

KM18G PRO/ KM18G PRO II 主板

NVIDIA® nForce™2 IGP 及 MCP 或 MCP-T
支持 Socket A AMD® Athlon™XP/ Athlon™/ Duron™/ Barton™
处理器

中文使用手册

包装内容与配件

- KM18G 系列主板 * 1
- IDE ATA 排线 *
- FDD 排线 * 1
- USB 连接线 * 1 (选购)
- 1394 连接线 * 1 (选购)
- TV-Out 连接线 * 1 (选购)
- 安装用驱动程序光盘片 * 1
- KM18G PRO/ KM18G PRO II 使用手册 * 1

主板尺寸 (本主板属 **Micro ATX** 规格)

- 244mm x 244mm (宽与长)

操作系统

- 支持 Windows® 98/ 2000/ ME/ XP

目录

第一章 简介	錯誤! 尚未定義書籤。
主機板簡介	錯誤! 尚未定義書籤。
規格簡介	錯誤! 尚未定義書籤。
內容列表	錯誤! 尚未定義書籤。
配置圖	錯誤! 尚未定義書籤。
KM18G PRO II 主機板元件圖	錯誤! 尚未定義書籤。
KM18G PRO 主機板元件圖	錯誤! 尚未定義書籤。
硬體安裝	錯誤! 尚未定義書籤。
安裝中央處理器	錯誤! 尚未定義書籤。
安裝記憶體	錯誤! 尚未定義書籤。
後方面板配置	錯誤! 尚未定義書籤。
前方面板接腳配置: SW/LED 及 PWRLLED	13
連接器配置 (Connectors)	錯誤! 尚未定義書籤。
接腳、跳線器(Headers & Jumpers)	錯誤! 尚未定義書籤。
音效功能介紹	錯誤! 尚未定義書籤。
擴充插槽 (Slots)	錯誤! 尚未定義書籤。
安裝電源供應器	錯誤! 尚未定義書籤。
第二章 主機板 BIOS 系統設定	22
簡介	錯誤! 尚未定義書籤。
第三章 安裝軟體設定	錯誤! 尚未定義書籤。
安裝軟體步驟	錯誤! 尚未定義書籤。
附錄 I: 驅動超級 5.1 聲道	44
附錄 II: 安裝 TV-OUT 功能連接線	46

第一章 简介

主板简介

感谢您选择了 KM18G 系列主板！KM18G 系列包括了 KM18G PRO 及 KM18G PRO II 两种型号，此系列主板是建构于 NVIDIA® nForce™ IGP 与 MCP 或 MCP-T 的芯片组合上。且支持 AMD® Athlon™XP/ Athlon™/ Duron™/ Barton™ 系列处理器，支持前置总线到 200/ 266/ 333 MHz 的处理器。

KM18G 系列主板提供了 3 个可插 184 脚位 DDR 内存模块的插槽，最多可插到 3 GB 容量的内存，您可以安插 DDR333/ 266 (PC2700/ 2100) 规格的内存模块。而这 3 个内存插槽又分为双信道，节省了许多资料存取的时间。(详细安装方法请参考“安装内存”章节。)

KM18G 系列主板提供一个支持使用电源规格为 1.5V 的 8/4 倍速 AGP 卡插槽。

KM18G 系列主板提供 2 组支持 Ultra 6-0、DMA 2-0 及 PIO 4-0 模式，传输速率为 Ultra DMA 133/ 100/ 66/ 33 的 IDE 插槽。并内建支持高品质 6 声道（超级 5.1 声道音效）的 AC'97 音效芯片（ALC650）。

KM18G 系列主板可支持最多 6 个 USB 2.0 规格的连接端口，而 KM18G PRO II 更支持了 2 个 IEEE 1394 连接埠（选择性配备）。

本系列主板还提供了一个红外线传输接脚。

KM18G 系列主板配置有 CPU 过热保护功能 (OTP) 跳线器接头，您可以选择开启或关闭此一功能，但此功能只有在安装 Athlon™XP 的 CPU 时才能发挥作用。

KM18G 系列主板不仅提供了一个 VGA 影像输出连接端口，还提供了一个 TV 影像输出的 4-pin 接头，可连接一台计算机屏幕或连接一台电视当作计算机屏幕，或是同时连接它们两者并激活双屏幕功能。

KM18G 系列主板并提供一个局域网络连接端口，您可将网络装置连接在这个位于后面板上的 LAN 连接埠。本使用手册将会叙述关于安装本产品的相关信息。

规格简介

中央处理器 (CPU)

- 支持 Socket A 规格的 AMD® Athlon™XP/ Athlon™/ Duron™/ Barton™ 处理器

速度 (Speed)

- 支持前置总线频率 (Front Side Bus frequency) 200/ 266/ 333 MHz
- 支持 33MHz 速度的 PCI 2.2 规格总线设定
- 图形加速连接端口符合 AGP 3.0 规范接口, 支持 66 MHz 的 8/4 倍速数据传输模式 (只支持 1.5V 电源规格)

芯片组 (Chipset)

- 北桥芯片 – NVIDIA nForce™ IGP
- 南桥芯片 – NVIDIA nForce™ MCP 或 MCP-T (KM18G PRO II 配置)
- I/O 控制芯片 – Winbond W83627HF
- AC'97 Codec 音效芯片 – ALC650
- LAN PHY 控制芯片 – ICS1893AF
- 1394 控制芯片 – TI TSB41AB2

系统内存 (DRAM Memory)

- 支持 DDR333 (PC2700) / DDR266 (PC2100) 的 unbuffered & non-ECC 内存模块
- 当您安装额外的 AGP 显示卡时, 系统可支持 DDR400 的内存模块
- 支持单根 64 MB/ 128 MB/ 256 MB/ 512 MB/ 1 GB 的内存模块
- 最高可支持单信道 3 根内存模块, 支持内存容量最大为 3 GB
- 支持128 bit双信道汇流排, 可支持内存容量最大为 2 GB
- 支持 x8, x16 DRAM 的 DDR 内存模块

环保省电功能 (Green Function)

- 支持 Phoenix-Award™ BIOS 电源管理模式设定
- 经由触碰键盘、鼠标或运作其它装置, 系统便可由省电模式回到一般模式

复影随机存取内存功能 (Shadow RAM)

- 提供 shadow RAM 功能并支持 ROM BIOS

总线插槽 (BUS Slots)

- 提供一组 AGP 插槽 (只支持1.5V电源规格)
- 提供三组 32-bit 的 PCI 插槽

闪存 (Flash Memory)

- 支持闪存功能
- 支持 ESCD 功能

硬件监控功能

- 监控CPU及系统风扇转速
- 监控系统电压

红外线传输功能

- 支持 IrDA 版本 1.0 SIR 之协议, 最高传输速率可达 115.2K bps
- 支持 SHARP ASK-IR之协议, 最高传输速率可达 57600 bps

USB通用串行总线 (Universal Serial Bus)

- 支持 USB 2.0 及 USB 1.1 规格的装置
- 支持最多六个 USB连接埠

IEEE 1394 高速序列总线 (为 KM18G PRO II 配备)

- 支持二个 IEEE 1394 连接埠, 可连接 IEEE 1394 接口装置
- 支持 400/ 200/ 100 Mbps 串行数据传输速率

内建 I/O 装置

- 内建一个可支持多种模式的并行端口:
 1. 标准双向并行埠
 2. 增强型并行埠 (EPP)
 3. 延伸型并行埠 (ECP)
- 支持二个串行埠, 16550 UART (一个在后方面板, 另一在前方面板)
- 支持一个红外线传送/接收接脚 (IR)
- 支持 PS/2 鼠标及 PS/2 键盘连接端口
- 支持 360 KB、720 KB、1.2 MB、1.44 MB 和 2.88 MB 的软盘装置
- 支持一个游戏摇杆连接埠

内建TV编码器

- 支持解晰度达 1024x768

LAN PHY 控制芯片

- 支持 100/ 10 Mb/sec以太网网络

内建 IDE 装置

- 支持 Ultra 6-0/ DMA 2-0 and PIO 4-0 模式的 IDE 接口装置
- 支持传输接口 Ultra ATA 133/ 100/ 66/ 33
- 支持高容量的硬件装置
- 支持最多可同时连接 4 个 IDE 装置

BIOS 部分

- 支持 Phoenix-Award™ BIOS
- 支持 APM1.2
- 支持 ACPI 电源管理规则

内建绘图处理器

- 支持 256-bit 3D 及 2D 的绘图加速器
- 支持 1920 X 1440 @ 75 Hz 解晰度的 VGA 接头模拟输出屏幕

电源管理模式

- 支持电源暂停模式 (ACPI S1 (POS))
- 支持内存暂停模式 (ACPI S3 (STR))
- 支持磁盘驱动器暂停模式 (ACPI S4/ S5 (STD))
- 支持 ACPI 2.0 规格

内建高速传输接口

- 可支持到达 800 MBps 的传输速率
- 支持运转在 200 MHz 的时脉模式

CPU过热保护 (Over Temperature Protection, OTP)

