

**PINE**



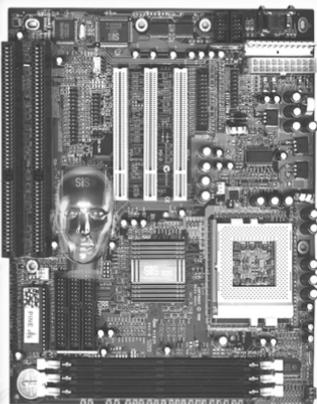
松景科技

<http://www.pinegroup.com.cn>

**金板霸**

# 使用指南

## PM-S01主板



FC

CE



AGP



# 目 录

## 第一章

简介.....	1
主要特征.....	1

## 第二章

主板结构图.....	3
安装 CPU.....	4
安装内存.....	5
电源接口.....	5
机箱连线接口.....	6
板上 VGA 接口.....	8
Crystal 板上声音接口.....	9

## 第三章

BIOS 设置.....	10
标准的 CMOS 设置 .....	11
BIOS 状态设置.....	13
芯片特性设置.....	16
电源管理设置.....	18
即插即用 / PCI 设置.....	21
综合外围设备设置.....	22
用户密码设置.....	24
自动探测 IDE.....	25

## 第四章

软件驱动程序.....	26
在 Win 95 / 98 中驱动程序的安装.....	27
FAQ、驱动程序和 BIOS 的升级.....	28

## 第一章

### 简介

这是一片提供 66MHz/100MHz FSB 的高性能 Socket 370 构架的主机板，具有高度集成性和完全兼容 IBM PC/AT 的特点。主芯片组是 SIS620，该芯片内建 64bit 3D 的 AGP 图形引擎，共享 8MB 的系统内存，支持 PCI/ISA 和环保标准，提供高级电源管理，同时，主板自带有 3D Crystal 板载声卡。

### 主要特征

本主板拥有许多高级性能

- 支持 Pentium® Celeron A / Celeron CU /PIII Coppermine (S01B 支持)/Cyrix III (S01B 支持) PGA370 结构全系列处理器。
- 支持 66 MHz 和 100 MHz FSB
- 提供 3 条 DIMM 槽，支持 3.3V SDRAM
- 最大支持内存 768MB
  
- 提供 3 条 PCI 扩展槽和 2 条 ISA 扩展槽
  
- 板上 2 个 IDE 接口
- 最多能支持 4 个 IDE 设备
- 支持 PIO、BUS MASTER 和 UDMA 33 / 66
- 提供 AT / ATX 两种电源接口
- 支持 Modem 唤醒
  
- 兼容 Intel VRM V8.2
  
- 内建 64-bit 3D AGP 图形接口
- 带 AGP Ver 2.0 内建 AGP 总线带有 8-way/16-entry GART AGP
  
- 共享系统内存高达 8MB
- 最高分辨率 1600x1200
- 板载 3D crystal 声卡
- 内建 16-bits CODEC，全双工
- 支持 Direct sound 3D
- 支持 Windows 3.1/95/98 和 Windows NT 4.0
- 3D 环绕声
- 支持 MPU-401 游戏、MIDI 接口以及 legacy audio SB 16
- 可下载波表音效库，支持 Direct Music
- 立体声混音支持 CD-Audio, Line-in, 数码混音, FM 合成/波表合成和数码音频

- 板上 I/O 包括:
  - 1 个软驱接口
  - 2 个高速串行口 (16550 Fast UART)
  - 1 个增强型并行口 (EPP/ECP)
  - 2 个 USB 接口
  - 1 个 PS/2 鼠标接口
  - 1 个 AT 键盘口
  - 1 个红外线接口

2M Flash ROM Award BIOS, 提供 PnP 功能并能自动探测周边设备和扩充卡

- 尺寸: Baby AT 界面 22cm (L) x 22cm (W)

## 包装清单

1. 主板
2. 驱动程序光盘
3. 用户手册
4. VGA 接口线, 声音接口线, ATX 界面卡及接口线

**注意: 静电有可能导致主板损坏, 所以请在使用过程中遵守以下操作规范:**

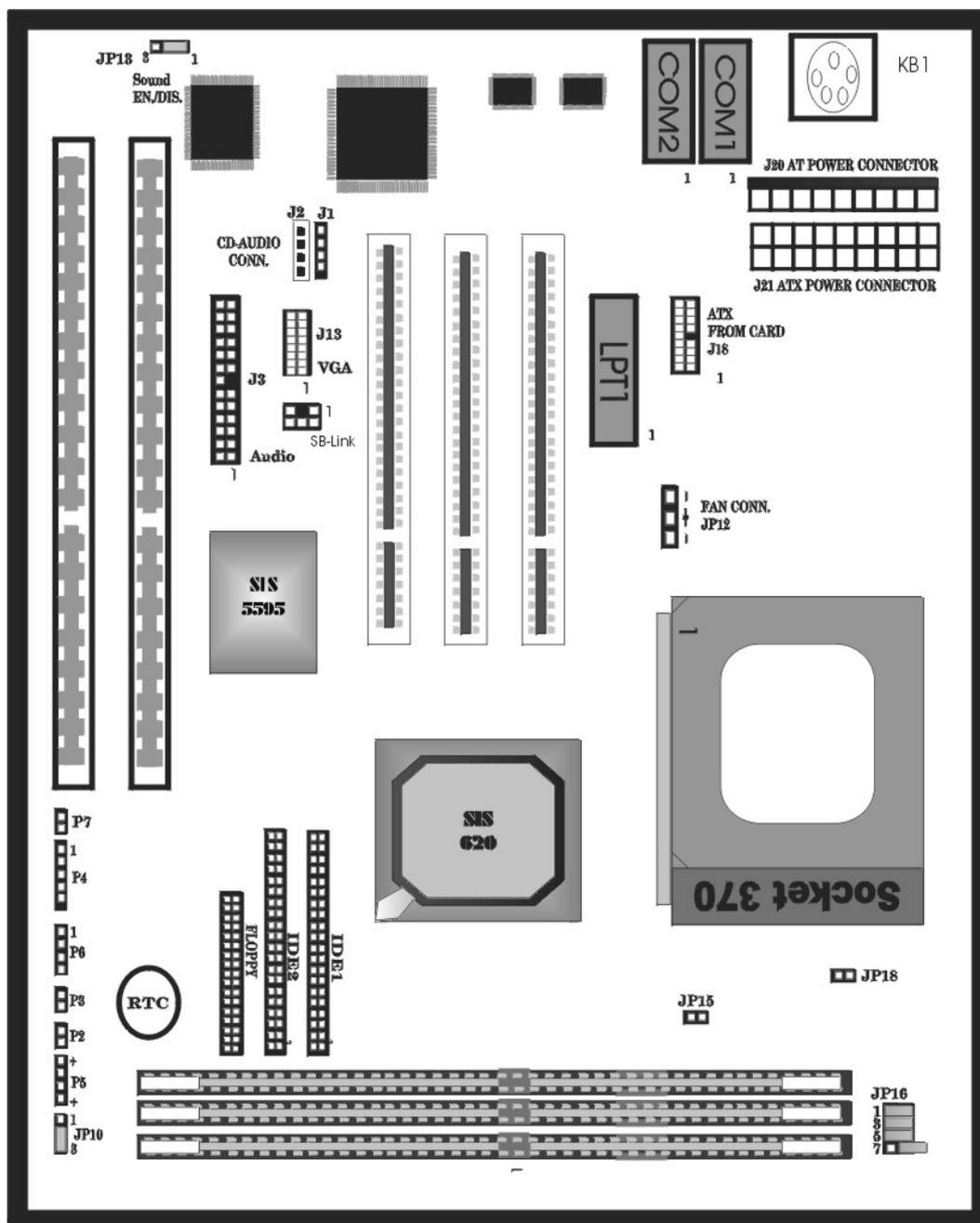
## 防静电操作

1. 在安装之前, 请勿将主板从静电袋中取出。
2. 安装主板人员必须手带静电环, 并且必须事先对地放电, 以清除残余静电。
5. 从静电袋中取出主板时, 必须在已接地的防静电垫上。
6. 请拿持主板的边缘或用支架, 尽可能不要触碰有金属接线的地方。
7. 如果发现主板有明显故障, 请勿接上电源!

