



GA-945GCM-S2L/ GA-945GCM-S2C

LGA775 主板

支持Intel® Core™ 系列处理器 / Intel® Pentium® 系列处理器 /
Intel® Celeron® 系列处理器

使用手冊

Rev. 1005



目 录

第一章 硬件安装.....	3
1-1 安装前的注意事项.....	3
1-2 产品规格.....	4
1-3 安装中央处理器及散热风扇.....	7
1-3-1 安装中央处理器 (CPU).....	7
1-3-2 安装散热风扇.....	9
1-4 安装内存条.....	10
1-4-1 双通道内存技术.....	10
1-4-2 安装内存条.....	11
1-5 安装介面卡.....	12
1-6 后端面板连接器.....	13
1-7 插座及跳线介绍.....	15

* 关于本产品的更多相关信息，请参考繁体中文版。

第一章 硬件安装

1-1 安装前的注意事项

主板是由许多精密的集成电路及其它元件所构成，这些集成电路很容易因静电影响而损坏。所以在安装前请先仔细阅读此使用手册，并做好下列准备工作：

- 安装前请勿随意撕毁主板上的序列号和代理商质保标签等，否则会影响到产品保质期限的认定标准。
- 要安装或移除主板以及其他硬件设备之前，请务必先关闭电源，并且将电源线从插座中拔掉。
- 安装其他硬件设备至主板上的插座时，请确认接头和插座已紧密结合。
- 拿取主板时，请尽量不要触碰金属接线部份以避免线路发生短路。
- 拿取主板、中央处理器 (CPU) 或内存条时，最好戴上防静电手环。若无防静电手环，请确保双手干燥，并先碰触金属物以消除静电。
- 主板在安装之前，请先放置在防静电垫或防静电袋内。
- 当您要拔除主板电源插座上的插头时，请确认电源是关闭的。
- 在开启电源前，请确定电源的电压值是设定在所在区域的电压标准值。
- 在开启电源前，请确定所有硬件设备的排线及电源线都已正确地连接。
- 请勿让螺丝接触到主板上的线路或零件，避免造成主板损坏或故障。
- 请确定没有遗留螺丝或金属制品在主板上或计算机机箱内。
- 请勿将计算机主机放置在不平稳处。
- 请勿将计算机主机放置在温度过高的环境中。
- 在安装时若开启电源可能会造成主板、其他设备或您自己本身的伤害。
- 如果您对执行安装不熟悉，或使用本产品发生任何技术性问题时，请洽询专业的技术人员。

1-2 产品规格

中央处理器 (CPU)	◆ 支持 LGA775 插槽处理器：Intel® Core™ 2 Extreme 处理器 / Intel® Core™ 2 Duo 处理器 / Intel® Pentium® D 处理器 / Intel® Pentium® 4 处理器 / Intel® Celeron® 处理器 (请至技嘉网站查询有关支持的处理器列表) ◆ 支持 Intel® 超线程 (Hyper-Threading) 技术 ◆ L2 缓存取决于 CPU
系统总线 (FSB)	◆ 支持 1333^(注一) / 1066 / 800 / 533 MHz
芯 片 组	◆ 北桥：Intel® 945GC 高速芯片 ◆ 南桥：Intel® ICH7
内存	◆ 2 个 1.8V DDR2 DIMM 插槽，最高支持到 2 GB ◆ 支持双通道内存技术 ◆ 支持 DDR2 667/533/400 MHz^(注二) (请至技嘉网站查询有关支持的内存条列表)
显示功能	◆ 内建于北桥芯片
音效	◆ 内建 Realtek ALC662 芯片 ◆ 支持 High Definition Audio ◆ 支持 2/4/5.1 声道 ◆ 支持 S/PDIF 输出 ◆ 支持 CD 音源输入
网络	◆ 内建 RTL 8111C 芯片 (10/100/1000 Mbit) ① ◆ 内建 RTL 8101E 芯片 (10/100 Mbit) ②
扩展槽	◆ 1 个 PCI Express x16 插槽 ◆ 1 个 PCI Express x1 插槽 ◆ 2 个 PCI 插槽
存储装置界面	◆ 内建于南桥芯片： - 1 个 IDE 插座支持 ATA-100/66/33 规格，最多可连接 2 个 IDE 装置 - 4 个 SATA 3Gb/s 插座，可连接 4 个 SATA 3Gb/s 装置 ◆ 内建 iTE IT8718 芯片： - 支持 1 个软盘驱动器插座，可连接 1 个软盘驱动器
USB	◆ 内建于南桥芯片 ◆ 最多支持 8 个 USB 2.0/1.1 连接端口 (4 个在后方面板，4 个需经过排线从主板内 USB 插座接出)

① 只有 GA-945GCM-S2L 支持此功能。

② 只有 GA-945GCM-S2C 支持此功能。

内接插座	◆ 1个 24-pin ATX 主电源插座 ◆ 1个 4-pin ATX 12V 电源插座 ◆ 1个软盘驱动器插座 ◆ 1个 IDE 插座 ◆ 4个 SATA 3Gb/s 插座 ◆ 1个 CPU 风扇插座 ◆ 1个系统风扇插座 ◆ 1个前端控制面板插座 ◆ 1个前端音源插座 ◆ 1个光碟机音源输入插座 ◆ 1个 S/PDIF 输出插座 ◆ 2个 USB 2.0/1.1 插座 ◆ 1个机箱开启侦测插座 ◆ 1个系统电源指示灯插座
后方面板装置 连接插座	◆ 1个 PS/2 键盘插座 ◆ 1个 PS/2 鼠标插座 ◆ 1个并行端口 ◆ 1个串行端口插座 ◆ 1个 D-Sub 插座 ◆ 4个 USB 2.0/1.1 连接端口 ◆ 1个 RJ-45 端口 ◆ 3个音源接头 (音源输入/音源输出/麦克风)
I/O 控制器	◆ 内建 iTE IT8718 芯片
硬件监控	◆ 系统电压侦测 ◆ CPU 温度侦测 ◆ CPU / 系统风扇转速侦测 ◆ CPU 过温警告 ◆ CPU / 系统风扇故障警告 ◆ CPU 智慧风扇转速控制
BIOS	◆ 1个 4 Mbit flash ◆ 使用授权书 AWARD BIOS ◆ PnP 1.0a、DMI 2.0、SM BIOS 2.3、ACPI 1.0b

