

802557

5087

23734

IBM

个人微型计算机

参考资料

PC操作指南

87

731: 1

上海长江电子计算机厂

出版用途仅适用于绪言规定目的

这些参考资料也许含有出自，简报，IBM 成果(机器或程序)，程序设计，或者你处未曾发表的文献的内容是有可能的。涉及参考资料或情报，IBM 打算不逐一解释告知哪是 IBM 成果、程序设计或你处的文献。

© 1981 International Business Machines Corporation

绪 言

这里发表的是为 IBM·P·C 提供的说明。其中包括安装说明、诊断程序、选择安装和重新安置说明。

一旦你的系统起作用，操作说明将有助于你的新系统的利用。

发表宗旨是为任何想要安装利用 P·C 的人，或为 IBM P·C 编制程序的人。

这本指南有六个部份：

第一部分·说明 将着重于构型的利用和确定各种广泛的有益于你的选择。

第二部分·安置步骤 包括安装说明和电缆线，以及在你的新型 IBM P·C 中进行系统微检。

第三部分·操作说明 介绍使用者使用系统的基本方法。

第四部分·诊断程序 当你在安装或正常运行中可能发生时，这一部分将帮助你纠正之。

第五部分·选择 引导你当任何可用的选择时如何安置、检查及解决所发生的一切问题。

第六部分·重新安置 假如无法通入电缆以及重新安置你的系统成为必要时，为你提供所需信息。

使用简法

让我们利用《操作指南》来看一看最简易的途径。第一件事你应当注意外边所标的六个标记：说明(INTRO)，安置(SETUP)，操作(OPERATIONS)，诊断程序(PD)，选择(OPTIONS)及重新安置(RELOCATE)。这些是主要部分，这些标记将很快给你提供所需信息。

说明(INTRO)：这一部分着重列出 IBM P·C 的方法及展示一些对你有用的多种硬件和软件的选择。

安置(SETUP)：这一部分指导连接电缆及检验系统是否工作正常。

操作(OPERATIONS)：让我们称此为学习和参考部分。在标记后你会发现有目录页，而在该页右边，你注意标签，这标签将有助于你在此部分选取各种信息。标签有许多版面，它们有详细的目录(例如，打印机，DOS)。在开始使用 IBM P·C 之前，你应当阅读这一部分。当您在安置 DOS 盘片使用自己的语言时，才能向你提供重要信息。在你使用键盘之前必须做好这一步骤。今后你使用 IBM P·C 多少有了一些经验之后，这一部分对你也能提供方便的参考。

诊断程序：如果你在使用 IBM P·C 中发生任何疑难问题，这一部分将帮助你解决。其中的所有注解，步骤及信息一定要仔细阅读，帮助你解决疑难问题非常有效。该部分还能够全面检查你的系统。

选择：这一部分由你自己作为，按照你手头的装置说明书，购买选择器时应该插入适当的分压器附件后。《操作指南》中的该部分包括多少页，依赖于你有多少选择来决定。

重新安置：任何时候，当你需要移动 IBM P·C 时，此部分必须阅读。它包括了一些安全搬移你的系统而不受损害的一些提示。

射 频 干 扰

该设施由射频能启动，如果按置不当，即不严格按照操作指南，可能引起对无线电或电视接收机的干扰。可通过试验，发现与找出对此干扰的合理排除。假如设备确实造成对无线电或电视机的干扰，可以间断地开关设备，且操作员可尽量采用以下各项措施消除干扰。

- 改变接收天线方向。
- 对于接收器，重新安置设备。
- 使设备离开接收机。
- 设备插头，插入不同插口，以使设备与接收机位于不同分支的电路上。
- 确保盘片固定螺丝以及前连附件螺丝、接地线的紧固。
- 当不放盘片时应确保盘片盖在适当地位。

第一版(1983年1月修订)

译

0

操作指南

目 录

第一部分·绪言	……介绍……(1)
第二部分·安置	……安置……(6)
第三部分·操作	……操作……(20)
IBM 个人计算机的捷径	……捷解……(20)
IBM 80 CPS 图形打印机操作	……打印机……(24)
DOS 和键盘板及用法	……DOS……(49)
BASIC 用法	……BASIC……(106)
第四部分·诊断程序	……诊断……(121)
第五部分·选择	……选择……(154)
5¼时磁盘驱动器	……磁盘……(155)
5¼时磁盘驱动器接口	……磁盘……(180)
第六部分·重新安置	……改置……(191)

第一部分·绪言

目 录

绪言	……绪言……(1)
外观举例	……绪言……(2)
选择举例	……绪言……(4)

