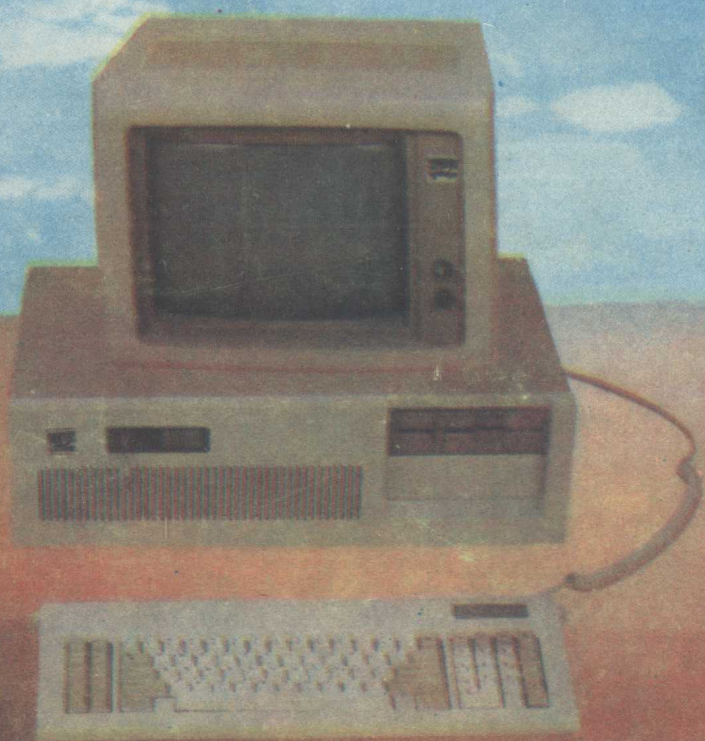


IBM PC/AT(IT-AT)实用技术丛书之一

IBM PC/AT

系统安装与组成

(IT-AT适用)



73-876/771

前 言

本安装和调整手册为 IBMPCAT 的组装和选件安装提供了必要的信息。本手册分为七节：

第一节 开 始

本节提供如何使用本手册的简单说明。

第二节 打开箱盖

本节告诉你怎样打开系统部件的箱盖。

第三节 内部选件的安装

本节说明如何安装系统部件内的选件。

第四节 箱盖的安装

本节提供了在安装系统部件箱盖之前所需完成的一些事情的清单，然后告诉你怎样安装系统部件的箱盖。

第五节 外部选件的安装

本节说明如何安装系统部件外部的一些选件和连接电缆。

第六节 系统检查清单

本节提供在系统部件上电之前所需完成的一些事情的清单。

第七节 上电自测试

本节指导你如何执行上电自测试 (POST) 和使用 “setup” 程序。

目 录



第一节 开 始

你所必须知道的事	(1)
安装内部选件	(1)
安装外部选件	(2)

第二节 打开箱盖

打开箱盖	(4)
------------	-------

第三节 内部选件的安装

内部选件安装说明	(8)
IBMPCAT 256KB 存贮器散件	(11)
IBMPCAT 数学协处理器	(18)
IBM 彩色/图象监视器适配器	(21)
IBM 单色显示器和打印机适配器	(26)
IBMPCAT 128KB 存贮器扩充选件	(31)
IBMPCAT 512KB 存贮器扩充选件	(35)
软磁盘驱动器	(39)
IBMPCAT 固定磁盘驱动器	(51)
安装第一个固定磁盘驱动器	(53)
安装第二个固定磁盘驱动器	(62)
IBMPCAT 串行/并行适配器	(76)
IBM 同步数据链路控制(SDLC)通信适配器	(82)
IBM 二进制同步通信(BSC)适配器	(85)
IBMPCAT 实验适配器	(90)
IBM 游戏控制适配器	(95)

IBMPCAT 落地机架选件	(98)
----------------------	------

第四节 箱盖的安装

箱盖安装检查清单	(109)
----------------	-------

第五节 外部选件的安装

外部选件安装说明	(115)
IBM 单色显示器	(116)
IBM 彩色显示器	(118)
IBMPC 显示器底座	(121)
IBMPC 图象打印机	(123)
IBMPC 图象打印机底座	(138)
IBMPC 彩色打印机	(141)
使用单页纸或格式纸	(150)
IBMPC 彩色打印机存纸架	(181)
IBM 通信电缆	(182)
IBMPCAT 串行适配器电缆	(185)

第六节 系统检查清单

系统检查清单	(188)
--------------	-------

第七节 上电自测试

上电自测试	(194)
-------------	-------

第一节 开 始

目 录

你所必须知道的事	(1)
安装内部选件	(1)
安装外部选件	(2)

你所必须知道的事

本手册与“图表 2, 安装内部选件”一起用来完成你的系统部件的最初安装。

• 假如你的卖主已经组装好了系统, 则进入“图表 1, 用电缆连接系统”。

• 假如你正在组装系统, 且还没有完成“图表 2, 安装内部选件”中的各步, 则现在就进行。

• 假如你已完成“图表 2, 安装内部选件”, 则按下页进行。

安装内部选件

1 假若你的系统部件的箱盖尚未打开, 则按“第二节, 打开箱盖”中的说明进行。

2 使用“第三节 内部选件的安装”中的说明, 安装下述选件:

重要: 不要使用与下述选件放在一个包装盒内的说明:

