

yeston®盈通

M o t h e r b o a r d

蓝派Z77

使用 说明

版本：I. 232

给用户的说明

本产品的所有部分，包括配件与软件等，其所有权都归本公司所有，未经本公司许可，不得任意地仿制、拷贝、摘抄或转译。本用户手册没有任何形式的担保、立场表达或其它暗示。若有任何因本用户手册或其所提到之产品的所有资讯，所引起直接或间接的信息流失或事业终止，本公司及其所属员工恕不为其担负任何责任。除此之外，本用户手册所提到之产品规格及资讯仅供参考，内容亦会随时更新，恕不另行通知。本用户手册的所有部分，包括硬件及软件，若有任何错误，本公司没有义务为其担负任何责任。

本手册所谈论到的产品名称仅做识别之用，而这些名称可能是属于其他公司的注册商标或是版权，在此声明如下：

IBM, VGA和PS/2属于International Business Machines的注册商标。

Intel, Pentium, Pentium II, Celeron, Pentium III, Pentium 4属于Intel的注册商标。

Microsoft, MS-DOS, Windows 95/98/NT, Windows2000/XP等属于Microsoft的注册商标。

PC-Cillin和ChipAway Virus属于Trend Micro Inc的注册商标。

AMI属于美国Megatrends Inc的注册商标。

Award属于Award的注册商标。

MediaRing Talk属于MediaRing的注册商标。

3Deep属于E-Color的注册商标。

本手册中出现的其他商标均已注册。

目 录

第一章 包装说明.....	3
第二章 综述.....	4
第三章 主板位图.....	6
第四章 安装与设置.....	7
第五章 BIOS设置.....	13
5.1 进入BIOS主界面.....	13
5.2 控制键位.....	13
5.3 主题帮助.....	13
5.4 BIOS主界面.....	14
5.5 Advanced(高级BIOS功能设置).....	14
5.6 Chiset(芯片组选项设置).....	20
5.7 Boot(引导选项设置).....	21
5.8 Security(安全设置).....	22
5.9 F&V(超频设置).....	22
5.10 Save & Exit(保存和离开BIOS设置).....	24
第六章 主板驱动安装.....	25

第一章 包装说明

请确认您所购买的主板包装是否完整，如果有包装损坏或是有任何配件短缺的情形，请尽快与您的经销商联系。

- ☞ 主板一块
- ☞ S-ATA线2根
- ☞ 驱动程序光盘一张
- ☞ 本用户手册一本
- ☞ 质保卡/合格证一张
- ☞ IO挡板一片

（以上内容仅供参考，本公司保留修改之权利）

第二章 综述

蓝派Z77主板，采用最新Intel Z77芯片组设计，支持最新LGA1155接口Core i3/i5/i7系列处理器，支持22nm Ivy Bridge系列CPU；支持DDR3存储架构；集成600M/300M/150M/s Serial ATA新一代高速硬盘接口；板载8声道音效；提供2个PCIE 16X插槽、1个PCIE 1X插槽、2个PCI插槽、1个Mini PCIE插槽，扩展性强，性价比极高，是您不可错过的选择！

特点介绍：

-芯片组：

采用Intel Z77芯片组设计。

-CPU支持：

支持最新的LGA1155接口Core i3/i5/i7系列处理器，支持22nm Ivy Bridge系列CPU；

-CPU频率识别：自动识别CPU主频。

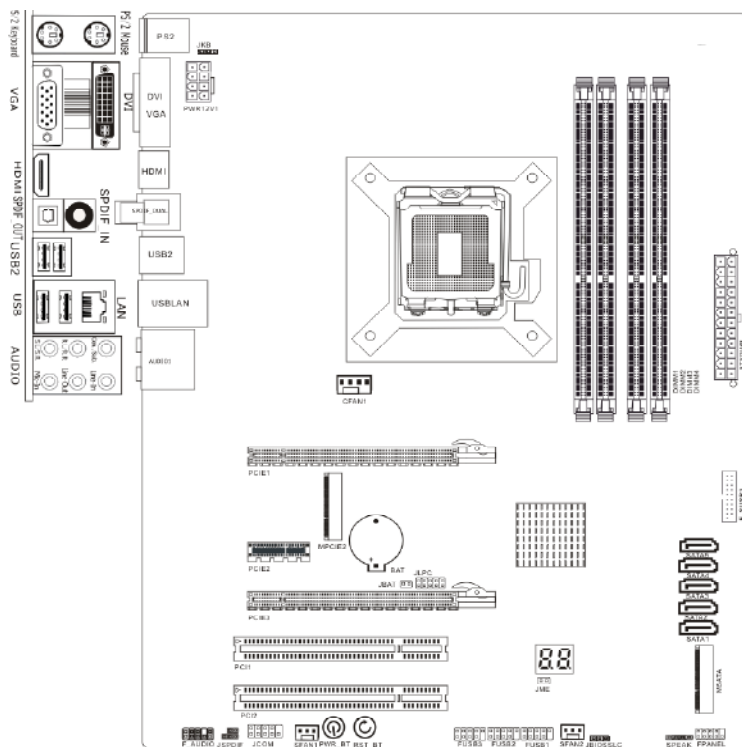
-内存支持：

板载4条240pin DDR3内存插槽；支持DDR3 1333MHz/1066MHz/1600MHz/1866MHz (OC) 内存，内存容量最高可扩展至32GB。

主板规格

CPU	- 支持最新的LGA1155接口Core i3/i5/i7系列处理器 - 支持22nm Ivy Bridge系列CPU
芯片组	- Intel® Z77芯片组
内存	- 板载4条240-pin DDR3 内存插槽，支持双通道 支持DDR3 1333MHz/1066MHz/1600MHz/1866MHz (OC) 内存 - 内存容量最高可扩展至32GB
BIOS/电源管理	- AMI BIOS，支持高级电源管理ACPI - CPU温度, 风扇速度, 系统电压实时监控
内置接口	- 1 X 24-pin ATX电源插座 - 1 X 8-pin ATX 12V电源插座 - 3 X USB接头，可接出6个额外的外部USB 2.0接口 - 1 X USB接头，可接出2个额外的外部USB 3.0接口 - 1 X COM接头 - 1 X 前置音频接头 - 3 X 风扇接头 - 6 X Serial ATA连接端口，1个Mini SATA，4个SATAII与1个SATAIII接口，支持AHCI - 1 X SPDIF接头 - 1 X SPEAK接头
背板接口	- 1 X PS/2键盘接口 - 1 X PS/2鼠标接口 - 1 X DVI接口 - 1 X VGA接口 - 1 X HDMI接口 - 1 X 同轴/光纤接口 - 2 X USB 2.0接口，兼容USB 1.1 - 2 X USB 3.0接口，兼容USB 2.0 - 1 X RJ45接口 - 6 X 音频接口
扩展插槽	- 2 X PCI Express x16插槽 - 1 X PCI Express x1插槽 - 2 X PCI 插槽, 符合PCI v2.3规格 - 1 X Mini PCI Express插槽
集成声卡	- 板载8声道HD Audio Codec - 提供前置音频接口，麦克风接口
集成网卡	- 板载10/100/1000Mbps自适应网卡接口
主板尺寸	- ATX

