

用 户 手 册

NOVO PC3120/PC1200
NOVO PC3120/PC1200

ANOVO User's Manual

www.anovotech.com

目 录

声明	4
商标	4
安全指导	4
快速指导	5
第一章 产品介绍	
1.1 简介	5
1.2 主要特性	
1.2.1 尺寸	6
1.2.2 微处理	6
1.2.3 芯片组	6
1.2.4 系统存储器	6
1.2.5 板上VGA	6
1.2.6 LCD显示	6
1.2.7 主板集成可选LAN 功能	6
1.2.8 主板 IDE 接口功能	6
1.2.9 板上I/O 接口功能	6
1.2.10 先进功能	7
1.2.11 BIOS	7
第二章 安装说明	
2.1 PC3120/1200机种外部接口	7
2.1.1 键盘/ 鼠标接口	7
2.1.2 VGA 接口	7
2.1.3 LAN接口	8
2.1.4 板载 USB接口	8
2.1.5 板载声卡接口	8
2.1.6 软驱(FLOPPY)接口	9
2.1.7 S-VDEIO显示接口	10
2.1.8 供电电源接口	10
2.1.9 串口COM1 COM2接口	11
2.1.10 电源控制面板接口	12
2.1.11 显示接口(TFT-LVDS)	12
2.1.12 PC104/PC104PLUS接口	12
2.1.13 硬盘(IDE)接口	13
2.1.14 内存扩展接口(SO-DIMM)	13
2.2 PC1200机种接口示意图	
2.2.1 显示接口LVDS	14

2.2.2	显示接口(VGA)-----	14
2.2.3	软驱(FLOPPY)接口-----	15
2.2.4	USB1 USB2 USB3 接口-----	15
2.2.5	键盘/鼠标接口-----	16
2.2.6	显示接口(S-VIDEO)-----	16
2.2.7	声卡接口 -----	17
2.2.8	网络接口(LAN)-----	17
2.2.9	CF卡接口(CF CARD)-----	18
第三章	BIOS设置 -----	18
3.1	主菜单 -----	19
3.2	标准CMOS配置-----	20
3.3	BIOS功能配置-----	21
3.4	客户配置-----	22
3.5	随插即用配置 -----	23
3.6	ROM映射配置 -----	23
3.7	启动系统BIOS调试器 -----	24
3.8	恢复到最后一次设定的BIOS参数-----	24
3.9	恢复到系统出厂默认值-----	24
3.10	保存修改并退出-----	24
3.11	不保存修改参数并退出 -----	24

声明

本手册为上海华北科技有限公司NOVO 3120/pc1200的使用手册，我们非常认真的整理此手册，但我们对本手册的内容不保证完全正确。因为我们的产品一直在持续的改良及更新，故我方保留随时修改而不通知的权利。对于任何因安装或使用不当而造成的直接、间接、有意、无意的损坏及隐患，本公司概不负责。

商标：

本手册中所涉及的商标,所有权由相应产品厂家拥有。

安全指导

1. 务必请仔细阅读并妥善保管此手册。
2. 请在储运时保持板卡密封干燥包装完好。
3. 在使用前，宜将本设备至于稳固的平面上。
4. 机箱的开口缝槽是用于通风，避免机箱内的部件过热。请勿将此类开口掩盖或堵塞。
5. 在将本设备与电源连接前，请确认电源电压值，将电压调整110/220V。
6. 请将电源线保护好，保证其不会被践踏或出现其他可能导致突然断电的以外；并且不要在电源线上堆置任何物件。
7. 插拔任何扩展卡或模块前，请都将电源线拔下。
8. 请留意手册上提到的所有注意和警告事项。
9. 不得将任何液体倒入机箱开口的缝槽中，否则会产生严重损坏或电路瘫痪。
11. 请勿对本设备有任何变动或修改。如设备存在使用异常的情况，请找专业人员处理。
12. 请不要将本设备置于或保存在环境温度高于60 摄氏度,否则会对设备造成伤害。
13. 如果电池换置不当，会引发危险。请务必使用同一型号的或者相当类型的且为制造商推荐的电池。

NOVO 3120/pc1200 快速指导

跳线设置:

给NOVO 3210/pc1200 接通电源前, 请确认所有跳线的设置为出厂默认值, 如下表所列:

跳线	默认值	默认跳线设置
CF_Power	CF 卡电源方式选择 (默认 3.3V)	Pin 2~3 短接
CF-M/S	CF-M/S	Pin1~2, 短接
CLR_CMOS1	CMOS 跳线(Normal)	Pin 1~2 短接

注意: 该嵌入式工业主板采用AMD SC1200 芯片, 板子采用外接单5V电源供电, 建议采用AT 电源的软驱供电接口, 或采用ATX 电源的软驱供电接口, 但要注意采用ATX 电源供电要先把电源开起来, 具体操作是把20针电源接口的绿色针和黑色针用金属短接起来。

第一章 产品介绍

1.1 简介

ANOVO3120/PC1200都采用AMD SC1200芯片组, 本芯片自集成了266MHZ的CPU, 2D显卡。64位的内存介面, 高速的PCI通道。为用户提供了一个集约、安全、稳定的工业电脑平台。

ANOVO3120/PC1200采用的是一个高集成度的芯片组。在系统内存方面, ANOVO3120本身自集成了一个高速128M SDRAM内存、同时提供了一个扩展的SO-DIMM槽以供客户根据自己的需求可以增加内存, PC-1200为客户提供了一个集约, 高效的样板。内存完全集成。外设接口全部使用有连接线的形式。使工业电脑的使用平台更广泛。同时还提供其它先进的性能, 如 ACPI功能,使主机的耗电量降至最低。此板含保护BIOS的防病毒功能(可防止当前电脑病毒如CIH 的破坏), 用户将由此得到功能强大的电脑系统工作环境。

1.2 主要特性

1.2.1 尺寸(Size)

*PC-1200的尺寸为 96mm x 90mm

*PC-3120的尺寸为153mm x 102mm

1.2.2 微处理器(Microprocessor)

* 此产品为内集成CPU,频率达到266MHZ

1.2.3 芯片组(Chipset)

* 集成芯片: AMD SC1200UFH-266

1.2.4 系统存储器(System memory)

* PC-1200自身自集成一个128M的SDRAM内存

* PC-3120自身自集成一个128M的SDRAM内存, 外加一个扩展的SO-DIMM内存插槽。

* 支持66MHZ/100MH总线频率内存条

1.2.5 板上 VGA

* SC-1200集成VGA显示功能,支持2D图形显示模式

* 显示方式支持含有S-VIDEO/LVDS/VGA/接口的所以设备。

1.2.6 LCD显示

* 显示输出类型:支持LVDS,。

1.2.7 主板集成可选LAN 功能(Onboard LAN)

* 采用Realtek 8100C网卡IC

* 支持10/100MBit/秒的以太网

* PC-3120机种提供一个 10/100M LAN 网络接口(RJ45)

* PC-1200机种提供插针式LAN连接接口。

1.2.8 主板IDE接口功能(On-board IDE)

* 一组IDE 通道可连接包括 IDE 硬盘和CD-ROM在内的2个IDE设备。

* 支持ATA33的传输模式。

* 支持“Ultra DMA/100” 同步DMA传输模式, 传输速度可达33MB/秒。

1.2.9 板上I/O 接口功能(On-board I/O)

- * 采用Winbond83626F高级 I/O 芯片。
- * 具有一个软盘接口可支持 2个(3.5'或 5.25') 软盘驱动器，格式可以是360K/720K/1.2M/1.44M/2.88M。
- * 具有2个高速MAX3243C UART接口,COM1为RS-232通信,COM2到COM4为支持收发串行设备。
- * 支持CF卡。有一个CF—CARD接口。
- * 带有PC-104转接口，支持带该接口的ISA设备
- * 带有PC104PLUS转接口。支持带有该接口的PCI设备
- * 所有I/O接口的状态均可在BIOS设置程序中进行设置。

1.2.10 先进功能(Advanced features)

- * 提供1个AC'97针式插接口，在客户需要时用排线输出音效。
- * 兼容PCI2.1 规范。
- * 板上提供KB/MS共用接口。客户可用一个一转二的转接口来同时使用PS/2的鼠标及键盘设备
- * 3个USB 接口，符合USB1.0 规范。

1.2.11 BIOS

- * 支持1200芯片组专用的嵌入式的Flash ROM 及即插即用(plug and play) 功能，支持光盘(CD-ROM)

