



劳动部全国计算机及信息高新技术考试
指定教材

微型计算机安装调试与维修 试题汇编附卷

(操作员级)

国家职业技能鉴定专家委员会
计算机专业委员会 编写

16-44

ZY1

宇航出版社

1136-1111
GJZ/1

劳动部全国计算机及信息高新技术考试指定教材

微型计算机安装调试与维修 试题汇编附图

(操作员级)

国家职业技能鉴定专家委员会
计算机专业委员会

编写



中航出版社

045612

责任编辑：陆卫民

封面设计：陈敏 罗军

内容简介

JK575/09

由劳动部职业技能鉴定中心在全国统一组织实施的计算机信息高新技术考试是面向广大社会劳动者举办的计算机技能考试，考试采用国际通行的专项职业技能鉴定方式，测定应试者的计算机应用操作能力，以适应社会发展和科技进步需要。

本书包含了全国计算机信息高新技术考试微型计算机安装调试与维修模块(操作员级)试题库的全部试题，经国家职业技能鉴定专家委员会计算机专业委员会审定，考生考试时所做题目从中随机抽取，是参加全国计算机信息高新技术考试微型计算机安装调试与维修模块(操作员级)考试的考生人手一册的必备技术资料。本书也可供考评员、培训教师在组织培训、评阅试卷和自学提高等方面使用。

本书还可供读者学习微型计算机安装调试与维修知识、自测计算机应用技能使用，也是各级各类大中专院校、技校、职高作为微型计算机安装调试与维修技能培训与测评参考资料。

需购买本书或获得技术支持的读者，可与 010-62562329，010-62531267，或传真 010-62561057 或北京海淀 8721 信箱书刊部，邮编 100080 联系。