- 专为处理器设计的温度过热保护功能
- 只有安装 Athlon™XP CPU 时 OTP 功能才能发挥作用

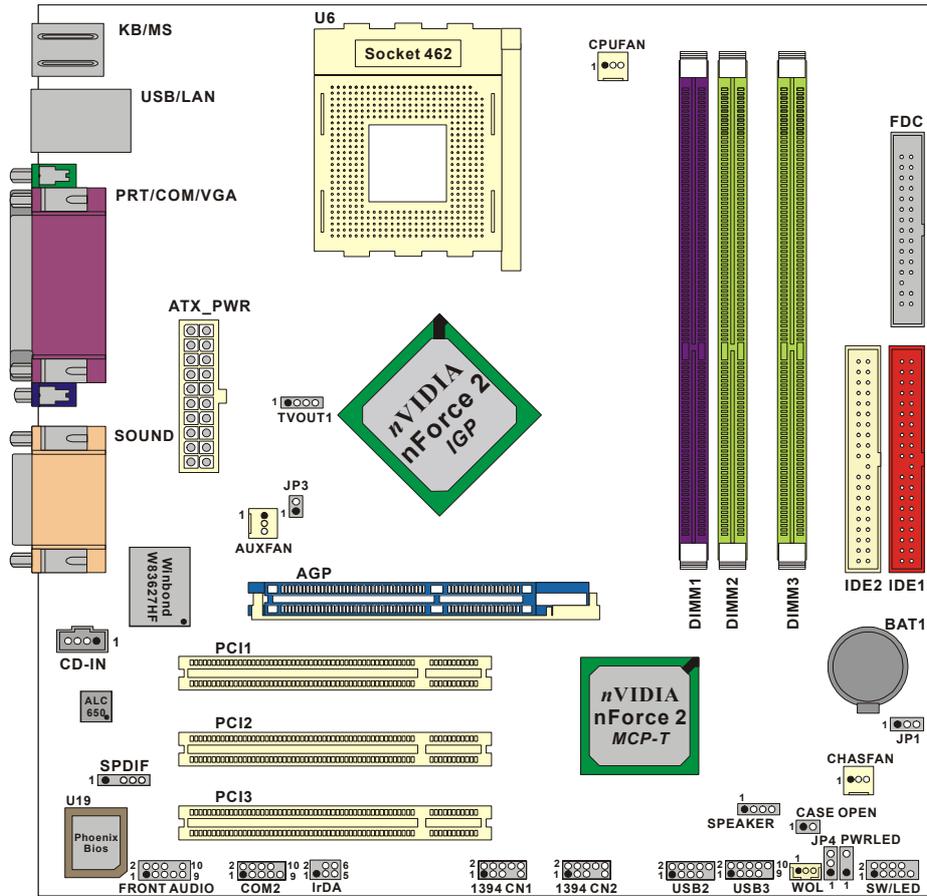
内容列表

作用	内容位置	页数
CPU A 脚座	U6	8
DDR 内存插槽	DDR DIMM1、2、3	9
ATX 电源接头	ATX_PWR	21
IDE 接头	IDE1-2	14
FDC 接头	FDC	14
AGP 插槽	AGP	21
PCI 插槽	PCI 1、2、3	21
CPU 风扇、System 风扇、 外部风扇	CPUFAN、CHASFAN、AUXFAN	9
前方面板指示灯	SW/LED、PWRLED	13
扬声器接头	SPEAKER	16
红外线传输装置接头	IrDA	16
串行埠接头	COM2	17
TV-Out 接头	TVOUT1	18
前置 USB 接头	USB 2、3	15
IEEE 1394 接头*	1394 CN1/ 1394 CN2*	15
CPU 过热保护功能跳线器	JP4	18
清除 COMS 资料跳线器	JP1	19
机壳打开警告功能	CASE OPEN	17
Sony/Philips Digital Interface 接头	S/PDIF	20
CD-ROM 音源输入接头	CD-IN	20
前置音效接头	FRONT AUDIO	20
后方面板	Back Panel Connector	11

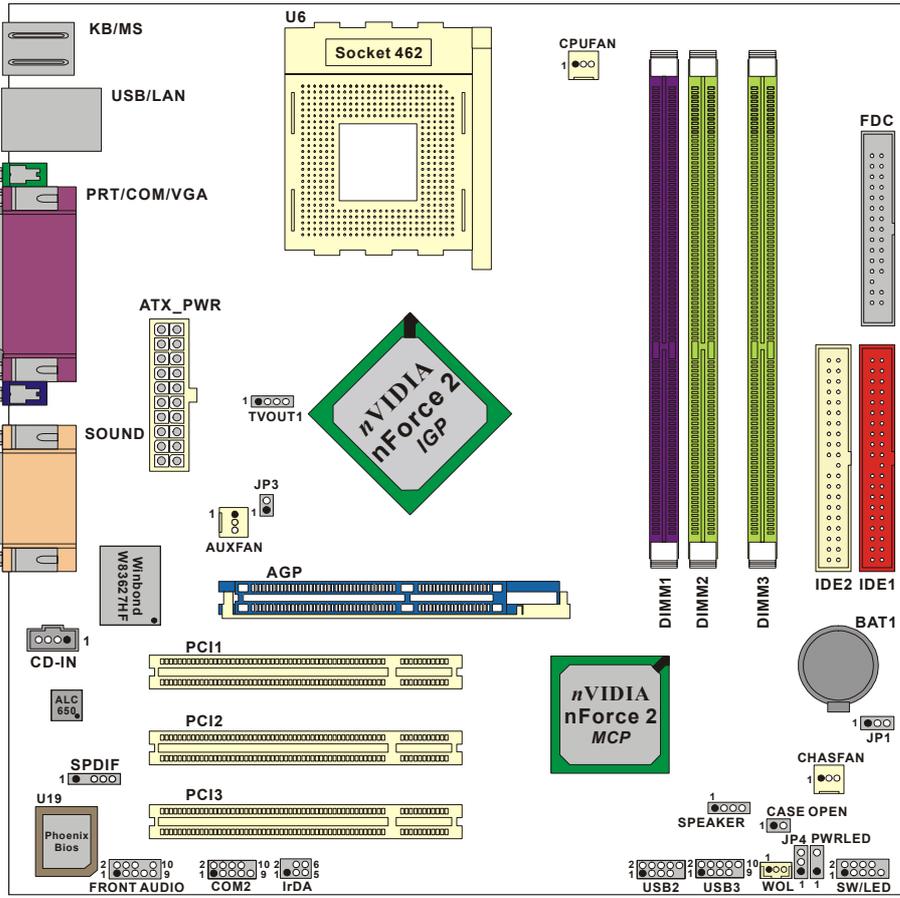
* 表示选择性配备

配置图

KM18G PRO II 主板组件图



KM18G PRO 主板组件图



硬件安装

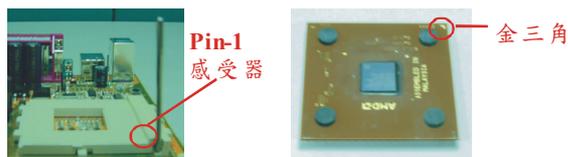
本章节将可帮您迅速地安装系统的硬件，在拿取各组件之前请您先戴上静电护腕，否则静电可能会导致系统内的组件损坏。

安装中央处理器

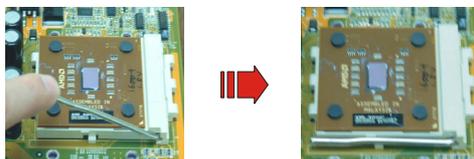
本系列主板支持 AMD® Athlon™XP/ Athlon™/ Duron™/ Barton™ Socket A 架构的处理器，我们建议您在组装系统前先拜访 AMD 官方网站，参考处理器安装步骤，网址为 <http://www.amd.com>

Socket A 架构的 CPU 安装步骤:

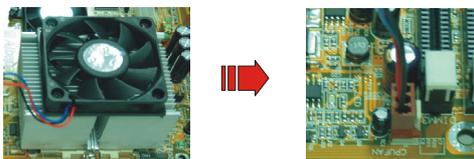
1. 将 CPU 脚座旁的固定杆向外轻轻推出后向上拉起成 90 度。
2. 先在脚座上找出 pin1 的位置，pin1 通常是靠固定杆末端的角落(如图标)。找出 CPU 上标示有金三角的一角，将其对正 CPU 脚座上的 pin-1 后装上，如此 CPU 就会平贴于脚座上。



3. 将固定杆向下压，并推到定位，这个动作会将 CPU 固定。



4. 在 CPU 表面抹上散热膏或贴上散热胶带，然后将散热风扇放在 CPU 脚座上，并将其与脚座紧扣使之固定，把风扇的电源线插到 CPUFAN 接头上。结束以上之所有步骤之后，即完成所有安装 CPU 的程序。

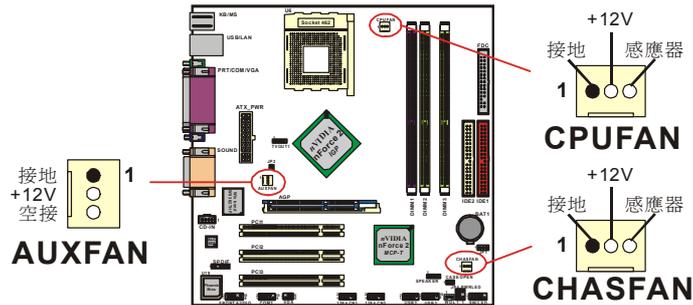


开机前请注意

开机前请确定安装步骤均已完成。确定散热片已确实安装，且处理器风扇已开始动作，过热的情况可能会使处理器和其它的组件受损。

散热风扇电源接头

此处所介绍的 3 个风扇接头在您的安装过程中扮演着不可或缺的角色。它们是主板上所有散热风扇的电源供应接头。安装散热风扇对降低系统及 CPU 温度来说是非常重要的功能。



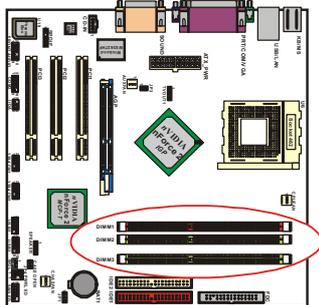
注意

在此我们强烈的建议您要安装经 AMD 认证的 CPU 散热风扇。在 BIOS 设定中可监视 CPU 风扇的转速及电压。

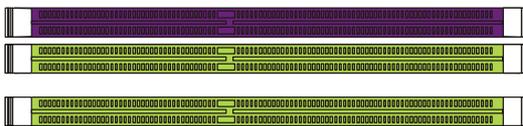
安装内存

本系列主板附有三个支持 184 针脚的 DDR 内存插槽，最高可支持 3GB 的内存容量；并支持 DDR333/ 266 (PC2700/ 2100)，及 unbuffered non-ECC 规格的内存模块。但当您安装额外的 AGP 显示卡时，系统可支持安装 DDR400 的内存模块。

而在本系列主板的内存插槽为双信道架构，最高可安装 2 GB 的内存容量，分别是 DIMM1 及 DIMM2 共享一传输信道，而 DIMM3 用另一传输信道，若您同时激活此两个信道，将会节省许多资料存取的时间。



DIMM1
DIMM2



DIMM3

激活双信道

虽然本主板支持双信道的内存插槽，但若内存安装的组合错误，则系统还是会将其认定为单信道，所以您必须要遵守双信道的内存安装组合。最少必须安装 2 个相同的内存模块。

前面提过 DIMM1 及 DIMM2 为一组共享一信道，而 DIMM3 使用另一信道之外，您还必须注意这些插槽还有其对应关系，就是 DIMM1 或 DIMM2 必须对应 DIMM3，也就是说安装 DIMM1+DIMM3 或 DIMM2+DIMM3 内存时，系统才能辨识出您已有使用双信道的功能，而双信道功能也就被激活了。

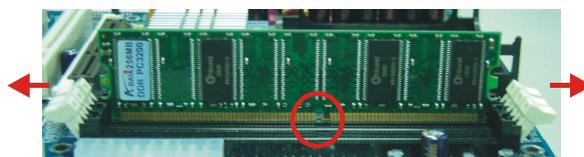
请参考以下列表安装：

A => 表示某型式的 DDR 内存模块，X => 表示不安装。

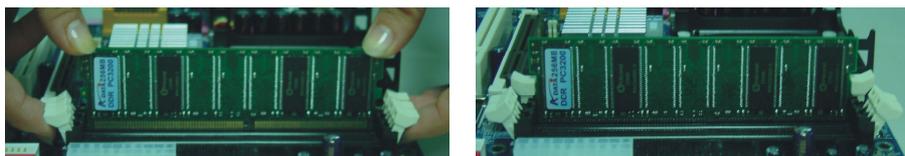
DIMM1	DIMM2	DIMM3
A	X	A
X	A	A

安装内存模块

1. 将内存模块依照正确的方向插入 DIMM 插槽，这个动作可以确保内存模块有确实安插好。



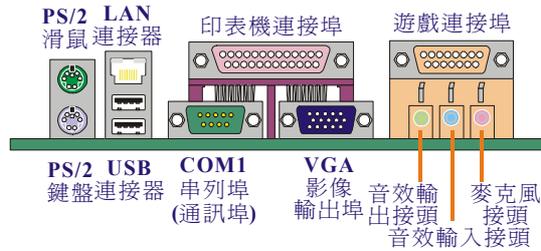
2. 将内存模块安插到 DIMM 插槽后，再以双手拇指将内存模块确实安装到定位。