附加工具程序	◆ 支持 @ BIOS ◆ 支持 Download Center ◆ 支持 Q-Flash ◆ 支持 EasyTune ^(注三) ◆ 支持 Xpress Install ◆ 支持 Xpress Recovery2 ◆ 支持 Virtual Dual BIOS
附赠软件	◆ Norton Internet Security (OEM 版本)
操作系统	◆ 支持 Microsoft® Windows® Vista/XP/2000
规格	◆ Micro ATX 规格：24.4 厘米 x 19.3 厘米

(注一) 经由超频使用 FSB 1333 Core™ 2 中央处理器。您必须使用 FSB 1333 Core™ 2 中央处理器搭配 DDR2 533 (含) 以上的内存。

(注二) 若要使用 DDR2 667 的内存，请务必使用 FSB 1066/800 MHz 的处理器。

(注三) EasyTune 可使用的功能会因不同主板而有所差异。

1-3 安装中央处理器及散热风扇



在开始安装中央处理器 (CPU) 前, 请注意以下事项:

- 请确认所使用的 CPU 属于该主板的支持范围。
(请至技嘉网站查询有关支持的 CPU 列表)
- 安装 CPU 之前, 请务必将电源关闭, 以免造成损毁。
- 请确认 CPU 的第一脚位置, 若方向错误, CPU 会无法放入 CPU 插槽内 (或确认 CPU 两侧的凹角位置及 CPU 插槽上的凸角位置)。
- 请在 CPU 表面涂抹散热膏。
- 在 CPU 散热风扇未安装完成前, 切勿启动计算机, 否则过热会导致 CPU 的损毁。
- 请根据您的 CPU 规格来设定频率, 我们不建议您将系统速度设定超过硬件之标准范围, 因为这些设定对于周边设备而言并非标准规格。如果您要将系统速度设定超



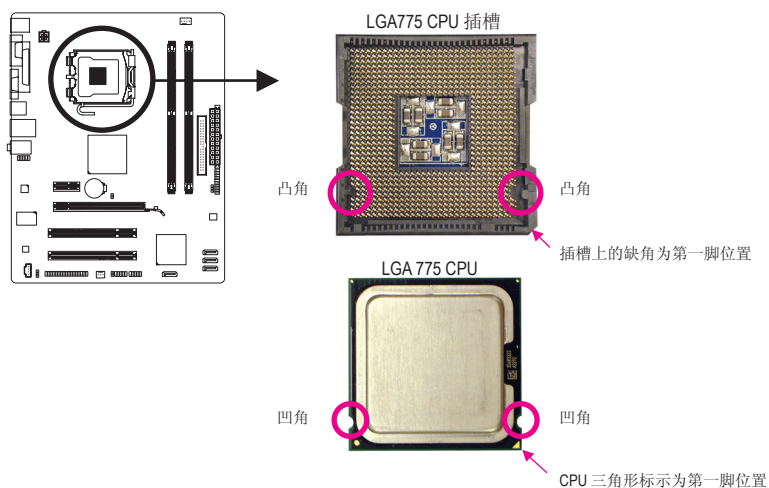
执行超线程 (HT) 技术的系统需求如下:

(您可以至 Intel® 网站查询有关超线程技术的说明)

- 使用支持 HT 技术的 Intel® CPU
- 使用支持 HT 技术的 Intel® 芯片
- 使用为 HT 技术进行优化的操作系统
- 使用支持并已启用 HT 技术的系统 BIOS (请参考第二章 “BIOS 组态设定” — “Advanced BIOS Features” 的说明)

1-3-1 安装中央处理器 (CPU)

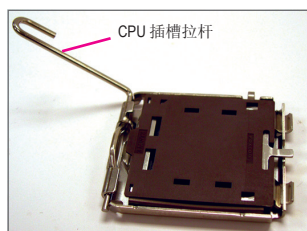
A. 请先确认主板上的 CPU 插槽凸角位置及 CPU 的缺角位置。



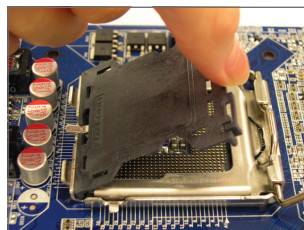
B. 请依下列步骤将 CPU 正确地安装于主板的CPU插槽内。



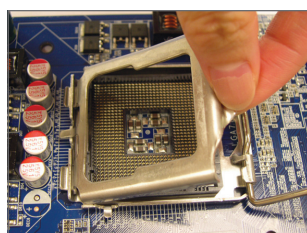
安装 CPU 前，请再次确认电源是关闭的，以避免造成 CPU 的损坏。



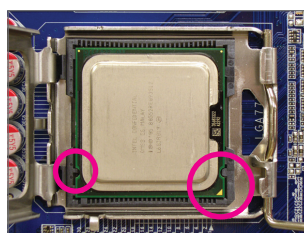
步骤一：
将 CPU 插槽拉杆向上完全拉起。



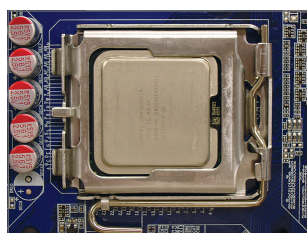
步骤二：
移除 CPU 插槽上的保护盖。



步骤三：
再将 CPU 插槽上的金属上盖翻起。



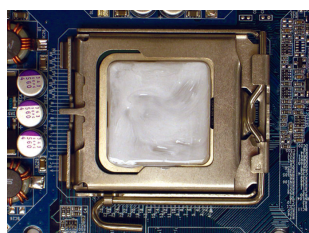
步骤四：
用拇指和食指拿取 CPU，将 CPU 的第一脚位置(三角形标示)对齐 CPU 插槽上的第一脚缺角处 (或是将 CPU 上的凹角对齐插槽上的凸角) 轻轻放入。