版权声明

本《试题汇题》版权归国家职业技能鉴定专家委员会计算机专业委员会所有，授权宇航出版社出版发行，其他任何单位和个人不得复制或摘录出版，违者必究。

本书封底贴有计算机信息高新技术职业培训考核指定教材和本考试技术支持单位——河北省廊坊市三维电子高新技术研究所专用防伪标签，无此防伪标签者不得销售。

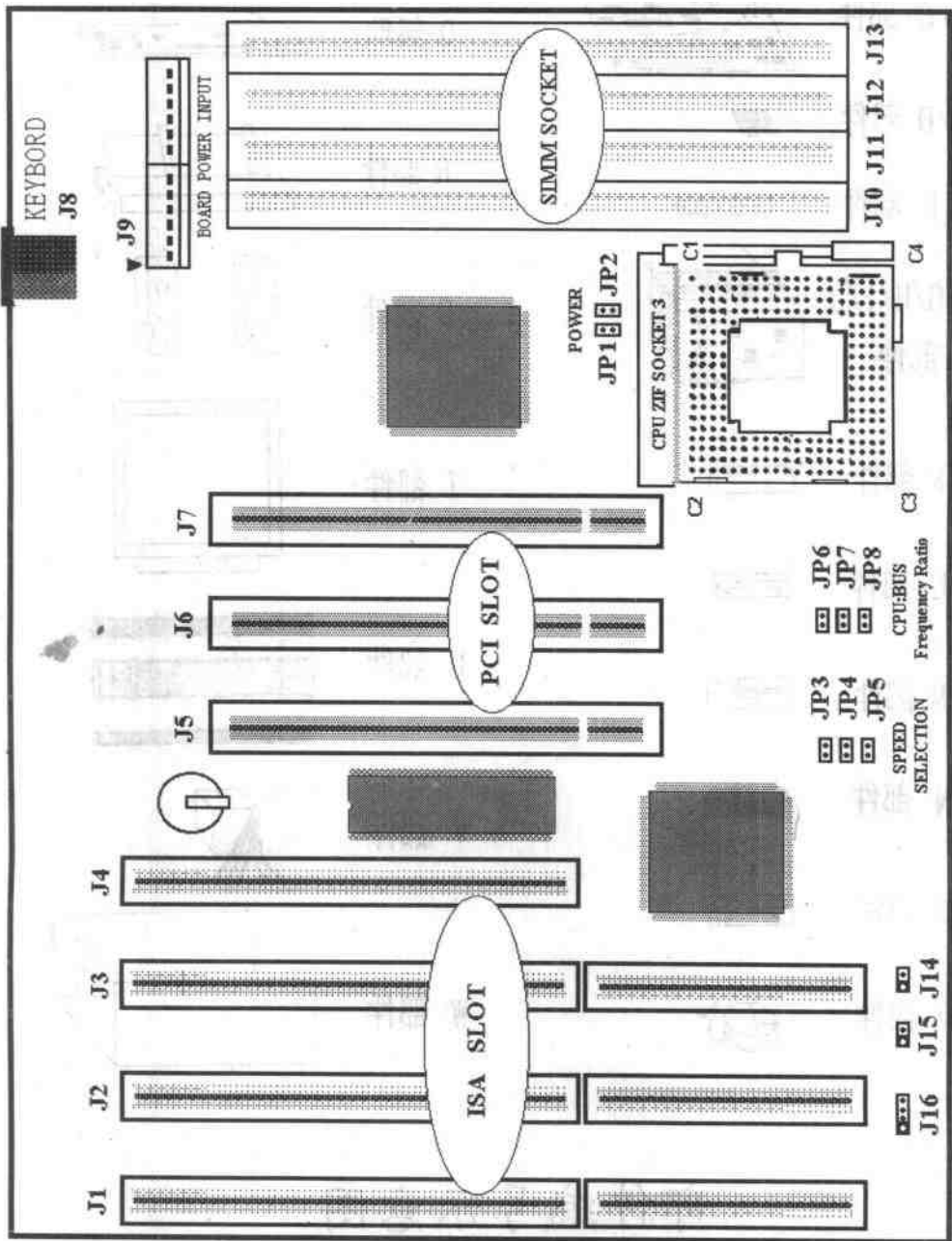
版权所有，翻印必究。

目 录

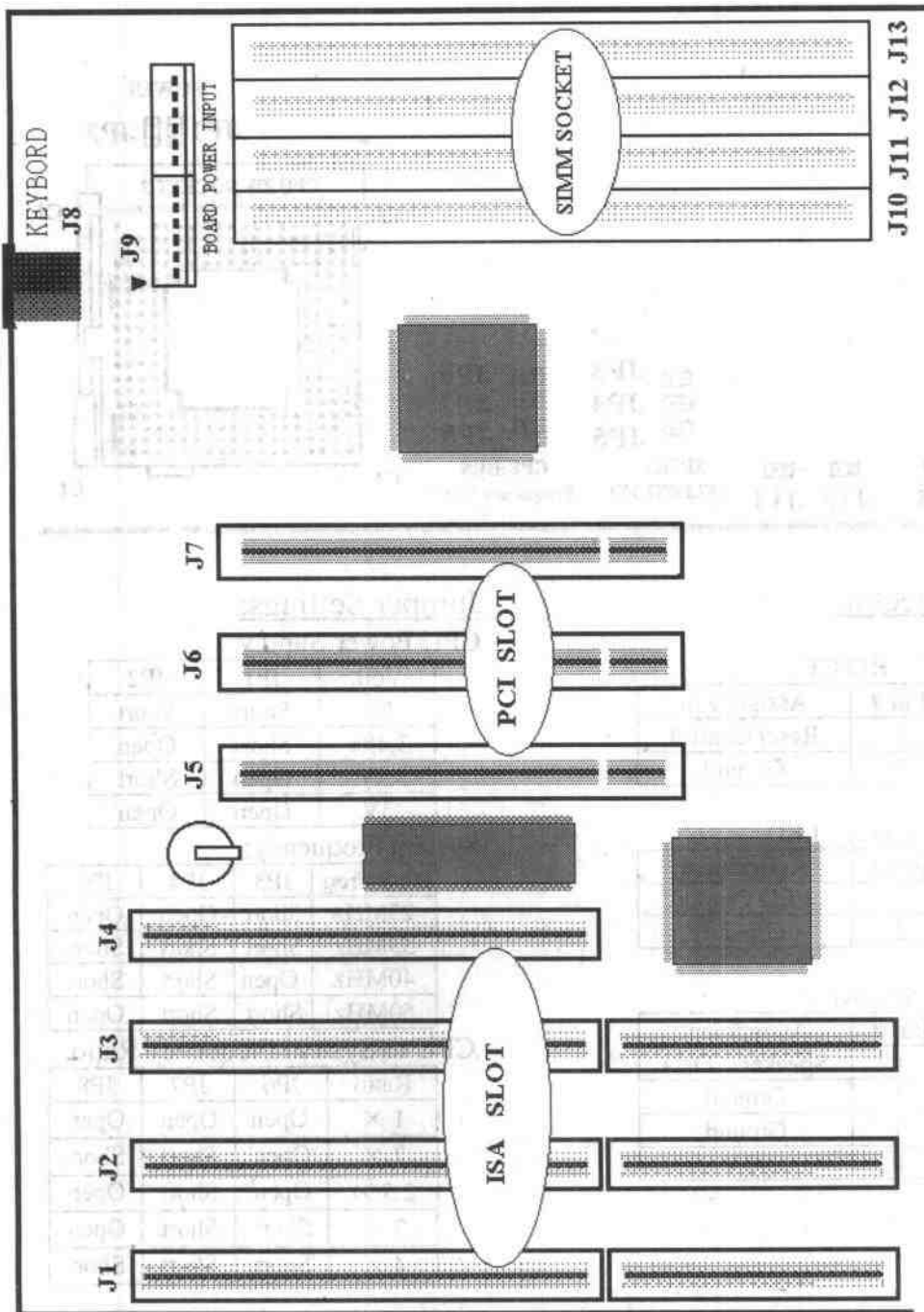
部件编号示意图	1
A 部件示意图(a)	2
A 部件示意图(b)	3
A 部件示意图(c)	4
B 部件示意图	5
C 部件示意图(a)	6
C 部件示意图(b)	7
C 部件示意图(c)	8
D 部件示意图	9
E 部件示意图	10
F 部件示意图	11
G 部件示意图	12
H 部件示意图	13
I 部件示意图	14
J 部件示意图	15
K 部件示意图	16
L 部件示意图	17
M 部件示意图	17
N 部件示意图	18
O 部件示意图	18
P 部件示意图	19
Q 部件示意图	19
R 部件示意图	20
S 部件示意图	20
T 部件示意图	21
U 部件示意图	22
V 部件示意图	23
W 部件示意图	24