## 第二章

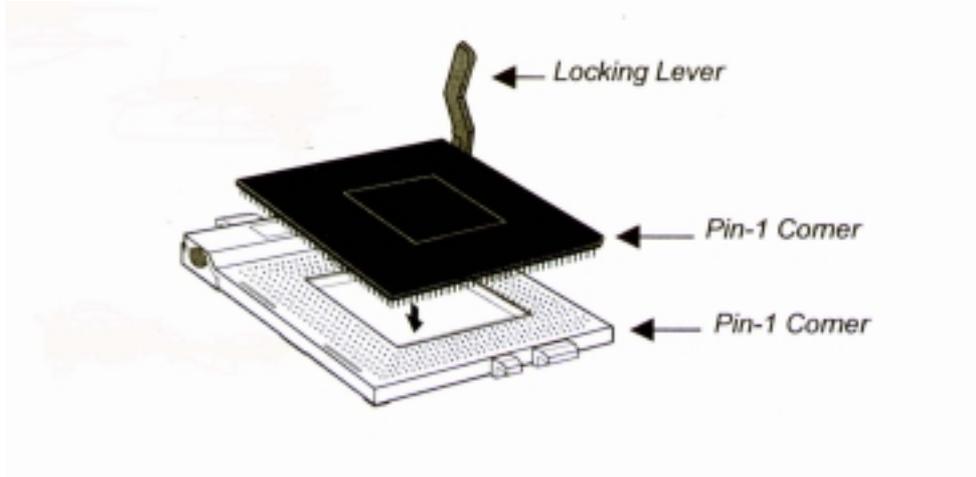
本章主要说明如何设置跳线，安装内存以及配件的安装。

### 主板结构图



## CPU 的安装

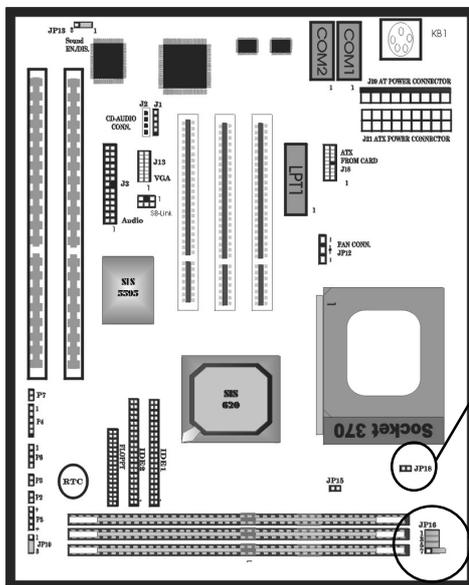
这是 Socket 370 类型的 CPU 及支架，请按下图的方法安装 CPU。



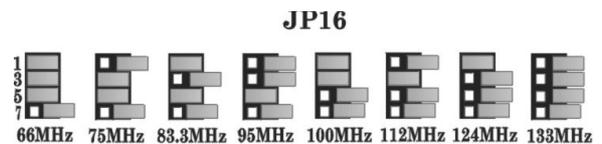
### JP16 CPU 的速度设定

请按照以下跳线图设置跳线

### JP18 CPU 超频设定



**JP18**  
CPU CLK SELECT  
CLOSE: CPU DEFAULT  
OPEN: OVERCLOCK (100 Mhz)



REMARK: CPU FREQUENCY RATIO SELECTED BY CPU  
OR BY BIOS SETTING (NON LOCKED CPU)

注意：这一设置仅供内部测试使用，操作错误有可能会损坏您的计算机。

## 内存安装

此主板带有 3 条 DIMM 槽，最大支持内存可高达 768MB。

	Memory Module
DIMM1	4MB, 8MB, 16MB, 32MB, 64MB, 128MB, 256MB
DIMM2	4MB, 8MB, 16MB, 32MB, 64MB, 128MB, 256MB
DIMM3	4MB, 8MB, 16MB, 32MB, 64MB, 128MB, 256MB
System memory =	DIMM1 + DIMM2 + DIMM3

注意:

1. 只支持 3.3 伏 SDRAM 或额定电压相同的其它同规格 RAM;
2. 支持 PC-100 SDRAM;
3. 如果使用板载 VGA，则 SDRAM 必须安装于 DIMM1。