第二章 安装说明

2.1 外部接口

ANOVO3120

2.1.1 键盘/ 鼠标接口(KB/MS)

板上提供KB/MS共用接口。客户可用一个一转二的转接口来同时使用PS/2的鼠标及键盘设备。



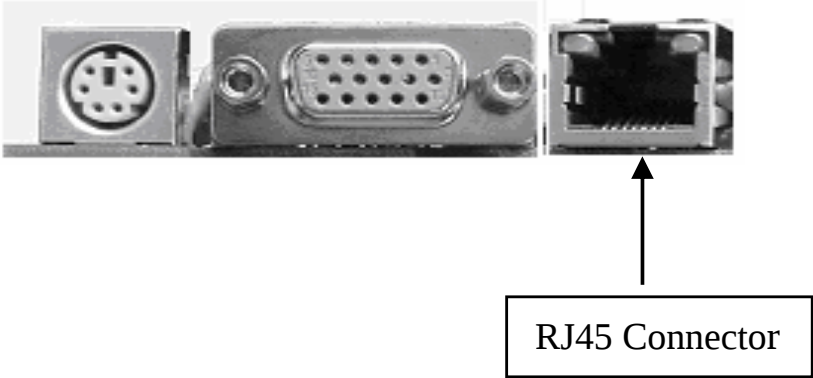
2.1.2 VGA 接口

此接口可以连接VGA 设备，如显示器。



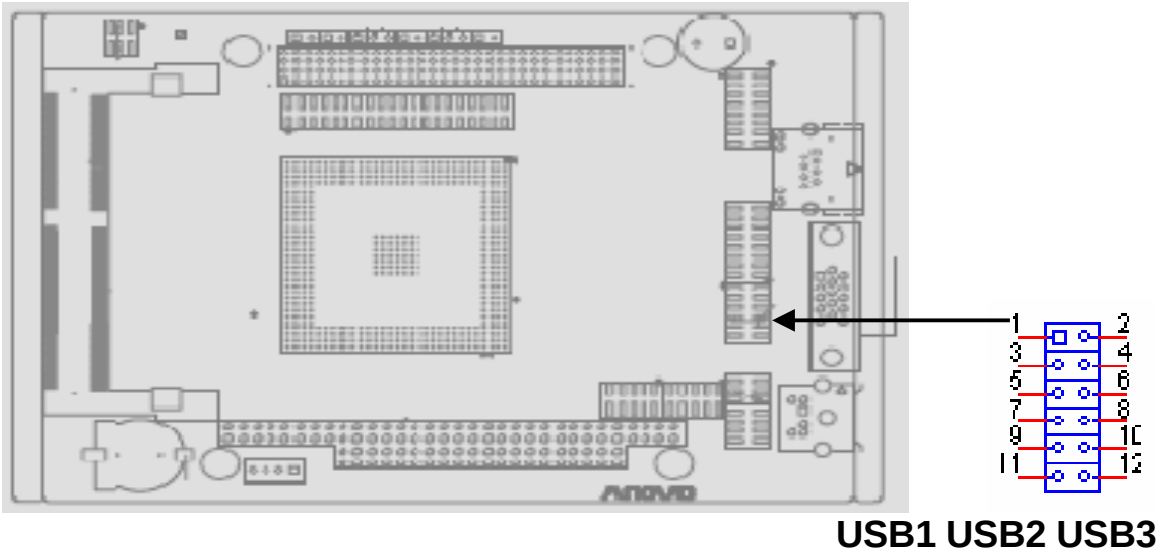
2.1.3 LAN接口

这个LAN接口都采用RJ-45规格,您可以直接将网线接头接入该接口



2.1.4 板载 USB接口

该板为您提供了3个USB 接口, 请通过转接线将此接头与USB 设备连接。

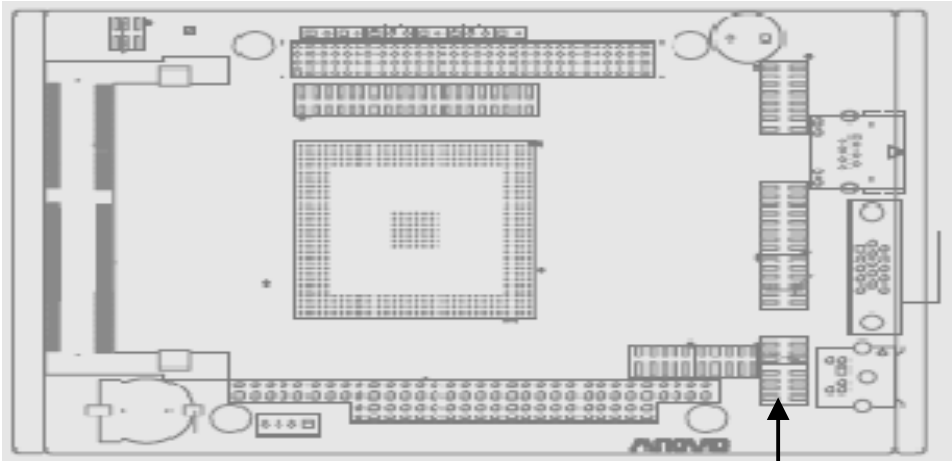


USB引脚定义

USB1	USB2	USB3	信号
1	2	12	5v
3	4	11	0-
5	6	9	0+
7	8	10	GND

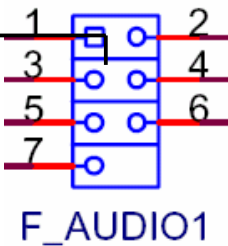
2.1.5 声音接插槽示意图

此板为板载声卡，位置在KB/MS接头后面，接法如下



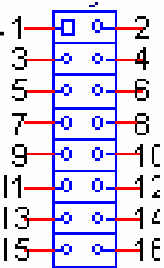
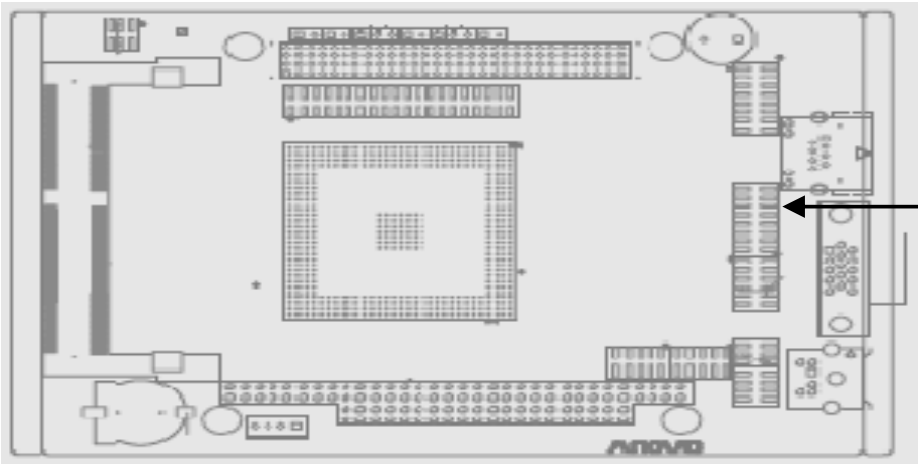
声卡引脚信号