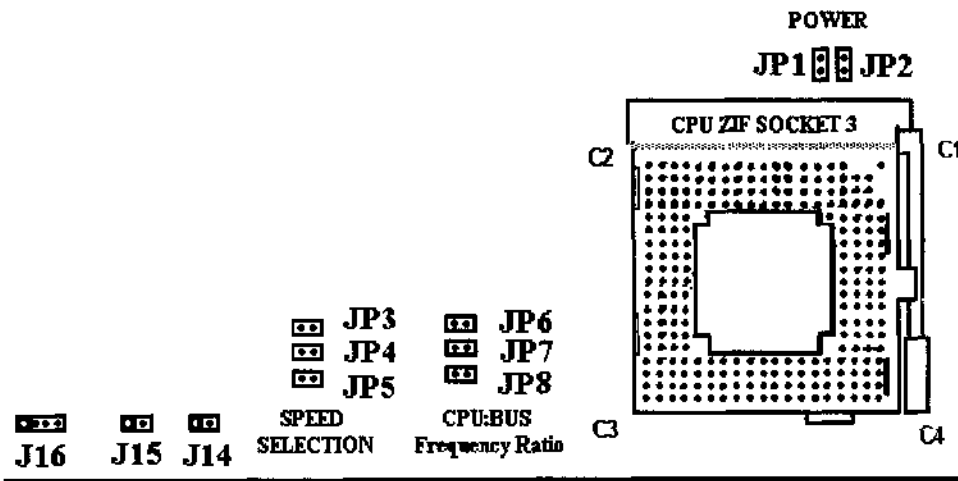
部件编号示意图



A 部件示意图(a)



A 部件示意图(b)



Connector:

J14 RESET

Pin #	Assignment
1	Reset Control
2	Ground

J15 Power LED

Pin #	Assignment
1	LED Output
2	Ground

J16 Speaker

Pin #	Assignment
1	Speaker Data
2	Ground
3	Ground
4	+5V

Jumper Settings:

CPU Power Supply

Volt.	JP1	JP2
5V	Short	Short
3.45V	Short	Open
3.3V	Open	Short
3V	Open	Open

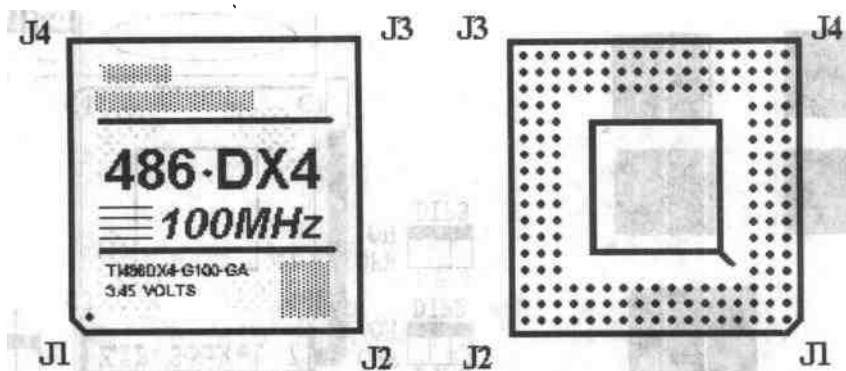
System Frequency:

BUS Freq.	JP3	JP4	JP5
25MHz	Short	Open	Open
33MHz	Short	Short	Short
40MHz	Open	Short	Short
50MHz	Short	Short	Open