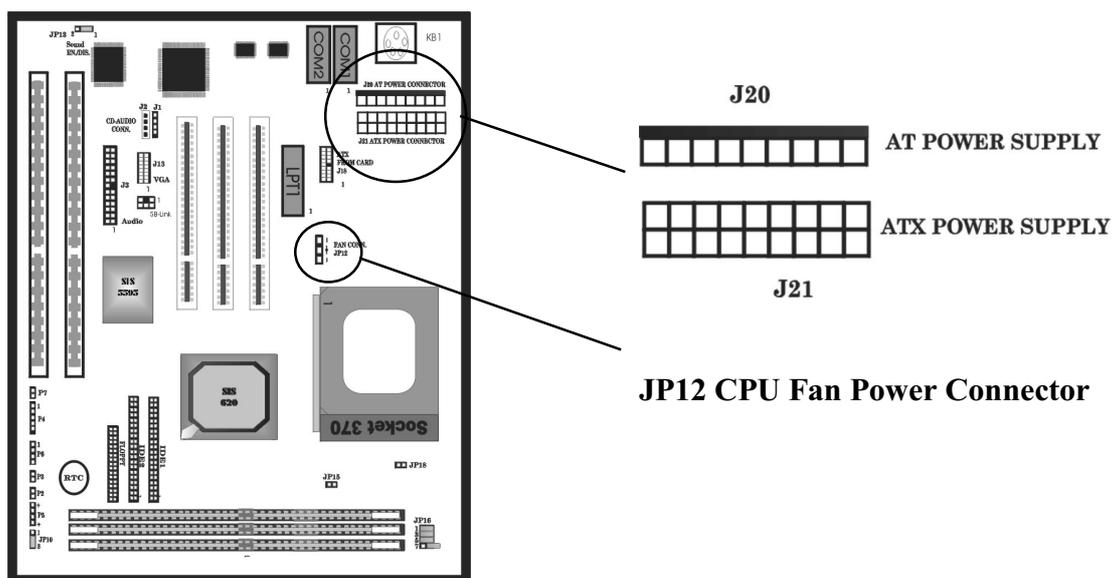
## ATX 和 AT 电源接口

此主板同时支持 ATX 和 AT 电源。

**J20** AT 电源接口

**J21** ATX 电源接口

**JP12** CPU 风扇电源接口



## 机箱连线接口

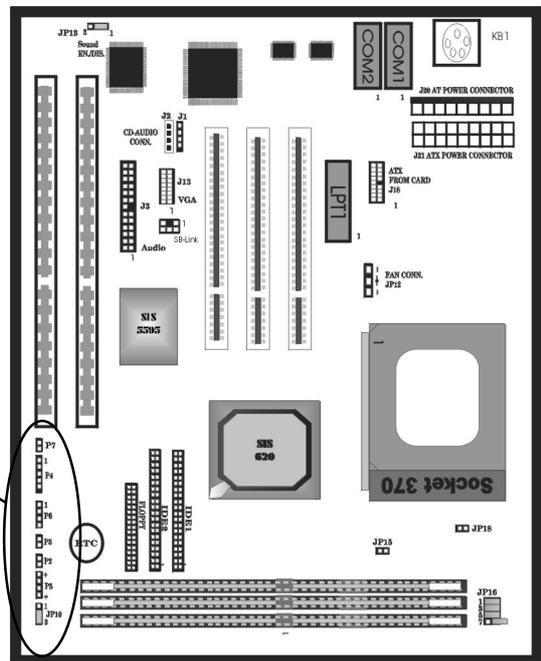
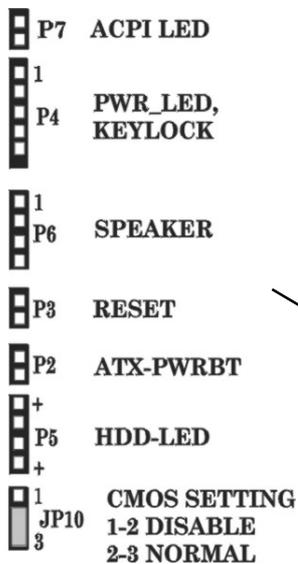
- P7** ACPI 指示灯接口
- P4** 电源灯或键盘锁接口
- P6** 机箱扬声器接口
- P3** 复位开关接口
- P2** ATX 电源开关接口
- P5** 硬盘指示灯接口

### JP10 CMOS 数据控制开关

- 1-2 清除 CMOS 数据  
2-3 保持 CMOS 数据

#### 注意

1. 应用前请确认这一跳线设于 2-3。
2. 当要清除 CMOS 设置时，请务必关机并且断开电源。



## 软件关机

在 Windows 95/98 中按以下步骤设定软件关机：

1. 单击“开始”菜单。
2. 选择“关闭系统”和“关闭计算机”，完成此操作后会显示“现在可以安全关机了”，这时您可手动关机（AT 电源）或由计算机自动关机（ATX 电源）。

**注：**如果您使用 ATX 电源且需要自动关机，请在 CMOS 设置中将“Power-Supply Type”项设置为 **ATX**。

## Modem 唤醒

使用此功能时，当使用软件关机后，如果出现一个外部控制信号，机器将会启动并允许远程访问；使用外置调制解调器实现这一功能时，请确认在 CMOS 设置中已将“IRQ3”项设置为“MONITOR”并且“Ring On Power On”项已设置为“Enabled”。

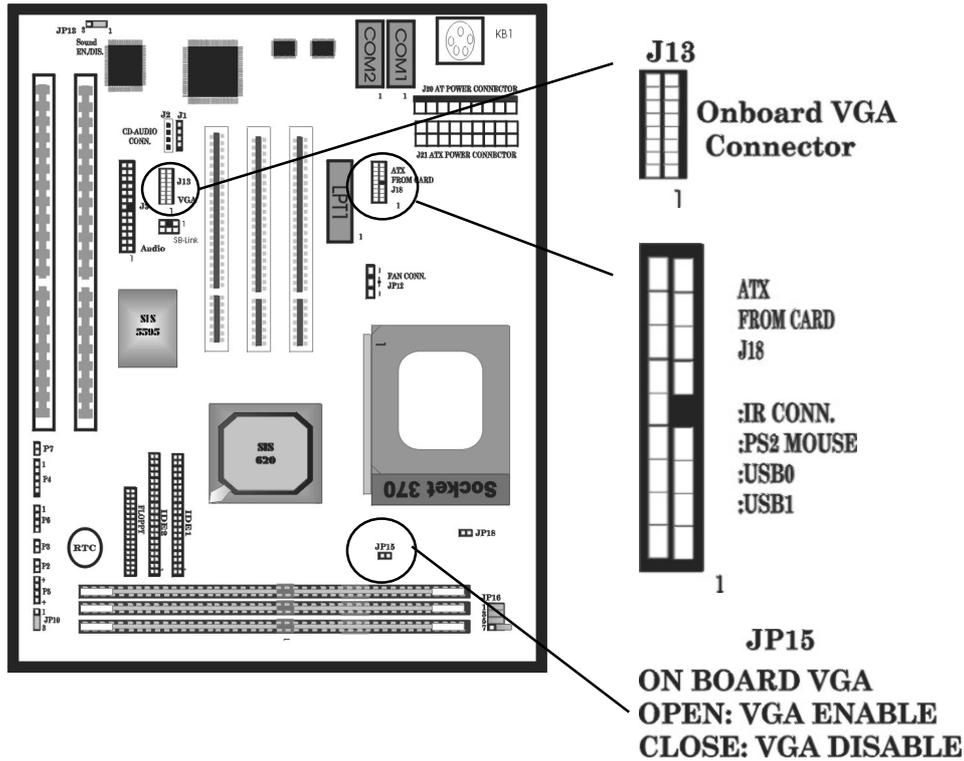
## I/o 接口

**注意：**连接前请关掉所有电源。

<b>KB1</b>	<b>AT 键盘接口</b>
<b>COM1 / 2</b>	<b>串行通讯接口 1/2</b>
<b>LPT1</b>	<b>并行（打印机）接口</b>
<b>FLOPPY</b>	<b>软驱接口</b>
<b>IDE1 / IDE2</b>	<b>主/从 IDE 接口</b>
<b>J13</b>	<b>板上 VGA 接口</b>

直接把显示器信号线接头连接到此接口

JP15板载 VGA 打开/关闭



### J18 ATX 界面卡接口

主板包装里的 ATX 界面卡提供 2 个 USB 接口，一个 PS/2 鼠标接口，一个红外线接口。

### 板载 *Crystal* 声卡

主板已带有 *Crystal* 多媒体 3D 声卡。

### J1, J2 连接 CD-ROM 模拟声音接口

把 CD-ROM 的“Audio”输出端连接到这一接口。

### J3 声音和游戏接口

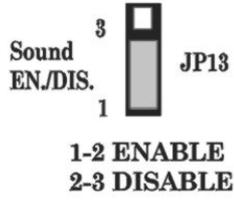
主板集成话筒输入 (mic-in)、线路输出/输入 (line-out/ line-in)、游戏及 MIDI 接口。