引脚	信号	引脚	信号
1	SPKOUTR	2	SPKOUT_L
3	LINE_R	4	LINE_L
5	MIC_IN	6	MIC_V
7	GND	8	NC



2.1.6 软驱插槽接头示意图

请注意此插针的第一脚位置，第一脚处标有白色圆点，务必注意。

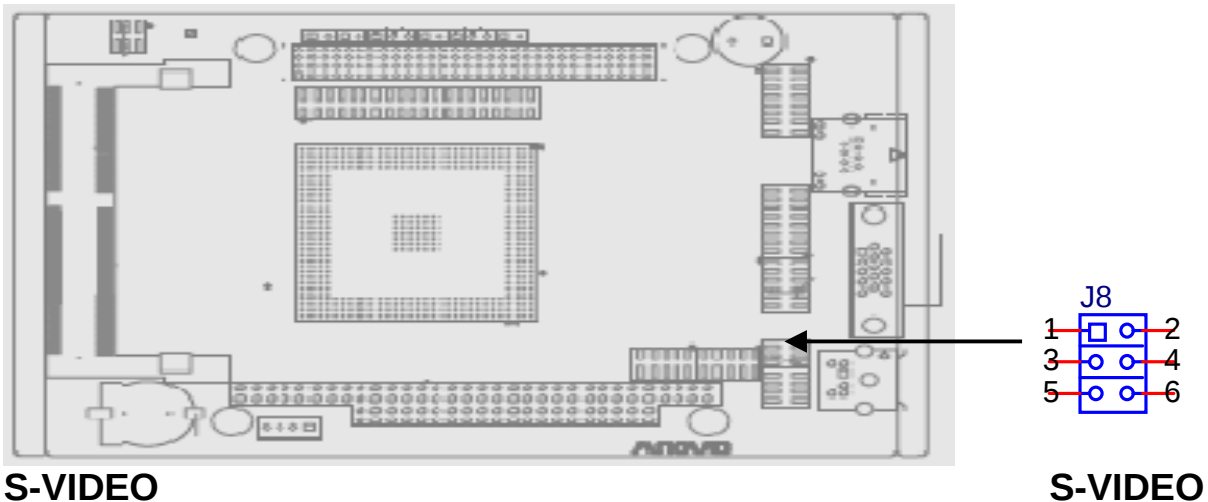


FLOPPY/GPIO

引脚	信号	引脚	信号	引脚	信号	引脚	信号
1	Fdense10	2	Fside1	9	Fwrtprt	10	Ftrack0

3	Fmotor0	4	Fdrv	11	Findex	12	Frdata
5	Fstep	6	Fdir	13	GND	14	Fdskchg
7	Fwgate	8	Fwdata	15	VCC5V	16	GND

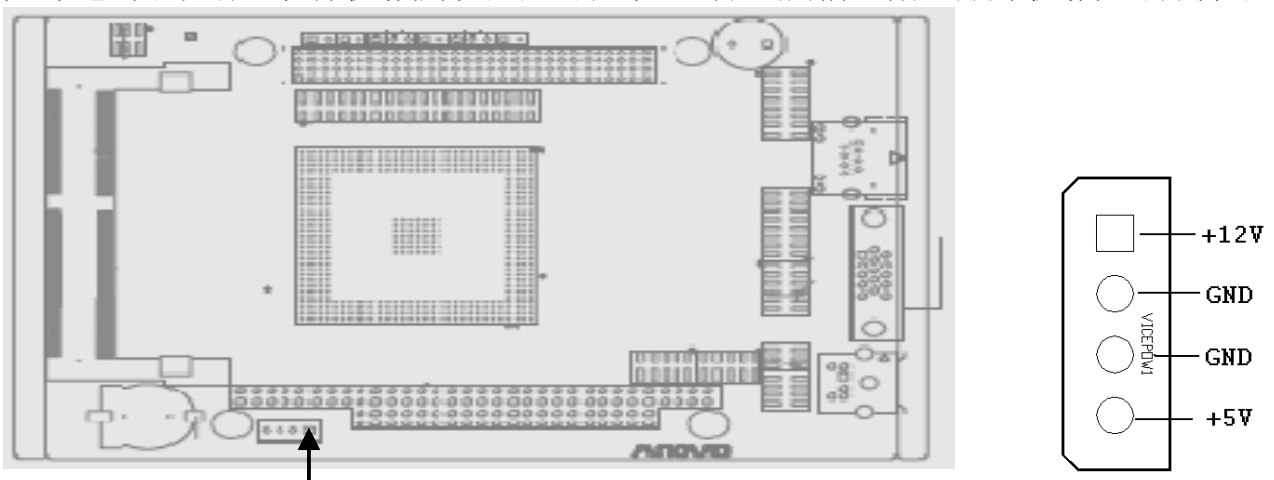
2.1.7 此插接槽为S-VIDEO显示接口、示意图如下：



引脚	信号	引脚	信号
1	CVBS/TVG	2	SVC/TVB
3	GND	4	SVY/TVR
5	CVBS	6	GND

2.1.8 供电电源接头(Power Connector)

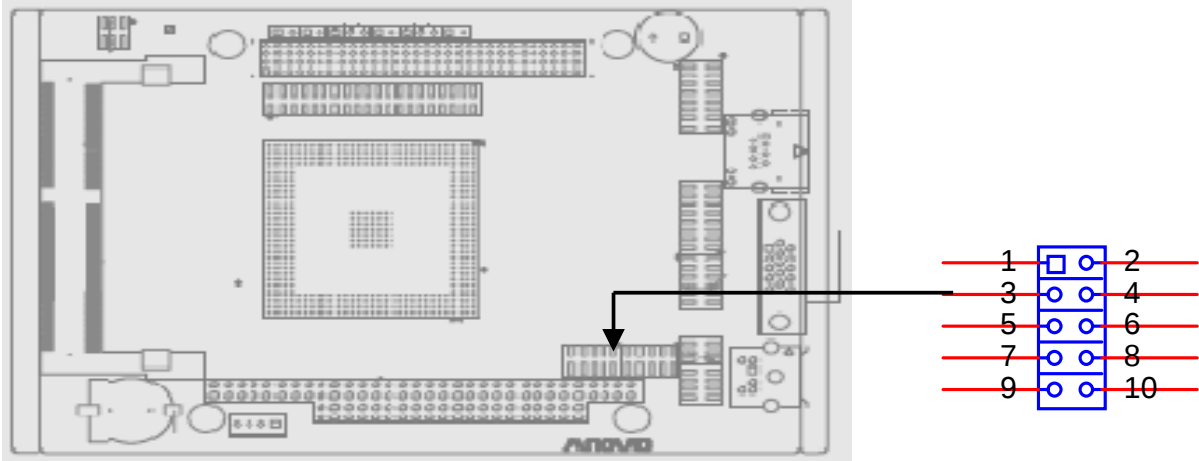
此工控板使用软驱供电接头插入此板电源插针的方式供电，所以客户一定要注意下面的电源信号，相对电压所对应的接头电线颜色。务必插反或插错位，电源插槽管脚定义如下所示，插入时请注意方向，并确保电源与插槽紧密接触。如果您采用的是带有机械开关的电源，在启动电脑前，请先打开机械电源开关。



颜色	信号
黄色	+12V
黑色	GND
黑色	GND
红色	+5V

2.1.9 串口(COM1、COM2)接口

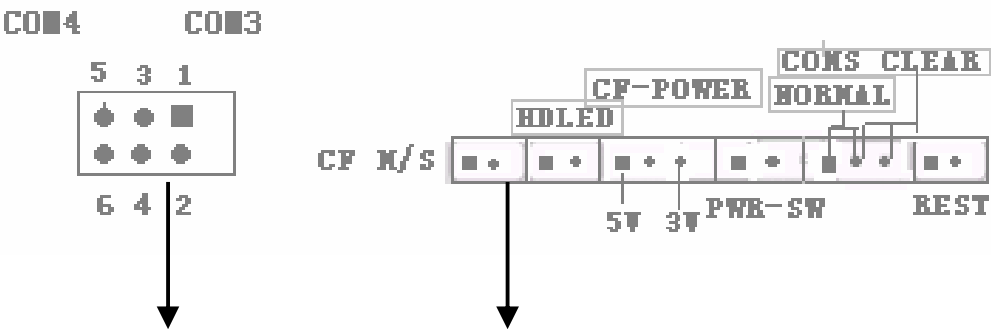
该板为您提供了两个串口接头，需要使用转接线将其转出到机箱面板与串口设备相连.COM1和COM2接脚相同，在此不一一标明。要注意第一脚位置。

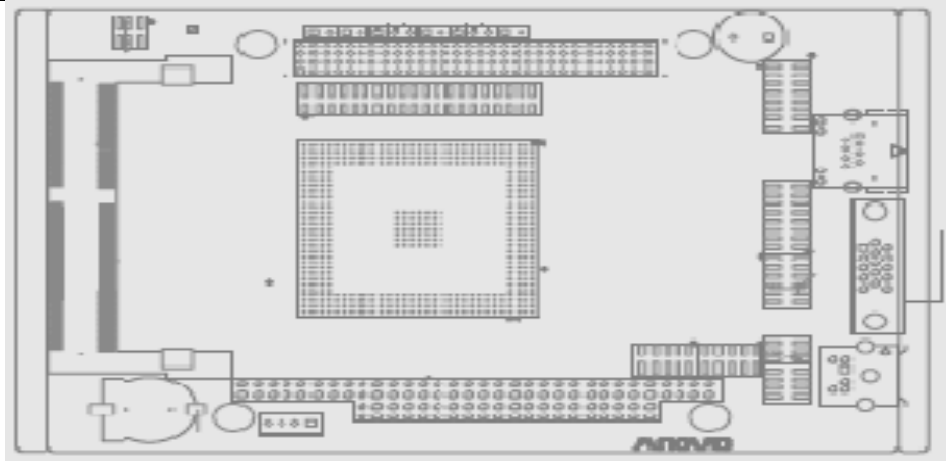


COM1 COM2

引脚	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
信号	Hdcd	Hdsr	Hsin	Hrts	Hsout	Hcts	Hdtr	HRI	GND	GND