CPU to System Frequency Ratio

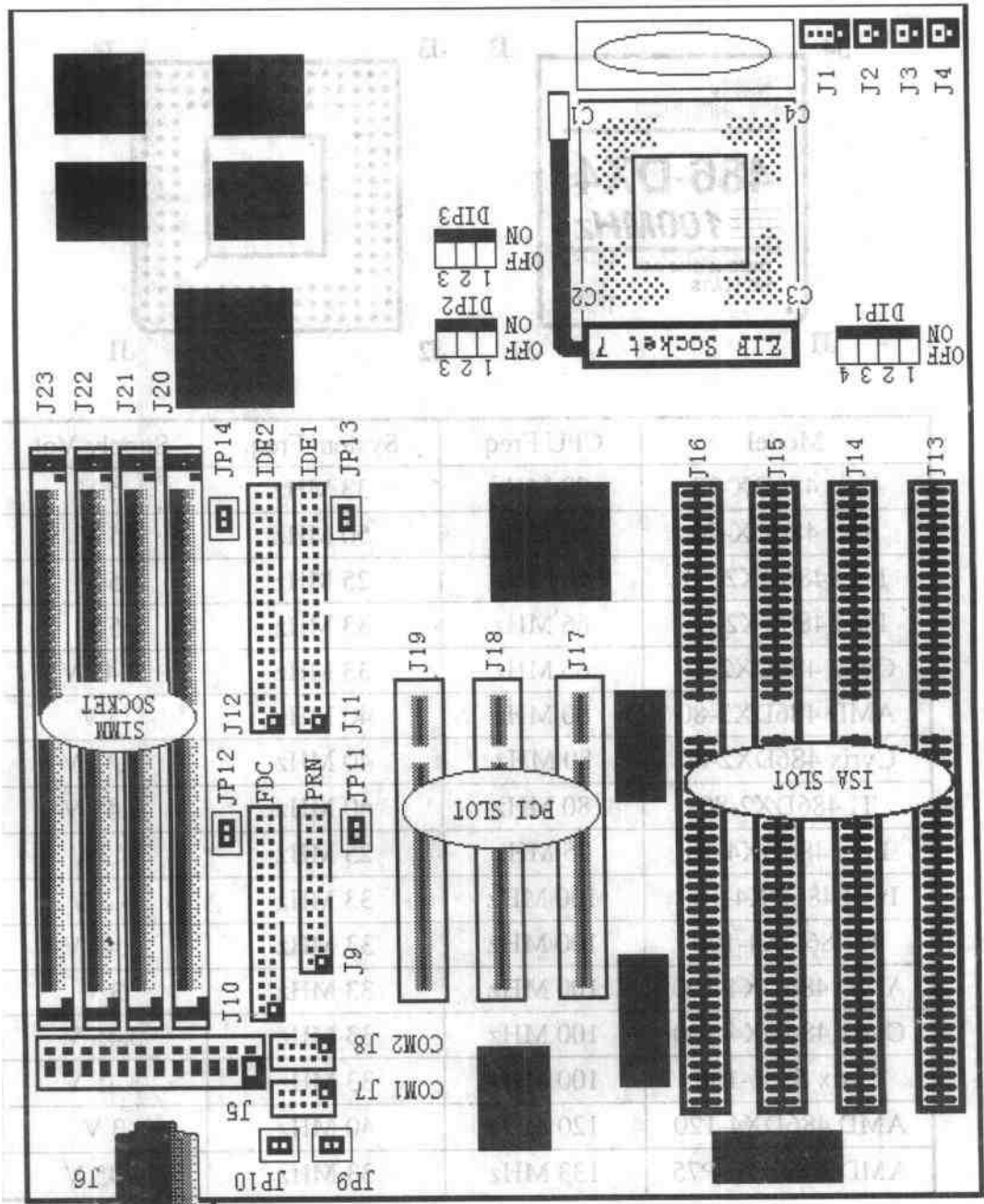
Ratio	JP6	JP7	JP8
1 ×	Open	Open	Open
2 ×	Open	Short	Short
2.5 ×	Open	Short	Open
3 ×	Short	Short	Open
4 ×	Short	Short	Short

A 部件示意图(c)