3. 内存模块以重复步骤 1、2 的方法，安装至主板上。

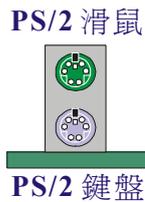
* 以上安装图片仅供参考，请依您手边产品为主。

后方面板配置



PS/2 鼠标/键盘连接端口: KB/MS

本系列主板提供一个标准规格的 PS/2 鼠标 / 键盘连接端口。安装时直接将 PS/2 鼠标或键盘接头直接插入连接埠即可。此连接端口的位置及针脚方向图标如下：



脚位	信号定义	脚位	信号定义
1	资料	4	+5 V (fused) 电源
2	空脚	5	Clock
3	接地	6	空脚

USB 及 LAN 连接埠: USB/LAN

本系列主板在后方面板提供二个 USB 连接端口以连接 USB 装置。如：键盘、鼠标以及其它的 USB 装置。安装时直接将 USB 装置的接头插入连接器即可。另外还有一个局域网络 (LAN)连接埠，您可直接将 LAN 装置接头插入 LAN 连接埠即可。



脚位	信号定义	脚位	信号定义
1	TDP	7	空脚
2	TDN	8	空脚
3	RDP	9	VCC3 等待电源
4	空脚	10	动作指示灯
5	空脚	11	VCC3 等待电源
6	RDN	12	速度指示灯

脚位	信号定义	脚位	信号定义
1/5	+5 V 电源	3/7	USBP0+/P1+
2/6	USBP0-/P1-	4/8	接地

串行埠和并列埠(Serial and Parallel Interface Ports)

本系列主板配置有一个后面板串行端口，一个影像输出端口及一个并列埠。本章节将概略介绍此三种连接端口的功用。



并列埠: PRT

和串行埠不同，并列端口接头的规格都已经统一，所以在连接时不会造成任何的困难。并列端口通常都被用来连接打印机，其接头为 25 针脚、规格 DB25 的连接器。

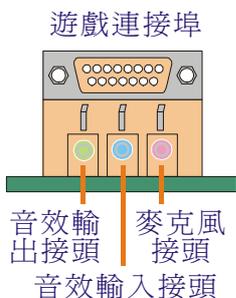
串行埠: COM1

本系列主板提供一个后面板串行埠 COM1，您可以将鼠标、调制解调器或其它外接式装置连接至此连接端口上。您也可以利用此连接端口，将您的计算机连接到另外一部计算机上，并藉此传输硬盘里的资料和内容。

影像输出端口: VGA

本系列主板内建视讯显示功能，您的屏幕可直接连接到后面板的 VGA 连接头上。

音效接头连接端口 (Audio Port Connectors)

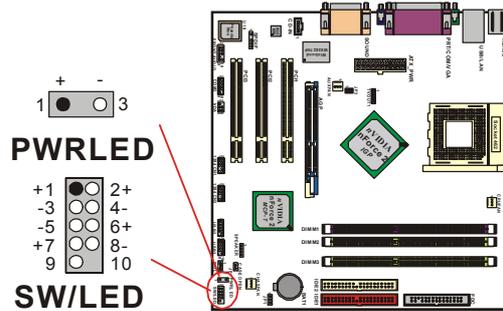


- 1. 音效输出接头** 用来连接声音喇叭与耳机的，并藉此输出立体音效。当您驱动 Super 5.1 音效时，此连接端口则为前置喇叭左右声道之输出。
- 2. 音效输入接头** 用来连接外接的 CD 光驱、卡式录音机与其它外接式音效装置，并藉此输出立体音效。驱动 Super 5.1 音效后，此连接端口则变为后置喇叭左右声道之输出。
- 3. 麦克风接头** 用来连接麦克风的，您可以透过此接头来输出立体音效与您的声音。当您驱动 Super 5.1 音效时，此连接端口则为重低音及中置喇叭之输出。



本主板支持 6 声道 (超级 5.1 声道音效)；您可以将原本的 2 个声道转换为 6 声道，参照附录 I 可获得更多信息。

前方面板接脚配置: SW/LED 及 PWRLED



SW/LED	信号定义	功能	SW/LED	信号定义	功能
1	硬盘信号(+)	硬盘动作中 指示灯	2	电源指示灯(+)	电源信号 指示灯
3	硬盘信号(-)		4	电源指示灯(-)	
5	重置控制(-)	重置控制钮	6	电源开关钮(+)	电源开关钮
7	重置控制(+)		8	电源开关钮(-)	
9	空脚	空脚	10	空脚	空脚

硬盘动作中指示灯接脚 HD LED (Hard Drive LED Connector)

将机壳前面板的 HDD LED 指示灯接到此接头上, 便可经由此指示灯看到硬盘运转的状况。

系统重置按钮 RST (Reset Button)

将机壳前面板的 RESET 连接线接到此接脚, 此接头内含一个开启的 SPST 切换开关。若关闭此开关, 则系统将重置并执行开机自我测试 (POST)。

2-pin 电源指示灯接脚 Power LED (Power LED Connector)

这是一个 2-pin 的电源指示灯接脚, 若机壳前面板的 Power LED 连接为 2-pin 时, 请将其接到此接脚, 并注意针脚方向。当计算机开机时, 电源指示灯即会点亮。

电源开关钮 PWR ON (Power Button)

将机壳前面板上的电源开关电缆连接至此接脚, 便可以电源开关按钮打开或关闭计算机。

3-pin 电源指示灯接脚 (PWRLED)

因为现在市面上的计算机机壳规格不全相同, 而本公司为了方便所有使用者, 在本系列主板上还另外内建了一个 3-pin 的电源指示灯接脚, 若机壳前面板的 Power LED 连接为 3-pin 时, 您便可将其接到此接脚, 而就不再需要连接 SW/LED 上的电源指示灯接脚了!

连接器配置 (Connectors)

软盘机插槽 (Floppy Disk Connector): FDC

本系列主板提供标准规格的软盘机插槽，可支持 360K、720K、1.2M、1.44M 和 2.88M 形式的软盘机。此插槽并支持软盘机的排线连接功能。

硬盘机插槽(Hard Disk Connectors):IDE1-2

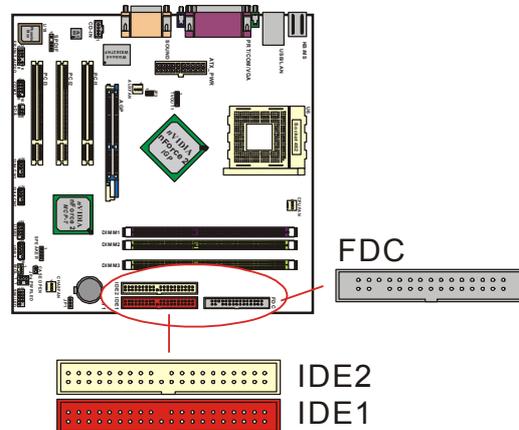
本系列主板内建了一个 32-bit 的 PCI IDE 控制器，提供有两个硬盘插槽 IDE1 (primary)和 IDE2 (secondary)，可支持 Ultra 6-0、DMA 2-0 及 PIO 4-0 模式 Ultra ATA 133/ 100/ 66 等规格；可让您连接最多四部 IDE 装置，包括有 CD-ROM、120MB 的软盘机以及其它 IDE 装置。

IDE1 (IDE 主插槽)

您必须将第一台硬盘机连接至 IDE1 插槽。IDE1 插槽能够连接一台 Master 硬盘机和一台 Slave 硬盘机。IDE1 插槽上的第二台硬盘机必须设定为 Slave 模式，这样硬盘机才能正常运作。

IDE2 (IDE 副插槽)

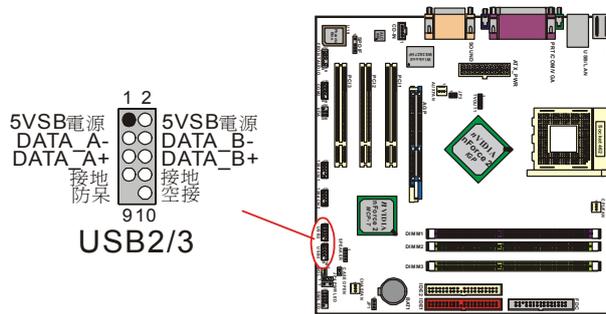
IDE2 插槽也可以同时连接一台 Master 硬盘机和一台 Slave 硬盘机。IDE2 插槽上的第二台硬盘机也必须设定为 Slave 模式，这样硬盘机才能正常运作。



接脚、跳线器(Headers & Jumpers)

前置 USB 接脚: USB2/ USB3

本系列主机在后方面板上已提供了二个 USB 连接埠,但为了让使用者可外接更多的 USB 装置,在本系列主板上又内建了二组 USB 接脚,您只要轻易的将包装中所附的 USB 连接线与 USB2/USB3 接脚相接,即可透过此连接线上的 USB 连接端口再外接 USB 装置了。本系列主板最多可支持 6 个 USB 装置。

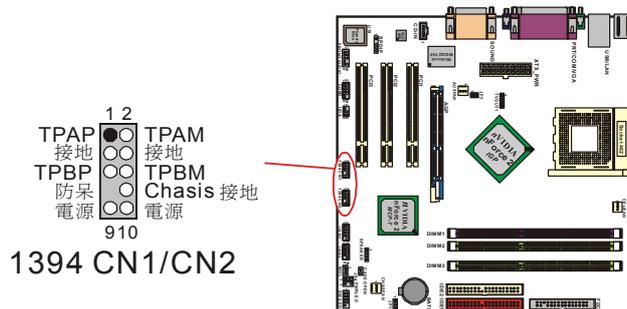


USB 连接线 (选择性配备)

您可以将 USB 连接线接上 USB2/ USB3 接脚。如果您要在 Windows® 2000/ XP 操作系统下使用 USB 2.0 装置,请从 Microsoft® 网站下载 USB 2.0 驱动程序并安装。

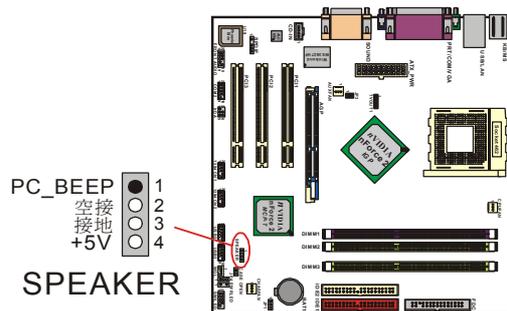
IEEE 1394 接脚: 1394 CN1/1394 CN2(KM18G PRO II 配置)

为了让使用者有更多且更方便的选择, KM18G PRO II 主板提供了二个具高速序列总线标准,且传输模式有保证频宽的 IEEE 1394 接脚,您只要轻易的将包装内的 1394 连接线 (选择性配备) 与此二个 1394 接脚相接,即可透过此连接线上的 1394 连接埠再外接二个 IEEE 1394 装置;如: 数码相机、摄影机、录放机.....等,具有 IEEE 1394 接头的消费性电子声讯/ 视讯 (A/V) 产品; 或一些可携式的 IEEE 1394 外围装置。