2.1.10 电源控制面板 (Pannel)和COM3及COM4接口示意图：





复位开关(RST BT)(Pin10,12)

把接头连接在复位开关上，当按一下开关，电脑重新启动。

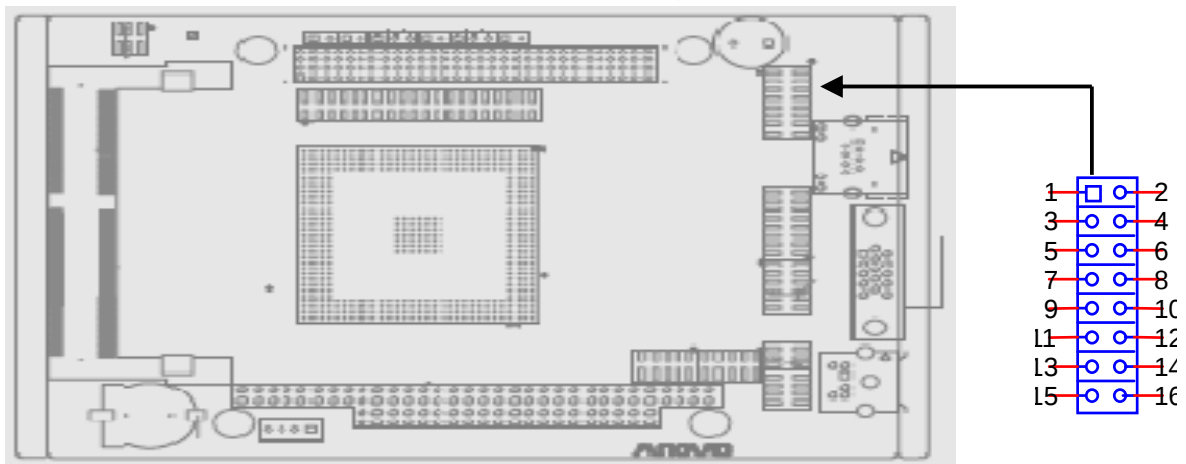
硬盘指示灯接头(IDE_LED)(Pin13,14)

把接头连接在硬盘指示灯上，当硬盘工作时，指示灯便会闪烁。请注意接头正负极性。

	引脚	信号	引脚	信号
COM3	1	Hsin3	2	Hsout3
	3	GND	4	GND
COM4	5	Hsin4	6	Hsout4

2.1.11 显示接插针 (TFT_LVDS)

此板提供LVDS显示接口插槽，支持所有使用LVDS接口的设备。

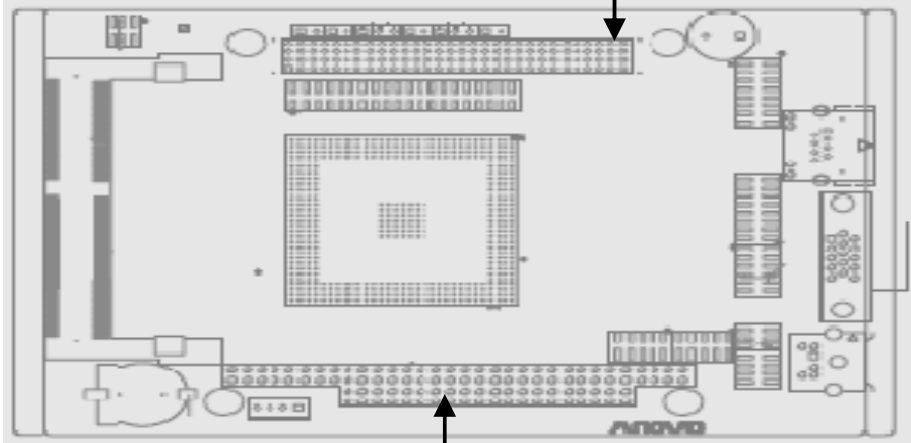


LVDS

引脚	信号	引脚	信号	引脚	信号	引脚	信号
1	Tftvdd	5	Txd+	9	TX1-	13	GND
2	Tftvdd	6	Tx2+	10	Txclk-	14	GND
3	Txd-	7	5v	11	Tx1+	15	Brightness
4	Tx2-	8	GND	12	Txclk+	16	Tft_vddbkl_en

2.1.12 PC-104/PC-104PLUS(ISA/PCI转接槽)

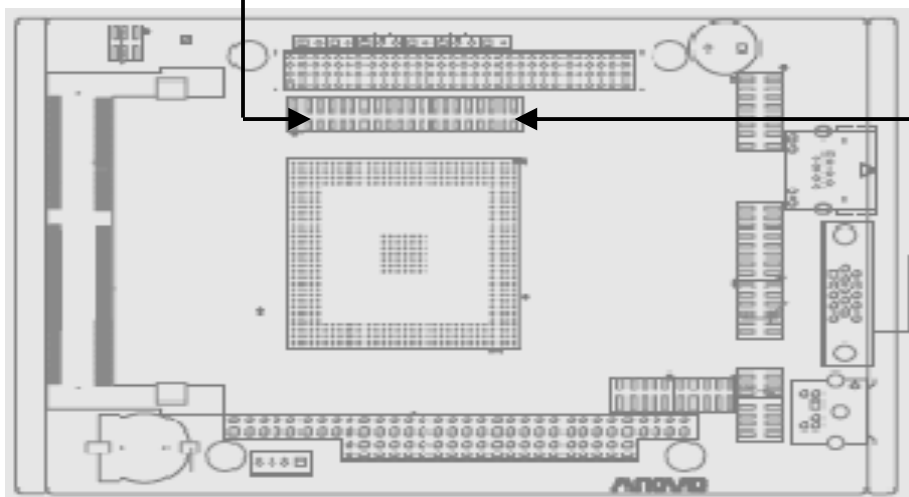
所有含pc/104plus插针的PCI转接头都可在此插槽进行转接。插接时请注意方向。槽下pcb板上有标明，在插接时请注意插接方向。脚位从A1.B1.C1.D1到。A30.B30.C30.D30



所有含pc/104插针的ISA转接头都可在此插槽进行转接。插接时请注意方向。槽下pcb板上有标明，在插接时请注意插接方向。

2.1.13 硬盘接口插槽 IDE

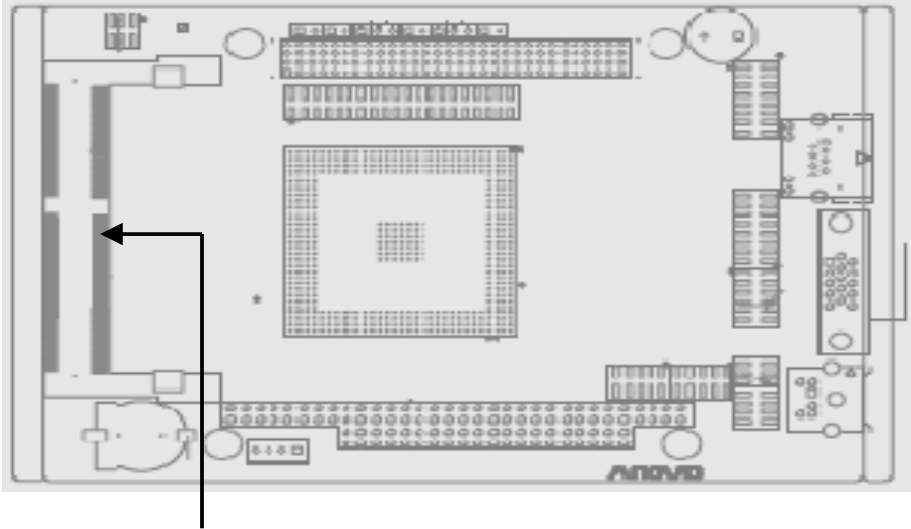
第一Pin



HD-Connect...