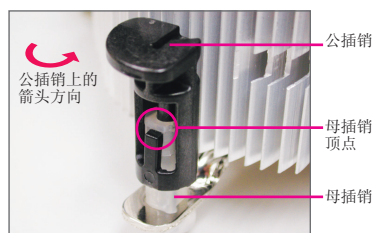
步骤五：
确定 CPU 安装正确后，再将金属上盖盖回，并将插槽拉杆向下压回扣住。

1-3-2 安装散热风扇

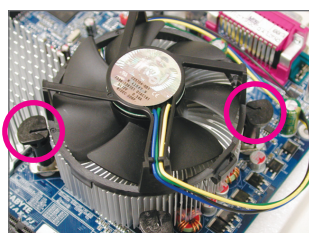
请依下列步骤将 CPU 散热风扇正确地安装于 CPU 上。(此范例为 Intel® 盒装风扇)



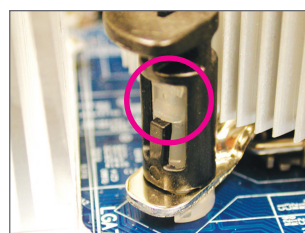
步骤一：
在已安装完成的 CPU 上均匀涂抹一层适量的散热膏。



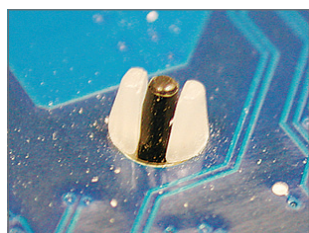
步骤二：
安装前，请先确认公插销上的箭头方向 (顺着公插销上的箭头方向 ↺ 旋转为移除方向；反之，则为安装方向)。



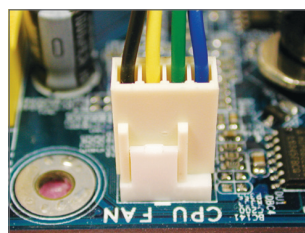
步骤三：
将散热风扇的四个插销对准主板上的四个 CPU 散热风扇脚座孔位，定位时请同时将斜对角的两个插销用力向下压。



步骤四：
按下插销后会听到“喀啦”声，此时请确定公插销与母插销顶点紧密结合。(详细安装步骤请参考散热风扇的使用手册)



步骤五：
完成安装后请检查主板背面，插销脚座若如上图所示，即表示安装正确。



步骤六：
最后将散热风扇的电源线插入主板上的 CPU 散热风扇电源插座 (CPU_FAN)，即完成 CPU 散热风扇的安装。



NOTE 若要将散热风扇从 CPU 上移除时请小心操作，因为散热风扇与 CPU 间的散热膏或散热胶带可能会粘住 CPU，若移除时操作不当可能会因此损坏 CPU。

1-4 安装内存条



在开始安装内存条前，请注意以下事项：

- 请确认所使用的内存条规格属于该主板的支持范围，建议您使用相同容量、品牌、速度、颗粒的内存条。
(请至技嘉网站查询有关支持的内存条列表)
- 在安装内存条之前，请务必将电源关闭，以免造成损毁。
- 内存条有防呆设计，若插入的方向错误，内存条就无法安装，此时请立刻更改插入方向。

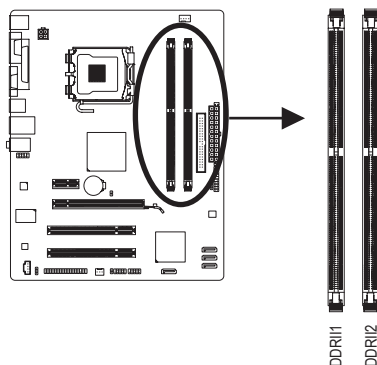
1-4-1 双通道内存技术



此主板配置2个DDR2内存条插槽并支持双通道内存技术(Dual Channel Technology)。安装内存条后，BIOS 会自动侦测内存的规格及其容量。当使用双通道内存时，内存的带宽会增加为原来的两倍。

2 个 DDR2 内存条插槽分为两组通道 (Channel)：

- ▶▶ 通道 0 (Channel 0)：DDRII1 (插槽1)
- ▶▶ 通道 1 (Channel 1)：DDRII2 (插槽2)