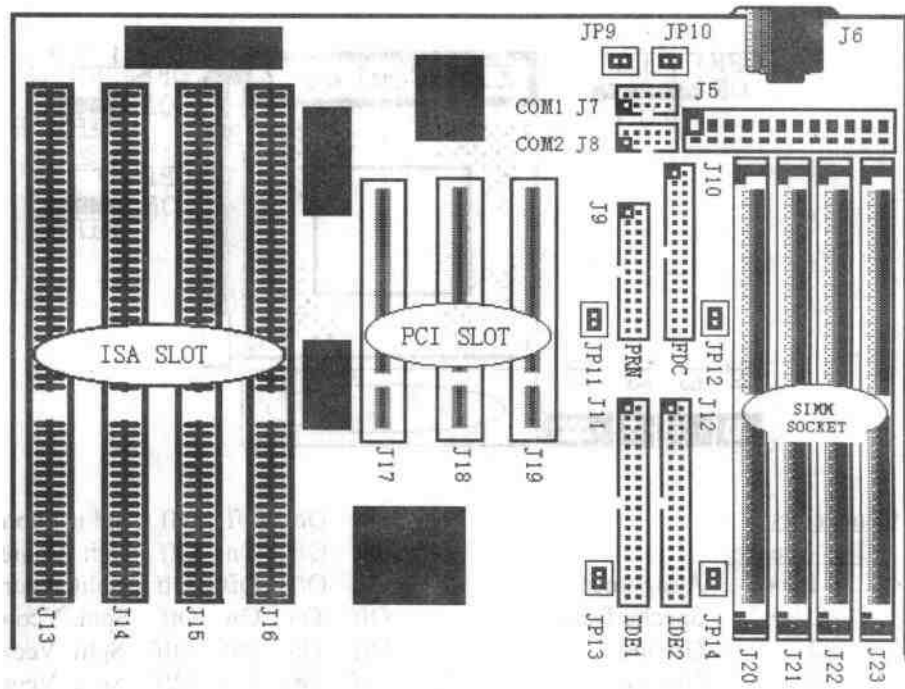


Model	CPU Freq.	System Freq.	Supply Vol.
Intel 486DX-33	33 MHz	33 MHz	5 V
Intel 486DX-50	50 MHz	50 MHz	5 V
Intel 486DX2-50	50 MHz	25 MHz	5 V
Intel 486DX2-66	66 MHz	33 MHz	5 V
Cyrix 486DX2-66	66 MHz	33 MHz	3.45 V
AMD 486DX2-80	80 MHz	40 MHz	3 V
Cyrix 486DX2-80	80 MHz	40 MHz	3.45 V
TI 486DX2-80	80 MHz	40 MHz	3.45 V
Intel 486DX4-75	75 MHz	25 MHz	3.3 V
Intel 486DX4-100	100 MHz	33 MHz	3.3 V
TI 486DX4-100	100 MHz	33 MHz	3.45 V
AMD 486DX4-100	100 MHz	33 MHz	3 V
Cyrix 486DX4-100	100 MHz	33 MHz	3.45 V
Cyrix 5x86-100	100 MHz	33 MHz	3.45 V
AMD 486DX4-120	120 MHz	40 MHz	3 V
AMD Am5x86-P75	133 MHz	33 MHz	3.45 V

B 部件示意图



C 部件示意图(a)



Jumper Settings:

Jumper	Set.	Fouction
JP9	Open	COM1 Disabled
	Short	COM1 Enabled
JP10	Open	COM2 Disabled
	Short	COM2 Enabled
JP11	Open	LPT1 Disabled
	Short	LPT1 Enabled
JP12	Open	FDC Disabled
	Short	FDC Enabled
JP13	Open	IDE1 Disabled
	Short	IDE1 Enabled
JP14	Open	IDE2 Disabled
	Short	IDE2 Enabled

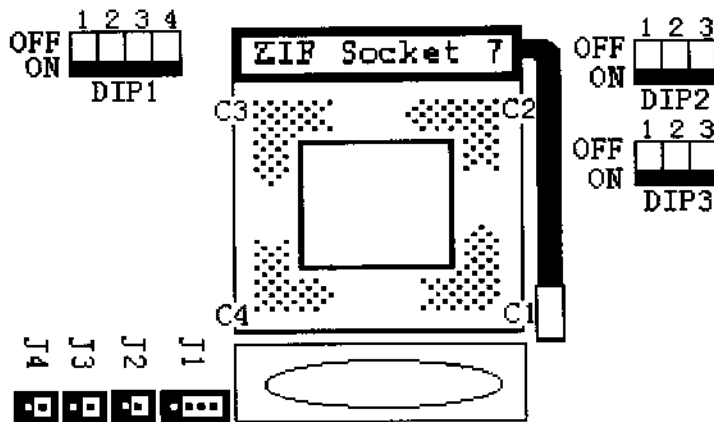
Connections:

J7	COM1	J8	COM2
J9	LPT1	J10	FDC
J11	IDE1	J12	IDE2

SIMM Socket:

BANK0		BANKI		Total
J20	J21	J22	J23	
4MB	4MB	--	--	8MB
4MB	4MB	4MB	4MB	16MB
8MB	8MB	--	--	16MB
8MB	8MB	8MB	8MB	32MB
16MB	16MB	--	--	32MB
16MB	16MB	16MB	16MB	64MB

C 部件示意图 (b)



Connectors:

J1 Speaker

Pin#	Assignment
1	SpeakerData
2	Ground
3	Ground
4	+5V

J2 HDD LED:

Pin#	Assignment
1	+5V
2	Active Low

J3 Reset:

Pin#	Assignment
1	Normal Mode
2	Reset System

J4 Power LED:

Pin#	Assignment
1	LED Output
2	Ground

On	On	Off	Off	Split. Vcore3.1V
On	Off	On	Off	split. Vcore3.0V
On	Off	Off	Off	Split. Vcore2.9V
Off	On	On	Off	Split. Vcore2.8V
Off	On	Off	Off	Split. Vcore2.7V
Off	Off	On	Off	Split. Vcore2.6V
Off	Off	Off	Off	Split Vcore2.5V