2.1.14 扩展内存槽SO-DIMM (只在3120機種上有)

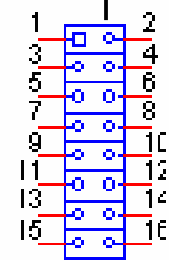
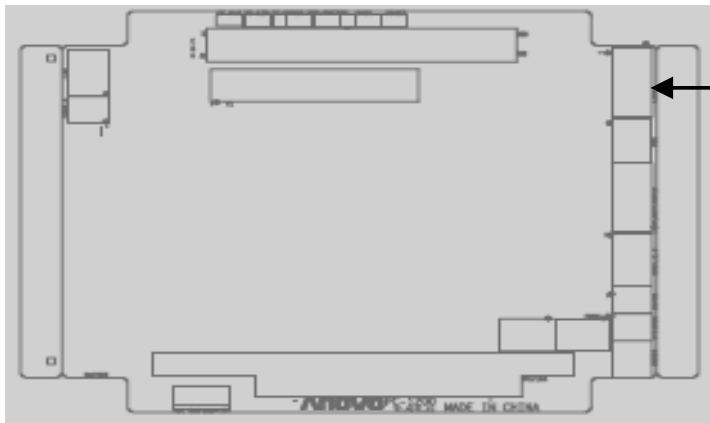
此接口有防呆标示，客户插接时请注意方向



此接槽为SO-DIMM接口，

2.2 PC-1200机种接插槽示意图

2.2.1 PC1200 LVDS接口示意图

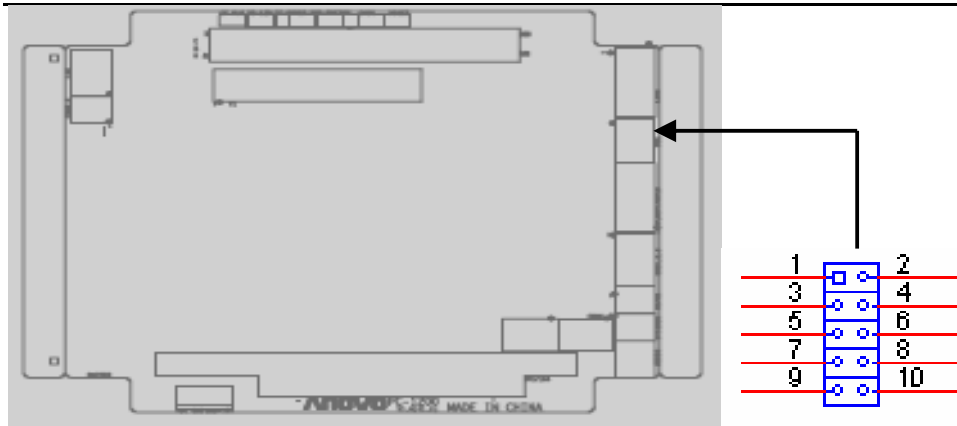


LVDS

LVDS显示引脚信号

引脚	信号	引脚	信号	引脚	信号	引脚	信号
1	Tftvdd	5	Txd+	9	TX1-	13	GND
2	Tftvdd	6	Tx2+	10	Txclk-	14	GND
3	Txd-	7	5v	11	Tx1+	15	Brightness
4	Tx2-	8	GND	12	Txclk+	16	Tft_vddbkl_en

2.2.2 PC1200机种显示接口示意图VGA插针

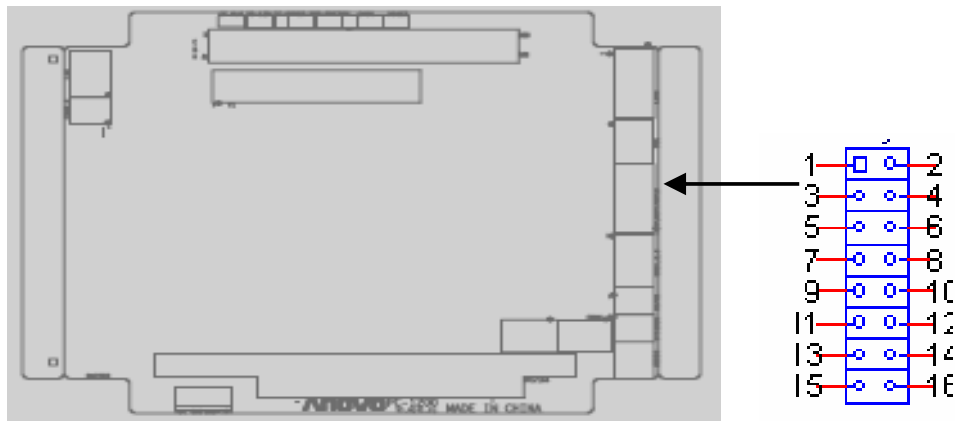


显示引脚信号

VGA

引脚	信号	引脚	信号
1	v-red	6	V-HSYNC
2	vgada	7	GND
3	GND	8	GND
4	VGACLK	9	V-BLUE
5	V-GREEN	10	V-VSYNC

2.2.3 PC1200机种FLOPPY/GPIO插接槽示意图

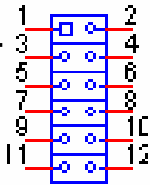


软驱引脚信号

FLOPPY/GPIO

引脚	信号	引脚	信号	引脚	信号	引脚	信号
1	FdenseI0	2	Fside1	9	Fwrtprt	10	Ftrack0
3	Fmotor0	4	Fdrv	11	Findex	12	Frdata
5	Fstep	6	Fdir	13	GND	14	Fdskchg
7	Fwgate	8	Fwdata	15	VCC5V	16	GND

2.2.4 PC1200机种USB1 USB2 USB3插槽示意图

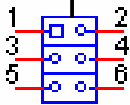
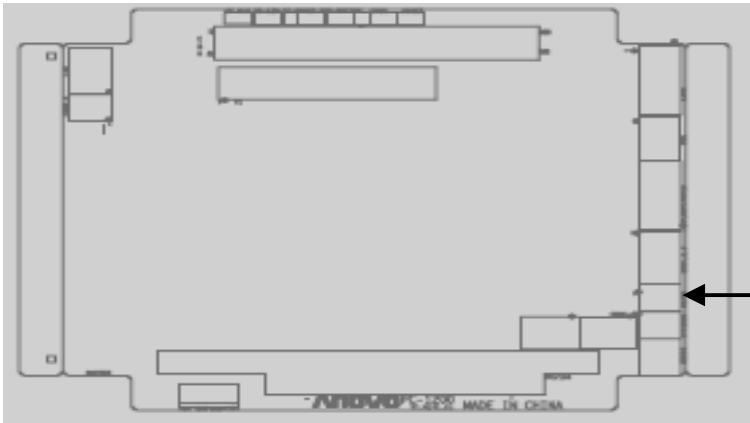


USB1 USB2 USB3 引脚信号

USB1 USB2 USB3

USB1	USB2	USB3	Pin
1	2	12	5v
3	4	11	0-
5	6	9	0+
7	8	10	GND

2.2.5 键盘/鼠标(KB/MS)插接口。

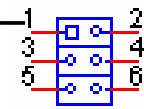
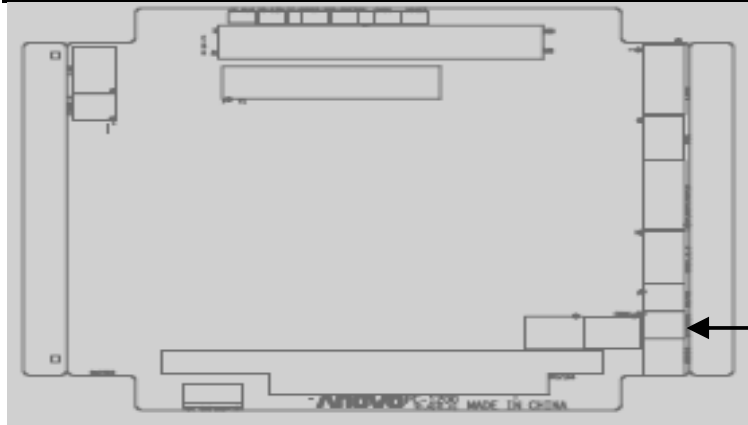