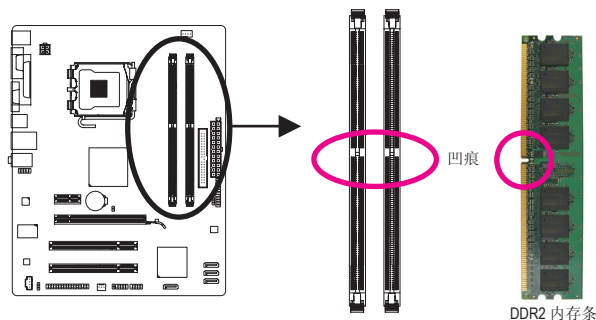
由于芯片的限制，若要使用双通道内存技术，在安装内存条时需注意以下说明：

1. 如果只安装一支 DDR2 内存条，无法启动双通道内存技术。
2. 如果要安装两支，建议您使用相同容量、厂牌、速度、颗粒的内存模块。

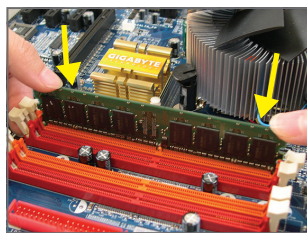
1-4-2 安装内存条



安装内存条前，请再次确认电源是关闭的，以避免造成内存的损坏。
DDR2 与 DDR 并不相容，安装前请确认是否为 DDR2 内存条。

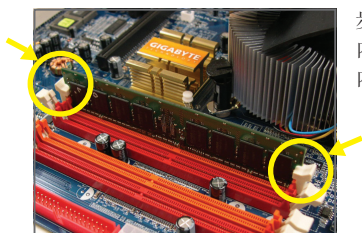


DDR2 内存条上有一个凹痕，只能以一个方向安装至内存条插槽内。请按照下列步骤将内存条正确地安装于主板的内存插槽内。



步骤一：

确定好内存条的方向后，扳开内存条插槽两侧的卡扣，将内存条轻放入插槽，双手按在内存条上边两侧，以垂直向下平均施力的方式，将内存条向下压入插槽内。



步骤二：

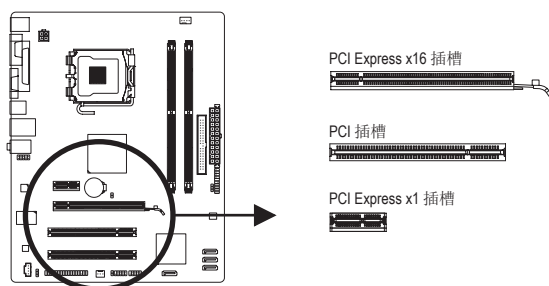
内存若确实地压入插槽内，两旁的卡扣便会自动向内卡住内存条，并予以固定。

1-5 安装介面卡



在开始安装介面卡前，请注意以下事项：

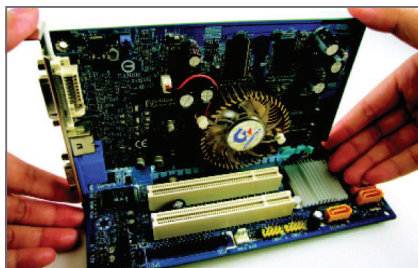
- 请确认所使用的介面卡规格属于该主板的支持范围，并请详细阅读介面卡的使用手册。
- 在安装介面卡之前，请务必将电源关闭，以免造成损毁。



请依下列步骤将介面卡正确地安装于主板的介面卡插槽内：

1. 先找到正确规格的介面卡插槽，再移除计算机机箱背面、插槽旁的金属挡板。
2. 将介面卡对齐插槽，垂直地向下压入插槽内。
3. 请确定介面卡之金手指已完全插入插槽内。
4. 将介面卡的金属挡板以螺丝固定于机箱内。
5. 安装完所有的介面卡后，再将计算机机箱盖上。
6. 开启电源，若有必要请至 BIOS 中设定各介面卡相关的设定。
7. 在操作系统中安装介面卡所附的驱动程序。

范例：安装/移除 PCI Express x16 显卡：

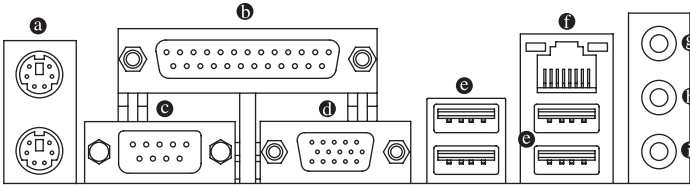


- 安装显卡：
当您安装显卡时，请将显卡以双手按在显卡上边两侧，垂直向下平均施力插入 PCI Express x16 扩展槽中，请确认显卡完全与 PCI Express x16 扩展槽密合且不会左右摇晃。



- 移除显卡：
当您移除显卡时，请将插槽上的卡扣轻轻扳开，再将显卡移除。

1-6 后端面板连接器



- ① **PS/2 键盘及 PS/2 鼠标插座**
连接 PS/2 键盘及鼠标至此插座。
在上面的是鼠标插座 (绿色), 下面的是键盘插座 (紫色)。
- ② **并行端口插座**
也称为打印机连接端口, 可连接打印机、扫描仪等外围设备。
- ③ **串行端口**
串行端口可连接鼠标、数据机等设备。
- ④ **D-Sub 插座**
此插座支持 15-pin 的 D-Sub 接头, 您可以连接支持 D-Sub 接头的屏幕至此插座。
- ⑤ **USB 连接端口**
此连接端口支持 USB 2.0/1.1 规格, 您可以连接 USB 装置至此连接端口。例如: USB 键盘/鼠标、USB 打印机、USB 闪存驱动器等。
- ⑥ **网络插座 (RJ-45) ①**
此网络插座是超高速以太网 (Gigabit Ethernet), 提供联机至互联网, 传输速率最高每秒可达 1 GB (1 Gbps)。网络插座指示灯说明如下:

连线/
速度指示灯

运行指示灯



网络插座

信号状态	说明
亮橘色灯	传输速率 1 Gpbs
亮绿色灯	传输速率 100 Mbps
灯灭	传输速率 10 Mbps

信号状态	说明
闪烁	传输资料中
灯灭	无传输资料



- 要移除连接于各插座上的连接线时, 请先移除设备端的接头, 再移除连接至主板端的接头。
- 移除连接线时, 请直接拔出, 切勿左右摇晃接头, 以免造成接头内的线路短路。

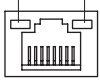
① 只有 GA-945GCM-S2L 支持此功能。

❶ 网络插座 (RJ-45) ②

此网络插座是高速以太网网络 (Fast Ethernet)，提供联机至网际网络，传输速率为10/100 Mbps。
网络插座指示灯说明如下：

连线/速度
指示灯

运行指示灯



网络插座

连线/速度指示灯：

信号状态	说明
亮绿色灯	传输速率100 Mbps
灯灭	传输速率10 Mbps

运行指示灯：

信号状态	说明
闪烁	传输资料中
灯灭	无传输资料

❷ 音源输入 (蓝色)

此插孔预设值为音源输入孔。外接光碟机、随身听及其它音源输入装置可以接至此插孔。

❸ 音源输出 (绿色)

此插孔预设值为音源输出孔。在使用耳机或2声道音效输出时，可以接至此插孔来输出声音。在4/5.1声道音效输出模式中，可提供前置主声道音效输出。

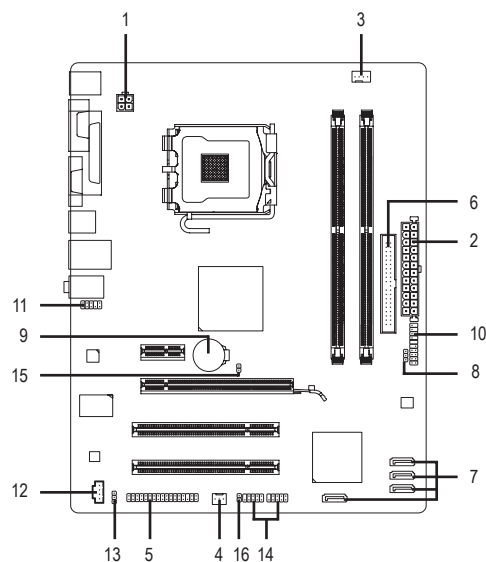
❹ 麦克风 (粉红色)

