高速缓冲存储器		初级: 12μ Ops 执行跟踪 + 16KB 数据	
		次级: 256KB (CPU内置)	
碎片整理		SiS651 碎片整理	
系统总线		533MHz	
总内存		标准 256MB(184针 PC3200 DDR SDRAM DIMM)	
		non-ECC, Max 1GB	
内存条插槽		X2(开放插槽 X1)	
指示功能	图像加速器	内置碎片整理	
	视频内存	32MB (与总内存共用)	
	视频输出信号	视频:模拟 RGB,同步信号: TTL 兼容	
	分辨率/色彩数量	最高 1280 X 1024 点,最多:16,770,000 色	
软盘驱动器	•	3.5英寸 X 1	
硬盘驱动器*2		40GB 或 80GB (Ultra ATA/100) X 1	
CD 光驱		CD-ROM 驱动器或 DVD-ROM和CD-R/RW 驱动器 X 1	
	音频控制器	内部碎片整理 + AC97 CODEC	
音频	PCM 录音播放功能	采样频率最高 48kHz, 16位立体声, 同步录音播放功能	
	MIDI 播放功能	操作系统标准功能支持	
诵讯功能		符合 100BASE-TX/10BASE-T,	
		支持局域网 (LAN) 内唤醒功能	
	显视器	模拟 RGB 小型 D-SUB 15 针 X 1	
接口	串行	异步 RS-232C 符合 D-SUB 9 针 X 1 (与16550A兼容)	
	并行	Centronics 符合 ECP支持 D-SUB 25 针 X 1	
	键盘/鼠标	符合 PS/2 Mini-DIN 6 针 (键盘 X 1, 鼠标 X 1)	
	USB *3	符合 USB 2.0 X 6 (前 X 2, 后 X 4)	
	LAN	RJ-45 X 1	

-

31

	产品	ESPRIMO E3200	
接口	音频	麦克风: 3.5 mm单声道/小型插孔(前X1) (输入: 100 mV 或更小,输入阻抗(AC) 5 k 欧姆或更大, (DC) 2 k 欧姆或更大) 耳机: 3.5 mm 立体声/小型插孔(前X1) (输出: 1 mW 或更高,负载阻抗 32 欧姆), 线路输入: 3.5 mm立体声/小型插孔(后X1) 线路输出: 3.5 mm 立体声/小型插孔(后X1)	
故障监视功能(POST过程中)		CPU 风扇停止,系统风扇停止	
扩展槽数量		X 2 PCI(符合 Rev 2.3))(一半: 176mm) X 2 [最大: 30W]	
储藏舱数量		前:已安装 CD 驱动器,已安装3.5 英寸软驱 内部:已安装 3.5 英寸硬盘	
电源/频率		AC100-127V/200-240V±10%, 50/60Hz+2%-4%	
	电源关闭时*5	1.7W 或更低	
功率消耗 *5	操作中 *6	通常约 59W 最高约 273W 待机中约 2.0W	
	操作中	最大 7A/3.5A(包括电源输出最大3A/1.5A)	
外形尺寸		宽 99 X 深 367 X 高 357 mm (排除突出部位)	
重量		约 8.9kg	
防盗锁		有	
温度/湿度条件		温度 10 - 35°C/相对湿度 20 - 80 % (操作中) 温度 -10 - 60°C/相对湿度 20 - 80 % (无操作中) (但是,在操作或无操作中都无冷凝)	
预装操作系统		Windows XP Professional 或 Windows XP Home Edition *7	

.

•

-

32

.

- *1:有些应用程序可能显示本处理器的其它名称。
- *2:本手册中假设的磁碟容量计算方法为:1 MB=1000 x 1000字节和1 GB=1000 x 1000 x 1000 x 1000 字节。

根据1 MB=1024 x 1024字节和1 GB=1024 x 1024 x 1024字节的计算方法,Windows中显示的实际容量将小于本手册中所记述的磁碟容量。

- *3:不能保证您的转接器能与任何其他USB支持的外围设备进行正常通讯。 当连接符合USB 1.1外围设备时,可以通过USB 1.1规格使用这些设备。 USB设备的最大额定电流为500 mA/端口。请参见该USB设备的使用手册。
- *4:若要在电源关闭时降低功率消耗,请将总开关切换到 "o" 一侧,或拔掉交流电源线的电源 插头。
- *5: 功耗仅适用于系统,并不包括电源输出设备。
- *6:数值将根据您使用的设备配置而变化。
- *7:出厂时采用Service Pack2。

● 要点

• 请注意,由于产品改进,个人电脑的规格如有变更,恕不另行通知。