键盘/鼠标引脚

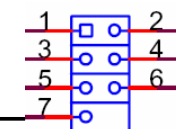
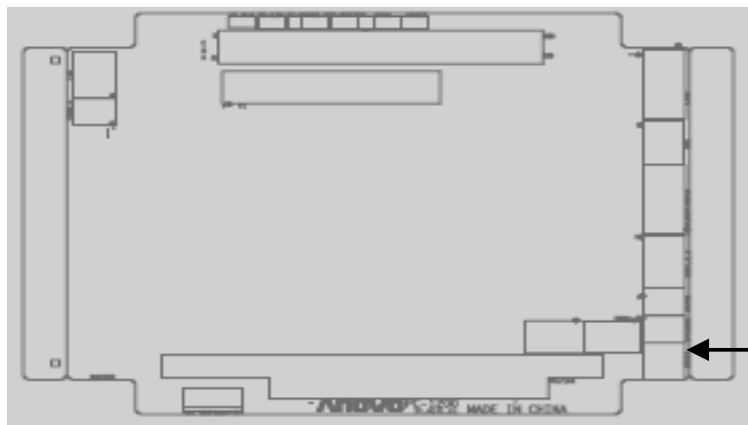
KB/MS

引脚	信号	引脚	信号
1	KBDATA	2	VCC5V
3	KBCLK	4	MDATA
5	GND	6	MCLK

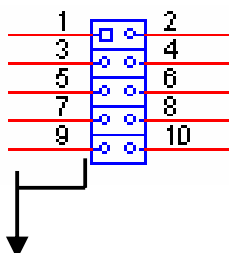
2.2.6 PC1200机种S__VIDEO插接槽示意图

**S-VIDEO****S-VIDEO引脚信号**

引脚	信号	引脚	信号
1	CVBS/TVG	2	SVC/TVB
3	GND	4	SVY/TVR
5	CVBS	6	GND

2.2.7 声卡接插针示意图**F_AUDIO1****声卡插针引脚信号**

引脚	信号	引脚	信号
1	SPKOUT R	2	SPKOUT _L
3	LINE_R	4	LINE_L
5	MIC_IN	6	MIC_V
7	GND	8	NC

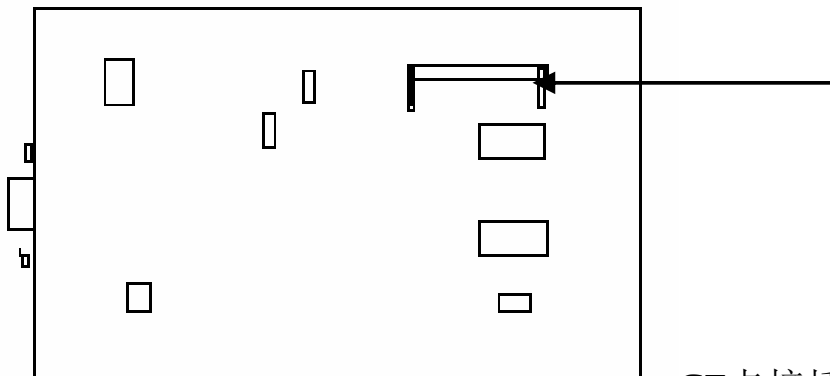
2.2.8 网络插接针LAN槽示意图



网络插针引脚信号

引脚	信号	引脚	信号
1	RXC+	6	VCC
2	RXC-	7	LILED
3	TXC+	8	ACTLED
4	TXC-	9	DGNDL
5	VCC	10	DGNDL

2.2.9 CF卡接插槽(CF-CARD)



CF卡接插槽位置(主板背面)

第三章 BIOS设置

介绍

本章提供了BIOS Setup程序的信息，让用户可以自己配置优化系统设置。

如下情形您需要运行setup程序：

- 系统自检时屏幕上出现错误信息并要求进入setup程序。
- 您想根据客户特征更改出厂时的默认设置。

进入 BIOS Setup 界面

计算机开电后会进行加电自检，当在屏幕上出现 “WARNING”

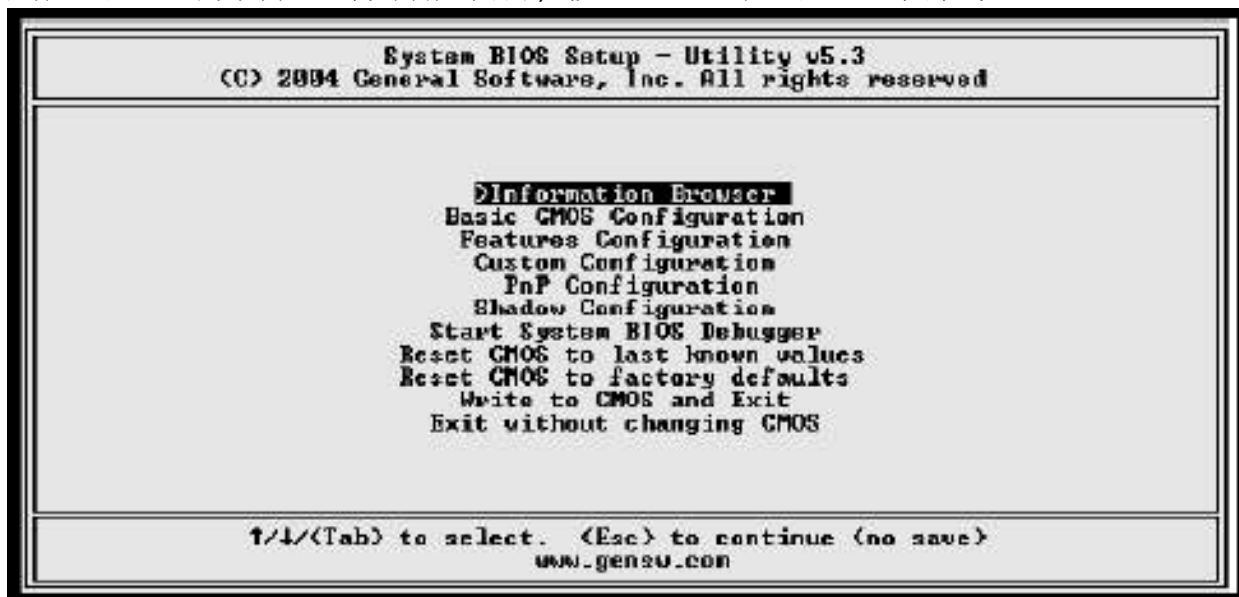
提示信息时请按：“ESC”键进入本BIOS提示画面，然后按下键就可以进入BIOS设置画面(时间需要稍等几秒)。

控制键介绍

<↑>	向上移动
<↓>	向下移动
<←>	向左移动
<→>	向右移动
<Enter>	选定项目
<Esc>	退出当前菜单返回上一级菜单，或不保存设置退出BIOS 设置。
<+/PU>	增加数值或改变选项
<-/PU>	减少数值或改变选项

3.1 主菜单

一旦您进入了PC1200 Embedded BIOS 设定工具，屏幕上会显示主菜单(见下图)。主菜单共提供了两种说明八种设定功能和两种退出选择。用户可通过方向键选择功能项目，按<Enter>键可进入子菜单



Information Browser

使用此菜单是介绍此BIOS的一些基本信息及操作方式。

Basic CMOS Configuration

此项是介绍BIOS的基本的，很主要的配置项，请注意此项设定。

Features Configuration

使用此菜单可以修改 高级电源管理等其它一些功能。

Custom Configuration

使用此菜单可以对周边设备进行特别的设定。

PnP Configuration

使用此菜单是中断请求和DMA通道的配置情况及随插即用功能设置。

Shadow Configuration

此项仅在您系统支持PnP/PCI时才有效。

Start System BIOS Debugger

此项可以启动BIOS的调试器功能。

Reset CMOS to Last Known values

此项菜单可以保存客户最近的设定值。

Reset CMOS to factory defaults

使用此菜单可以设定BIOS为系统默认设置(最优化设定)。

Write to CMOS and Exit

使用此菜单为保存修改项并退出。

Exit without changing CMOS

使用此菜单为不保留更改并退出。

3.2 标准CMOS 配置(BASIC CMOS Configuration)