DIP2 for CPU to System Ratio:

1	2	3	Ratio
On	On	On	1.5 ×
On	On	Off	2.0 ×
On	Off	On	2.5 ×
On	Off	Off	3.0 ×
Off	On	On	3.5 ×
Off	On	Off	4.0 ×
Off	Off	On	4.5 ×
Off	Off	Off	5.0 ×

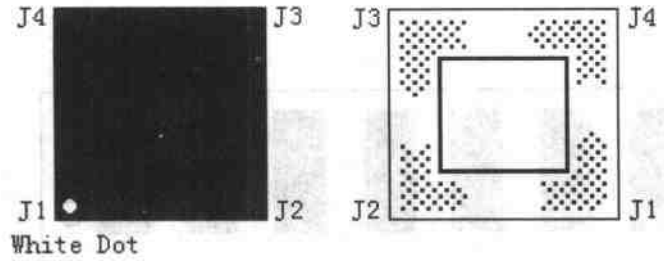
DIP1 for CPU Supply Voltage:

1	2	3	4	Supply Volt.
On	On	On	On	Single 5V
On	On	Off	On	Single 3.5 V
On	Off	On	On	Single 3.4 V
On	Off	Off	On	Single 3.3 V
--	--	--	--	--
On	On	On	Off	Split. Vcore3.2V

DIP3 for System Freq.

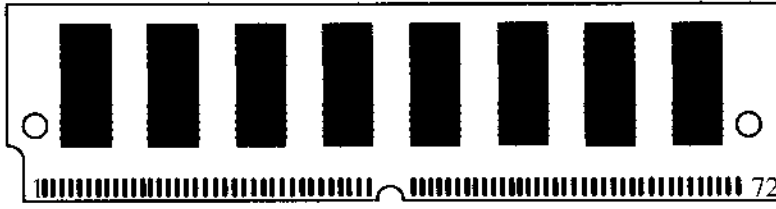
1	2	3	freq.MHz
On	On	On	50
On	On	Off	55
On	Off	On	60
On	Off	Off	66
Off	On	On	75
Off	On	Off	83

C 部件示意图 (c)

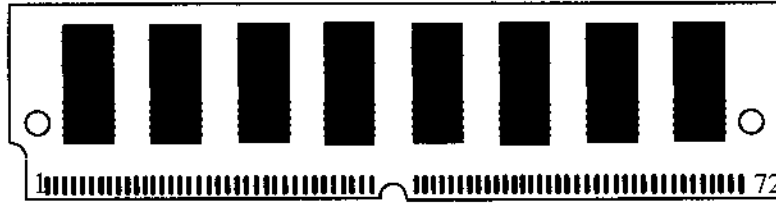


CPU Type	CPU Freq.	SYS Freq.	Ratio	ZIF Socket	Supply Volt.
Pentium-90	90MHz	60MHz	1.5 ×	Socket 7	5 V
Pentium-100	100MHz	66MHz	1.5 ×	Socket 7	3.3 V
Pentium-120	120MHz	60MHz	2.0 ×	Socket 7	3.3 V
Pentium-133	133MHz	66MHz	2.0 ×	Socket 7	3.3 V
Pentium-150	150MHz	60MHz	2.5 ×	Socket 7	3.3 V
Pentium-166	166MHz	66MHz	2.5 ×	Socket 7	3.3 V
Pentium-180	180MHz	60MHz	3.0 ×	Socket 7	3.3 V
Pentium-200	200MHz	66MHz	3.0 ×	Socket 7	3.3 V
AMD K5-PR90	90MHz	60MHz	1.5 ×	Socket 7	3.3V/3.45V
AMD K5-PR100	100MHz	66MHz	1.5 ×	Socket 7	3.3V/3.45V
AMD K5-PR120	90MHz	60MHz	1.5 ×	Socket 7	3.3V/3.45V
AMD K5-PR133	100MHz	66MHz	1.5 ×	Socket 7	3.3V/3.45V
6X86-PR120	100MHz	50MHz	2.0 ×	Socket 7	3.3V/3.52V
6X86-PR133	110MHz	55MHz	2.0 ×	Socket 7	3.3V/3.52V
6X86-PR150	120MHz	60MHz	2.0 ×	Socket 7	3.3V/3.52V
6X86-PR166	133MHz	66MHz	2.0 ×	Socket 7	3.3V/3.52V
6X86-PR200	150MHz	75MHz	2.0 ×	Socket 7	3.3V/3.52V
6X86L-P150	120MHz	60MHz	2.0 ×	Socket 7	Vcore2.8V
6X86L-P166	133MHz	66MHz	2.0 ×	Socket 7	Vcore2.8V
PentiumMMX166	166MHz	66MHz	2.5 ×	Socket 7	Vcore2.8V
PentiumMMX200	200MHz	66MHz	3.0 ×	Socket 7	Vcore2.8V
PentiumMMX233	233MHz	66MHz	3.5 ×	Socket 7	Vcore2.8V
AMD K6-166	166MHz	66MHz	2.5 ×	Socket 7	Vcore2.9V
AMD K6-200	200MHz	66MHz	3.0 ×	Socket 7	Vcore2.9V
AMD K6-233	233MHz	66MHz	3.5 ×	Socket 7	Vcore2.9V
6X86MX-166	133MHz	66MHz	2.0 ×	Socket 7	Vcore2.8V/2.9V
6X86MX-200	166MHz	66MHz	2.5 ×	Socket 7	Vcore2.8V/2.9V
6X86MX-233	188MHz	75MHz	2.5 ×	Socket 7	Vcore2.8V/2.9V