### JP13 板载声卡控制

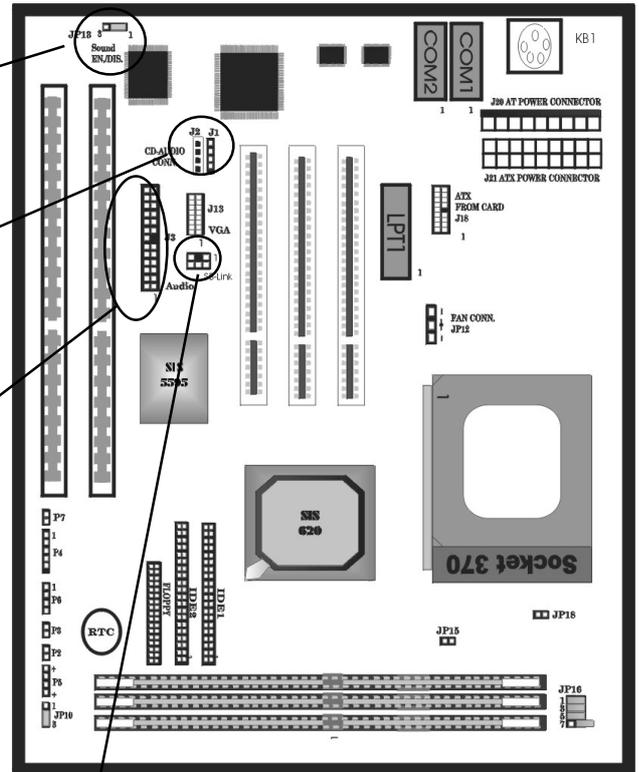
- 1-2 使用板载声
- 2-3 禁用板载声

### SB-Link 接口

#### ON BOARD SOUND SELECT



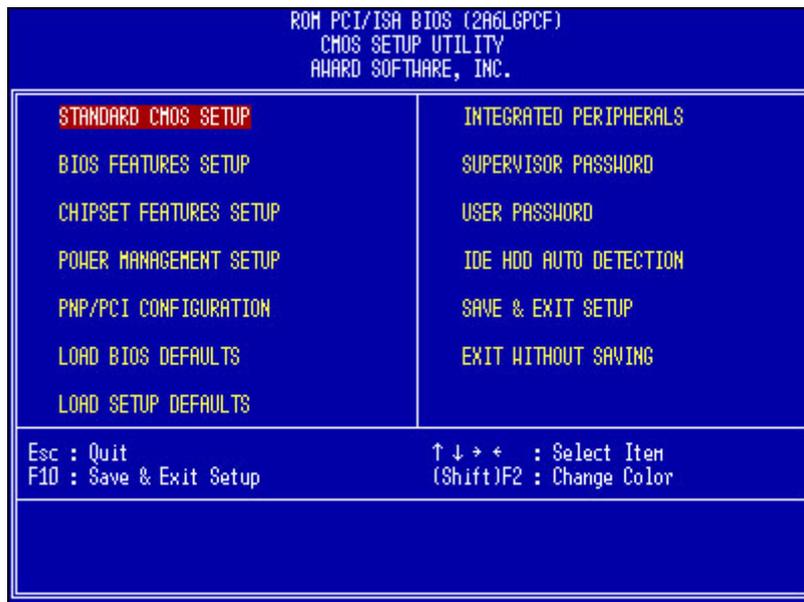
Sound Audio Connector  
:LINE-IN  
:MIC-IN  
:LINE-OUT  
:GAME PORT



## 第三章 BIOS 设置

按如下步骤进入 BIOS 设定

1. 开机或重新启动系统时在屏幕下方会出现以下信息：  
“Presss<DEL>to enter setup.ESC to skip memory test” 即“按<DEL>进入设置，按<ESC>跳过内存测试”
2. 按<DEL>键进入 Award BIOS 程序设置, 出现下面的屏幕显示：



3. 选择一个选项后按<Enter>键。修改系统的参数，刷新系统选项（请详细参考以下信息）。
4. 按<Esc>键可随时返回到主菜单。
5. 在主菜单里，选择“SAVE AND EXIT SETUP”或按<F10>保存改变值并重新启动。  
选择“EXIT WITHOUT SAVING”或<Esc>忽略改变值并退出程序。

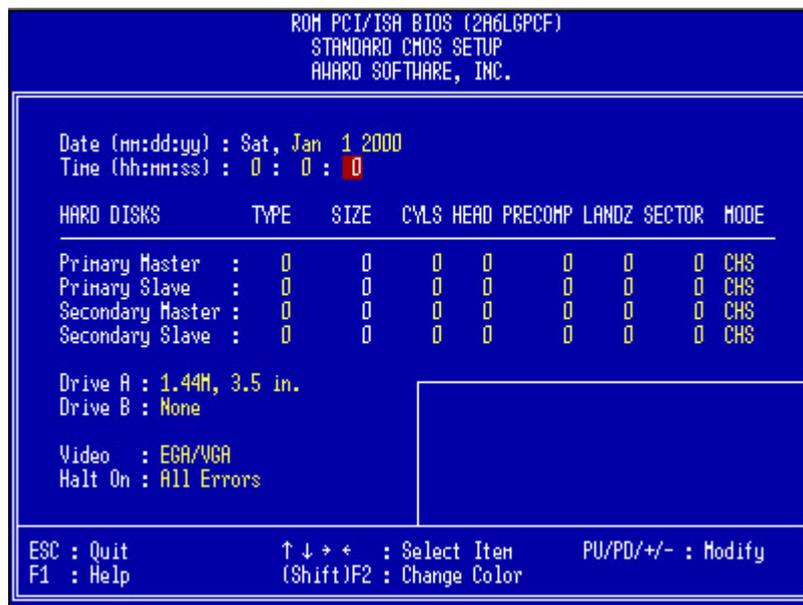
## 标准的 CMOS 设置

这一选项可以设置系统的基本硬件配置、系统时间以及错误处理方法。如果您的电脑是已经设置好的，那您不必改动这个选项的设置；如果是 CMOS 中的数据丢失（如 CMOS 的电池没电等导致设置值丢失），或是您改变了硬件配置，那么您必须自行改变设置值。

在屏幕下方显示了热键的使用方法。如果您要知道关于每一个选项的更多资讯，将高亮度选项移到该选项之后，按<F1>会出现一个窗口显示说明事项。

用户可以更动的选项会以高亮度条显示，在选项上按<F1>可以得到更多的资讯。存储器的配置在右下角的方格中，它会自动调整，您不能去更动它。

“STANFARD COMS SETUP”的各项详述



### Date(mm:dd:yy) (Jan, 1, 2000)

选择此项目，用<Page Up>/<Page Down>或是<+>/<->来设置目前的日期。以月、日、年的格式来表示。各项目合理的范围是：月（1-12），日（1-31），年（2079）。

### Time(hh:mm:ss) (0:0:00)

选择此项目，用<Page Up>/<Page Down>或是<+>/<->来设置目前的时间。以时、分、秒的格式来表示。各项目合理的范围是：时（00-23），分（00-59），秒（00-59）。

### Hard Disk Drive(Auto)

本项目储存系统上所有非 SCSI 硬盘的资讯。主板上的 PCI IDE 界面提供了 Primary 和 Secondary 两个 IDE 插槽，让您最多可以连接四个 IDE 硬盘或是 IDE

设备。每个 IDE 插槽可以连接两个 IDE 设备：一个是 Master, 另一个是 Slave.