System BIOS Setup - Basic CMOS Configuration (C) 2003 General Software, Inc. All rights reserved			
DRIVE ASSIGNMENT ORDER: Drive A: Floppy 0 Drive B: (None) Drive C: Ide 0/Pri Master Drive D: USB Hard Drive Drive E: (None) Drive F: (None) Drive G: (None) Drive H: (None) Drive I: (None) Drive J: (None) Drive K: (None) <Loader>: <Unused>		Date: Jan 11, 2004 Time: 16 : 59 : 25 NumLock: Enabled	
FLOPPY DRIVE TYPES: Floppy 0: 1.44 MB, 3.5" Floppy 1: Not installed		BOOT ORDER: Boot 1st: Drive A: Boot 2nd: CDROM Boot 3rd: Drive C: Boot 4th: <None> Boot 5th: <None> Boot 6th: <None>	
		Typematic Delay : 250 ms Typematic Rate : 30 cps Seek at Boot : None Show "Hit Del" : Enabled Config Box : Enabled PI Error Wait : Enabled Parity Checking : <Unused> Memory Test Tick : Enabled Debug Breakpoints: Enabled Debugger Hex Case: Upper Memory Test : StdLo FastHi	
		ATA DRV ASSIGNMENT: Sect Hds Cyls Ide 0: 1 = AUTOCONFIG, LBA Ide 1: 5 = IDE CDROM Ide 2: 3 = AUTOCONFIG, LBA Ide 3: 1 = AUTOCONFIG, LBA	Memory Base: 631KB Ext: 126MB
↑/↓/←/→/CR/Tab to select or PgUp/PgDn/Alt- to modify Esc to return to main menu			

Date

此项菜单允许您设置您希望的日期(通常是当前日期)

格式为: <月><日期><年>

Time

此项菜单允许您设置您希望的日期(通常是当前日期)

格式为<小时><分><秒>

DRIVE ASSIGNMENT ORDER

此功能项用户可以对 DRIVE A 到 DriveK 设备类型情况进行配置，DriveA,DriveB 为软驱，可选项有：Floppy0, Floppy 1,usb Floppy,None 用户可根据实际的设备配置进行设定。

DriveC, DriveD 软驱，硬盘，光驱，USB 软驱及硬盘在此项上都可选择到相应的参数，选项有：Floppy0, Floppy 1,usb Floppy,None、IDE 0/pri Master、IDE 1/pri slave、IDE 2/Sec Master、IDE 3/Sec slave 、usb hand drive.客户可以根据实际外接设备选择相应的选项

DriveE、DriveF、DriveG、DriveH、DriveI、DriveJ DriveK 为硬盘，光驱，USB 硬盘设置项，选项有：IDE 0/pri Master、IDE 1/pri slave、IDE 2/Sec Master、IDE 3/Sec slave 、usb hand drive.客户可以根据实际外接设备选择相应的选项

FLOPPY DRIVE TYPES

此选项为软驱设备型号选项，共有三种型号的软驱可选择使用。

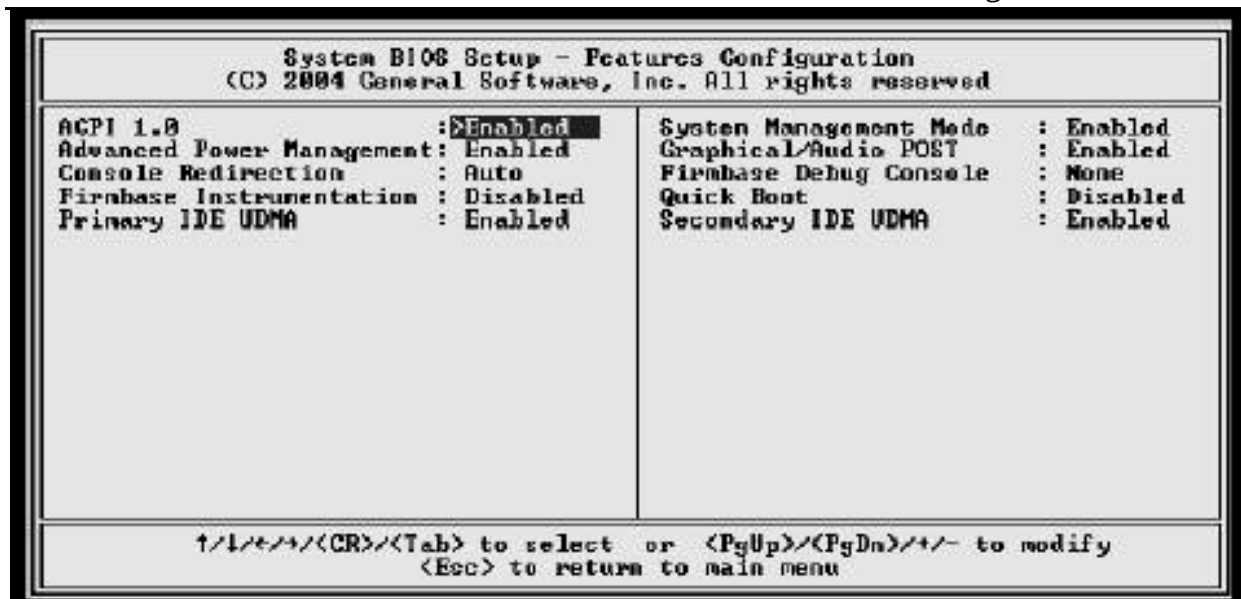
BOOT ORDER:

此项需要用户根据实际设备所对应的驱动盘符来设定引导优先启动顺序,可选项有：None, DriveA, DriveB DriveC,DriveD.Alarm Browser.Network,Poweroff. Reboot. HighRom Dosrom,m/g mode,Debugger Cdrom, Desktop.客户可根据实际情况作启动设定。

ATA DRV ASSIGNMENT

此功能项是为客户提供几种 IDE 设备类型供用户根据实际作选择。选项有：Not Installed,user type o1 1 0 .Autoconfig Physical.Autoconfig LBA.Autoconfig Phoenix.IDE CDROM.

3.3 功能信息(Features Configuration)



ACPI 1.0

此项是用来激活 ACPI (高级配置和电源管理接口) 功能。如果您的操作系统支持 ACPI-aware, 例如Windows 98SE/2000/ME, 选择 有Enablod及Disabled。设定值为: Enabled

System Management Mode

此选项为系统管理模式, 提供Enablod和Disabled两项选择, 默认选项为Enablod

Advanced Power Management

此选项为高级电源管理项, 提供Enablod和Disabled两项选择, 默认项为Enablod。

Grophical/Audio Post

此选项提供Enablod和Disabled两项选择, 默认项为Enablod

Console Redirection

此选项默认选项为AUTO

其它选项都选择Disabled屏蔽此项功能。

3.4 客户定义 (CUSTOM Configuration)

System BIOS Setup - Custom Configuration (C) 2004 General Software, Inc. All rights reserved	
PCI INT A Assignment : Auto	PCI INT B Assignment : Auto
PCI INT C Assignment : Auto	PCI INT D Assignment : Auto
COM 1 UART <3F8/IRQ 4>: ITE LPC UART	COM 2 UART <2F8/IRQ 3>: SC1200 UART1
COM 3 UART <3E8/IRQ 4>: SMSC UART 1	COM 4 UART <2E8/IRQ 3>: Disabled
SMSC UART 1 IRQ select: IRQ 7	SMSC UART 2 IRQ select: IRQ 5
IRDA <SC1200 UART 3> : SIR	Mouse/keyboard support: Auto
LPT1: <378/IRQ7> : SMSC Parallel	LPT2: <278/IRQ5> : Disabled
Floppy controller : ITE Floppy	IPI device node : Disabled
Suspend type : S3	

↑/↓/←/→/⟨CR⟩/⟨Tab⟩ to select or ⟨PgUp⟩/⟨PgDn⟩/+/− to modify
⟨Esc⟩ to return to main menu