此插孔为麦克风连接孔。麦克风必须接至此插孔。

 详细的软件设定请参考第五章－“2/4/5.1声道介绍”的说明。

② 只有 GA-945GCM-S2C 支持此功能。

1-7 插座及跳线介绍



1)	ATX_12V	9)	BAT
2)	ATX	10)	F_PANEL
3)	CPU_FAN	11)	F_AUDIO
4)	SYS_FAN	12)	CD_IN
5)	FDD	13)	SPDIF_O
6)	IDE	14)	F_USB1/F_USB2
7)	SATAII0/1/2/3	15)	CLR_CMOS
8)	PWR_LED	16)	CI



- 连接各种外接硬件设备时，请注意以下事项：
- 请先确认所使用的硬件设备规格与欲连接的插座符合。
 - 在安装各种设备之前，请务必将设备及计算机的电源关闭，并且将电源线自插座中拔除，以免造成设备的损毁。
 - 安装好设备欲开启电源前，请再次确认设备的接头与插座已紧密结合。

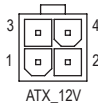
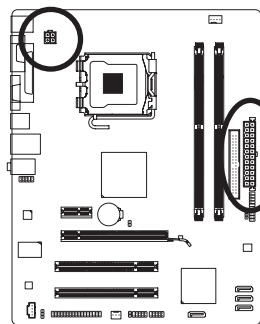
1/2) ATX_12V/ATX (2x2-pin 12V 电源插座及 2x12-pin 主电源插座)

透过电源插座可使电源提供足够且稳定的电源给主板上的所有元件。在插入电源插座前，请先确定电源是关闭的，且所有装置都已正确安装。电源插座有防呆设计，确认正确的方向后插入即可。

12V 电源插座主要是提供 CPU 电源，若没有接上 12V 电源插座，系统将不会启动。

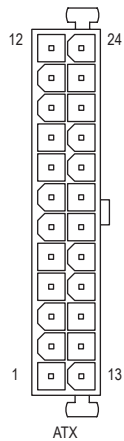


- 为满足扩充需求，建议您使用输出功率大的电源 (400 瓦或以上)，以供应足够的电力需求。若使用电力不足的电源，可能会导致系统不稳或无法开机。
- 此电源插座相容于 2x10-pin 的电源供应器，若您使用的电源为 2x12-pin 时，请将主电源插座上的遮盖片移除。若电源为 2x10-pin，则请勿将电源接头插入遮盖片的范围内。



ATX_12V:

接脚	定义
1	接地脚
2	接地脚
3	+12V
4	+12V

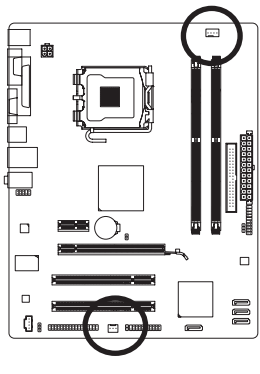


ATX:

接脚	定义	接脚	定义
1	3.3V	13	3.3V
2	3.3V	14	-12V
3	接地脚	15	接地脚
4	+5V	16	PS_ON (soft On/Off)
5	接地脚	17	接地脚
6	+5V	18	接地脚
7	接地脚	19	接地脚
8	Power Good	20	-5V
9	5V SB (Stand by +5V)	21	+5V
10	+12V	22	+5V
11	+12V (仅用于 2x12-pin 的电源接头)	23	+5V (仅用于 2x12-pin 的电源接头)
12	3.3V (仅用于 2x12-pin 的电源接头)	24	接地脚 (仅用于 2x12-pin 的电源接头)

3/4) CPU_FAN/SYS_FAN (散热风扇电源插座)

散热风扇的电源插座皆提供 +12V 的电压，CPU_FAN 及 SYS_FAN 为 4-pin，SYS_FAN 为 3-pin，电源接头都有防呆设计，安装时请注意方向。大部份散热风扇的电源接头中红色线是正极，一定要接到 +12V；黑色线则是接地线。此主板支持 CPU 风扇控制功能，您须使用具有转速控制设计的 CPU 散热风扇才能使用此功能。建议您于机箱内加装系统散热风扇，以达到最佳的散热效果。





CPU_FAN



SYS_FAN

CPU_FAN:

接脚	定义
1	接地脚
2	+12V
3	转速侦测脚
4	速度控制脚

SYS_FAN:

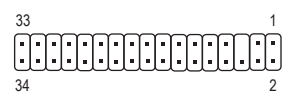
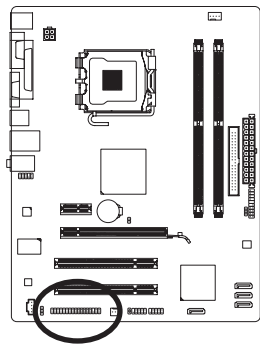
接脚	定义
1	接地脚
2	+12V
3	转速侦测脚

- 

CAUTION
- 请务必接上散热风扇的电源插座，以避免您的 CPU 系统处于过热的工作环境，若温度过高可能导致 CPU 烧毁或是系统当机。
 - 这些散热风扇电源插座并非跳线，请勿放置跳帽在针脚上。

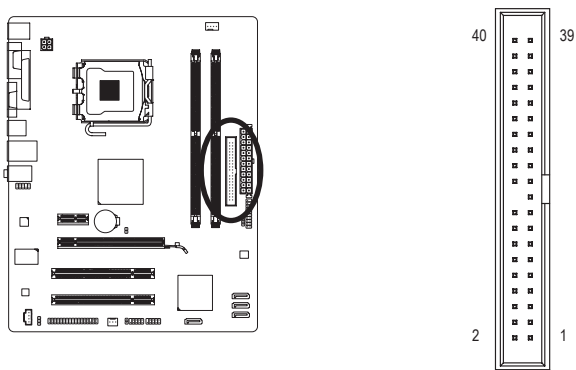
5) FDD (软盘驱动器插座)