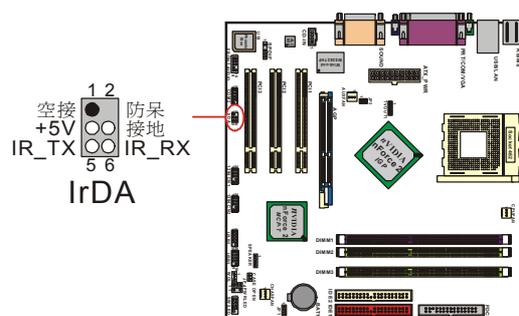
扬声器接脚: **SPEAKER**

透过此扬声器接脚，您可以外接一个扬声器到您的主板上。当计算机开机正常无误时，此扬声器会发出一短「哔」声，但若计算机开机时出现不正常状况时，此扬声器会发出不规则长、短或高的「哔哔」声来提醒使用者。



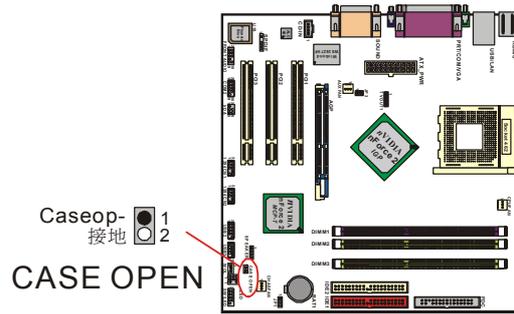
红外线传输接头: **IrDA**

将 IrDA 红外线装置连接到此接头上，便可透过红外线传输资料。



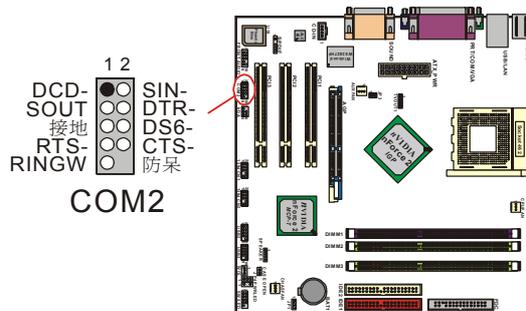
机壳打开警告功能接脚: **CASE OPEN**

如果此功能在 BIOS 里被设定为 **Enable**, 而且机壳曾被他人打开, 则开机时系统会在屏幕上自动显示警告讯息。相反地, 若此功能在 BIOS 里被设定为 **Disable**, 即使机壳曾被他人打开, 开机时系统亦不会自动显示警告讯息在屏幕上。(请先确认您的机壳备有此功能连接线。)



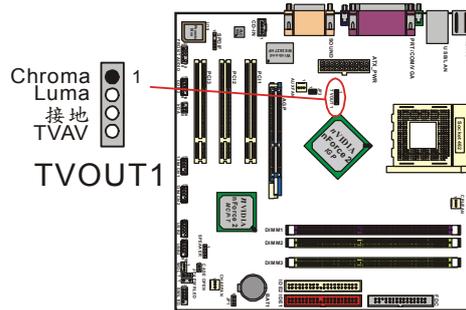
前置串行埠接脚: **COM2**

本系列主板上附有一个前置的串行埠接脚, 请接上包装内的 COM 连接线, 透过此连接线上的插座, 即可另外再接一 COM 接口的外围配备。(COM 连接线为选择性配备。)



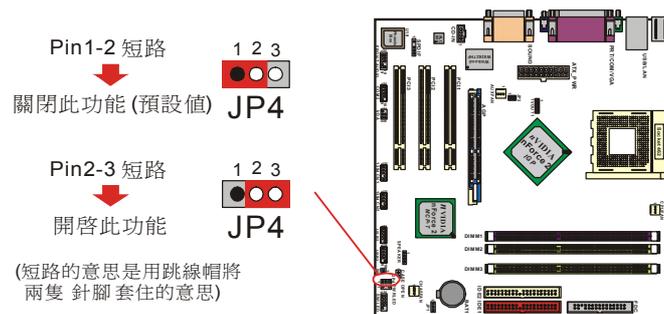
TV-Out 接头: TVOUT1

KM18G 系列包括了一个 TV-Out 接头 (TVOUT1), 您可将包装中的 TV-Out 功能连接线(选购配备)连接至此接头, 利用此功能连接线可外接电视装置, 将电视当成屏幕使用, 可支持解晰度达 1024 x 768。并可支持显示于 MS-DOS 操作系统。(参照附录 II 可获得更多信息。)



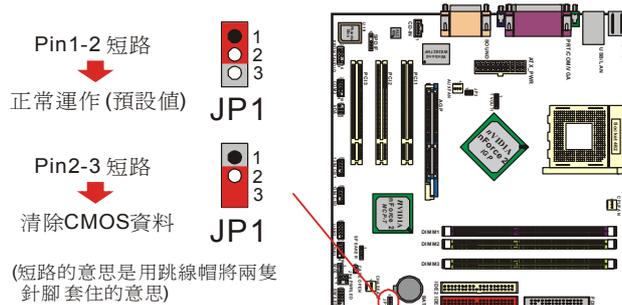
CPU 温度过热保护功能 (OTP) 跳线器: JP4

本系列主板支持另一项特别的温度过热保护功能, 如果此功能被设定为开启, 且 CPU 的温度超过了正常运作的范围时, 系统便会自动关机。此时您必须将电源插头拔掉, 并重新安装您的散热风后再激活计算机; 也就是说: 如果您没有将电源接头拔掉再重新插上的话, 便无法激活计算机。(此功能只有在安装 Athlon™XP 处理器时才能发挥作用)



清除 CMOS 资料选择跳线器: JP1

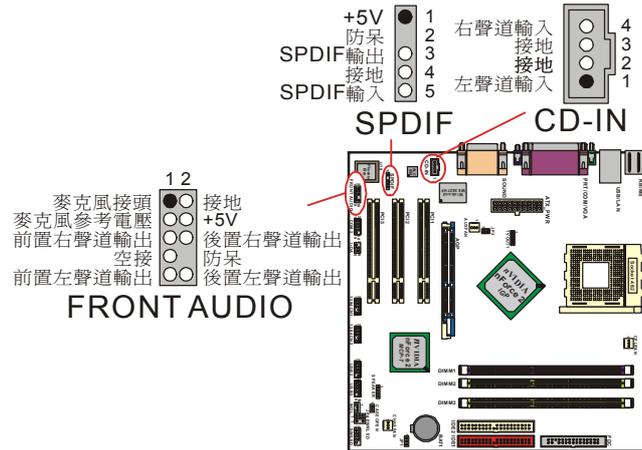
当您无法开机或忘记开机密码时，您可利用这个跳线器来清除 CMOS 先前所更改且储存的设定，而重置系统原本的默认值。



以下是重设 BIOS 密码的程序，请务必遵循步骤操作。

1. 关机，并拔掉 AC 电源线。
2. 将 JP1 针脚 (2-3) 设定为 closed。
3. 等候数秒钟。
4. 再将 JP1 针脚 (1-2) 设定为 closed。
5. 重新接上 AC 电源。
6. 请重新设定您新的密码，或是清除 CMOS 数据。

音效功能介绍



CD-ROM Audio-In 接头: CD-IN

本接头用来连接 CD-ROM 光驱/ DVD 光驱的音源线与内建音效。

S/PDIF (Sony/Philips Digital Interface) 连接器: SPDIF

S/PDIF (Sony/Philips Digital Interface)是一种最新的音效转文件格式，透过光纤与数字讯号，提供高品质的音效。本系列主板因附有 SPDIF 接脚，可提供 S/PDIF 音效的输出。您只需将 SPDIF 卡安装至计算机主机，将连接线插上 SPDIF 接脚即可享受此音效格式。这种卡亦会附有市面上音讯产品最常使用的 RCA 接座，利用此种接头资料便可输出到 S/PDIF 组件。

前置音效接头 (Front Panel Audio Header):

FRONT AUDIO

如果您的机壳原本就有前面版音源接头的设计，请先拔除跳线帽，如此才可将麦克风接头接至脚位 1 及脚位 3，而将耳机左右声分别接至脚位 9 及脚位 5，地线接至脚位 2 这样您的前置接头才会有作用。然而，假使您的机壳无此设计，请千万不要移除跳线器，否则后方音效接头也会无法使用。

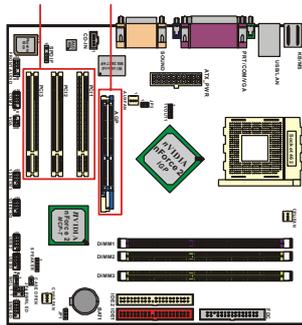


跳线帽 1 的出厂默认值是在第 5 和第 6 脚位，跳线帽 2 则是在第 9 和第 10 脚位。

扩充插槽 (Slots)

本系列主板上的扩充插槽是设计来给扩充卡使用并与您的系统总线相连接的。扩充卡插槽是增进并加强您的计算机效能的主要方法之一。透过这些有效的配备，您可以藉此增加功能强大的硬件装置在主板上，以增强主板的效能。

PCI Slots AGP Slot



图形处理加速连接插槽 (AGP Slot)

本系列主板在影像及图形的处理方面，另外提供了一组扩充插槽，让使用者可再外接一个影像显示卡以达到影像处理的功能。而此插槽 (AGP Slot)只支持 1.5V 电源规格。

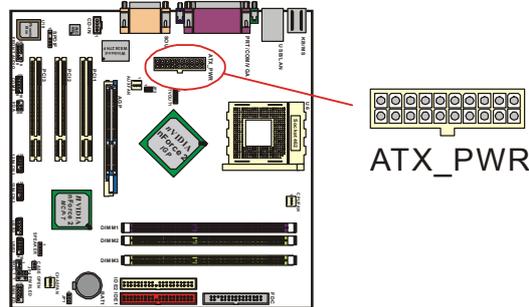
外围组件互连局部总线扩充插槽(PCI Slot)

本系列主板有三个符合 PCI 标准扩充插槽。PCI 的意思是「外围组件互连局部总线」(Peripheral Component Interconnect)，是一种扩充卡插槽的总线标准。

安装电源供应器

ATX 电源输入插槽: ATX_PWR

这个插槽是用来连接 ATX 电源供应器的。藉由使用 ATX 的电力供应，主板可提供多种功能如：调制解调器铃声唤醒或软件关机等。同时，此些插槽亦支持立即开机功能 (instant power-on function)。需注意的是，安装此连接器时，请注意其方向是否正确。



第二章 主板 BIOS 系统设定

简介

本章节为您介绍建立在主板 Flash ROM 里的 PHOENIX-AWARD™ BIOS 韧体程序。此程序可让使用者能够修改主板的系统基本设定值，并将其储存在主板的闪存芯片上，即使系统关机，主板上的锂电池会继续供电给闪存芯片，BIOS 的设定资料亦不会消失。

在本系列主板上搭载了一颗 Flash ROM (Read Only Memory) 里面的 PHOENIX-AWARD™ BIOS 韧体程序是一种标准版本的 BIOS 设定程序。可支持 AMD Athlon™XP、Athlon™、Duron™ 和 Barton™ 处理器的 BIOS 系统。BIOS 程序提供硬件的参数设定，使计算机能正常运作，并达到最佳效能。