第三章 主板位图



(此图仅供参考, 请以实物为准)

第四章 安装与设置

☺ 如何辨认跳线的1脚位置？

请仔细查看主板，凡有标明“1”或是白色粗线标记的接脚均为1脚位置(如以上标明都没有，请见主板的底板，方脚的为第一脚)。

JBAT跳线：清除CMOS跳线

如果主板因BIOS设置错误而出现问题，此时可清除CMOS解决问题；方法是在断开电源状态下把CMOS跳线的2脚短接5-6秒。请不要在开机时清除CMOS，要不然可能会损坏您的主板。跳线设定如下：

Open（缺省设置）	Normal
Short	清除CMOS

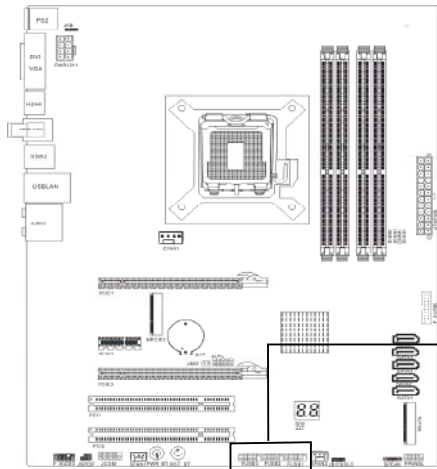
JKB跳线：用来设置是否支持键盘开机功能。

JKB	KB/MS WAKE
1-2（缺省设置）	禁用
2-3	启用

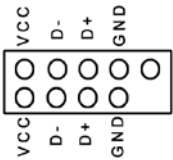
JME跳线：用来设置是否允许ME程序刷写。

JME	是否允许ME刷写
OPEN（缺省设置）	禁用
CLOSE	启用

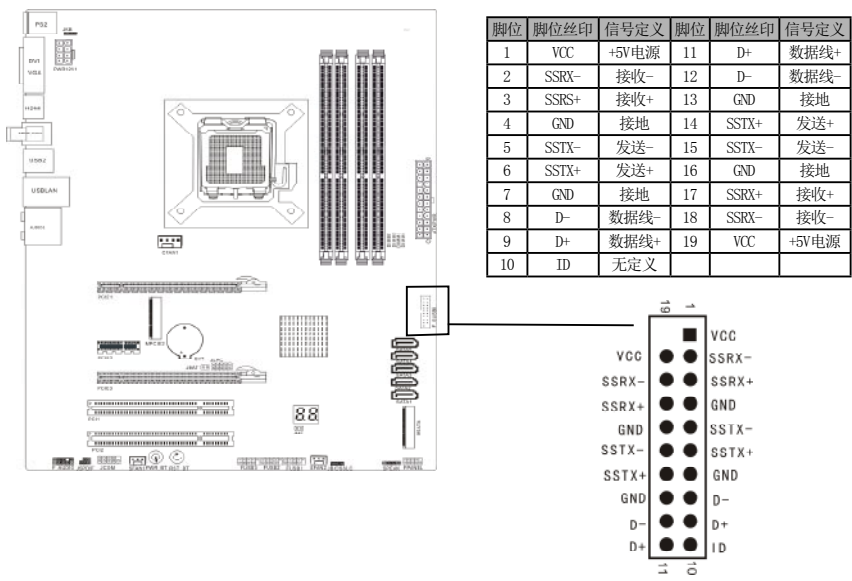
FUSB1/FUSB2/FUSB3接口



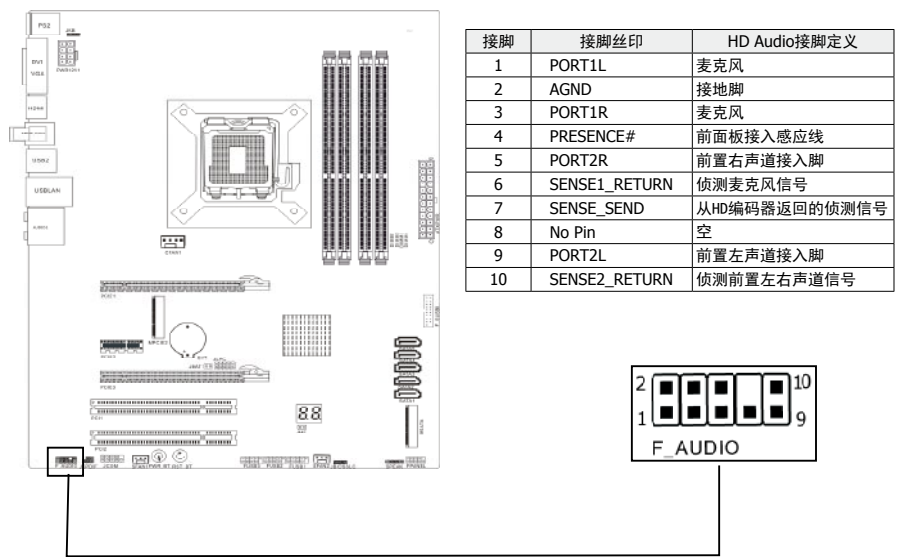
接脚	接脚定义	接脚	接脚定义
1	VCC	2	VCC
3	Data 0-	4	Data 1-
5	Data 0+	6	Data 1+
7	Ground	8	Ground
		10	NC