绪 言

欢迎光临 IBM P·C 世界。你的新系统提供了广泛的不同选择，从而赋予你拟制你的系统适合你的需要的能力，以为着将来潜在的发展。

你的 P·C 的心脏或称头脑是系统装置。在有利的摄入静物装置的屏蔽下，设置选择器于五个扩展开口槽，机架上装入两个内部 5¼ 吋磁盘驱动器。选择器的挑选要适合你的需求。你的系统装置将支持各种各样的 NTSC(U·S, 电视广播标准)的兼容制的黑白或者彩色电视机及监控器，作为家庭娱乐，教育和商业应用。

你接通系统装置挂上包括一个数字键和十个功能键的 83 键键盘。此键盘由一根二米长的电缆线与系统装置相连。且容许你移动键盘到便利和舒适的操作位置。你的键盘是与磁盘操作系统(DOS)相连的，它赋予了你运用不同的键盘展示任何六种语言的能力(法语，德语，西班牙语，意大利语，英语，美国英语)。

IBM 80 CPS 图示打印机是以每秒钟 80 字符的高速打印，可以双向打印。字符能够达到各式理想大小：极大，缩小，粗体字和标准型，上标字和下标字，以及下划线。仅用简单程序指示即可执行。有两种固定标准字体(一种为美国 ASCII，另一种为国际字体)‘限定图示字体设置和程序图示(更有创建性)。这种打印机能够单体或多部连续进给，形式范围从 4 吋到 10 吋。这种打印机通过平行打印接收器和单电缆从系统装置中接受指令。

本《指南》包括教具特殊装置。因此你不一定要是计算机专家，便能操纵这有力而又简洁的系统。

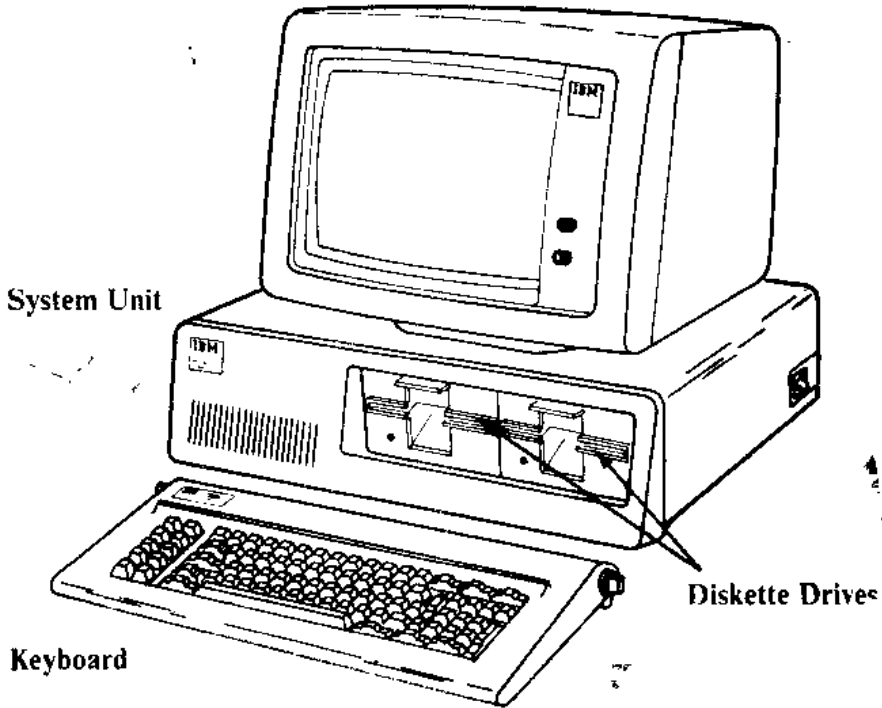
以下几页中，你将发现一些可能在新型系统中出现的范例，展示了一些基本构型和选择。请自己化费几分钟时间熟悉一下，这些多种功能和应用会使你增强操作能力。