此插座用来连接软盘驱动器。可连接的软盘驱动器类型有：360 KB、720 KB、1.2 MB、1.44 MB 及 2.88 MB。连接软盘驱动器前请先确认插座及排线第一针脚的位置。通常排线会用不同颜色来标示出第一针脚的位置。



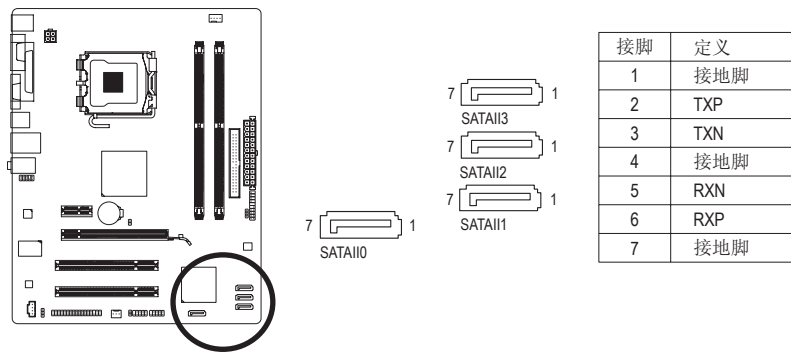
6) IDE (IDE 插座)

透过 IDE 排线此插座最多可连接两个 IDE 装置 (例如：硬盘或光碟机等)。连接前请确认插座上防呆缺口的位置。如果连接了两个 IDE 装置，请记得设定两个装置的主从关系 (Master/Slave)。 (详细设定请参考 IDE 装置厂商所提供的说明)。



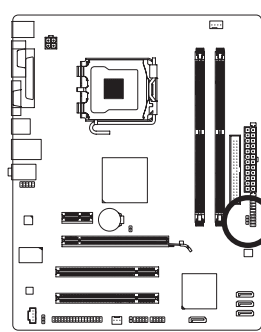
7) SATAII0/1/2/3 (SATA 3Gb/s 插座，由 ICH7 控制)

这些 SATA 插座支持 SATA 3Gb/s 规格，并可兼容于 SATA 1.5Gb/s 规格。一个 SATA 插座只能连接一个 SATA 装置。



8) PWR_LED (系统电源指示灯插座)

计算机机箱上的系统电源指示灯可以连接至此插座，指示系统目前状态。当系统正在运行时，指示灯为持续亮着；系统进入待命 (S1) 模式时，指示灯呈现闪烁；系统进入休眠模式 (S3/S4) 及关机 (S5) 时，则为熄灭。



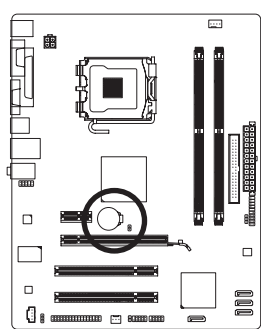


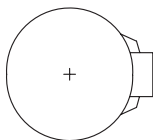
接脚	定义
1	MPD+
2	MPD-
3	MPD-

系统状态	信号
S0	灯亮
S1	闪烁
S3/S4/S5	灯灭

9) BAT (电池)

此电池提供计算机系统于关闭电源后仍能保存 CMOS 资料 (例如：日期及 BIOS 设定) 所需的电力，当此电池的电力不足时，会造成 CMOS 的资料错误或遗失，因此当电池电力不足时必须更换。





您也可以利用拔除电池来清除 CMOS 资料：

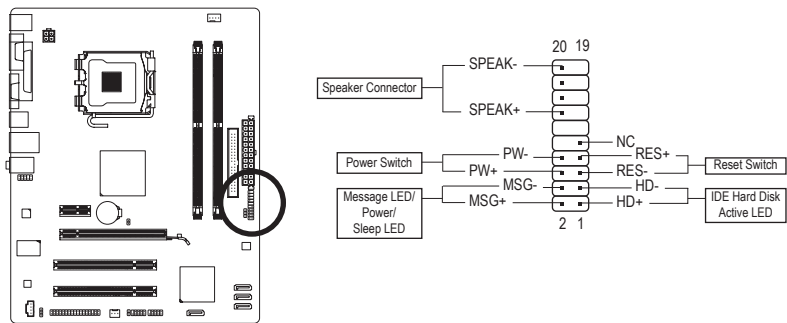
1. 请先关闭计算机，并拔除电源线。
2. 小心地将电池从电池座中取出，等候约一分钟。(或使用如螺丝起子之类的金属物碰触电池座的正负极，造成其短路约五秒钟)
3. 再将电池装回。
4. 接上电源线并重新开机。



- 更换电池前，请务必关闭计算机的电源并拔除电源线。
- 更换电池时请更换相同型号的电池，不正确的型号可能引起爆炸的危险。
- 若无法自行更换电池或不确定电池型号时，请联络购买店家或代理商。
- 安装电池时，请注意电池上的正 (+) 负 (-) 极 (正极须向上)。
- 更换下来的旧电池须依当地法规处理。

10) F_PANEL (前端控制面板接脚)

计算机机箱前方面板的电源开关、系统重置开关、喇叭及系统运行指示灯等可以接至此接脚，请根据下列的针脚定义连接，连接时请注意针脚的正负 (+/-) 极。



- MSG (Message/Power/Sleep LED)－事项指示灯：

系統狀態	燈號
S0	燈亮
S1	閃爍
S3/S4/S5	燈滅

连接至机箱前方面板的电源指示灯。当系统正在运行时，指示灯为持续亮着；系统进入待命 (S1) 模式时，指示灯呈现闪烁；系统进入休眠模式 (S3/S4) 及关机 (S5) 时，则为熄灭。