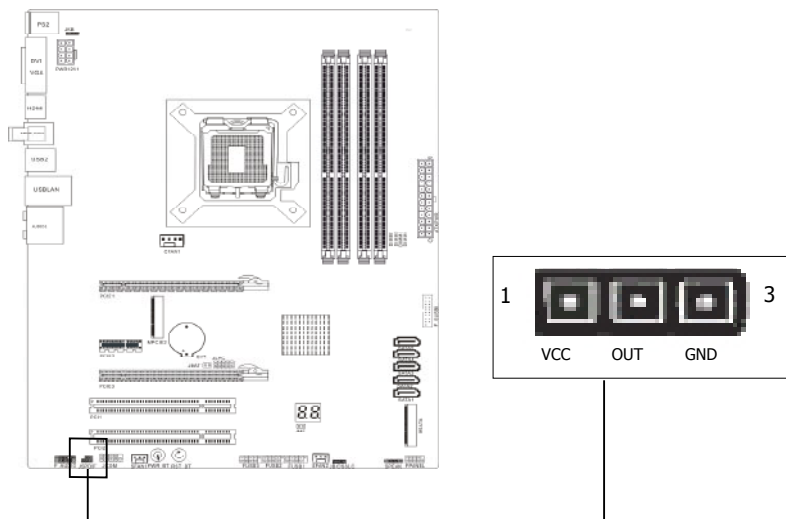
F_SUSB3接口



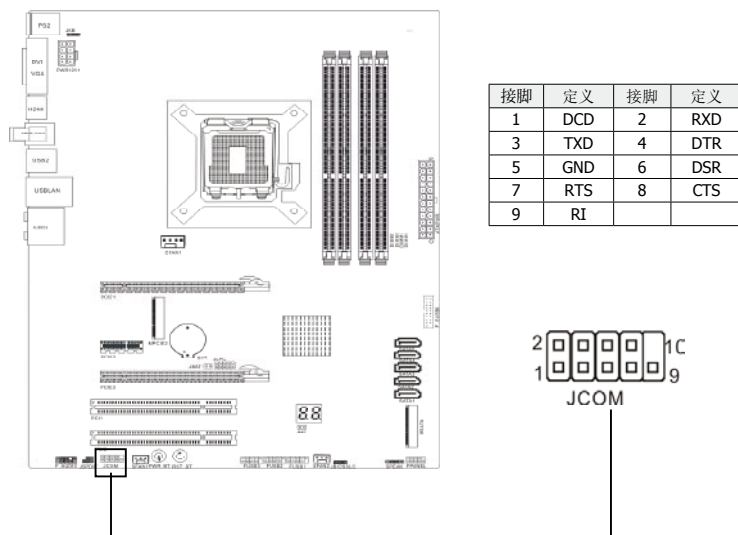
F_AUDIO:前端音频接口



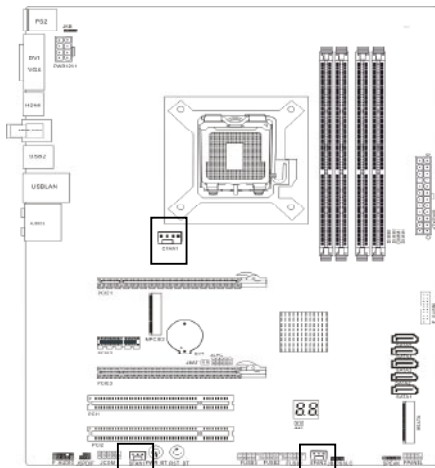
S/PDIF输出连接口



COM连接口



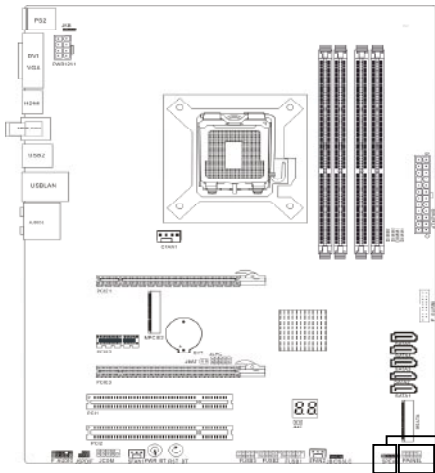
风扇接口



此处介绍的几个风扇接头在您的安装过程中扮演着重要的角色。它们是主板上所有降温风扇的电源供应接头，提供降低系统及CPU温度的重要功能。

* 在此我们强烈建议您一定要安装散热风扇在CPU上，并将风扇电源线连接到CFAN接头上。

面板插针接口



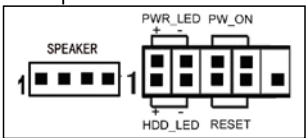
硬盘动作中指示灯HDD_LED (Hard Driver LED Header)
将机壳前面板的HDD LED指示灯接到此接脚上，由此指示灯看到硬盘运转的状况。

电源指示灯PWR_LED
电源指示灯（Power LED）用来显示主机板的工作状态：亮表示系统处于正常工作状态；灭表示系统处于软关机状态。

系统重置按钮RESET (Reset Control)
将机壳前面板的RESET连接线接到此接线，若关闭此开关，则系统将重置并执行开机自我测试（POST）。

电源开关按钮接脚PWR-ON (Power Button)
将机壳前面板上的电源开关电缆连接至此接脚，打开或者关闭计算机。

扬声器接脚 +SPEAKER (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



建议安装使用步骤如下：

1. 开机后，按“DEL”键进入CMOS SETUP，选择“Load Optimal Defaults”存盘退出；
2. CPU频率设置：采用自动识别，一般无须手动设置。如果出现频率显示不正确或者不显示的情况，则可关机清除CMOS，然后重复第一步即可；
- 过渡超频可能会导致某些部件的损坏或是使用寿命减少，推荐不要采用超频方式。

CPU的安装

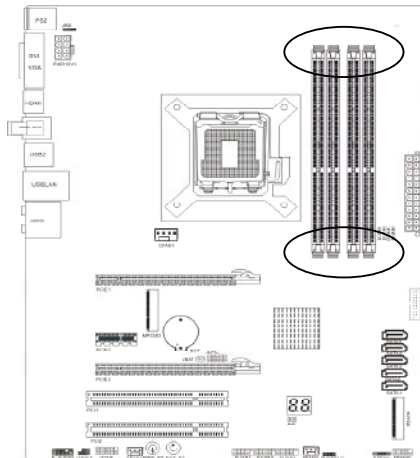
本主板具备一个LGA1155处理器接口，是专为拥有LGA1155封装接口的Intel 最新处理器而设计。在您安装CPU前请确保LGA1155接口的接点没有弯曲现象，如果有弯曲现象请立即与经销商联系。