以下简略地介绍 BIOS 系统各项功能的内容及设定程序提供给您参考。实际内容请以您手上的主板所附的 BIOS 版本内容为标。(您可在开机时看到开机画面左上角会显示 BIOS 的版本)。

支持随插即用 (Plug and Play Support)

本 PHOENIX-AWARD™ BIOS 程序支持版本 1.0A 规格的随插即用功能。同时亦支持 ESCD (Extended System Configuration Data) 资料写入功能。

支持进阶电源管理功能 (APM Support)

本 PHOENIX-AWARD™ BIOS 程序支持版本 1.1 和 1.2 规格的进阶电源管理功能(APM)。此电源管理功能透过系统管理，插入讯号 (SMI) 来运作。同时也支持系统休眠及暂停等电源管理功能。此 PHOENIX-AWARD™ BIOS 程序亦可控制并管理硬盘和监视器电源。

支持 PCI 总线功能 (PCI Bus Support)

本 PHOENIX-AWARD™ BIOS 程序也支持版本 2.2 规格的 Intel® PCI (Peripheral Component Interconnect) 总线。

支持 CPU 功能 (Supported CPUs)

本 PHOENIX-AWARD™ BIOS 程序支持 AMD Athlon XP™、Athlon™、Duron™ 和 Barton™ 等 CPU 处理器。

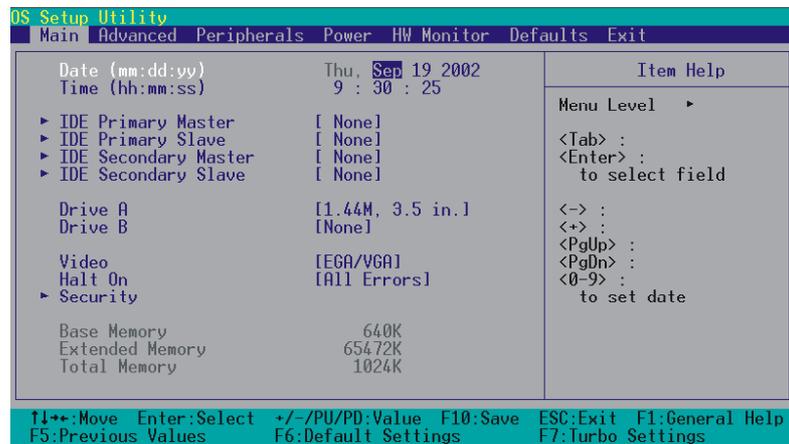
按键功能

您可以使用上、下、左、右箭头键来反白您所选取的项目，按 <Enter> 键以选择进入您想修改的项目，按 <PgUp> 和 <PgDn> 键来变换选项内容，按 <F1> 键进入 help 画面，最后按 <Esc> 键以离开 BIOS 的设定功能画面。下列表格将各按键功能更详细的一一列表说明，以方便您查询及使用。

按键名称	功能
Up 箭头	移至上一个项目
Down 箭头	移至下一个项目
Left 箭头	移至左边的项目 (menu bar)
Right 箭头	移至右边的项目 (menu bar)
Esc 键	主功能选单时：离开且不储存任何更改 子功能选单时：离开该功能选单并进入上一层选单
Enter 键	进入您所选择的选项
PgUp 键	增加选项数值或变更选项内容
PgDn 键	减少选项数值或变更选项内容
+ 键	增加选项数值或变更选项内容
- 键	减少选项数值或变更选项内容
F1 键	进入 General help 选单
F5 键	从 CMOS 设定资料加载默认值
F6 键	从 BIOS 设定表加载失效—恢复默认值
F7 键	加载最佳默认值
F10 键	储存所有 CMOS 设定值的更改并离开

主选单 (Main)

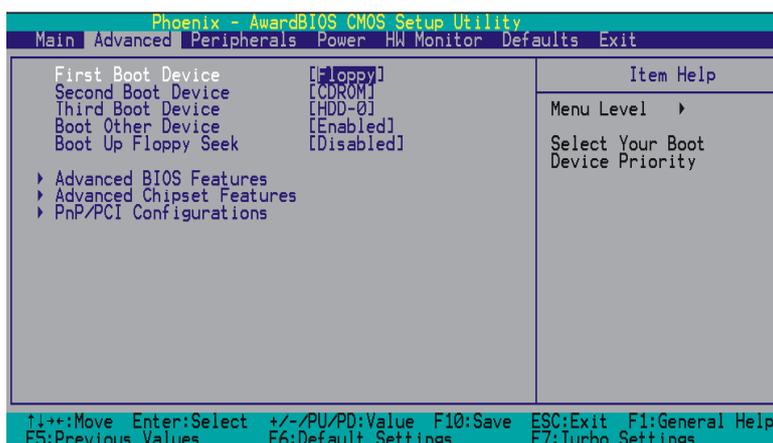
进入 PHOENIX-AWARD™ BIOS CMOS 设定功能时，首先呈现在您眼前的就是主选单。主选单使您可以选择您想要更改设定的功能选项。利用上、下、左、右的箭头键选择您所修改的项目，并按下 <Enter> 键以进入此选项的子选单。



KM18G PRO/ KM18G PRO II

项目	选择	选项内容说明
Date	mm: dd: yy	设定系统日期
Tme	hh: mm: ss	设定系统时间
IDE Primary Master	选项在子选单中	按 <Enter> 键可进入子选单寻找详细设定选项
IDE Primary Slave	选项在子选单中	按 <Enter> 键可进入子选单寻找详细设定选项
IDE Secondary Master	选项在子选单中	按 <Enter> 键可进入子选单寻找详细设定选项
IDE Secondary Slave	选项在子选单中	按 <Enter> 键可进入子选单寻找详细设定选项
Drive A Drive B	None 360K, 5.25 in 2M, 5.25 in 44M, 3.5 in 2.88M, 3.5 in	选择安装在您主板上的软式磁盘驱动器格式
Video	EGA/VGA CGA 40 CGA 80 MONO	选择预设的 video 装置
Halt On	All Errors No Errors All, but Keyboard All, but Diskette All, but Disk/ Key	选择您想要 BIOS 系统停止开机自我测试 (POST) 的情况并通知您
Security	选项在子选单中	按 <Enter> 键可进入子选单寻找详细设定选项
Base Memory	N/A	显示系统开机时所侦测到的基本内存容量
Extended Memory	N/A	显示系统开机时所侦测到的扩充内存容量
Total Memory	N/A	显示系统可用内存容量的总和

BIOS 进阶功能设定 (Advanced)



第一优先/ 第二优先/ 第三优先开机装置 (First /Second/Third Boot Device)

此选项可让您设定开机时 BIOS 系统自外部装置加载操作系统的优先级。选项: Floppy、LS120、HDD-0、SCSI、CDROM、HDD-1、HDD-2、HDD-3、ZIP100、USB-FDD、USB-ZIP、USB-CDROM、USB-HDD、LAN、Disabled

可自其它装置开机功能 (Boot Other Device)

此选项可允许系统在以第一/第二/第三优先开机装置开机失败时，以其它装置开机。
选项: Enabled (默认值)、Disabled

开机时软盘搜寻 (Boot Up Floppy Seek)

此功能可让您设定 BIOS 在开机时侦测系统是否有安装软盘机。若设定为停用 (Disabled) 时，可加快系统开机速度。选项: Enabled、Disabled(默认值)

BIOS 进阶功能 (Advanced BIOS Features)

病毒警告功能 (Virus Warning)

此项功能可以开启保护 IDE 硬盘开机扇区的病毒警告功能。当本功能设定为激活时，若有某人使用软件或应用程序尝试写入硬盘或开机区，BIOS 系统就会在屏幕上显示警告讯息并发出警告声响。选项: Disabled (默认值)、Enabled

APIC 模式 (APIC Mode)

当您设定为“Enabled”时即可使用“MPS Version Control For OS”功能。

选项：Disabled、Enabled (默认值)

系统 MPS 版本控制 (MPS Version Control For OS)

此选项可让您设定操作系统的 MPS 版本。选项：1.4 (默认值)、1.1

系统内存容量大于 64MB 的操作系统选择 (OS Select For DRAM > 64MB)

此功能可让您选择适当的操作系统，使其能和大于 64MB 的系统内存互相配合，以求得最佳效能。选项：Non-OS2 (默认值)、OS2

硬盘自我监控分析回报功能 (HDD S.M.A.R.T. Capability)

所谓的硬盘 S.M.A.R.T. 功能，其实就是硬盘的“自我监控分析并回报功能” (Self Monitoring Analysis and Reporting Technology)。此功能可以使您的计算机在某些状况之下，能够预知储存装置即将产生故障或中断现象。选项：Disabled (默认值)、Enabled

显示 EPA 标志 (Small LOGO EPA Show)

以此项选择显示或隐藏 EPA 的标志。选项：Disabled (默认值)、Enabled

芯片组进阶功能参数 (Advanced Chipset Features)

系统效能 (System Performance)

本选项可以让您选择您所想要的系统效能状态。

选项：	Optimal	使系统效能最稳定的设定值
	Aggressive/Turbo	使系统效能较高的设定值，通常给超频使用者使用，但是较不稳定且风险较大
	Expert	允许您自行设定所有的系统效能

前置汇流排频率 (FSB Frequency)

本选项可以让您选择前置汇流排频率。选项：100~200 MHz

CPU 接口 (CPU Interface)

本选项可以让您选择 CPU/FSB 的参数状态。

选项：	Optimal	较稳定且正常运作的 CPU/FSB 参数状态
	Aggressive	较高效能运作的 CPU/FSB 参数状态

DDR:CPU 比率 (DDR:CPU Ratio)

本选项可让您调整 DDR:CPU 的倍频，也可用来超频。

选项：1、1.2、1.33、1.50、1.60、1.66、2、2.4、2.5、2.66、3、3.33、4、Auto

DDR 内存速度 (DDR Speed)

本选项会显示出目前 DDR 内存的速度。

内存时脉 (Memory Timings)

本选项可让您选择您要何种效能状态，或是要手动选择内存时脉。此选项 DRAM 速度已由主板制造厂商依据内存模块预先设定，请勿随意变更。

选项：Optimal (default) 最稳定状态
Aggressive/ Turbo 供超频玩家使用
Expert 若选择这个选项，即可选择下列四项时脉

T (RAS)

本项可设定 DRAM 规格选择脉冲宽度时脉数，藉由 precharge 指令传送到 active 指令。

选项：1 到 15

T (RCD)

本选项可让您设定开始读 RAS (行地址) 到 CAS (列地址) 的延迟时间。选项：1 到 7

T (RP)

本选项可让您设定 RAS (列地址) 的充电时间。当 DRAM 更新之前列地址预充电不足时，就没有办法完成更新，资料也可能因此遗失。选项：1 到 7

DRAM CAS 延迟 (DRAM CAS Latency)

设定当 DRAM 系统内存安装在主板时，其存取周期 CAS 的延迟时间。此项已由主板设计师预先设定，请勿随意变更。选项：2、2.5、3

FSB 展频功能 (FSB Speed Spectrum)