非 IBM 设施在这本指南中只有注解，而它们的应用不能为 IBM 所推荐或赞同。选择、相互连接和连用另外制作育的设施，在此要页用户的完全责任。

外观举例

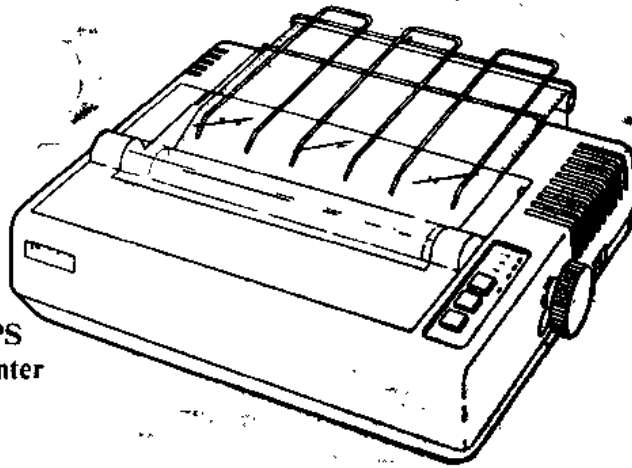
IBM 黑白显示器

IBM Monochrome Display



Keyboard

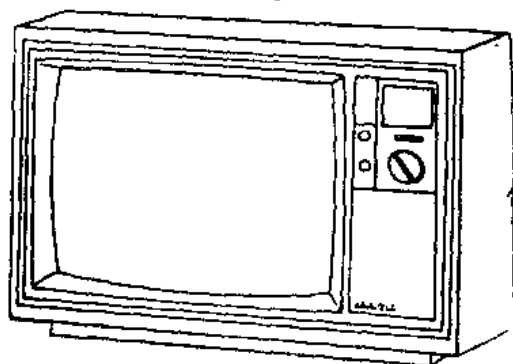
IBM 80 CPS
Graphics Printer



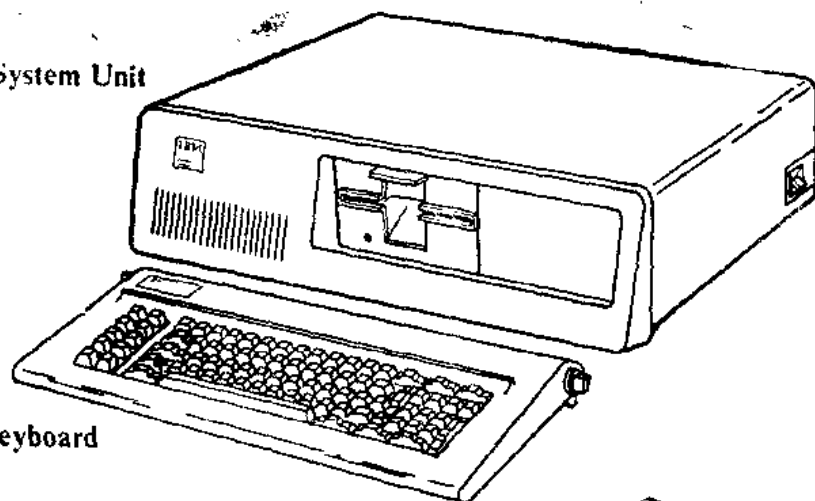
例示为系统装置，键盘和 IBM 黑白显示器，二个 5¼ 吋软磁盘驱动器装置了你的程序的媒介。复印拷贝输出由 IBM 80 CPS 图形打印机提供。

U·S 广播规范(NTSC) 监控器或由用户提供的电视接收机

U.S. Broadcast Standard (NTSC)
Monitor or Television
Supplied by User

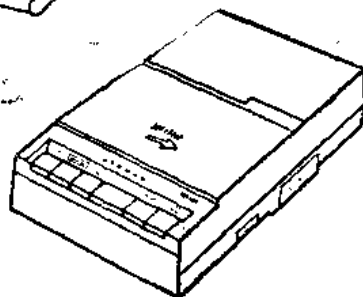


System Unit



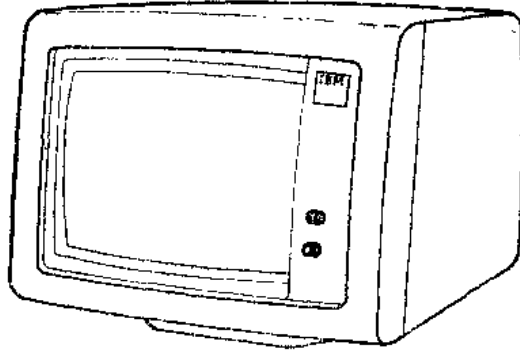
Keyboard

Cassette Recorder
Supplied by User



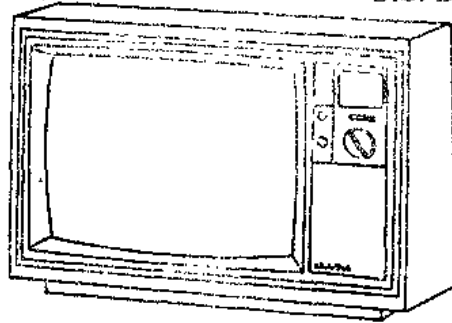
例示为带一个 5¼ 吋 320KB 软磁盘驱动装置，键盘，以及自选监控器或者带有电视广播 U·S 系统的兼容制(NTSC)电视接收机。你还能利用自己的盒式录音机来辅助程序媒介的录放。