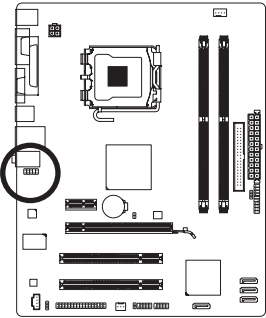
- PW (Power Switch)－电源开关：
连接至计算机机箱前方面板的主电源开关键。您可以在 BIOS 组态中设定此按键的关机方式 (请参考第二章 “BIOS 组态设定”－“Power Management Setup” 的说明)。
- SPEAK (Speaker Connector)－喇叭接脚：
连接至计算机机箱前方面板的喇叭。系统会以不同的响声来反应目前的开机状况，通常正常开机时，会有一响声；若开机发生异常时，则会有不同长短的响声。响声所代表的含意，请参考第四章的 “故障排除”。
- HD (IDE Hard Disk Active LED)－硬盘动作指示灯：
连接至计算机机箱前方面板的硬盘动作指示灯。当硬盘有存取动作时指示灯即会亮起。
- RES (Reset Switch)－系统重置开关：
连接至计算机机箱前方面板的重置开关 (Reset) 键。在系统当机而无法正常重新开机时，可以按下重置开关键来重新启动系统。
- NC：
无作用。



计算机机箱的前方控制面板设计会因不同机箱而有所不同，主要包括电源开关、系统重置开关、电源指示灯、硬盘动作指示灯、喇叭等，请依机箱上的讯号线连接。

11) F_AUDIO (前端音源插座)

此前端音源插座可以同时支持 HD (High Definition, 高传真) 及 AC'97 音效。您可以连接机箱前方面板的音效至此插座，安装前请先确认音效的接脚定义是否与插座吻合，若安装不当可能造成设备无法使用甚至损毁。



HD 接头定义：

接脚	定义
1	MIC2_L
2	接地脚
3	MIC2_R
4	-ACZ_DET
5	LINE2_R
6	FAUDIO_JD
7	接地脚
8	无接脚
9	LINE2_L
10	FAUDIO_JD

AC'97 接头定义：

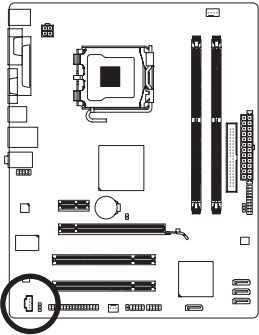
接脚	定义
1	MIC
2	接地脚
3	MIC电源
4	无作用
5	Line Out (R)
6	无作用
7	无作用
8	无接脚
9	Line Out (L)
10	无作用



- 机箱前方面板的音效输出预设值为支持 HD 音效条，若您欲以 AC'97 音效来输出音效时，请参考第五章－“2/4/5.1 声道介绍”的说明。
- 若机箱前方面板是 AC'97 音效，需注意前方面板的音源插座与机箱后方的音源插座只能择一使用。
- 有部份市售机箱的前方音源连接线并非条化，而各机箱的音源连接线定义或有不同，如何连接请洽机箱制造商。

12) CD_IN (光碟机音源插座)

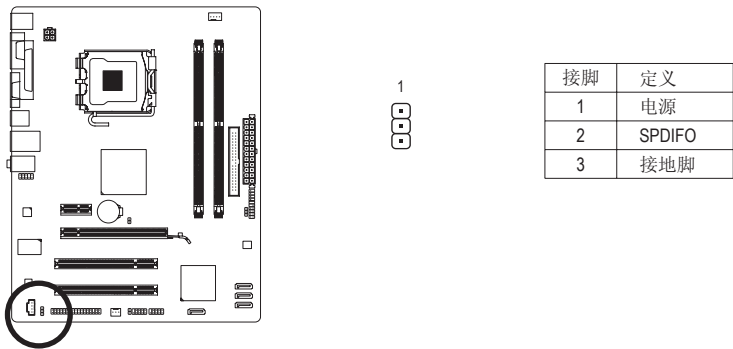
您可以将光碟机所附的音源讯号线连接至此插座。



接脚	定义
1	左声道音源输入
2	接地脚
3	接地脚
4	右声道音源输入

13) SPDIF_O (S/PDIF 输出插座)

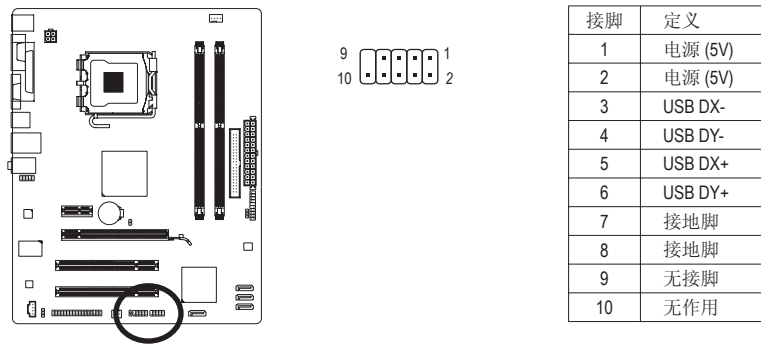
此插座提供输出 S/PDIF 数字信号的功能，通过音效扩充挡板 (S/PDIF 输出) 可以连接具有数字输入功能的音效系统。音效扩充挡板为选购配件，您可以联系当地代理商购买。



 请将音效扩充挡板的第一脚 (红色线) 对准 S/PDIF 输出插座的第一脚安装，若安装不当，则可能造成设备无法使用甚至损毁。

14) F_USB1/F_USB2 (USB 连接端口扩充插座)

此插座支持 USB 2.0/1.1 规格，透过 USB 扩充挡板，一个插座可以接出两个 USB 连接端口。USB 扩充挡板为选购配件，您可以联系当地代理商购买。

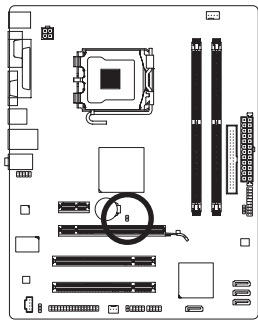




- 请勿将 2x5-pin 的 IEEE 1394 扩充挡板连接至此 USB 连接端口扩充插座。
- 连接 USB 扩充挡板前，请务必将计算机的电源关闭，并且将电源线从插座中拔除，以免造成 USB 扩充挡板的损毁。