安装方法：

1. 找到主板的CPU插座，用手指压下固定扳手并向外侧推出，这样就可以打开CPU的安装盖；
2. 翻开安装盖，取下CPU接口的保护盖；
3. 取出LGA1155处理器，将处理器的金色三角标志与主板插座的三角标志相对应并确保与插座的校准点配合融洽，放入插座内；
- CPU只有一个方向可以安装到插座中，切记不要用力将CPU以错误的方向安装到插座中！
4. 将安装盖压放下并固定在定位钉下面，压好固定扳手，安装就算完成。

内存安装

安装内存时，请把需要安装内存的DIMM卡扣掰开，内存和DIMM的防呆口对齐，适当用力压下，两端的卡扣扣紧即可。



双通道内存的安装

主板具有4个DIMM插槽，每1个代表一个内存通道，只有当两个或四个DIMM槽都装上内存时，才能使内存工作在双通道模式。(注意：使用双通道模式，必须选择容量，频率，品牌相同的两根内存同时使用)

声音部分连接

Front用来连接耳机或喇叭等的音效接收设备，Line-in用来连接线性输入设备；Line-out用来连接输出设备；Mic用来连接麦克风。

清除CMOS

主板内置RTC及CMOS SRAM。主板上的电池确保RTC及CMOS SRAM 在关机后不会因为主电源的消失而丢失数据或停止运行。RTC (Real Time Clock实时钟)的功能是为PC提供正确的时间和日期。系统上所有的设定都储存在CMOS SRAM里，每次开机，CMOS会自动把设定状态读入系统里。如果不小心因为设置了CMOS信息使得主机无法正常开机，这时就需要手动清除CMOS信息，使其回复原始设置。（相关跳线请见JBAT）

其他部件的安装

PC喇叭的连接

PC喇叭的接口共有四支接脚。PC喇叭的连接是有方向性的，需要将机箱上4脚的SPK接线按前面板说明连接即可。

Reset 重启动按钮的连接

Reset重启动按钮可以在不重新关闭电源的情况下，强迫电脑重新冷启动，Reset接头没有方向性，只要短路即进行Reset动作。Reset重启动按钮是一个2脚连接器，应连接到主板上的RESET位置。

电源指示灯的连接

电源指示灯（Power LED）用来显示主板的工作状态：亮表示系统处于正常工作状态；灭表示系统处于软关机状态。所有LED都是有方向性的，也就是必须正接正，负接负，若是接反则LED不会亮，此时只需将方向反过来插上即可，电源指示灯的接口为PWR LED。

硬盘指示灯的连接

硬盘指示灯指示硬盘的工作状态，当指示灯亮时，表示硬盘处于读/写状态。
硬盘指示灯的接口为HD_LED。

SATA设备的安装

主板均集成了6个SATA接口，其中包括1个SATA3.0接口（天蓝色），如果你购买了SATA接口硬盘，可以直接通过所提供的SATA数据线将主板和硬盘接口相接。

外部设备的安装

当您安装了主板上的所有设备并设定好了相关的跳线，将之固定于机箱内后，便可继续安装其它附加卡与外存储设备了，如显卡、音效卡、网络卡以及软、硬驱及其电源、数据排线等。安装完毕后，请仔细检查所有电源、排线及设定，尤其是CPU的电源、频率设定，以免造成不必要的损失，待确认无误后，才能插上ATX电源插座打开电源，并进行CMOS SETUP的相关设定，以便使电脑正常开机运作。

键盘与PS/2鼠标的安装

主板上PS/2接口，开机后BIOS会自动检测PS/2接口是否连接有鼠标，如果有，BIOS会自动设鼠标的IRQ为12。最后，在您结束了外部设备的安装后，最好能不厌其烦地再仔细检查一遍，再启动您的电脑。

SPDIF输出连接

S/PDIF (Sony/Philips Digital Interface) 是一种最新的音效转换文件格式，经光纤与数字讯号，提供高品质的音效，主板提供1个SPDIF输出连接端口，以供输出音乐档案。

第五章 BIOS设置



注意：由于主板的BIOS版本在不断的升级，所以，本手册中有关BIOS的描述仅供参考。我们保证本说明书中的相关内容与您所获得的信息的一致性。

5.1 进入BIOS主界面

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。

进入设定程序

在计算机启动时，BIOS进入开机自检(Post)程序，自检程序是一系列固定在BIOS中的诊断程序，当自检程序执行完成后，显示出如下信息：Press DEL to enter

Setup （按DEL键即可进入SETUP）

5.2 控制键位

- < ←/→ > 移动左右箭头选择屏幕
- < ↑/↓ > 移动上下箭头选择上下项目
- < +/- > 增加/减少数值或改变选择项
- < Enter > 选定此选项或进入子菜单
- < ESC > 退出菜单或者从子菜单回到主菜单，或由主画面中结束CMOS程序
- < F1 > 主题帮助，仅在状态显示菜单和选择设定菜单有效
- < F7 > 恢复上一次的设定值
- < F9 > 载入最优化值的设定
- < F10 > 保存改变后的CMOS设定值并退出

5.3 主题帮助

BIOS设定程序提供了帮助屏幕。你可以通过简单地按下<F1>键从任何菜单中调出此帮助屏幕。此帮助屏幕列出了相应的键和可能的选择项目。按<Esc>退出帮助屏。

5.4 Main（BIOS主界面）

Aptio Setup Utility - Copyright (C) 2011 American Megatrends, Inc.		
Main	Advanced	Chipset Boot Security F&V Save&Exit
BIOS Information		Choose the system default language
BIOS Vendor	American Megatrends	
Core Version	4.6.5.3	
Compiency	UEFI 2.3;PI 1.2	
Project Version	MB00A510	
Build Date and Time	04/11/2012 11:00:58	
System Language	[English]	→ ← : Select Screen ↑ ↓ : Select Item Enter: Select +/-: Change Opt. F1 : General Help F7 : Previous Values F9 : Optimized Defaults F10: Save&Exit ESC: Exit
System Date	[Fri 04/13/2012]	
System Time	[17:27:30]	
Access Level	Administrator	
YESTON Z77 Lanparty Ver:1.10		