选择举例

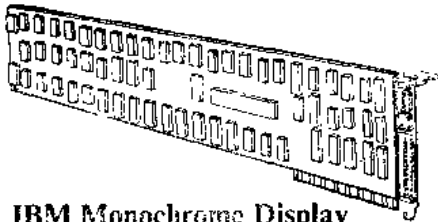


IBM Monochrome Display

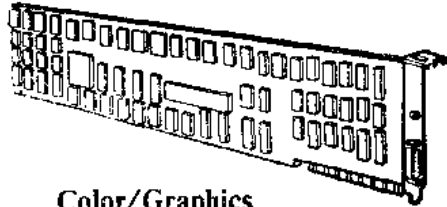
U.S. Broadcast Standard (NTSC)
Color or Black and
White Television



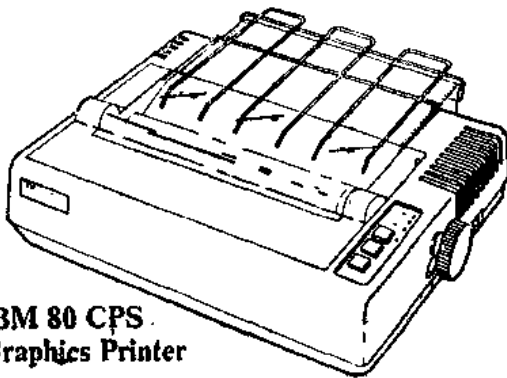
R.F. Modulator



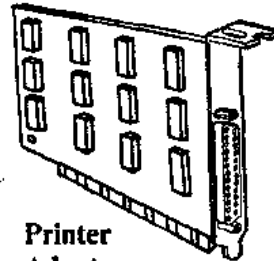
IBM Monochrome Display
and Parallel Printer Adapter



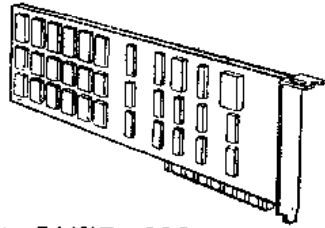
Color/Graphics
Monitor Adapter



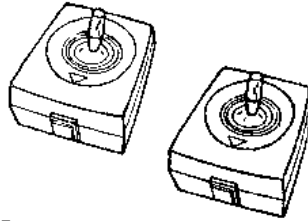
IBM 80 CPS
Graphics Printer



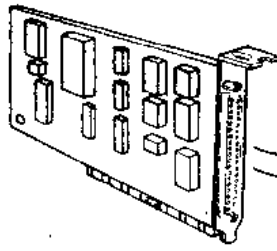
Printer
Adapter



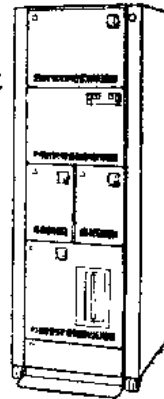
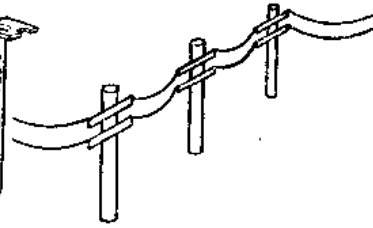
Up to 544KB of Memory