15) CLR_CMOS (清除 CMOS 资料功能接脚)

利用此接脚可以将主板的 CMOS 资料 (例如：日期及 BIOS 设定) 清除，回到出厂设定值。如果您要使用清除 CMOS 资料时，请使用跳帽将针脚短路数秒钟，或使用如螺丝起子之类的金属物同时碰触两支针脚数秒钟。



 开路：一般运行

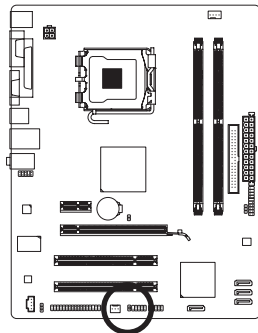
 短路：清除 CMOS 资料



- 清除 CMOS 资料前，请务必关闭计算机的电源并拔除电源线。
- 清除 CMOS 资料后在启动计算机之前，请记得移除跳帽，若未移除跳帽就开机，会造成主板的损毁。
- 开机后请进入 BIOS 载入出厂预设值 (Load Optimized Defaults) 或自行输入设定值 (请参考第二章－“BIOS 组态设定”的说明)。

16) CI (计算机机箱被开启侦测)

本主板提供计算机机箱被开启侦测功能，若您要使用此功能，需搭配具有此设计的计算机机箱。




1

接脚	定义
1	信号脚
2	接地脚

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



技嘉科技全球服務網

● 台灣

技嘉科技股份有限公司
地址：台北縣新店市寶強路6號
電話：+886 (2) 8912-4888
傳真：+886 (2) 8912-4003
技術服務專線：0800-079-666，02-8665-2665
服務時間：
星期一至星期五 上午 09:30~ 下午 08:30
星期六 上午 09:30~ 下午 05:30
技術/非技術問題支援：<http://ggts.gigabyte.com.tw>
網址(英文)：<http://www.gigabyte.com.tw>
網址(中文)：<http://www.gigabyte.tw>

● 美國

G.B.T. INC.
電話：+1-626-854-9338
傳真：+1-626-854-9339
技術支援：
<http://rma.gigabyte-usa.com>
網址：<http://www.gigabyte.us>

● 墨西哥

G.B.T. INC. (U.S.A.)
G.B.T Inc (USA)
電話：+1-626-854-9338 x 215 (Soporte de habla hispano)
傳真：+1-626-854-9339
Correo: soporte@gigabyte-usa.com
技術支援：
<http://rma.gigabyte-usa.com>
網址：<http://www.gigabyte.com.mx>

● 新加坡

GIGA-BYTE SINGAPORE PTE. LTD.
網址：<http://www.gigabyte.sg>

● 泰國

網址：<http://th.giga-byte.com>

● 越南

網址：<http://www.gigabyte.vn>

● 中國

寧波中嘉科貿有限公司
網址：<http://www.gigabyte.cn>

上海

電話：+86-21-63410999
傳真：+86-21-63410100

北京

電話：+86-10-62102838
傳真：+86-10-62102848

武漢

電話：+86-27-87851061
傳真：+86-27-87851330

廣州

電話：+86-20-87540700
傳真：+86-20-87544306 ext. 333

成都

電話：+86-28-85236930
傳真：+86-28-85256822 ext. 814

西安

電話：+86-29-85531943
傳真：+86-29-85539821

瀋陽

電話：+86-24-83992901
傳真：+86-24-83992909

● 印度

GIGABYTE TECHNOLOGY (INDIA) LIMITED
網址：<http://www.gigabyte.in>

● 沙烏地阿拉伯

網址：<http://www.gigabyte.com.sa>

● 澳洲

GIGABYTE TECHNOLOGY PTY. LTD.
網址：<http://www.gigabyte.com.au>

● 德國

G.B.T. TECHNOLOGY TRADING GMBH
網址：<http://www.gigabyte.de>

● 英國

G.B.T. TECH. CO., LTD.
網址：<http://www.giga-byte.co.uk>

● 荷蘭

GIGA-BYTE TECHNOLOGY B.V.
網址：<http://www.giga-byte.nl>

● 瑞典

網址：<http://www.gigabyte.se>

● 法國

GIGABYTE TECHNOLOGY FRANCE
網址：<http://www.gigabyte.fr>

● 義大利

網址：<http://www.giga-byte.it>

● 西班牙

GIGA-BYTE SPAIN
網址：<http://www.giga-byte.es>

● 捷克

Representative Office Of GIGA-BYTE Technology Co., Ltd.
in CZECH REPUBLIC
網址：<http://www.gigabyte.cz>

● 土耳其

Representative Office Of GIGA-BYTE Technology Co., Ltd.
in TURKEY
網址：<http://www.gigabyte.com.tr>

● 俄羅斯

Moscow Representative Office Of GIGA-BYTE Technology Co., Ltd.
網址：<http://www.gigabyte.ru>

● 拉脫維亞

GIGA-BYTE Latvia
網址：<http://www.gigabyte.lv>

● 波蘭

Office of GIGA-BYTE TECHNOLOGY Co., Ltd. in POLAND
網址：<http://www.gigabyte.pl>

● 烏克蘭

網址：<http://www.giga-byte.com.ua>

● 羅馬尼亞

Representative Office Of GIGA-BYTE Technology Co., Ltd.
in Romania
網址：<http://www.gigabyte.com.ro>

● 塞爾維亞及蒙特內格羅

Representative Office Of GIGA-BYTE Technology Co., Ltd.
in SERBIA & MONTENEGRO
網址：<http://www.gigabyte.co.yu>

您也可以至技嘉網站，點選右上角的國別選單，選取您所適用的語言。

● 技嘉科技全球服務支援系統



若您有技術及非技術(業務及市場)的相關問題時，歡迎至 <http://ggts.gigabyte.com.tw>，選擇您所適用的語言進入詢問。