System Language

此项可设置BIOS菜单显示语言。

System Date

设置电脑的日期，格式为“星期，月/日/年”。

System Time

时间格式为<时><分><秒>。

5.5 Advanced（高级BIOS功能设置）

Aptio Setup Utility - Copyright (C) 2011 American Megatrends, Inc.		
Main	Advanced	Chipset Boot Security F&V Save&Exit
Serial ATA Port 1	ST3500....	System ACPI Parameters.
Serial ATA Port 2	Empty	
Serial ATA Port 3	Empty	
Serial ATA Port 4	Empty	
Serial ATA Port 5	Empty	
Serial ATA Port 6	Empty	→ ← : Select Screen ↑ ↓ : Select Item Enter: Select +/-: Change Opt. F1 : General Help F7 : Previous Values F9 : Optimized Defaults F10: Save&Exit ESC: Exit
▶ ACPI Settings		
▶ Onboard Device Configuration		
▶ CPU configuration		
▶ Intel (R) Rapid Start Technology		
▶ USB Configuration		
▶ Advanced Power Management		
▶ Super IO Configuration		
▶ H/W Monitor		
YESTON Z77 Lanparty Ver:1.10		

► **ACPI Settings**

按<Enter>键进入子菜单

Aptio Setup Utility - Copyright (C) 2011 American Megatrends, Inc.		
Advanced		
ACPI Settings		Enabled or Disabled BIOS ACPI Auto Configuration.
Enable ACPI Auto Configuration	[Disabled]	
Enable Hibernation	[Enabled]	→ ←:Select Screen ↑ ↓ :Select Item Enter: Select +/-:Change Opt. F1 :General Help ...
ACPI Sleep State	[S3 only(Suspend to...)]	
Lock Legacy Resources	[Disabled]	
YESTON Z77 Lanparty Ver:1.10		

Enable ACPI Auto Configuration

设置是否允许高级电源管理自动配置，可选项为Enabled、Disabled。

Enable Hibernation

设置是否允许系统休眠，可选项为Enabled、Disabled。

ACPI Sleep State

设置休眠各种状态，可选项为Suspend Disabled、S1 only(CPU Stop Clock)、S3 only(Suspend to RAM)。

Lock Legacy Resources

设置是否可以隐藏(锁住)Legacy设备的资源设置。可选项：Disabled，Enabled。

按 <Esc> 键返回 “Advanced” 主菜单

► **Onboard Device Configuration**

按<Enter>键进入子菜单

Aptio Setup Utility - Copyright (C) 2011 American Megatrends, Inc.		
Advanced		
Onboard Lan Control	[Disabled]	Onboard Lan Control
Onboard Lan BootROM Control	[Disabled]	→ ←:Select Screen ↑ ↓ : Select Item Enter: Select +/-:Change Opt. F1: General Help F7:Previous Values
Launch Storage OpROM policy	[Enabled]	
HD Audio Controller	[Enabled]	
Azalia Internal HDMI Codec	[Enabled]	
USB Controller	[Enabled]	
YESTON Z77 Lanparty Ver:1.10		

Onboard Lan Control

设置LAN的打开和关闭，可选项为Enabled、Disabled。

Onboard Lan BootROM Control

设置PXE ROM的打开和关闭，可选项为Enabled、Disabled。

Launch Storage OpROM policy

设置旧版存储设备ROM的打开和关闭，可选项为Enabled、Disabled。

HD Audio Controller

设置声音的打开和关闭，可选项为Enabled、Disabled。

Azalia Internal HDMI Codec

设置HDMI声音的打开和关闭，可选项为Enabled、Disabled。

USB Controller

设置USB端口的打开和关闭，可选项为Enabled、Disabled。

按 <Esc> 键返回 “Advanced” 主菜单

► **CPU Configuration**

按<Enter>键进入子菜单

Aptio Setup Utility - Copyright (C) 2011 American Megatrends, Inc.

Advanced

CPU Configuration

Intel(R) Core(TM) i5-2500K CPU @ 3.30GHz

CPU Signature206a7

Microcode Patch25

Max CPU Speed3300 MHz

Min CPU Speed1600 MHz

CPU Speed3300 MHz

Processor Cores4

Intel HT TechnologyNot Supported

Intel VT-x TechnologySupported

Intel SMX TechnologyNot Supported

64-bitSupported

L1 Data Cache32 kB x 4

L1 Code Cache32 kB x 4

L2 Cache256 kB x 4

L3 Cache6144 kB

CPU C1E Support[Enabled]

CPU C3 Report[Disabled]

CPU C6 report[Disabled]

Active Processor Cores[All]

Limit CPUID Maximum[Disabled]

Execute Disable Bit[Enabled]

Intel Virtualization Technology[Disabled]

Hardware Prefetcher[Enabled]

Adjacent Cache Line Prefetch[Enabled]

TCC Activation offset0

Enable/Disable CPU C1E state

+ <: Select Screen

↑ ↓: Select Item

Enter: Select

+/-: Change Opt.

F1 : General Help

F7 :Previous Values

F9 :Optimized Defaults

F10:Save&Exit

ESC:Exit

YESTON Z77 Lanparty Ver:1.10

本项目显示你所使用的CPU的相关参数和更改CPU的相关设定。

CPU C1E Support

设置C1E的打开和关闭。当系统闲置时，可以减少系统的耗电量。

CPU C3 Report

此项开启或关闭CPU C3 (ACPI C2) 发送报告到操作系统。

CPU C6 report

设定Intel CPU的C6节能深度，可选项为Enabled、Disabled。

Active Processor Cores

设定处理器工作核心数目，默认All，可选项为All、1、2、3。

Limit CPUID Maximum

设定限制CPUID最大数目，默认Disabled，可选项为Enabled、Disabled。

- 16 -

Execute Disble Bit（病毒防护功能）

可以增强电脑的防护功能。它能帮助CPU在某些基于缓冲区溢出的恶意攻击下，实现自我保护，从而避免病毒的恶意攻击。

Intel Virtualization Technology

虚拟技术允许一个平台同时运行多个操作系统，并且应用程序都可以在相互独立的空间内运行而互不影响，从而显著提高计算机的工作效率。Intel CPU 智能热温监控过热保护，可自动调节倍频和核心电压。

Hardware Prefetcher

处理器有硬件预取功能。在处理器处理指令或数据之前，它将这些指令或数据从内存预取到二极缓存中，借此减少内存读取的时间，帮助消除潜在的瓶颈。

Adjacent Cache Line Prefetch

处理器有硬件相邻高速缓存行预取机制。通过BIOS启用此功能时，无论处理器是否需要使用额外的缓存行，都会自动获取额外的64字节的缓存行。如果处理器需要缓存行，可以马上获取从而减少缓存时间。

TCC Activation offset

调节CPU过温保护的温度点。

按 <Esc> 键返回 “Advanced” 主菜单

► **Intel(R) Rapid Start Technology**

此项是开启或关闭Intel快速启动技术。

► **USB Configuration**

按<Enter>键进入子菜单

Aptio Setup Utility - Copyright (C) 2011 American Megatrends, Inc.