Joy Sticks for Games

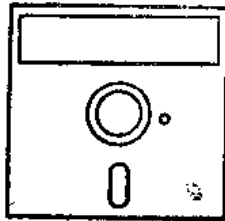


Asynchronous Communications Adapter

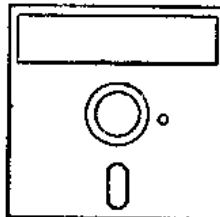


Big Computer

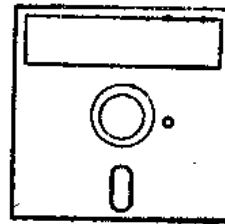
DISKETTE



Fortran



Cobol



Assembler

第二部分 · 安置

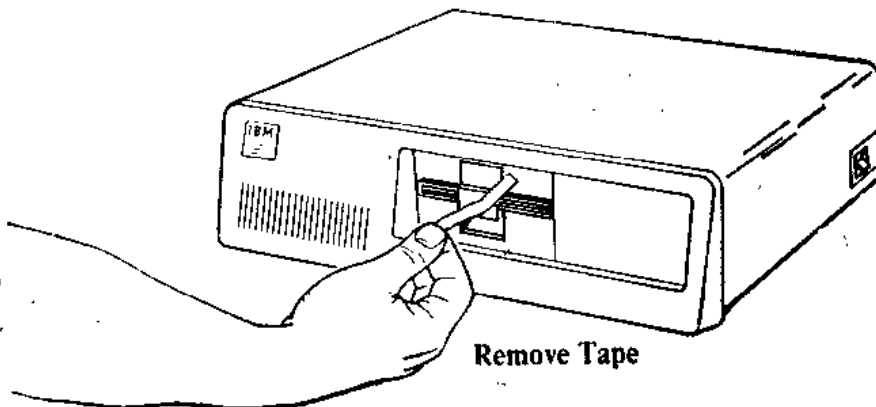
目 录

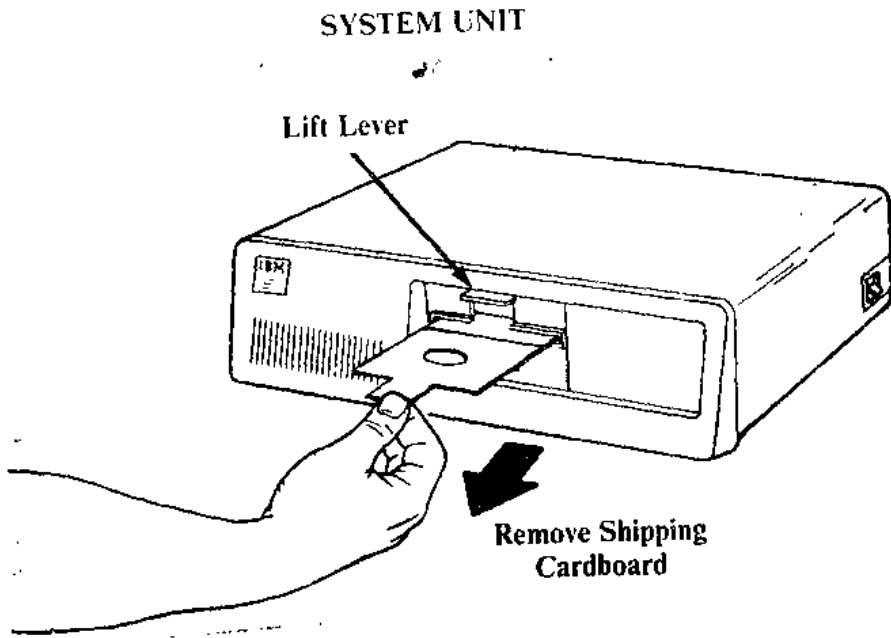
您的 IBM P.C 的敷设电缆线	(6)
微电源的上电和自检	(9)
后部板面参照	(10)
† 设备组成	(11)
键盘和监控调节器	(12)
上电和自检	(13)
诊断盘片装载	(18)
概括	(19)