PCI INT A Assignment: AUTO

为 PCI 设定中断请求信号类型，可选 AUTO 或 IRQ3 到 IRQ15

Default 值为 ATUO

PCI INT B Assignment: AUTO

为 PCI 设定中断请求信号类型，可选 AUTO，或 IRQ3 到 IRQ15

Default 值为 ATUO

PCI INT C Assignment: AUTO

为 PCI 设定中断请求信号类型，可选 AUTO，或 IRQ3 到 IRQ15

Default 值为 ATUO

PCI INT D Assignment : AUTO

为 PCI 设定中断请求信号类型，可选 AUTO，或 IRQ3 到 IRQ15

Default 值为 ATUO

COM1 UART <3F8/IRQ4>: ITE LPC UART

串口 1 所对应的参数类型。Default 值选: ITE LPC UART

COM2 UART <2F8/IRQ3>: SC1200 UART1

串口 2 所对应的参数类型。Default 值选: SC1200 UAR1

COM3 UART <3F8/IRQ4>: SC1200 UART3

串口 3 所对应的参数类型。Default 值选: SC1200 UAR3

COM4 UART <2F8/IRQ3>: Disabled

COM4 所对应的参数类型。Default 值选: Disabled

SMSC UART 1 IRQ Select: IRQ5

SM 记忆卡设备的 IRQ 中断请求选项有: IRQ5 IRQ7 Default 选项为 IRQ5

SMSC UART 2 IRQ Select: IRQ7

SM 记忆卡设备的IRQ 中断请求选项有:IRQ5 IRQ7 Default 选项为 IRQ7

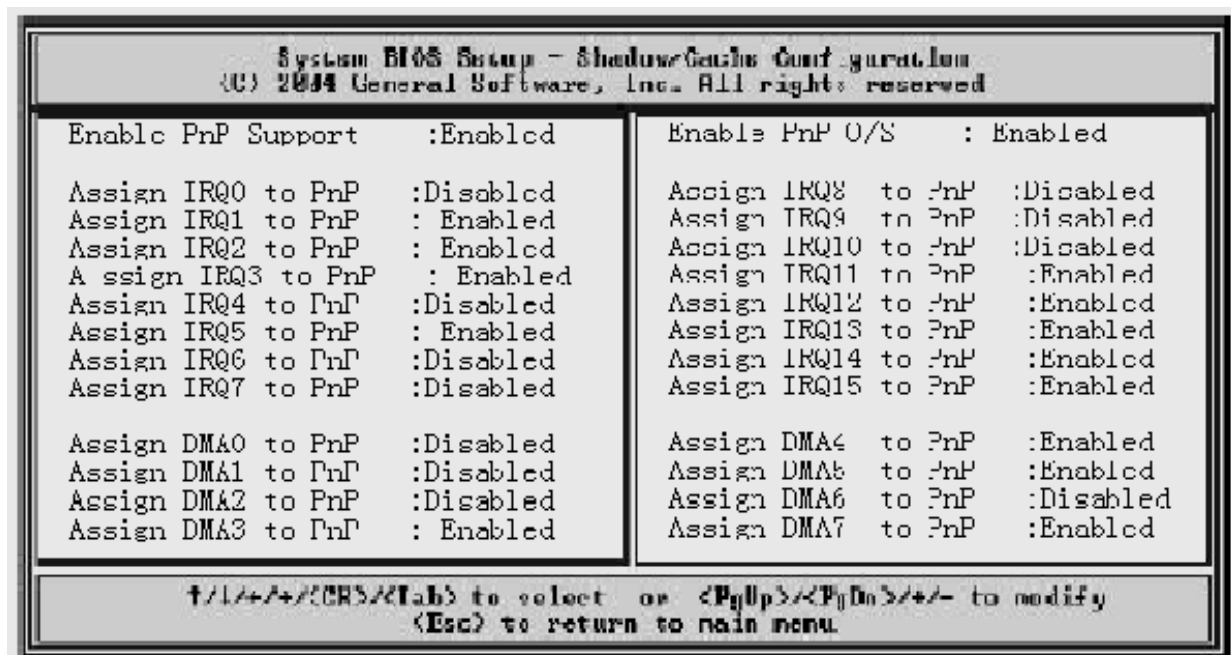
Mouse/keyboard SUPPER: usb , ITE PS/2 auto

此选项为键盘/鼠标接口支持类型。默认值为: AUTO

Floppy controller : ITE Floppy, Disabled

此为软驱控制器选项: Default 选项为 ITE FLOPPY

3.5 随插即用信息 (PnP Configuration)



Enable PnP Support : Enabled

此项为随插即用支持有效或无效。选项有Enabled 或Disabled, 使它有效选项Enabled。

Enable PnP O/S : Enabled

操作系统支持随插即用选项, 选项有: Enabled或Disabled, 使它有效请选择Enabled。

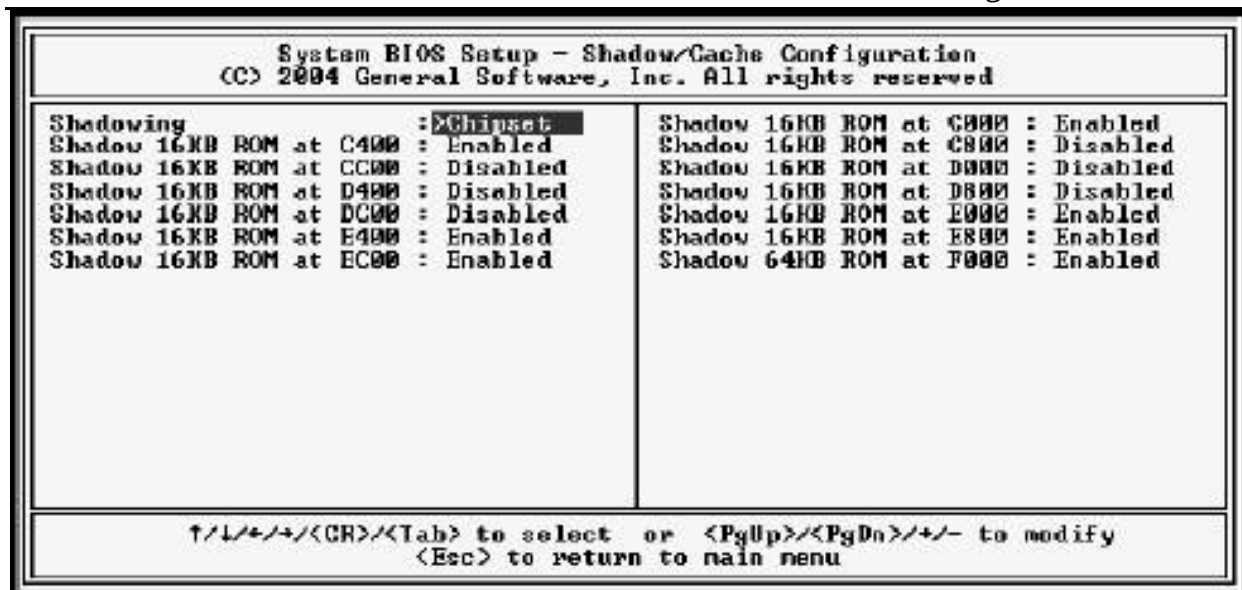
Assign IRQ0-IRQ15 TO PnP

此选项为分配中断请求0-15到随插即用时的有效性选择, 选项有: Enabled或Disabled,

Assign DMA0-DMA7 TO PnP

此选项为分配直接通道DMA0-7到随插即用时的有效性选择。选项有Enabled或Disabled,

3.6 ROM 映射信息(Shadow Configurition)



此介面主要是选择Enabled或Disabled来设定，使此BIOS支持随插即用和随插即用系统。用户有能力指定哪个中断和直接通道支持随插即用功能和随插即用系统。不建议客户修改此项。

3.7 启动系统BIOS调试器(Start system BIOS debugger)

此项非BIOS专业人员不用进入。客户无需进行任何改动，如进入后退出可按提示在提示符后面键入“G”键 后打Enter输入键，退回到主菜单下。

3.8 恢复到最后一次设定的BIOS参数(Rest CMOS to last Known values)

Reset CMOS to last known values?(Y/N):

此项窗口提示你是否要恢复到最近一次修改的参数值。如果不需要就输入“N”键，退到主菜单。如果需要此操作就键入“Y”键来完成此项功能设定。

3.9 恢复到系统出厂默认值(Rest CMOS to Last Factory values)

Reset CMOS to factory default?(Y/N):

此项提示你是否把参数值恢复到出厂默认值状态。不需要就输入“N”如果确认就输入“Y”键。

3.10 保存修改并退出(Write to CMOS and EXIT)

Save Changes and Exit? (Y/N)

此项是提示用户是否保存参数修改并退出。如果不需要用户就输入“N”并回到主菜单，如果需就输入“Y”保存参数修改并退出CMOS。

3.11 不保存修改参数并退出(EXIT without changing CMOS)

Exit Without Saving Changes? (Y/N) :

此项是提示用户不需要保存而退出，如果选“N”就回到主菜单，选“Y”为不保存CMOS修改而退出CMOS SETUP.