SCSI 硬盘的资料并不含在此项目中, 因为它们是由 SCSI 驱动程序控制, 而不是由 BIOS 支持。

### 要设置 IDE 硬盘, 您可以:

\*用 AUTO, 让系统在开机时自动检测。

\*用主菜单中 IDE HDD AUTO DETECTION 选项, 让系统自动检测。

\*用 USER, 您自行按照相关说明书设置。

设置硬盘形态的项目包括了 CYLS (磁柱数目)、HEAD (读写头数目)、PRECOMP (写前补偿)、LANDZ (停置区)、SECTOR (磁区数目) 以及 MODE。SIZE 项目会因您的您的设置而自动调整, 您的硬盘厂商会提供硬盘的相关资讯。MODE 项目是针对 IDE 硬盘而设计的, 对于 MFM、ESDI 等硬盘可以忽略此值。MODE 有三种设置值: Normal, Large, LBA, 或是设成 Auto。在 528MB 以下的 IDE 硬盘用 Normal, 在 528MB 以上, 且支持 Logical Block Addressing (LBA) 者用 LBA, 否则用 Large。Large 不常见, 它只用在 MS-DOS 之下。一般 528MB 以上的硬盘都用 LBA。

### 开机时自动检测硬盘

在 Primary Master, Primary slave, Secondary Master, Secondary Slave 四个项目中, 都可以在 TYPE 和 MODE 栏位填入 Auto, 让系统自行检测硬盘。这个功能可以让您在更换硬盘设备时, 不必再加以设置相关资讯。但是, 如果您的硬盘比较旧, 不支持本功能者, 您还是必须进入 USER 选项之后, 自行设置。

设置好硬盘的 BIOS 信息后, 硬盘仍旧需要经过分区以及格式化之后才能使用, 且位于 Primary 的硬盘必须设成 Active 才能开机。这些工作均可使用操作系统中的 FDISK.EXE 及 FORMAT.COM 等来完成。

### DriveA / DriveB (1.44M, 3.5in/None)

本项目储存了软驱的相关资讯, 可以设置的值是 360KB, 5.25 英寸; 1.2MB, 5.25 英寸; 720KB, 3.5 英寸; 1.44MB, 3.5 英寸; 2.88MB, 3.5 英寸以及 None 等。要改变本项设置时, 请将高亮度选项移到此处, 用 <PgUp>/<PgDn> 键选择软驱。

### Video (EGA/VGA )

设置系统的显示型态, 可以设置的值是 VGA/EGA、CGA40、CGA 80、Mono。如果您用的是 VGA 或更高级的显示器, 请选择 EGA/VGA。

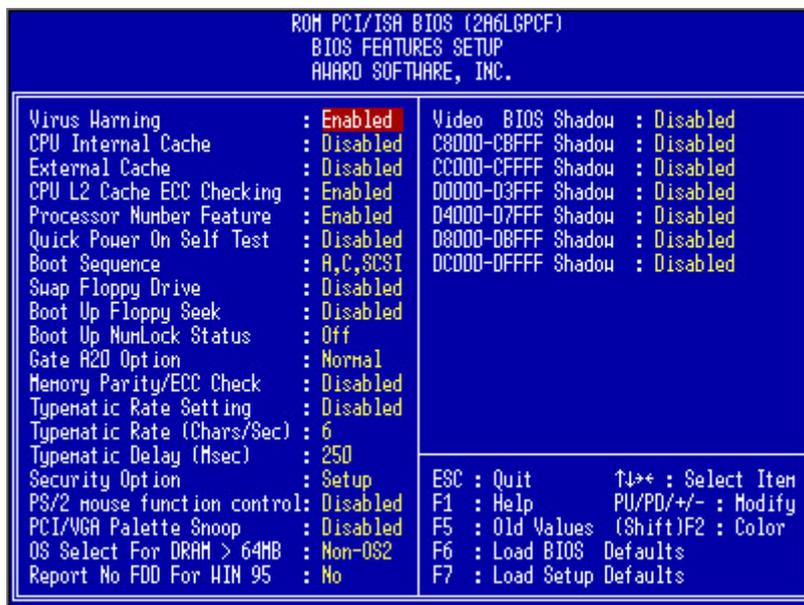
### Halt On (ALL, But keyboard)

此选项决定系统在何时要停止运作。可以设置的值是: All, But Diskette; All But Disk/Key; All Errors; No Errors。

在您完成以上标准的 CMOS 设定后, 按 <ESC> 键返回到主菜单。

## BIOS 状态设置

从主菜单选择“BIOS FEATURES SETUP”，出现下面的屏幕显示。



使用光标键移动并选择有效值，用 PgUp/PgDn 键修改文档。〈F〉键的功能如下：

- 〈F1〉： 可显示目前设定项目的相关说明。
- 〈F2〉： 改变 SETUP 视窗的颜色。
- 〈F5〉： 可载入该画面更改前所有项目设定。
- 〈F6〉： 可载入该画面的 BIOS 默认值。
- 〈F7〉： 可载入该画面的设置默认值。

### 各项目内容简要说明：

#### Virus Warning (Disabled)

Enabled:启动此功能，当硬盘的启动区或分区表被改写时，会出警告信息，由使用者决定是否改写；Disabled:不启动此功能。

#### CPU Internal cache/External Cache (Enabled)

Enabled:启动 CPU 内、外部缓存；Disabled: 关闭 CPU 内、外部缓存。

**CPU L2 Cache ECC Checking (Enabled)**

Enabled:采用 CPUL2 缓存错误检查修正; Disabled:禁止。

**Quick Power On self test (Disabled)**

此功能会跳过存储器的三次测试,以加速 POST 的时间。而每一次的 POST,都是一次完整的测试。无论设定 Enabled 或 Disabled,当 POST 进行时,仍可按<Esc>跳过测试,直接进入开机程序。

**Boot Sequence (C, A, SCSI)**

此功能可决定在开机时载入操作系统的驱动器顺序,如该驱动器不存在或驱动器内无系统引导信息则开始从下一个驱动位置尝试引导。可设置的值有:

C, A, SCSI; C, CDROM, A; CDROM, C, A; D, A, SCSI; E, A, SCSI; F, A, SCSI; SCSI, A, C; SCSI, C, A; C Only; LS120, C; ZIP100, C; A, C, SCSI。