您的 IBM P·C 的电缆连线

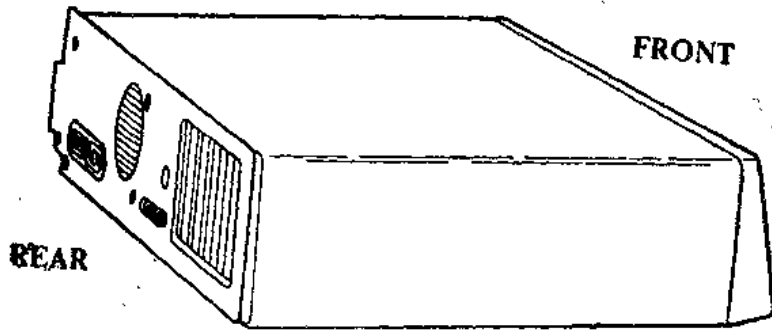
1. 拆除磁盘驱动器封皮。

系 统 装 置

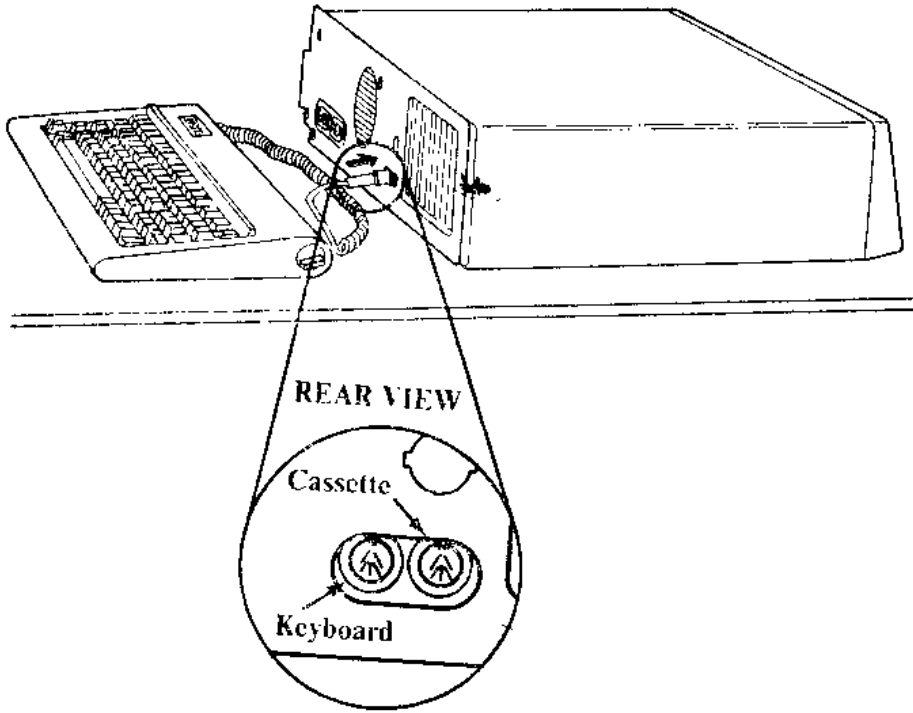




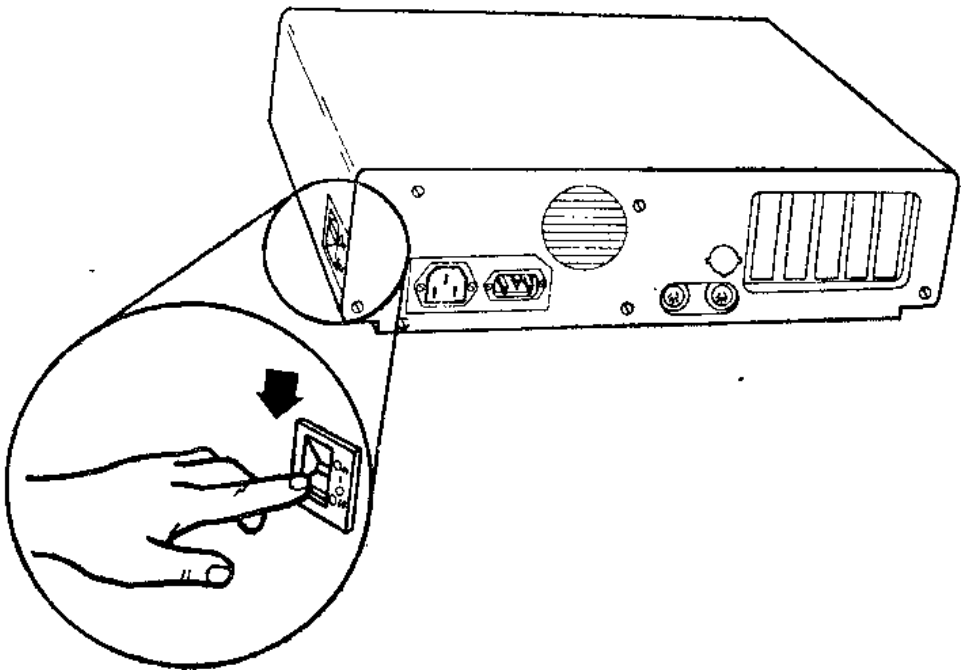
2. 系统装置工作方位图示。



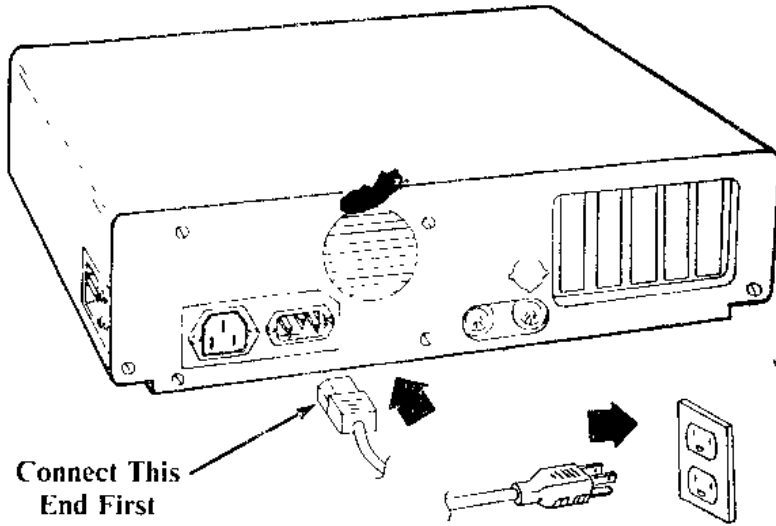
3. 键盘系连系统装置和电缆连线如示。



4. 系统装置开关置 OFF 位置



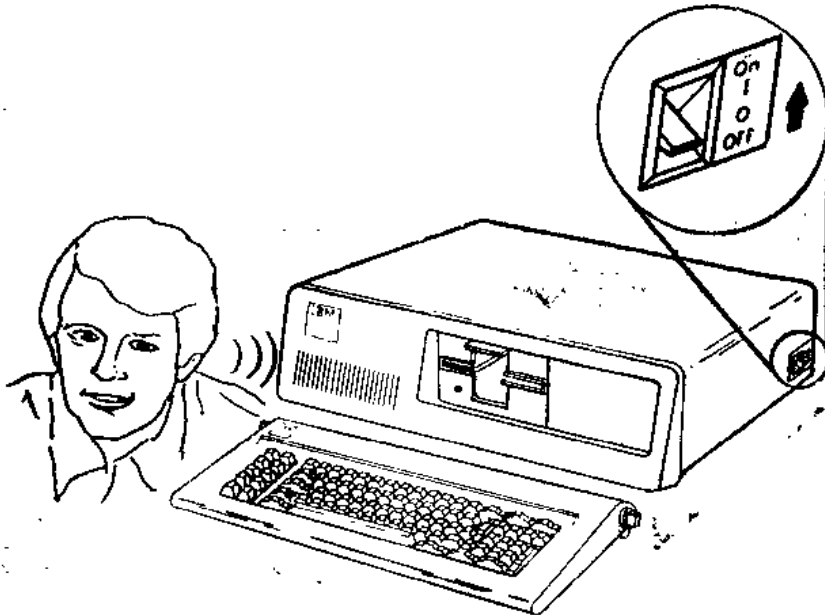
5. 首先将系统电源线连上系统装置，然后将引出线插进电源座。



注：只有确证你的使用地区的电源，才可系连这特定电源线。

微电源上电和自检

6. 系统装置开关位置置 ON，此刻应有一短促嘟嘟声。