本选项可让您选择是否要对前置汇流排做展频的设定；若您要超频时，我们建议您关闭此功能选项。选项：Disabled、0.50 % (default)、1.00 %

AGP 展频功能 (AGP Spread Spectrum)

本选项可让您选择是否要对 AGP 时脉做展频的设定；若您要超频时，我们建议您关闭此功能选项。选项：Disabled、0.50 %

KM18G PRO/ KM18G PRO II

缓冲存储器大小 (Frame Buffer Size)

当您使用主机内建的绘图显示功能时，本选项允许您选择缓冲存储器的容量大小，以用来储存绘图显示资料。选项：8M、16M、32M、64M、128M、Disabled

AGP 取用大小 (AGP Aperture Size)

此功能可选择 AGP 装置所能取用的主存储器容量，此取用之内存大小是图形内存地址空间专用的 PCI 内存区间的一部份，碰到此取用大小的主周期会直接交由 AGP 装置去处理而不另行转译。选项：512M、256M、128M、64M (默认值)、32M

AGP 频率 (AGP Frequency)

本选项允许您选择 AGP 频率。

选项：Auto (default)、50 MHz、66~87 MHz、90 MHz、93 MHz、95 MHz、97 MHz、100 MHz

AGP 8X Support

本选项只有在您安装 8X AGP 显示卡时才可供您选择是否要开启其功能。

选项：Enabled (default)、Disabled

AGP 快写 (AGP Fast Write)

本 AGP 快写技术允许 CPU 以 4X 的 AGP 直接写入显示卡。选项：Disabled (default)、Enabled

系统 BIOS 快取功能 (System BIOS Cacheable)

选择 Enabled，可藉由第二层高速缓存获得较快的系统 BIOS 执行速度。

选项：Enabled (默认值)、Disabled

使用影像内存快取功能 (Video RAM Cacheable)

默认值为 Disabled。选择 Enabled，可由第二层高速缓存获较快影像 RAM 执行速度。

选项：Enabled、Disabled (默认值)

PnP/PCI 组态设定 (PnP/PCI Configurations)

重置组态资料 (Reset Configuration Data)

系统 BIOS 支持随插即用的特性，所以系统必须要纪录各项资料来源的指定并防止系统产生冲突。所有的系统外围装置都具有名为 ESCD「延伸系统组态数据库 (Extended System Configuration Database)」的节点通讯装置。此种节点通讯装置可纪录所有被指定给它的资料来源。系统必须要纪录并更新 ESCD 在内存中的位置。而这些位置信息 (4K) 都储存并保留在系统 BIOS 中。如果您选择 Disabled 为默认值，则系统中的 ESCD 装置只会在新的组态状态与原有的组态状态不同或产生冲突时，才会重置并更新组态资料。如果选择了 Enabled 为默认值，则系统会被强迫重置并更新所有的 ESCD 组态资料，然后系统会再自动将此选项的默认值改回 Disabled 的模式。

讯号资料来源设定控制方式 (Resources Controlled By)

若选择默认值“Auto (ESED)”，系统 BIOS 会自动侦测系统的讯号来源并且自动指定相关的 IRQ 和 DMA 的讯号传送信道给每一个周边装置。若选择“Manual”，BIOS 就不会自动侦测系统的讯号来源，此时使用者必须自己指定相关的 IRQ 和 DMA 的讯号传送信道给外接的适配卡。不过在选择“Manual”为默认值时，要确定系统没有产生任何的 IRQ/DMA 和 I/O 连接端口的硬件冲突。

IRQ 讯号来源 (IRQ Resources)

当 IRQ 讯号资料来源设定为手动控制 (Manual) 时，使用者可以进入此选项来指定每个系统中断讯号 (IRQ) 的类型，而 IRQ 讯号的类型则取决于发出及使用此 IRQ 讯号的装置类型。

IRQ-3/ 4/ 5/ 7/ 9/ 10/ 11/ 12/ 14/ 15 assigned to PCI device

PCI / VGA 颜色校正 (PCI / VGA Palette Snoop)

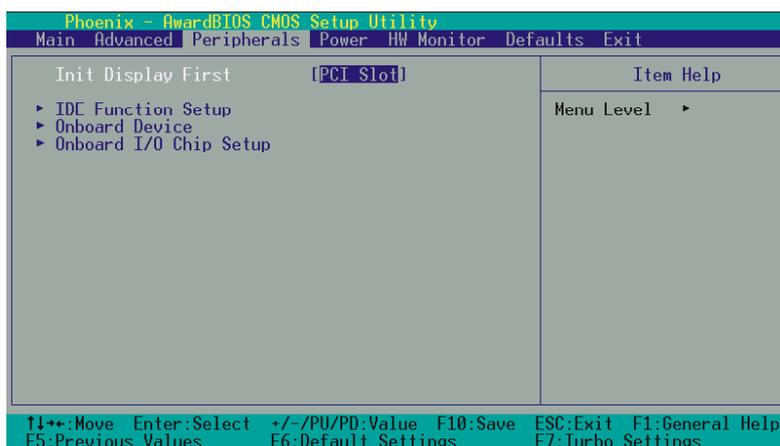
有些图形控制器和 VGA 格式不兼容，它们须从 VGA 格式的图形控制器取得其输出影像再将影像转换为符合的格式，然后再显示以提供开机信息并使影像和 VGA 格式兼容。

[选项：Enabled、Disabled (默认值)]

PCI Latency Timer (CLK)

本选项可供您调整 PCI 总线的时脉，调整范围 0-255，请使用默认值“32”，使系统发挥最佳性能以及稳定性

整合外围系统设定 (Integrated)



优先显示卡选择 (Init Display First)

在已安装多块显示卡的系统，本选项可设定 PCI 或 AGP 插槽上的显示卡为优先显示卡。
选项：PCI Slot、AGP (默认值)

IDE 功能设定 (IDE Function Setup)

将光棒移到本选项并按<Enter>键，便可以进入本选项的子选单，并看到下列的功能设定选项：

芯片内建 IDE 信道 0/1 (IDE Channel 0/1)

此芯片组支持一个 PCI IDE 的接口以提供两个 IDE 的信道。选择 “Enabled” 激活此功能，“Disabled” 则关闭功能。选项：Enabled (默认值)、Disabled

主/副磁盘的 PIO 模式 (Primary / Secondary / Master / Slave PIO)

此四个 IDE PIO (Programmed Input/Output)选项能够让您设定 IDE 装置的数据传输模式为 PIO 模式 (由 0 到 4)。此种模式(由 0 到 4)可有效提升数据传输的速率及效能。当选择 Auto 模式时，系统会自动设定对每个 IDE 装置最有效率的模式。

选项：Auto (默认值)、Mode0、Mode1、Mode2、Mode3、Mode4

主磁盘/副磁盘支持 UDMA 直接内存存取功能 (Primary / Secondary / Master / Slave UDMA)

Ultra DMA/100 数据传输模式只有在您的 IDE 硬盘机支持此模式，且其运作环境包含具直接内存存取功能(DMA)的磁盘驱动器 (Windows 98 OSR2 或是由协力厂商制造的 IDE 总线主磁盘驱动器)。如果您的硬盘机和您的系统软件都支持 Ultra DMA 66 的数据传输模式，请选择 Auto 以启用此 BIOS 的支持功能。选项：Auto (默认值)、Disabled

IDE 前置存取模式 (IDE Prefetch Mode)

本主板的 IDE 硬式磁盘驱动器接口支持 IDE 前置存取，可加快磁盘驱动器存取速度。如果您安装的主要或次要的新增 IDE 接口不支持前置存取功能，请将此选项设为 Disabled。

选项：Enabled (默认值)、Disabled

IDE 硬盘机区块模式 (IDE HDD Block Mode)

此种区块模式也被称为「区块传输」、「多重指令」、或是「多重磁盘区读写」。若您的 IDE 硬盘机支持此区块传输模式 (多为新式磁盘驱动器)，请选择 Enabled 以使 BIOS 自动地侦测硬盘机的每一个扇区中所可以支持的最佳读写区块数。选项：Enabled (默认值)、Disabled

内建装置 (Onboard Device)

将光棒移到本选项并按<Enter>键，便可以进入本选项的子选单，并看到下列的功能设定选项：

内建 USB 功能 (OnChip USB)

本选项允许您去选择系统所使用的 USB 装置为何种版本规格。

选项：V1.1+V2.0 (default)、Disabled、V1.1

支持 USB 键盘功能 (USB Keyboard Support)

选择 Enabled 可以使您透过芯片来控制 USB 控制器和您的 USB 键盘。

选项： Disabled (默认值)、Enabled

AC97 音效功能 (AC97 Audio)

此功能可让您透过此芯片来控制主板上的 AC97 音效。选项： Auto (默认值)、Disabled

局域网络功能 (MAC Lan)

本选项允许您透过 MAC LAN 芯片来控制主板上的局域网络功能。

选项： Enabled、Disabled (default)

内建 1394 传输功能 (OnChip 1394 only for KM18G PRO II)

本选项允许您透过 1394 芯片来控制主板上的局域网络功能。

选项： Enabled (default)、Disabled

输入输出装置设定 (Onboard I/O Chip Setup)

将光棒移到本选项并按<Enter>键，便可以进入本选项的子选单，并看到下列的功能设定选项：

电源中断后的重新开机 (POWER After PWR-Fail)

此选单让您不需手动调整便可决定系统在电源突然中断后重新开机时所采取的动作。有三种设定值可选择以提供给 CMOS 内存存在重开机时所采取的动作。主板的电池电源为 3V，电源供应器的电源则有 5V 和 3.3V 两种。当电源供应器无法提供电力时，主板便会使用主机皮电池。

选项：OFF (default) 此选项表示，当 AC 电源流失时，系统将永远把 CMOS 内存设定为 OFF 状态。

ON 此选项表示，当 AC 电源流失时，系统将永远把 CMOS 内存设定为 ON 状态。

Former-Sts 此选项表示，当 AC 电源流失时，系统会将上一次的状态设定为下一次开机的状态。

电源唤醒功能 (Power On Function)

本选项可让您选择用何种方式去唤醒系统。选项：Hot KEY、Mouse Left、Mouse Right、Any KEY、BUTTON ONLY (default), and Keyboard 98

热键唤醒功能 (Hot Key Power ON)

当 Power On Function 功能选项设定为 Hot KEY 时，本选项才会作用。

选项：Ctrl-F1、Ctrl-F2..... Ctrl-F12

内建软式磁盘驱动器控制器 (Onboard FDC Controller)

如您的主板内建软式磁盘驱动器控制器 (FDC)，且您想使用它，请选择 Enabled 启用此功能。如果系统不支持或没有连接软盘机，请选择 Disabled 停用此功能。

选项：Enabled (默认值)、Disabled

内建串行埠 1 (Onboard Serial Port 1)

此项可让您选择串行端口 1 地址以及 IRQ 信号设定。

选项：Disabled、3F8/IRQ4 (默认值)、2F8/IRQ3、3E8/IRQ4、2E8/IRQ3、Auto

内建串行埠 2 (Onboard Serial Port 2)

此项可选择串行端口 2 的地址及 IRQ 信号设定。

选项：Disabled、2F8/IRQ3 (默认值)、3F8/IRQ4、3E8/IRQ4、2E8/IRQ3、Auto

通用异步收发传输器模式选择 (UART Mode Select)