Advanced

USB Configuration

USB Devices:
1 Mouse. 2 Hubs

Legacy USB Support

XHCI Hand-off

EHCI Hand-off

Port 60/64 Emulation

[Enabled]

[Enabled]

[Disabled]

[Enabled]

USB hardware delays and time-outs:

USB transfer time-out

Device reset time-out

Device power-up delay

[20 sec]

[20 sec]

[Auto]

Enabled Legacy USB support AUTO ...

→ <:Select Screen

↑ ↓ :Select Item

Enter: Select

+/-:Change Opt.

F1:General Help

F7:Previous Values

.....

YESTON Z77 Lanparty Ver:1.10

Legacy USB Support

此项用来控制USB设备在DOS下的使用，可选项：Enabled，Disabled，Auto。

XHCI Hand-off

此项允许您激活支持没有XHCI hand-off功能的操作系统。

EHCI Hand-off

此项允许您激活支持没有EHCI hand-off功能的操作系统。

Port 60/64 Emulation

USB端口64/60仿真设置。当启用此功能时USB键盘可以导入一些特殊的组合键。

USB transfer time-out

此项设置USB传输时的暂停时间。可选项：1 sec、5 sec、10 sec、20 sec。

- 17 -

Device reset time-out

此项设置设备复位时的暂停时间。可选项：10 sec、20 sec、30 sec、40 sec。

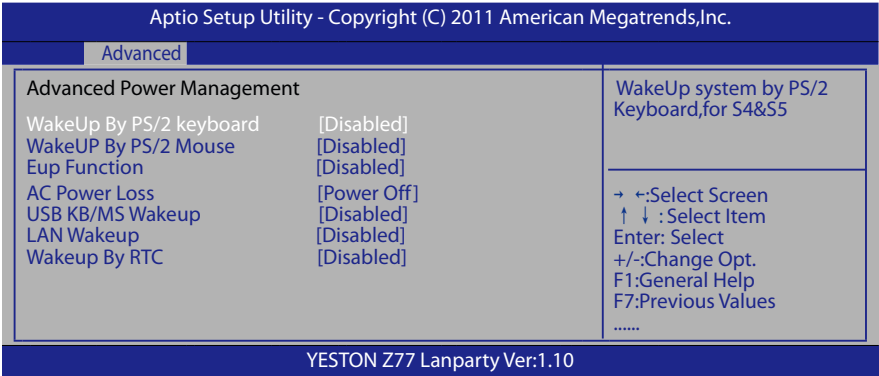
Device power-up delay

此项设置设备开机的延迟时间。可选项：Auto、Manual。

按 <Esc> 键返回 “Advanced” 主菜单

► **Advanced Power Management**

按<Enter>键进入子菜单



WakeUp By PS/2 Keyboard

此项设置：设置为 “Password” 时，设定的密码开机；设置为 “AnyKey” 时，可用任意键开机；设置为 “Disabled”，禁用键盘开机功能。注：如设定了密码开机功能，则主板开机按钮将失效。

WakeUp By PS/2 Mouse

设置鼠标开机功能，可选项：Disabled, Enabled。

Eup Function

Eup节能设置，可选项：Disabled, Enabled。

AC Power Loss

设置断电后，当电源回复时，系统状态选择。设置为 “Power Off” 时，需按机箱面板上的电源开关才能开机；设置为 “Power On” 时，电源回复时直接开机；设置为 “Last State” 时，电源回复时恢复系统断电前的状态。

USB KB/MS Wakeup

USB KB/MS 唤醒的设置，可选项:Disabled, Enabled。

LAN Wakeup

网络唤醒控制器。可选项：Disabled, Enabled。

Wakeup By RTC

设置使系统从指定的时间唤醒。可选项：Disabled, Enabled

Wake up Day/Wake up hour/Wake up minute/Wake up second, 此四项分别指定开机的时间:日期/小时/分钟/秒钟。仅当Wakeup By RTC设为Enabled时才会出现。

按 <Esc> 键返回 “Advanced” 主菜单

► **Super IO Configuration**

按<Enter>键进入子菜单

► Serial Port 0 Configuration

按<Enter>键进入子菜单

Aptio Setup Utility - Copyright (C) 2011 American Megatrends, Inc.		
Advanced		
Serial Port 0 Configuration		Enable or Disable Serial Port(COM)
Serial Port	[Enabled]	→ ←:Select Screen ↑ ↓ : Select Item Enter: Select +/-:Change Opt. F1:General Help F7:Previous Values
Device Settings	IO=3F8h;IRQ=4	
Change Settings	[Auto]	
YESTON Z77 Lanparty Ver:1.10		

Serial Port : 本选项可启用或禁用串口。可选项: Disabled、Enabled。

Change Settings: 本选项可改变串口的IO地址。

⌫ 按 <Esc> 键返回 “Advanced” 主菜单

► H/W Monitor

按<Enter>键进入子菜单

Aptio Setup Utility - Copyright (C) 2011 American Megatrends, Inc.		
Advanced		
PC Health Status		Select CPUFan Mode....
SYS temperature	: +15 °C	
CPU temperature	: +38 °C	
SYSFan1 Speed	: N/A	
CPUFan Speed	: 3358 RPM	→ ←: Select Screen ↑ ↓ : Select Item Enter: Select +/-: Change Opt. F1: General Help F7: Previous Values F9: Optimized Defaults F10: Save & Exit ESC: Exit
CPU VCore	: +1.136 V	
Memory Voltage	: +1.496 V	
CPU VCCIO(VTT)	: +1.045 V	
Pch Core Voltage	: +1.056 V	
3VCC	: +3.360 V	
VBAT	: +3.248 V	
CPUFan Control	[Manual Mode]	
Fan Speed	[Full]	
YESTON Z77 Lanparty Ver:1.10		

CPUFan Control

智能风扇功能设置。可选项: Manual Mode, Smart-Fan。

当设置为 “Manual Mode” 时，“Fan Speed” 项，可选项: Full, High, Middle, Low。

“Fan Speed” 此项为CPU风扇转速控制项。

当设置为 “Smart-Fan” 时，“SmartFan Level” 项，可选项: Slient, Standard, Performance。

当设置为 “Slient” 时，风扇转速低，噪音小，降温效果差;当设置为 “Standard” 时，风扇转速一般，噪音一般，降温效果一般;当设置为 “Performance” 时，风扇转速高，噪音大，降温效果好。