若你听得一嘟嘟声，你的系统装置就完成了自检工作。

若你听得又一嘟嘟声，答复你的 IBM P.C 已即位。

此时如果你还有什么选择，可参见第五部分“选择安置”所述予以安装。当上述工作完成，再返回该处及继续下去。

当设置选择时，你如下列顺序单所示，可保留时间：

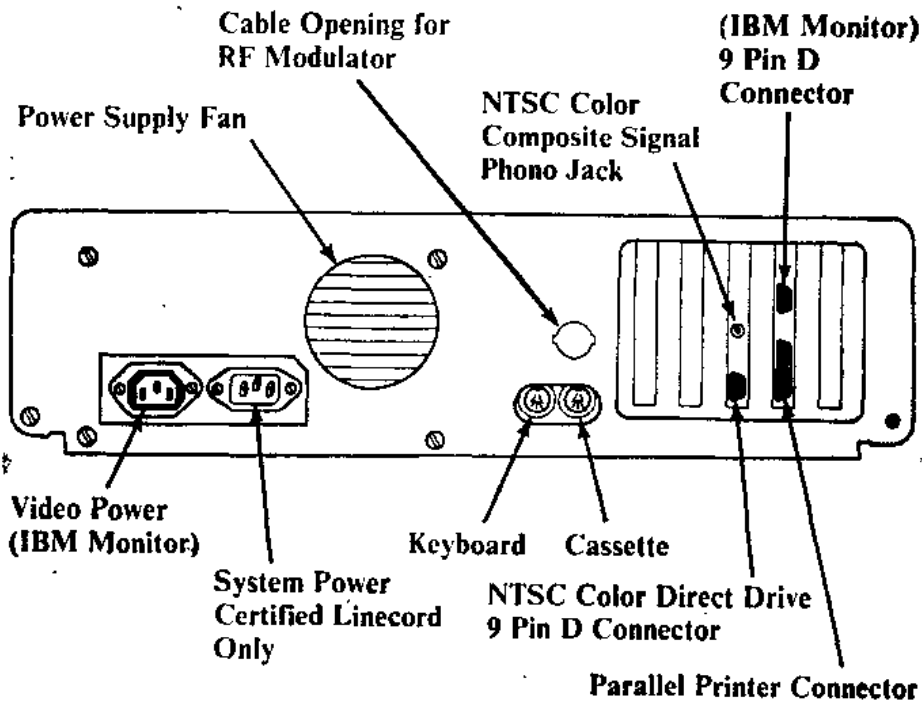
1. 磁盘驱动。
2. 内存选择。
3. 相应的其他所有选择。

后部板面参照

选择安置背板面深受用户喜欢。用法可灵活参照图解，系连所有电缆电线。如果一个 IBM

后背板面图

REAR PANEL



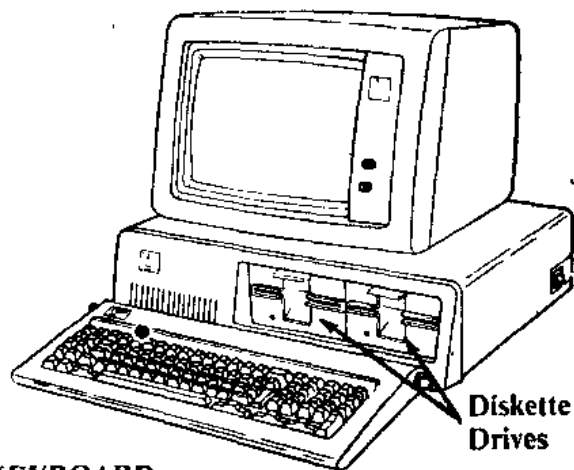
在开始第七步骤时注意：任何的家庭电视机或相应的电视监控器一定要是 U.S 系列，另外，若这些非 IBM 显示器，会在磁盘驱动器上出现数据差错。这种干扰可以弥补，只需把你在用的 12 吋电视机从 IBM P.C 中除去。