此选项可让您选择您要使用内建芯片上的何种红外线 (IR) 的输入/输出功能。

选项：Normal (默认值)、AS KIR, IrDA。

启用 Rx, Tx 转换功能 (RxD, TxD Active)

此选项可让您启用红外线 (IR) 装置的 TX 和 RX 的转换功能，以选择其速度。

选项：Hi / Lo (default)、Hi / Hi、Lo / Hi、Lo / Lo

红外线传输功能时间延迟 (IR Transmission Delay)

此选项可让您选择启用或停用红外线传输时间延迟的功能。选项：Enabled (默认值)、Disabled

UR2 双工传输模式 (UR2 Duplex Mode)

此选项可让您选择连接到计算机的红外线传输装置的数据传输模式。若选择全双工传输模式，则计算机与红外线装置可进行双向的数据传输；若您选择半双工传输模式，则您的计算机与红外线装置间仅可进行单向的数据传输功能。选项：Half (默认值)、Full

选择 IR 脚位 (Use IR Pin)

请依您手边的红外线产品说明，选择正确的设定。选项：Full、Half (default)

内建并行埠 (Onboard Parallel Port)

此选项可让您决定存取内建并行埠控制器的输入/输出地址。

选项：378/IRQ7 (默认值)、278/IRQ5、3BC/IRQ7、Disabled

内建并行端口模式 (Parallel Port Mode)

此选项可让您选择并行端口模式。

选项： ECP(默认值)	将内建之并行埠设定为延伸型并行埠。
EPP	将内建之并行埠设定为增强型并行埠。
SPP	将内建之并行端口设定为标准的打印机并行端口。
ECP+EPP	将内建之并行埠同时设定为延伸型与增强型并行埠。
Normal	

选择并行端口模式为 EPP 型式 (EPP Mode Select)

此选项可选择 EPP 型式为 1.7 或 1.9。选项：EPP 1.7、EPP1.9(默认值)

ECP 模式的 DMA 设定 (ECP Mode Use DMA)

当您的内建并行端口模式设定为 ECP 模式时，可选择一個 DMA 信道以供数据传输之用。

选项：3 (默认值)、1

KM18G PRO/ KM18G PRO II

Game 连接端口地址 (Game Port Address)

此选项可让您变更 Game 连接端口地址。选项：201(默认值)、209、Disabled

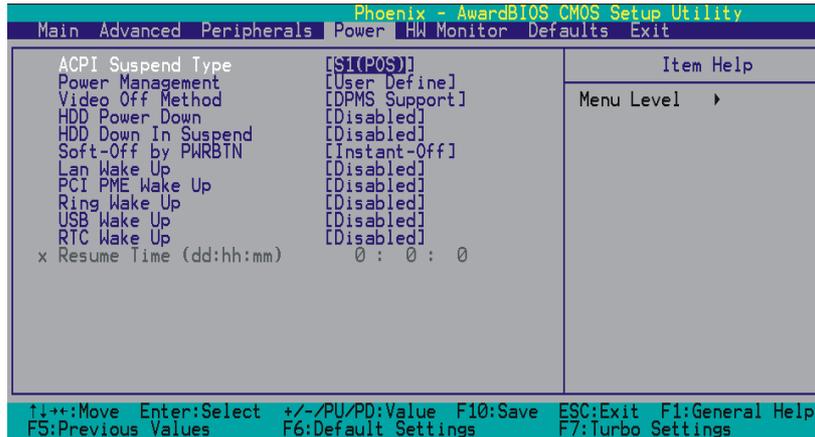
计算机合成音效连接端口地址 (Midi Port Address)

此选项可让您变更计算机合成音效连接端口地址。选项：330、300(默认值)、290、Disabled

计算机合成音效连接端口中断信号要求 (Midi Port IRQ)

此选项可让您决定哪一个中断信号要求可供计算机合成音效连接端口使用。选项：5 (默认值)、10

电源管理(Power Management)



当您用自己一贯的方式来使用计算机时，电源管理模式设定功能可让您安装您的系统到最节省电源的模式。

ACPI 暂停型式 (ACPI Suspend Type)

此选项可让您选择 ACPI 操作系统之下的暂停型式。

选项： S1 (POS) (默认值) 电源暂停模式
S3 (STR) 内存暂停模式
S1 & S3 由硬件与驱动程序支持决定暂停模式

电源管理功能选择 (Power Management)

此选单可让您选择省电类型（或程度），且和下列模式有直接的关连：

1. 硬盘电源关闭模式。(HDD Power Down.)
2. 暂停模式。(Suspend Mode.)

最低省电模式 (Min. Saving)

当您激活此四种省电模式，系统将设定为最低省电模式。

硬盘电源关闭 = 15 分钟

最大省电模式 (Max. Saving)

当您激活此四种省电模式，系统将设定为最大省电模式。

硬盘电源关闭 = 1 分钟

使用者设定 (User Defined) (默认值)

此选项可让您个别地设定每一种不同的模式。

当您将其设定为 Disable 时，每一种模式的范围都是从一分钟到一小时，除了硬盘电源关闭模式的范围是从一分钟到十五分钟。

影像关闭方式 (Video Off Method)

此选项可让您决定关闭影像的方式以节省屏幕电源。选项：

V/H SYNC+Blank 此选项会使系统关闭屏幕的垂直/水平同步扫描功能，并显示空白的屏幕画面

Blank Screen(默认值) 此选项会显示空白的屏幕画面

DPMS Support 可激活系统的屏幕省电或暂停功能(DPMS)

硬盘电源关闭模式 (HDD Power Down)

此选项之默认值为 **Disabled**，意谓此功能将不作用，也就是不论您有没有存取硬盘资料，硬盘都会处于待机状态，不会关闭电源。若您要启用此功能，则您有 1 分钟到 15 分钟等 15 种设定可选择。启用后若系统在指定的时间内，没有存取硬盘中的资料或是系统的其它装置进入暂停模式时，则硬盘机将停止运转，以达到节省电源的功用。选项：**Disabled** (默认值)、1 Min、2 Min、3 Min、4 Min、5 Min、6 Min、7 Min、8 Min、9 Min、10 Min、11 Min、12 Min、13 Min、14 Min、15Min

硬盘在暂停模式下停止运作 (HDD Down In Suspend)

此选项可让您决定是否要硬盘在暂停模式下停止运作。选项：**Disabled** (默认值)、**Enabled**

电源开关按钮控制软式关机 (Soft-Off by PWRBTN)

当您持续按住电源开关按钮超过 4 秒钟，此功能便会激活，而系统将会进入软式关机的状态。选择：**Delay 4Sec**、**Instant-Off**。

由局域网络唤醒/由调制解调器铃声唤醒 (LAN Wake)

当您选择 **Enabled** 时，任何使局域网络作动的事件以及调制解调器的铃声都会唤醒已经进入省电模式的系统。而要使用此功能，您的系统上必须要安装有 **LAN** 卡，并且支持此功能。主板上也必须要要有 **Wake up on LAN** 的跳线器才行。选项：**Disabled** (默认值)、**Enabled**

由 PCI 卡开启电源 (PCI PME Wake Up)

选择 **Enabled** 时，若有任何事件发生于 PCI 卡，PCI 卡会发出 **PME** 讯号使系统回复至完全开机状态。选项：**Disabled** (默认值)、**Enabled**。

调制解调器铃声唤醒 (Ring Wake Up)

此选项让您选择当调制解调器接收到远程讯息唤醒时是否要发出铃声来唤醒系统。

选项：**Disabled** (default)、**Enabled**

由 USB 装置来唤醒 (USB Wake up)

本选项可使您选择由 USB 装置来把计算机从暂停模式中唤醒。选项：Disabled (默认值)、Enabled

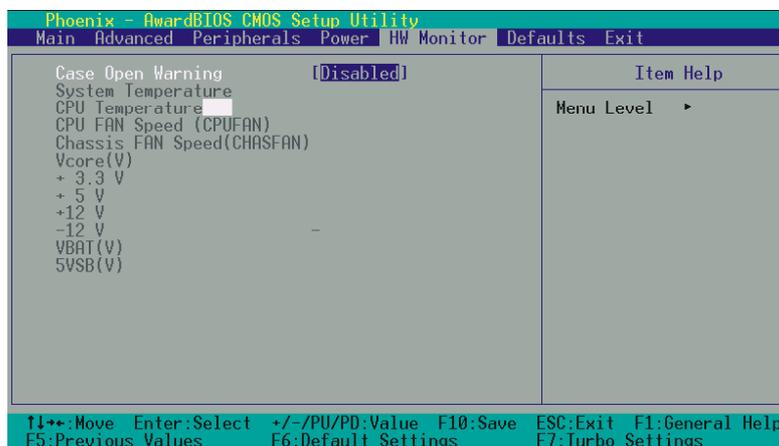
实时定时器警铃设定 (RTC Wake Up)

设定为 Enabled 时，您可以设定 RTC(实时定时器) 的警铃将系统从暂停模式中唤醒的时间及日期。选项：Enabled、Disabled(默认值)。

由设定的时间来唤醒 Resume Time (dd:hh:mm)

您可以选择设定由某个时间 (日、小时、分钟)来唤醒您的计算机，但本选项只有在“RTC Resume” 功能设定为 Enabled 时才能作用。

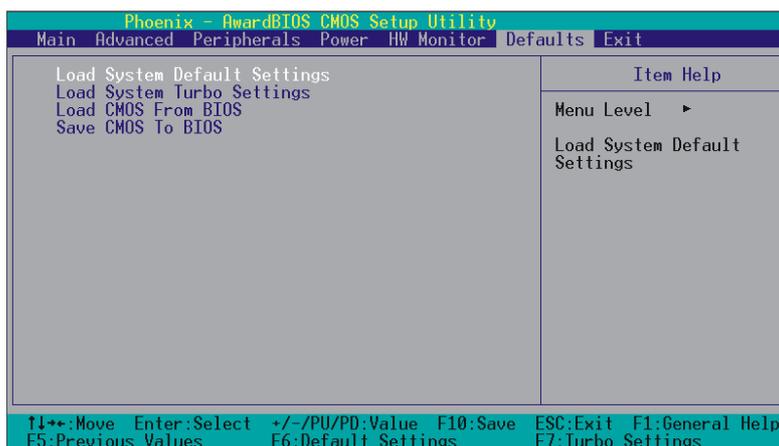
计算机硬件监控功能 (HW Monitor)



监控机壳被打开警示功能 (Case Open Warning)

如果此功能在 BIOS 里被设定为 Enabled 时而且机壳曾被他人打开，则开机时系统会自动显示警告讯息在屏幕上。相反地，若此功能在 BIOS 里被设定为 Disabled，则就算机壳曾被他人打开，开机时系统亦不会自动显示警告讯息在屏幕上。选项：Disabled (默认值)、Enabled

加载默认值 (Load Defaults)



加载系统默认值 (Load System Default Settings)

进入此选单以输入 BIOS 的安全默认值，以使得您的计算机获得最稳定的运作效能。

加载最佳化设定 (Load System Turbo Settings)

进入此选单以重新加载 BIOS 的最佳化默认值(出厂时为达到最佳的系统运作表现而预先设好的设定值)