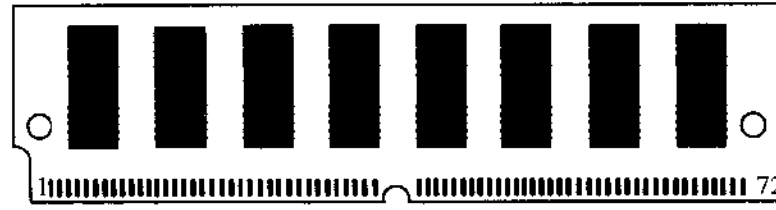
D 部件示意图



J1 16MB



J2 8MB



J3 4MB

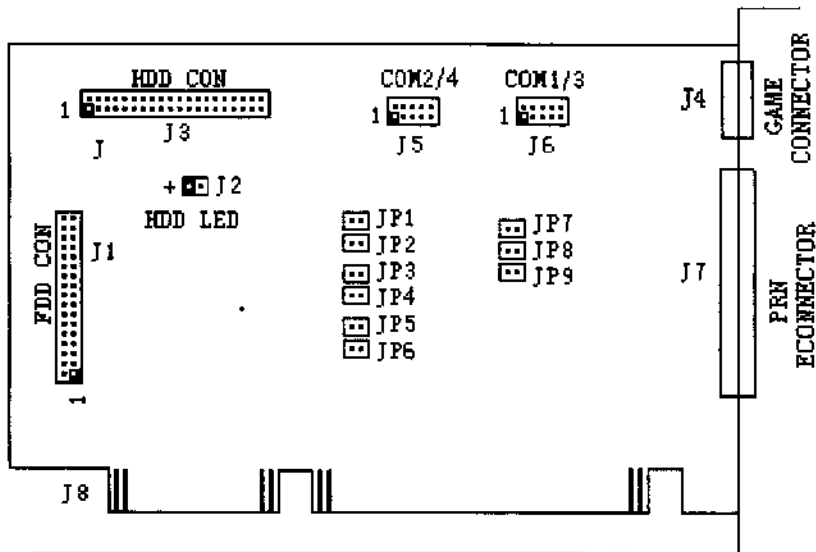


J4 8MB



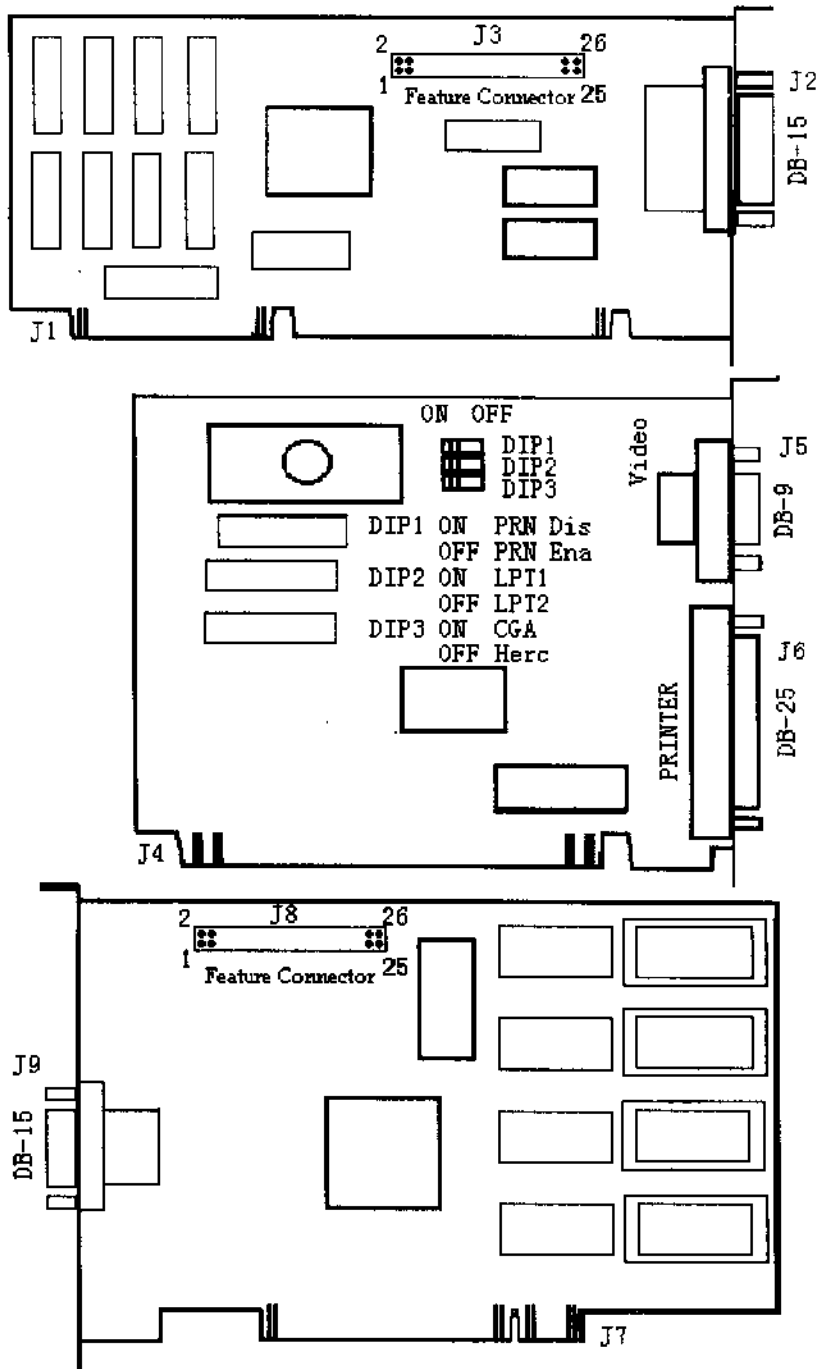
J5 4MB

E 部件示意图

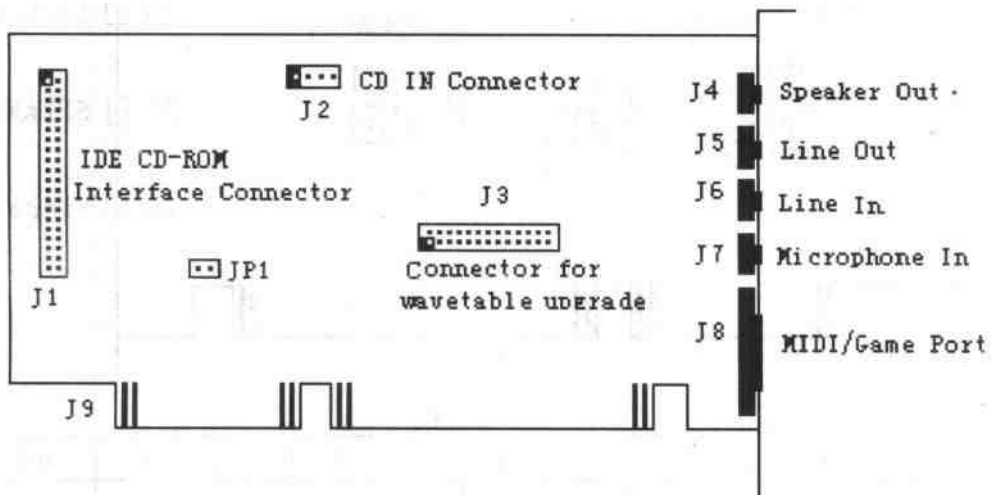


JP1	Open	COM1/COM3 Enable
	Short	COM1/COM3 Disable
JP2	Open	COM1 Enable
	Short	COM3 Enable
JP3	Open	COM2/COM4 Enable
	Short	COM2/COM4 Disable
JP4	Open	COM2 Enable
	Short	COM4 Enable
JP5	Open	PRN Enable
	Short	PRN Disable
JP6	Open	LPT1 Enable
	Short	LPT2 Enable
JP7	Open	GAME Enable
	Short	GAME Disable
JP8	Open	FDC Enable
	Short	FDC Disable
JP9	Open	HDD Enable
	Short	HDD Disable

F 部件示意图



G 部件示意图



JP1: Open IDE Disable
 Short IDE Enable

I/O : *220H 240H 260H 280H
 IRQ : *IRQ5 IRQ7 IRQ9 IRQ10
 DMA: DMA0 *DMA1 DMA3
 *Default

CONFIG.SYS:

DEVICE=C:\SOUND\SOUND.SYS /P:220 /I:5 /D:1

AUTOEXEC.BAT:

SET SOUND=C:\SOUND
 SET BLASTER=A220 I5 D1

H 部件示意图