设备组成

7. 当 IBM P.C 电缆线接通, 移动你的系统组合至要求工作的位置。下示较通用的二个图形。

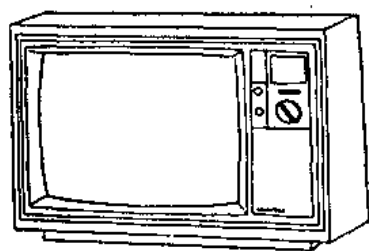
IBM 黑白显示器

IBM MONOCHROME DISPLAY



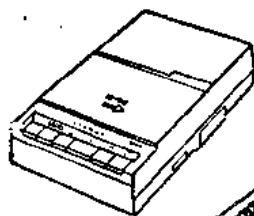
Diskette
Drives

KEYBOARD

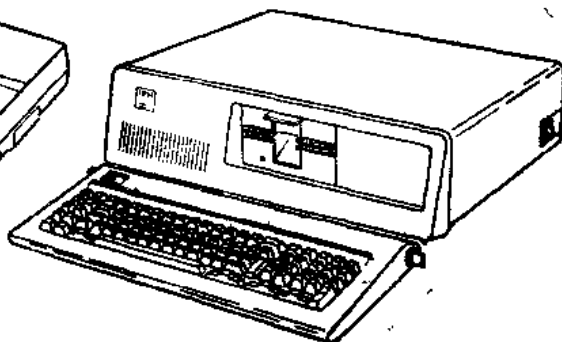


MONITOR or TELEVISION
Supplied by User

SYSTEM UNIT



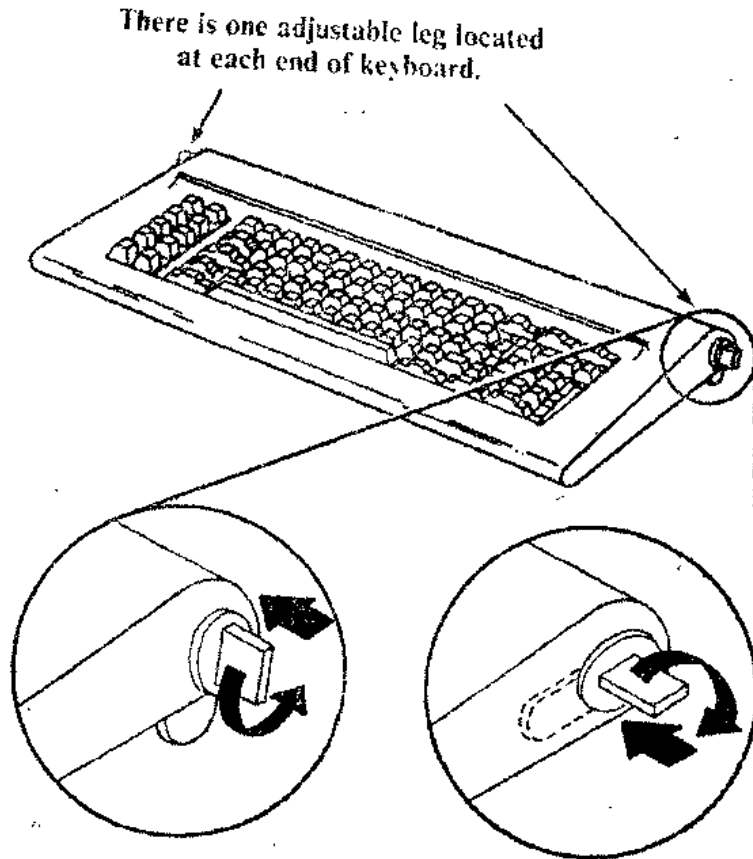
CASSETTE
RECORDER
Supplied by User



键盘和监控器调节

8. 为着打字舒适, 打字键盘有两个方位。

注意: 当改变方位时, 须擎住键盘。在其两端, 安置有一个可调节的脚柱。



TILT POSITION
Push in firmly and turn.

LEVEL POSITION
Push in firmly and turn.

Adjust at this time.

一种为可旋式方式, 用力揪, 然后转向届时调节

水平方位用力揪, 然后转向

定! 9. 准备好你的新型的 IBM P.C 作系统性微检。

10. 打开监控器或电视机, 以顺时针方向调节对比度和亮度旋扣。