**Swap Floppy Drive(Disabled)**

Enabled:在 DOS 模式下对调 A: 与 B: 的盘符; Disabled:恢复正常。

**Boot Up Floppy Seek (Enabled)**

Enabled:自检时检测软驱。Disabled:不检测。

**Boot Up Numlock Status(ON)**

On:开机后将数字区设成数字键功能; Off:开机后将数字区设成方向键功能。

**Memory Parity check(Enabled)**

Enabled:启动时允许对内存进行奇偶校验; Disabled:禁止。

**Typematic Rate Setting (Disable)**

Enable:启动键盘重复率设定; Disable:关闭键盘重复率设定。

**Typematic Rate (Chars/Sec) (6)**

键盘重复率设定为每秒字符数。可选值: 6, 8, 10, 12, 15, 20, 24, 30

**Typematic Delay (Msec) (250)**

250-1000: 按下键盘后需多久后执行每秒重复次数设定, 范围: 250/500/750/1000 毫秒。

---

**Security Option (Setup)**

开机密码控制范围。System:无论是开机或进入 CMOS SETUP 都要输入密码:  
Setup: 只有在进入 CMOS SETUP 时才要求输入密码。

**PCI/VGA Palette Snoop(Disabled)**

显示卡色彩调整。有一些非标准的 VGA 卡, 如 MPEG 或是图形加速卡, 会有颜色不正常的情况, 将这个项目设为 Enabled 可以改善这些问题。

**OS Select For DRAM > 64MB (Non-OS2)**

如果您用 OS/2 系统, 且存储器超过 64MB, 您必须 Enabled 此项目。

**Report No FDD For WIN95 (NO)**

当系统无软驱或软驱不正常, 在进入 Window95/98 等操作系统时, 是否需要提醒。NO: 禁止; YES: 允许。

**Video BIOS shadow(Enabled)**

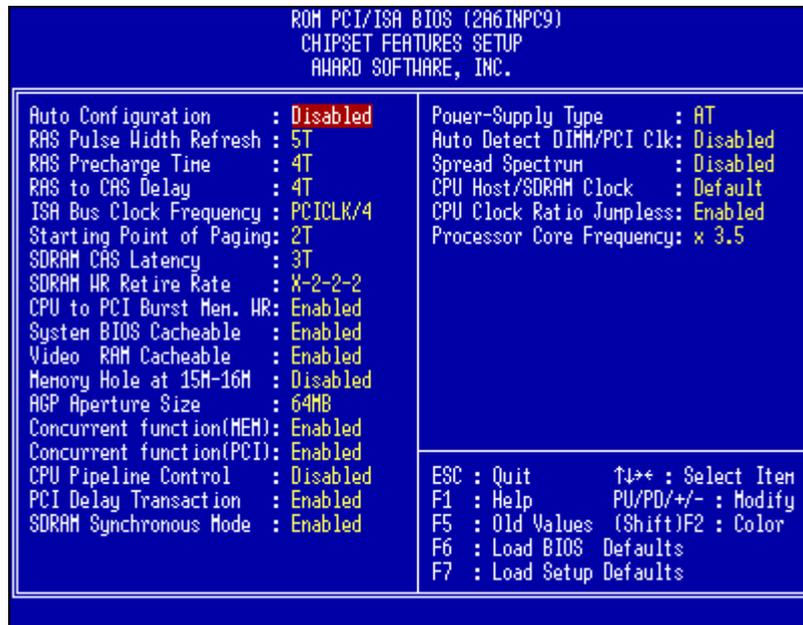
本项目允许您将 VIDEO BIOS 从 ROM 影射到 RAM 中, 可以增加显示效能。

**C800-CBFFF To DC000 -DFFFF(Enabled)**

本项目可以将各扩展上 ROM 的内容影射到 RAM 中, 您必须知道您安装的扩展卡是否有 ROM, 并查出他们要作 SHADOW 的位址。本功能会减少可使用的存储器容量, 从 640KB 到 1024KB 不等。

## 芯片特性设定

注意：这一设定的改变对系统的稳定性起到一定的作用，在设定前请先了解每个参数的具体意思。



### AUTO Configuration (Enabled)

RAS Pluse Width Refresh (4T)  
 RAS Precharge Time (2T)  
 RAS to CAS Delay (2T)  
 CPU to PCI Post Write (2T)

所有有效值都基于 SIS5600 DRAM 控制的默认值（参考记忆体模块）

### ISA BUS clock Frequency(PCICLK/4)

ISA 槽时钟频率。可设置的值有 PCICLK/4, PCICLK/3, 7.159MHZ。

### Starting point of paging (2T)

开始内存分页。可设置的值有:2T, 1T, 4T, 8T。

### SDRAM CAS Latency (3T)

这个选项用来控制 SDRAM 下读取命令后，多少时间才能有正确数据。可设置的值有:3T, 2T。

### SDRAM WR Retire Rate (X-2-2-2)

包括 SIS5620 芯片给 SDRAM 写数据的时间控制，可设置的值有：X-2-2-2, X-1-1-1。

**CPU to PCI Burst Mem.WR(Enabled)**

CPU 到 PCI 突发存储交换。默认值为 Enabled。

**System BIOS Cacheable (Enabled)**

在“Cache Controller”为 Enabled 的前提下，设此选项为 Enabled, 系统的 BIOS ROM 便会选取 F0000H 到 FFFFFH 的地址为快取记忆体的范围，Cache RAM 的范围越大，系统处理的效率也就越高。

**Video RAM Cacheable (Disabled)**

当设为 Enabled, 除了能让 Video RAM 执行快取记忆外，更可提供绝佳的影像表现，如果您的显示卡不支援此项功能，请设回为原来的预设值 Disabled

**Memory Hole At 15M-16M (Disabled)**

这一设置具体要求是把 ISA 扩充卡的空间由 15M 升至 16M。扩展卡只能存储至多 16 MB 内存。

**AGP Aperture Size (64MB)**

内存，图象和数据结构能隐藏于图象圈中。默认值是 64MB。

**Concurrent Function (MEM) (Enabled)**

一致的功能—允许 PCI 主线同时进行。

**CPU Pipeline control(Disabled)**

CPU 管线控制，默认值为 Disabled。

**Power-Supply Type (AT)**

电源支持类型，默认值为 AT。

**Auto Detect DIMM/PCI clk(Disabled)**

自动检测 DIMM/PCI 时钟，默认值为 Disabled。

**Spread Spectyum(Disabled)**

请维持其原来的预设值 Disabled, 除非经工程师或技术人员建议，否则请勿更动此设定。

**CPU Host/SDRAM clock(Default)**

CPU 主频/内存时钟频率，可设置值有：66/66MHz;75/75MHz; 83/83MHz; 95/95MHz; 100/100MHz; 112/112MHz; 124/124MHz; 133/133MHz。

**CPU Clock Ratio Jumpless (Disabled)**

CPU 倍频选择，选择 Enabled 可以改变 CPU 倍频比率，默认值为 Disabled 。

**CPU Clock Ratio Jumpless(Disabled)**

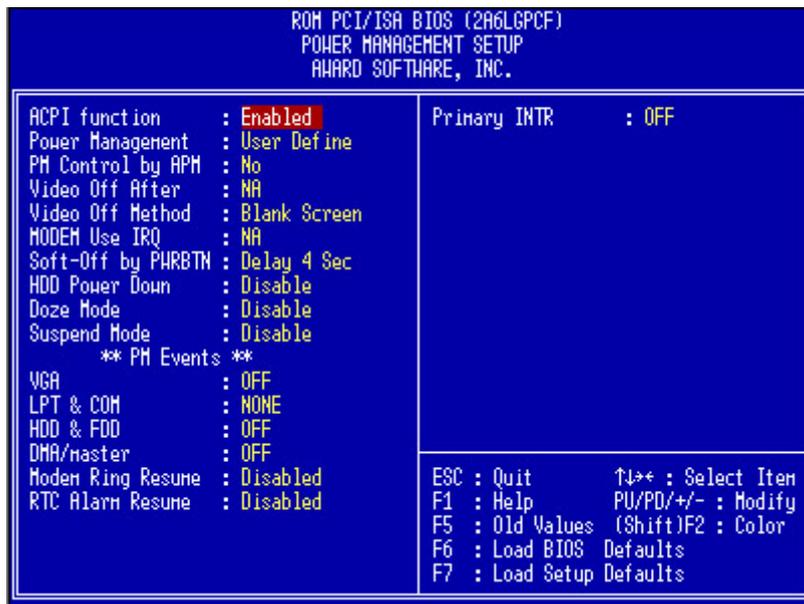
CPU 倍频跳线设置，默认值为 Disabled 。

### Processor core Frequency (X3.5)

处理器的核心频率，可设置值为：X3.5, X4.5, X5.5, X6.0, X7.0, X8.0, X6.5, X7.5, X1.5, X2.0, X3.0, X4.0, X5.0, X2.5。

## 电源管理设置 (POWER MANAGEMENT SETUP)

本菜单可以让您做电源管理的相关设置，以期减少系统之电源消耗。您可以在这里设置在系统有一段时间不被使用后，自动关闭屏幕以及硬盘的功能。



屏幕项目的描述:

### ACPI function (Enabled)

ACPI 功能, Enabled: 开启; Disabled: 关闭。默认值是 Enabled。

### Power Management (User Define)

本选项可以让系统来控制电源消耗。Max Saving 可以在系统停用一段时间后将系统进入节电模式。Min Saving 和 Max Saving 相同，只是等待的时间较长。Disabled 将本功能关闭，User Define 可以让您自行设置。

### Video OFF Option (SuSp, Stby-> Off)

屏幕省电的操作，默认为“Suspend -> Off”这一操作通过显示器电源管理节省屏幕用电。所有设定为-> Off。运用 On: 中断-> Off and susp. Stby-> Off

### Video off Method (V.H SYNC+Blank)

屏幕省电的方式, V.H SYNC+Blank: 由 BIOS 停止水平、垂直信号输出，支持省电功能的 Monitor 自然的关闭电源; Blank Screen: 在进入省电模式时，Bios 仅将屏幕信号终止，此时屏幕完全没有显示，也是省电方式的一种; DPMS: BIOS 会依照 DPMS 标准来管

理屏幕的电源。

**Switch Function(Break/wake)**

切换功能，默认值为 **Break/wake**。

**Doze Speed (Div by) (2/8)**

睡眠速率，可设置的值有：2/8, 1/8, 3/8, 4/8, 5/8, 6/8, 7/8, 8/8。

**Stdby speed (1/8)**

待机速率，可设置的值有：2/8, 1/8, 3/8, 4/8, 5/8, 6/8, 7/8, 8/8。

**MODEM Use IRQ (3)**

本功能可设定系统上外接式数据机的 IRQ 通道 (IRQ3, 4, 5, 9, 10, 11 或 NA)，如果您将“Resume on Ring”或“Resume on LAN”设成 Disabled, BIOS 会遮罩数据机所使用的 IRQ，以防系统在暂停模式时，会经由数据机或是网络唤醒。

**Hot key Function As (Power off)**

热键唤醒功能，可选值有：Power off; Suspend; Disabled。

**HDD off After (Disable)**

硬盘休眠，可选值有：1Min-15Min 。

**Doze mode (Disable)**

睡眠模式设定。可设定 10Sec, 1Min, 10Min, 30Min, 1Hour, 2Hours, 4Hours。

**Standby mode (Disable)**

待机模式设定。可设定的值 10Sec, 1Min, 10Min, 30Min, 1Hour, 2Hours, 4Hours。

**Suspend mode (Disable)**

暂停模式设定。可设定的值 10Sec, 1Min, 10Min, 30Min, 1Hour, 2Hours, 4Hours。

**HDD Ports Activity (Enabled)**

激活硬盘端口。默认值为 Enabled。

**COM Ports Activity (Enabled)**

激活 COM 端口。默认值为 Enabled。

**LPT Ports Activity (Enabled)**

激活打印端口。默认值为 Enabled。

**VGA Activety (Disabled)**

Enabled: 当系统进入暂停模式，系统会检查 VGA 的状态，一旦 VGA 有动作，便不会关闭萤幕，只有 VGA 没动静时，才会关闭萤幕。Disabled: 系统进入暂停模

式时，不会检查 VGA 的状态而立即关闭萤幕。

**IRQ[3-7, 9-15], MMI (Enable)**

IRQ[3-7, 9-15], MMI, 默认值为: Enabled。

**IRQ 8 Break Suspend (Disabled)**

对 IRQ 8 的分配，默认值为: Disabled。

**Power Button Over Ride( 关机方式)**

Instant-off:按一下 Soft-off 开关直接关机; Delay 4 Sec. 需按住 Soft-off 开关 4 秒后才关机。

**Ring Power up control (Enabled)**

电源振铃控制，默认值为: Enabled。

**GPIO Power up control (Enabled)**

GPIO 电源控制，默认值为: Enabled。

**KB Power ON PASSWORD (Enter)**

键盘密码开机，可自行设定一开机键。

**Power Up by Alarm (Disabled)**

允许计算机按设定的时间每天定时开机。

此项选 Enabled 有如下项出现:

**Month Alarm:NA(1-12)**

此功能可以设置电脑定时启动的月份。

**Day of Month Alarm:0(1-31)**

此功能可以设置电脑定时启动的日期。0 为每日均有效。

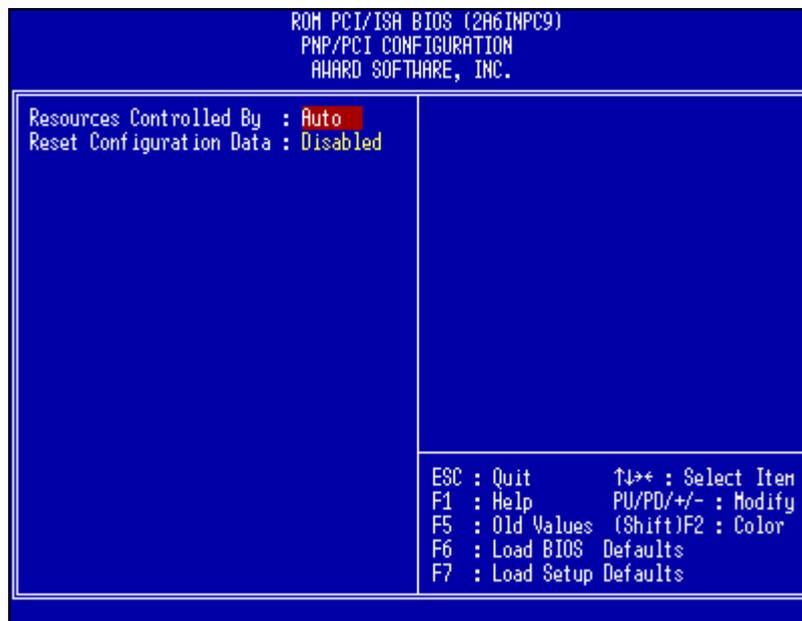
**Week Alarm (SUN, MON, TVE, WED, THU, FRI, SAT)**

此功能可以设置电脑定时启动的星期。

**Time (hh:mm:ss)Alarm:0:0:0**

此功能可以设置电脑定时启动的时间。

## 即插即用和 PCI 设置 (PNP/PCI SLOT CONFIGURATION)



### Resources Controlled By (系统资源)

Manual: 使用者在 CMOS SETUP 程式中, 可自行分配传统 ISA 界面设定; Auto: 由 BIOS 依 PuP 规则自动分配。

### Reset configuration Data (复位设置资料)

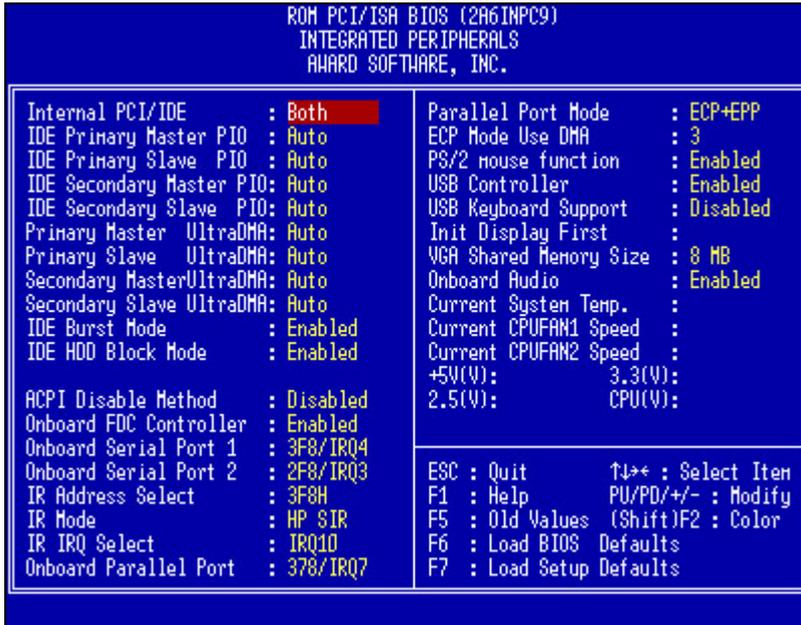
指示 BIOS 将所有的 PnP 等相关的资料清除, 以便写入或恢复部分预设值。