5. 6 Chipset（芯片组功能设置）

Aptio Setup Utility - Copyright (C) 2011 American Megatrends,Inc.		
Main	Advanced	Chipset
▶ SouthBridge ▶ NorthBridge		PCH Parameters
		→ +: Select Screen ↑ ↓: Select Item Enter: Select +/-: Change Opt. F1: General Help
YESTON Z77 Lanparty Ver:1.10		

▶ SouthBridge

按<Enter>键进入子菜单。

Aptio Setup Utility - Copyright (C) 2011 American Megatrends,Inc.		
Chipset		
Intel PCH RC Version	1.2.0.1	Enable or disable SATA Device.
Intel PCH SKU Name	Z77	
Intel PCH Rev ID	04/C1	
SATA Controller(s)	[Enabled]	
SATA Mode Selection	[IDE]	→ +: Select Screen ↑ ↓: Select Item Enter: Select +/-: Change Opt. F1: General Help
80Port Routing	[PCI]	
XHCI Pre-Boot Driver	[Enabled]	
xHCI Mode	[Smart Auto]	
HS Port #1#2#3#4 Switchable	[Enabled]	
xHCI Streams	[Enabled]	
YESTON Z77 Lanparty Ver:1.10		

SATA Controller(s):设置SATA接口打开或关闭，可选项：Enabled, Disabled。

SATA Mode Selection:SATA模式选择，可选项：IDE, AHCI, RAID。

80Port Routing:端口设置，可选项：LPC, PCI。

按 <Esc> 键返回 “Chipset” 主菜单

▶ NorthBridge

按<Enter>键进入子菜单。

Aptio Setup Utility - Copyright (C) 2011 American Megatrends, Inc.		
Chipset		
Memory Frequency	1333 Mhz	Graphics turbo IMON current values ... → ← : Select Screen ↑ ↓ : Select Item Enter: Select +/-: Change Opt. F1: General Help F7: Previous Values F9: Optimized Defaults F10: Save & Exit ESC: Exit
Total Memory	4096 MB(DDR3)	
IGFX VBIOS Version	2132	
IGfx Frequency	850 MHz	
Graphics Turbo IMON Current	31	
Primary Display	[Auto]	
Internal Graphics	[Auto]	
GTT Size	[2MB]	
Aperture Size	[256MB]	
DVMT Pre-Allocated	[64M]	
DVMT Total Gfx Mem	[256M]	
YESTON Z77 Lanparty Ver:1.10		

Graphics Turbo IMON Current

此项可选范围：14~31。

Primary Display

此项设置作为优先使用的绘图显示控制器。

Internal Graphics

集成显卡控制项，可选项：Auto, Disabled, Enabled。

GTT Size

可选项：1MB, 2MB。

Aperture Size

可选项：128MB, 256MB, 512MB。

DVMT Pre-Allocated

设置共享显存的大小。

DVMT Total Gfx Mem

动态显存分配大小。

按 <Esc> 键返回 “Chipset” 主菜单

5. 7 Boot (启动设置)

Aptio Setup Utility - Copyright (C) 2011 American Megatrends, Inc.						
Main	Advanced	Chipset	Boot	Security	F&V	Save & Exit
Boot Configuration					Number of seconds to wait for setup activation...	
Setup Prompt Timeout				1		
Bootup NumLock State				[On]		
Full Screen Logo				[Enabled]	→ ← : Select Screen ↑ ↓ : Select Item Enter: Select +/-: Change Opt. F1: General Help F7: Previous Values ...	
INT19 Trap Response				[Postponed]		
Boot Option Priorities						
Boot Option #1				[SATA: Hitach...]		
Hard Drive BBS Priorities						
YESTON Z77 Lanparty Ver:1.10						

Setup Prompt Timeout

此选项设置进setup提示信息的时间长短。

Bootup NumLock State

用来设定系统启动后，Numlock的状态。当设定为On时，系统启动后将打开NumLock，小键盘的数字键有效。当设定为Off的时候，系统启动后Numlock关闭，小键盘方向键有效。

Full Screen Logo

全屏Logo的打开与关闭。

INT 19 Trap Response

可选项：Immediate, Postponed。

Boot Option #1

设置系统启动顺序。

Hard Drive BBS Priorities

在该组中设置相关设备的顺序。

5.8 Security (安全设置)

Aptio Setup Utility - Copyright (C) 2011 American Megatrends, Inc.					
Main	Advanced	Chipset	Boot	Security	F&V Save & Exit
Password Description If ONLY the Administrator's password is set, then this only limits access to Setup and is only asked for when entering Setup. If ONLY the User's password is set, then this is a power on password and must be entered to boot or enter Setup. In Setup the User will have Administrator rights. The password length must be in the following range: Minimum length3 Maximum length20 Administrator Password User Password				Set Setup Administrator Password.	
				→ ← : Select Screen ↑ ↓ : Select Item Enter: Select +/-: Change Opt. F1: General Help F7: Previous Values F9: Optimized Defaults F10: Save & Exit ESC: Exit	
YESTON Z77 Lanparty Ver:1.10					

Administrator Password

该选项被用来设置系统管理员密码，有以下这些步骤：

- 1. 移动光标到Administrator Password设置项，按<Enter>键。
- 2. 在“Create New Password”对话框中输入3~20位要设定的字符或数字密码，输入完成按<Enter>键后，出现“Confirm New Password”对话框，再一次输入密码确认密码正确。若密码正确，系统会关闭提示窗口，表示密码设置成功。若提示“Invalid Password”，表示两次输入密码不匹配，请重新再输入一次。若要清除系统管理员密码，请选择“Administrator Password”回车，出现“Enter Current Password”对话框时，请输入当前设置的密码回车后，系统提示“Create New Password”，直接回车出现“Confirm New Password”对话框，再一次回车，系统关闭提示窗口，且无任何错误提示就表示密码已经清除。

User Password

该选项被用来设置使用者密码，步骤与“Administrator Password”的设定方法相同。

5.9 F&V(超频设置)

Aptio Setup Utility - Copyright (C) 2011 American Megatrends, Inc.						
Main	Advanced	Chipset	Boot	Security	F&V	Save & Exit
▶ CPU Configuration ▶ North Bridge Configuration ▶ Voltage Configuration					CPU Configuration	
					→ ← : Select Screen ↑ ↓ : Select Item Enter: Select +/-: Change Opt. F1: General Help 	
YESTON Z77 Lanparty Ver:1.10						