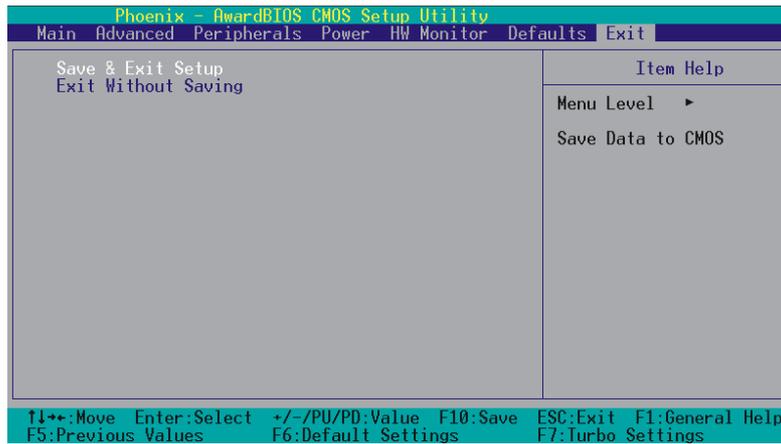
从 BIOS 芯片加载 CMOS (Load CMOS To BIOS)

透过此功能，您可以从 BIOS ROM 加载 CMOS 设定，以防止电力不足所产生的故障。

将 CMOS 设定存到 BIOS 芯片 (Save CMOS To BIOS)

透过此功能，可以将使用者对 BIOS 设定值所做的变更，储存到实时计时的 CMOS 内存 (RTC CMOS RAM) 区域中。

退出选单 (Exit Menu)



储存所有 CMOS 设定并离开 (Save & Exit Setup)

透过此功能，可以将使用者对 BIOS 设定值所做的变更，储存到实时计时的 CMOS 内存 (RTC CMOS RAM) 区域中，并离开 BIOS 的设定功能选单画面。

离开但不储存任何设定之更改 (Exit Without Saving)

透过此功能，系统会直接离开 BIOS 的设定功能选单画面，并且不会将使用者对 BIOS 设定值所做的变更储存到实时计时的 CMOS 内存 (RTC CMOS RAM) 区域中。

第三章 安装软件设定

当您要安装本产品包装内所附的驱动程序光盘片前，请先确定您已安装 Windows 操作系统；然后再依以下步骤安装您所需的驱动程序。(本章节是以 Windows 2000 操作系统为安装模板。)

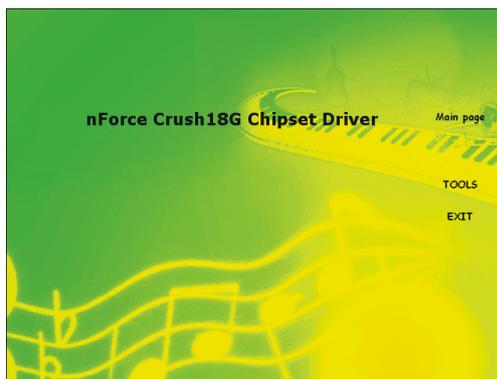
©以下画面及图像仅供参考，光盘片版本可能会依产品的不同而有所变动，
本公司不再另行通知，请依您手上的产品为主。

安装软件步骤

您只需将附有驱动程序的 CD 光盘放到光驱里，安装程序便会自动将驱动程序安装至您的系统。请参考以下几个步骤：(参阅光盘各资料夹中的 Readme.txt 等档案可获得更多的安装信息。)



1. 当您将有驱动程序的 CD 光盘放入光驱时，您将可看见如左画面，点按“KM18G Pro/ KM18G Pro II”按钮。



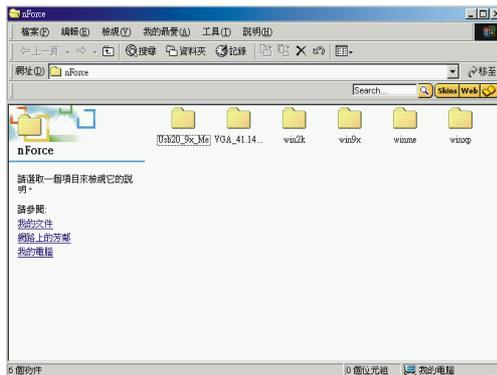
2. 如图标进行下一项设定。点按“nForce Crush 18G Chip Driver”按钮。

注意：在 Windows® 98 操作系统中会要求您提供 Windows® 98 驱动程序的来源路径，强烈建议您将 Windows® 98 原版光盘放入光驱中作为安装来源，使您能快速安装驱动程序并达到最好的成效。

KM18G PRO/ KM18G PRO II



3. 在步骤一或步骤二的画面中点选“Tools”按钮，即可选择您所需的设定。



4. 在步骤一或步骤三的画面中选择“浏览光盘内容”按钮，您可以看见驱动程序光盘中所有的资料夹。

注：您可在任何一个光盘画面中选择“退出”选项、即结束驱动程序安装并且离开。

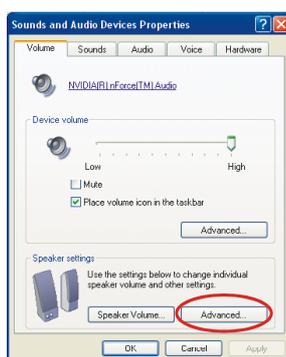
给Windows 98使用者：

若您的系统是Windows 98时，在安装本驱动程序光盘时，您会在步骤2中看到“nForce 2 Crush18G VGA Driver”的按钮，若您要使用主板内建的绘图显示连接埠时，就请点按此按钮来安装内建的绘图显示驱动程序。

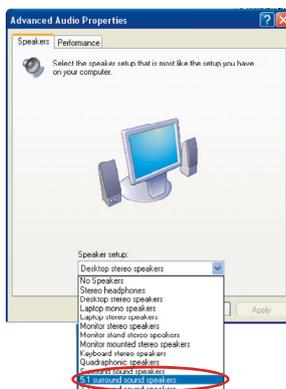
请注意，您可能在“显示\内容\设定值”选单中看到两个显示器的图标。但此内建绘图显示功能，并不支持nView显示功能，您仍只能使用一个显示器。

附录 I: 驱动超级 5.1 声道

1. 从『Start → Setting → Control Panel → Sounds, Speech, and Audio Devices → Sounds and Audio Devices』的路径点选后，会看到下列的图标，先勾选 Device volume 方块内的“Place volume icon in the bar”选择项，再点选 Speaker settings 方块内的“Advanced...”。



2. 点选“Advanced...”后会看到以下画面，在 Speaker setup 下拉式选单中选择“5.1 surround sound speakers”后，再按下“Apply”键。



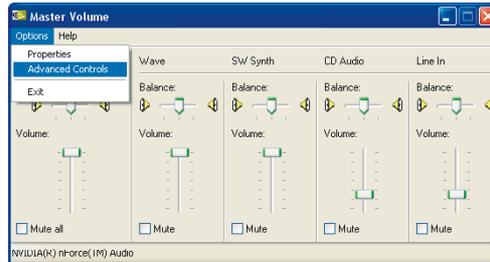
3. 回到计算机桌面，点选工具列上的 Volume 图钮。

(注意：当系统为 Windows 98/ ME/ 2000 时，您只需要从此步开始设定即可。)

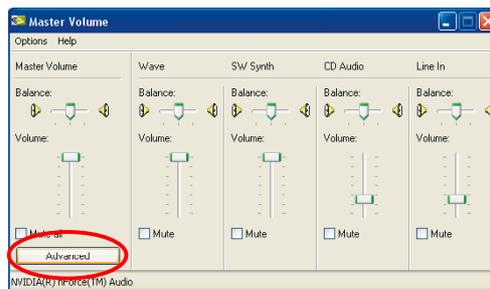


KM18G PRO/ KM18G PRO II

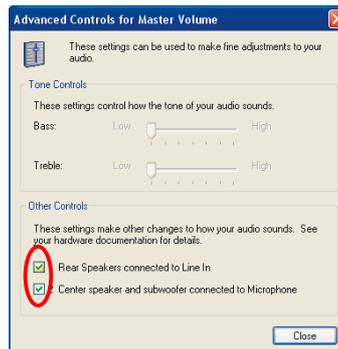
4. 在 Master Volume 画面中，从“Options → Advanced Controls”路径点选进入下个画面。



5. 点选“Advanced”按钮后，将会出现“Advanced Controls of Master Volume”画面。



6. 在 Other Controls 方块中，勾选“Rear Speaker connected to Line In”及“Center speaker and subwoofer connected to Microphone”。如此“Super 5.1 声道音效”将可被使用。

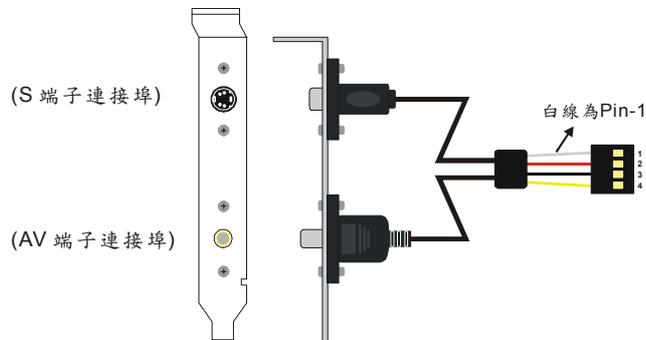


附录 II: 安装 TV-Out 功能连接线

硬件安装

在连接了一台显示器至主板的 VGA 影像输出端口后：

1. 将 TV-Out 功能连接线接头与主板上的 TVOUT1 接头相连接；
2. 再将 TV-Out 功能连接线安置在计算机机壳的后方,并固定此连接线；
3. 最后您即可透过此功能连接线外接电视装置。



双屏幕功能 TV-Out 软件设定

本章节将会以 Windows® XP 操作系统平台为例,指导您 TV-Out 功能的细部设定。请您先完成安装产品包装内所附的驱动程序光盘片。安装完成后请重新开机,开机后将可看见 nVIDIA nView 安装精灵的画面,请依屏幕画面指示完成安装,再依下列步骤进行设定。

1. 以：『开始→设定→控制台→显示』路径，找到如图 1 的画面，再选择“设定值”的卷标；
2. 在“设定值”的功能画面中(如图 2)，點選右下角的“进阶”按钮；



(图 1.)



(图 2.)

KM18G PRO/ KM18G PRO II

3. 进入下个画面，再点选“GeForce4 MX Integrated GPU”卷标(如图 3)。您将会看到画面左侧会有一个多媒体设定清单，点选各个选项可做 Direct 3D、OpenGL 等项目的细部设定。



(图 3.)



(图 4.)

4. 点选左侧清单中的“nView”项目，将会看到如图 4，先将鼠标指针移到画面中的显示器 2 位置后，按鼠标左键一下，等于选择了显示器 2，再点选“装置设定值”按钮。

注意：在 Windows ME/ 98 操作系统中所看到的 nView 功能选单只有“标准”及“复制”两种模式可供选择。

5. 点选“选择输出装置”。在“装置设定值”画面中(如图 5)，点选“变更格式”后，您即可依不同地区选择适用的电视格式。



(图 5.)