## 综合的外围设备设置 (INTEGRATED PERIPHERALS SETUP)

这一功能主要用于控制 IRQ、I/O 值:

### 运行综合的外围设备

从主菜单和屏幕项目显示选择 “INTEGRATED PERIPHERALS SETUP” 。



Internal PCI/IDE(板上的 IDE 口开关)

可同时或分别打开板上的两个 IDE 接口。

ACPI Disable Method(Enable)

使 ACPI 无效的方法，默认值为：Enable。

IDE HDD Block Mode (IDE 硬盘区传输模式)

是否要使用 IDE 硬盘区传输模式，基本上目前的硬盘都支持此功能。Enabled: 是的，要使用 IDE HDD Block Mode; Disabled: 不使用。

Onboard FDC Controller

是否使用板上软区接口，Enabled: 可用; Disabled: 不可用。

---

Onboard Serial Port 1 (3F)

内建串行 1, 指定内建串行口的地址和中断, Auto: 由 BIOS 自动设定;  
Disabled: 关闭。

Onboard parallel port (378)

内建并行口, 指定内建并行口位址, 可设置值为: 378, IRQ7。

Parallel Port Mode (并行口模式, 默认值为 SPP。)

SPP: 使用一般的并行口传输模式;

EPP: 使用 EPP (Enhanced Parallel Port) 传输模式;

ECP: 使用 ECP (Extended Capabilities Port) 传输模式;

ECP+EPP: 同时支持 EPP 和 ECP 模式。

USB Keyboard Support (USB 键盘支持, 默认值为 Disabled。)

Init Display First (首先初始化的显示设备, 默认值为: PCI Slot。)

VGA Shared Memory Size (VGA 共享内存大小, 默认值为: 8MB。)

Onboard Audio: Disabled (板载声卡, 默认值为 Disabled。)



## 自动探测 IDE 硬盘

1. 自动测出 IDE 硬盘的参数规格:

```
ROM PCI / ISA BIOS (2A59GF51)
IDE HDD AUTO DETECTION
AWARD SOFTWARE, INC.
```

HARD DISKS	TYPE	SIZE	CYLS	HEAD	PRECOMP	LANDZ	SECTOR	MODE
Primary Master:								
Select Primary Master Option (N=Skip):N								
OPTIONS	SIZE	CYLS	HEAD	PRECOMP	LANDZ	SECTOR	MODE	
2(Y)	21	699		32	0	1398	63	LBA
1	722	1399		16	65535	1398	63	NORMAL
2	721	699		32	65535	1398	63	LARGE
ESC : SKIP								

当 BIOS 探测出结果时，有 3 种 mode 可供选择，即 Normal、LBA 和 Large。目前的 BIOS 多会将 LBA 摆在第一项，只需按 Y，就可将参数写入 STANDARD CMOS 中，但离开 CMOS 时记住存档。

## 第四章

### 软件驱动程序

安装相应软件才能充分发挥 SIS620 的最大潜力，驱动及软件支持以下系统环境：

**Microsoft Windows 95 / 98 / ME / 2000**

**Microsoft Windows NT 4.0**

驱动程序及安装方法详解如下：

#### SiS 620 芯片驱动程式

D:\SiS620\Monitor\Setup.exe	显示器驱动及设置程序
D:\SiS620\SiS_IRQ\Setup.exe	IRQ 设置程序
D:\SiS620\Win9x\Setup.exe	主芯片组及显示芯片驱动 (Win95/98/ME)
D:\SiS620\Win2000\Setup.exe	主芯片组及显示芯片驱动 (Win2000)
D:\SiS620\Winnt40	主芯片组及显示芯片驱动 (WinNT)

#### 板载声音驱动程式

D:\CX4235\Win31\English\Setup.exe	声音及游戏/MIDI 驱动 (Windows31/32)
D:\CX4235\Win95\English\Setup.exe	声音及游戏/MIDI 驱动 (Windows95/OSR2)
D:\CX4235\Win98\Setup.exe	声音及游戏/MIDI 驱动 (Windows98/ME)
D:\CX4235\NT40\English\Setup.exe	声音及游戏/MIDI 驱动 (WindowsNT)

#### USB 驱动程式 for Windows 97

D:\OSR2.1\Chinese.S\Usbsupp.exe	简体中文版
D:\OSR2.1\Chinese.T\Usbsupp.exe	繁体中文版
D:\OSR2.1\English\Usbsupp.exe	英文版

#### DirectX 7.0 for Windows 95 / 98

D:\Directx7\DX70chs.exe	简体中文版
D:\Directx7\DX70chs.exe	繁体中文版
D:\Directx7\DX70chs.exe	英文版

## 在 Windows 95 / 98 下安装

SiS 620 驱动程序只能在 Windows 95 OSR 2.1 (4.00.950 B)或更新的版本下运行。

### Windows 95 的用户升级到 OSR 2.1

1. 运行"USBSUPP.EXE", 包括 USB 附件和一个新的内存管理器(VMM32.VxD) 需要 AGP DIME (直接内存生效) 特性。
2. 运行 DirectX 7.0 安装程序。

## FAQ

**问题：** 为什么重新安装 Windows 98 后播放 CD 会有问题？

**解决方案：** 当重新安装 Windows 98 时，Win98 会自动探测板上声音技术，并用 Crystal 4235 的初定值，但这一初定值并非为 Crystal 4235 芯片所写的，故此，当遇到这类问题时删除这一初定值，然后安装主板厂商提供的驱动盘，问题就可以解决了。

**操作：**

1. 在 Control Panel 里运行 System 的 Device Manager;
2. 删除 Win98 里的 Crystal sound 的初定值;
3. 安装从主板厂商提供的驱动盘运行 Crystal sound 的 Setup (目录 X:\cx4235\win98, X: - CD-ROM drive);
4. 重新安装正确的 Crystal 4235 声音设置。

**问题：** 我打开系统后没有屏幕显示？

**解决方案：** 板载 VGA 从 DIMM 插槽 1 共享系统主内存。如果你使用板载 VGA，你必须将 SDRAM 插入 DIMM 插槽 1。

**操作：** 关闭你的计算机，将 SDRAM 插入 DIMM 插槽 1。然后重新启动系统。

## BIOS 升级

升级前请注意开机时屏幕显示的 BIOS 的大小和版本号，从网页上下载相应的 BIOS。网址：<http://www.pinegroup.com.cn>

## 技术支持

如果您在使用过程中，有任何的意见、建议 或遇到困难,请到松景科技控股有限公司主页 (<http://www.pinegroup.com.cn>)查询或向松景科技控股有限公司技术支持(<mailto:pinesupport@pinegroup.com.cn>)垂询。



P/N:73-S01A/B1110-000  
Version:S01A/B/001/0600