► **CPU Configuration** (CPU相关设置)

按<Enter>键进入子菜单。本项目允许你设置CPU的相关参数，建议未完全了解其功能之前不要改变它们的默认设置。

Aptio Setup Utility - Copyright (C) 2011 American Megatrends, Inc.						
Main	Advance	Chipset	Boot	Security	F&V	Save & Exit
Maximum Non Turbo Ratio					33	Non Turbo Ratio Override
Package TDP Power					95W	
Programable TDP Limits					Support	
Power Limit1					95W	
Power Limit2					118W	
Programable Ratio Limits					Support	
Max Ratio Limit 1 Core					37	
Max Ratio Limit 2 Core					36	
Max Ratio Limit 3 Core					35	
Max Ratio Limit 4 Core					34	
Overclocking bins					7	
CPU Type					Pre-Pro...	
Non Turbo Ratio Override					33	
Cpu Voltage (1/256)					0	→ ← : Select Screen ↑ ↓ : Select Item Enter: Select +/-: Change Opt. F1: General Help F7: Previous Values F9: Optimized Defaults F10: Save & Exit ESC: Exit
IA Core Current Max (1/8 Amp)					780	
iGFX Core Current Max(1/8 Amp)					260	
Enhanced Intel SpeedStep Technolog					[Enabled]	
Turbo Mode					[Enabled]	
Internal PLL Overvoltage					[Disabled]	
Power Limit 1 Value (1/8 Watt)					760	
Power Limit 2 Value (1/8 Watt)					950	
Runtime Core Ratio Limit					37	
YESTON Z77 Lanparty Ver:1.10						

按 <Esc> 键返回 “F&V” 主菜单

► **North Bridge Configuration**

按<Enter>键进入子菜单。本项目允许你设置内存及集显的相关参数，建议未完全了解其功能之前不要改变它们的默认设置。

Aptio Setup Utility - Copyright (C) 2011 American Megatrends, Inc.						
Main	Advance	Chipset	Boot	Security	F&V	Save & Exit
Memory Multiplier Configuration					The selection of.....	
Performance Memory Profiles		[Automatic]				
XMP Profile 1		Not Supported				
XMP Profile 2		Not Supported				
Intel Graphics Configuration						
Graphics Core Ratio Limit		22				
Graphics Voltage(1/256)		0		→ ← : Select Screen ↑ ↓ : Select Item Enter: Select +/-: Change Opt. F1: General Help		
YESTON Z77 Lanparty Ver:1.10						

按 <Esc> 键返回 “F&V” 主菜单

▶ **Voltage Configuration**

按<Enter>键进入子菜单。本项目允许调节内存的电压。

Aptio Setup Utility - Copyright (C) 2011 American Megatrends,Inc.						
Main	Advanced	Chipset	Boot	Security	F&V	Save & Exit
Voltage Configuration(Unit:mV)					Set set CPU voltage...	
CPU Voltage offset			0		→ ← : Select Screen ↑ ↓ : Select Item Enter: Select +/-: Change Opt. F1: General Help ****	
Graphics Core Voltage offset			0			
Memory Voltage Control			1500			
CPU PLL Voltage Control			1800			
PCH Voltage Control			1050			
YESTON Z77 Lanparty Ver:1.10						

按 <Esc> 键返回 “F&V” 主菜单

5. 10 Save&Exit (保存&离开BIOS设置程序)

Aptio Setup Utility - Copyright (C) 2011 American Megatrends,Inc.							
Main	Advanced	Chipset	Boot	Security	F&V	Save & Exit	
Save Changes and Reset Discard Changes and Reset Save Options Save Changes Discard Changes Restore Defaults Save as User Defaults Restore User Defaults Boot Override SATA: Hitachi ST3500....						Exit system setup after saving the changes.	
						→ ←: Select Screen ↑ ↓ : Select Item Enter: Select +/-: Change Opt. F1: General Help F7: Previous Values F9: Optimized Defaults F10: Save & Exit ESC: Exit	
YESTON Z77 Lanparty Ver:1.10							

- Save Changes and Reset** : 保存设置后重新启动系统。
- Discard Changes and Reset** : 重新启动系统，而不储存变更
- Save Changes** : 保存所有更改的选项。
- Discard Changes** : 放弃变更，重新加载执行BIOS程序之前的设定。
- Restore Defaults** : 还原加载所有选项设置的默认值。
- Save as User Defaults** : 保存当前所有BIOS设定。
- Restore User Defaults** : 恢复之前保存的BIOS设定。
- Boot Override** : 直接选择从该选项下列出的设备启动。

第六章 主板驱动安装

1、将主板所附带的光盘放进CD/DVD-ROM，桌面会自动弹出安装界面，直接点击主板芯片组驱动，开始安装。



2、点击板载声卡驱动，进入声卡安装选择界面，在瑞昱HD声卡驱动中，根据您的操作系统选择适当的驱动安装即可。



3、点击板载网卡驱动，根据您的操作系统选择适当的驱动安装即可。



4、点击板载显卡驱动，根据您的操作系统选择适当的驱动安装即可;点击PCI简易通讯控制器驱动安装;USB3.0驱动仅支持WIN7系统。

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六 价 铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
电路板 (PCB)	0	0	0	0	0	0
金属结构件	0	0	0	0	0	0
主动零件及IC芯片	X	0	0	0	0	0
连接器	X	0	0	0	0	0
被动零件	X	0	0	0	0	0
线材及其组件	0	0	0	0	0	0
塑料件, 散热垫片	0	0	0	0	0	0
散热膏, 助焊剂	0	0	0	0	0	0
0: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量在SJ/T11363-2006标准规定的限量要求以下.						
X: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T11363-2006标准规定的限量要求.						
备注: 在主动零件及IC芯片, 连接器及被动零件之铅 (Pb) 字段中有打X, 表示铅 (Pb) 在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T11363-2006标准规定的限量要求, 但均符合欧盟RoHS指令豁免条款.						



电子信息产品污染控制标示：图中之数为产品之环保使用期限。仅指电子信息产品中含有的有毒有害物质或元素不致发生外泄或突变从而对环境造成污染或对人身、财产造成严重损害的期限。同时，此产品所标示之环保使用期限，系指在一般正常使用状况下。