

ROCKY-538TXV 主板 BIAOS 设置

1 启动后，按 DEL 键进入 BIAOS 主界面如下图

```
ROM PCI/ISA BIAOS (2A59 9B)
CMOS SETUP UTILITY
AWARD SOFTWARE, INC.
```

STANDARD CMOS SETUP BIAOS FEATURES SETUP CHIPSET FEATURES SETUP POWER MANAGEMENT SETUP PNP/PCI CONFIGURATION LOAD BIAOS DEFAULTS LOAD SETUP DEFAULTS	INTEGRATED PERIPHERALS SUPERVISON PASSWORD USER PASSWORD IDE HDD AUTO DETECTION SAVE & EXIT SETUP EXIT WITHOUT SAVING
ESC : QUIT	: SELECT ITEM
H10 : SAVE & EXIT SETUP	(SHIFT) F2 : CHANG COLOR

选择 LOAD BIAOS DEFAULT 装入出厂默认值

2 硬盘参数检测有两种方式

A、在主界面选择 IDE HDD AUTO DETECTION (自动检测硬盘)，会弹出红色方框如下图

Select Primary Master		Option (Skip=N): N					
OPTION	SIZE	CYLS	HEAD	PRECOMP	LANDZ	SECTOR	MODE
1	0	0	0	0	0	0	0

敲入 Y，回车，以后再弹出红色方框均如此处理。硬盘数据将自动记录到 BIAOS 中。

B、在主界面选择 STANDARD CMOS SETUP (标准 CMOS 功能设定) 如下图：

Data (mm:dd:yy): Thu,May 9 1996								
Time (hh:mm:ss): 15: 45:10								
HARD DISKS	TYPE	SIZE	CYLS	HEAD	PRECOMP	LANDZ	SECTOR	MODE
Primary Master	: Auto	0	0	0	0	0	0	Auto
Primary Slave	: Auto	0	0	0	0	0	0	Auto
Secondary Master	: Auto	0	0	0	0	0	0	Auto
Secondary Slave	: Auto	0	0	0	0	0	0	Auto
Drive A: 1.44M, 3.5 in								
Drive B: None								
Floppy 3 Mode Support: Disabled								
Video : EGA/VGA								
Half On : All Errors								
Base Memory: 640K								
Extented Memory: 31744K								
Other Memory: 384K								
Total Memory: 32768K								

选择硬盘检测及工作方式如上图即可。

(以上两种方式均可，第一种方式如硬盘改动或参数丢失则无法启动；第二种方式因开机时要重新检测硬盘，开机时间略长。推荐使用第二种方式)

3 在主界面选择 BIAOS FEATURES SETUP 进入 (BIAOS 功能设定) 如下图：

Virus Warning : Disabled	Video BIAOS Shadow : Enabled
CPU Internal Cache : Enabled	C8000-CBFFF Shadow : Disabled
External Cache : Enabled	CC000-CFFFF Shadow : Disabled
Quick Power OnSelf Test : Enabled	D0000-D3FFF Shadow : Disabled
Boot Sequence : C,A,SCSI	D4000-D7FFF Shadow : Disabled
Swap Floppy Drive : Disabled	D8000-DBFFF Shadow : Disabled
Boot Up Floppy Seek : Enabled	DC000-DFFFF Shadow : Disabled
Boot Up Numlock Status : Off	Cyrix 6x86/M CPUID : Enabled
Boot up System Speed : High	
Typematic Rate Setting : Disabled	
Typematic Rate (Chars/Sec) : 6	
Typematic Delay (Msec) : 250	
Security Option : Setup	
PCI/VGA Palette snoop : Disabled	ESC : Quit : Select Item
Assign IRQ For VGA : Disabled	F1 : Help PU/PD/+/- : Modify
OS Select For DRAM > 64MB : Non-OS2	F5 : Old Values (Shift) F2 : Color
Report No FDD For WIN95 : No	F6 : Load BIAOS Defaults
	F7 : Load Setup Defaults

需改动有四处：

1) Quick Power On Self Test (开机快速自检): Enabled.

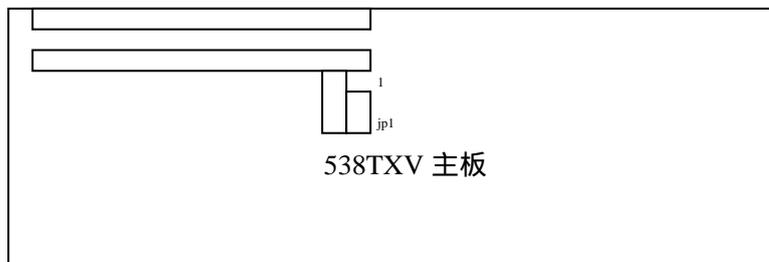
- 2) Boot Sequence (开机驱动器顺序): C , A , SCSI。
- 3) Boot Up Numlock Status (开机数字键状态): Off。
- 4) Assign IRQ For VGA (分配 IRQ 给 VGA 卡设定): Disable。

4 在主界面选择 PNP/PCI CONFIGURATION 即插即用功能设定如下图:

PNP OS Installede : No	PCI IDE IRQ Map To : ISA
Resources Controlled By : Manual	Assign IRQ For USB : Disabled
Reset Configuration Data : Disabled	Used MEMbase addr : N/A
IRQ-3 assigned to : Legacy ISA	
IRQ-4 assigned to : Legacy ISA	
.	
.	
.	
.	
.	
DMA-7 assigned to : Legacy ISA	

改动如下：

- 1) Resources Controlled By (资源分配控制权设定): Manual。
- 2) IRQ-3 assigned to---DMA-7 assigned to (IRQ 及 DMA 资源分配设定): 全部为 Legacy ISA。
- 3) PCI IDE IRQ Map To (PCI、IDE、IRQ 映射到): ISA。
- 4) Assign IRQ For USB (分配 IRQ 给 USB 设定): Disable。
- 5 按 ESC 键退到主菜单。
- 6 其它项在出厂默认值下无须更改，选择保存并退出，重新启动。
- 7 如 BIAOS 在上述操作下，仍有问题，需拆下主板对 CMOS 放电，恢复出厂原设置。见下图：将 jp1- 脚短接 10 秒后，复原（再回到 脚短接）。



北京四方立德保护控制设备有限公司
2003-06-10

BIAOS 更新

为将 538TXV 主板 BIAOS 出厂默认值改为软件运行所需要的设置，而不需调整，需要对 BIAOS 进行更新，步骤如下：

- 1、启动时，在主板 BIAOS 显示出来后，按暂停键，观察 BIAOS 版本号应为：

R538TXV V2.1A(或 2.4A 等)

Award Plug and Play Bios Extension V1.0A

- 2、插入 WIN98 启动盘启动或硬盘启动时在 WIN98 菜单中选择第六项：

Save made command prompt only

- 3、插入 BIAOS 更新盘。

- 4、执行 A:\awdf1ash 回车

- 5、在弹出窗口 File Name to Program 后面键入 A:\IC17R24.BIN 回车。

- 6、下面出现 Do You Want To Save Bios(Y/N) 询问是否将原主板 bios 存盘，如键入 Y，则出现新对话框，要求键入存盘文件名；如键入 N，则出现以下字符：

Are you sure to program (y/n)

- 7、键入 Y 开始写入，写入完毕，下面显示：按 F1 重新启动；按 F10 退出，回到 DOS。

- 8、重新启动后，按 del 键进入 BIAOS 设置，选择 Load Setup Default (优化设置默认值)按 Y 重新设置即可。

- 9、注意事项及问题解答：

(1) 选择 Load Bios Default (出厂默认设置)也可，但速度和性能方面不如优化设置好。

(2) 在 STANDARD CMOS SETUP(标准 CMOS 设置)中，硬盘型式及工作模式要人为选择自动，BIAOS 默认值不修改此项。

(3) 如启动时 BIAOS 版本显示如下：

ROCKY-538TXV BIAOS V3.0 (10/17/2003)

则更新 BIAOS 采用 A:\538_30.BIN.

北京四方立德保护控制设备有限公司

2004 年 6 月 16 日