- IBMPCAT 256KB 存贮器散件
- IBMPCAT 数学协处理器
- IBM 彩色/图象监视器适配器
- IBM 单色显示器和打印机适配器

- IBMPCAT 128KB 存贮器扩充选件
- IBMPCAT 512KB 存贮器扩充选件
- IBMPCAT 高容量软盘驱动器
- IBMPCAT 双面软盘驱动器
- IBMPCAT 固定磁盘驱动器
- IBMPCAT 串行/并行适配器
- IBM 同步数据链路控制(SDLC)通信适配器
- IBM 二进制同步通信适配器
- IBMPCAT 实验适配器
- IBM 游戏控制适配器
- IBMPCAT 落地机架选件

重要：安装非上述列出的选件，请使用与该选件放在一起的说明书。

3 使用“第四节 箱盖的安装”说明，安装箱盖。

安装外部选件

1 使用“第五节外部选件的安装”说明，安装下述选件。

重要：不要使用与下述选件放在一个包装盒内的说明。

- IBM 彩色显示器
- IBM 单色显示器
- IBMPC 显示器底座
- IBMPC 图象打印机
- IBMPC 图象打印机底座
- IBMPC 彩色打印机
- IBMPC 彩色打印机存纸架
- IBM 通信电缆
- IBMPCAT 串行适配器电缆

重要：安装非上述列出的选件，请使用与该选件放在一起的说明书。

2 在连接电源电缆之前，请使用“第六节 系统检查清单”来检查你的系统。

第二节 打开箱盖

目 录

打开箱盖	(4)
------------	-------

打开箱盖

假若系统部件的箱盖已打开，进入本手册对应的选件安装说明部分。内部选件的安装说明在第三节，外部选件的安装说明在第五节。

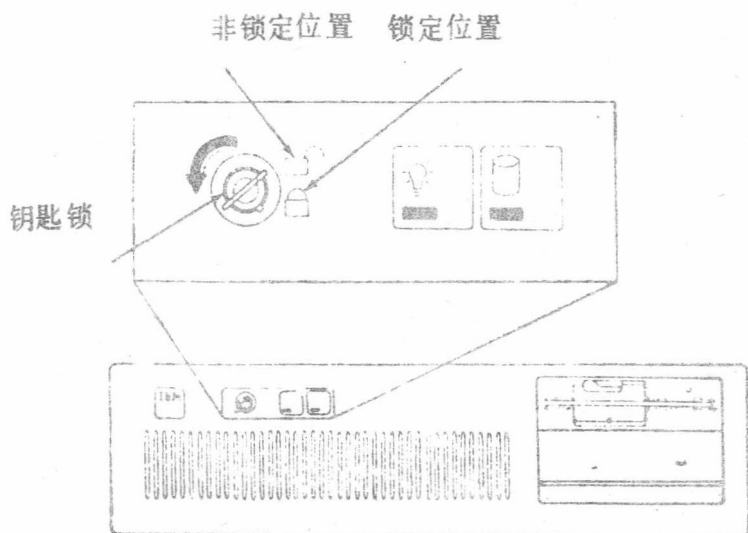
所需的工具

- 中号扁平螺丝刀

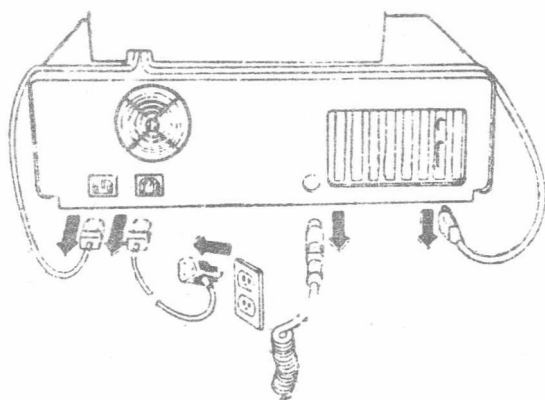
可选工具

- 中号十字螺丝刀
- 3/16 英吋螺帽 套筒扳手
- 1/4 英吋螺帽套筒扳手

- 1 关闭系统部件的电源。
- 2 关闭所有的外加设备(打印机、显示器等)的电源。
- 3 确证钥匙锁是处于非锁定状态(将钥匙逆时针旋转后 取出 钥匙)。

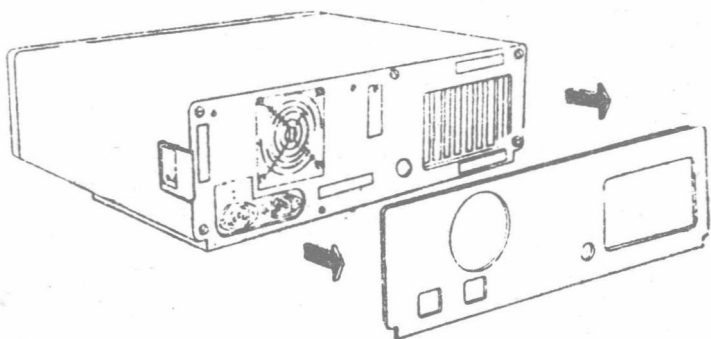


- 4 从壁上电源插座上拔下系统部件电源插头。
- 5 从系统部件背面拆去所有电缆，并记下它们的位置。



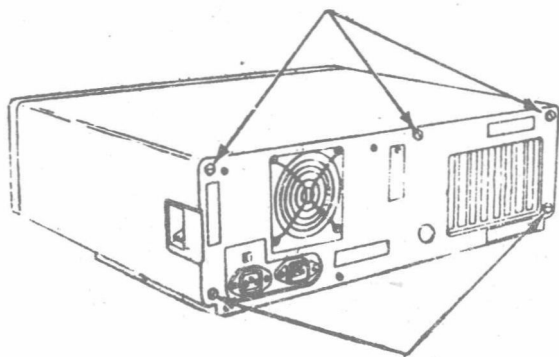
6 从系统部件背面取下后面板。

注意：后面板是通过塑料固定窄条装到系统部件上去的。



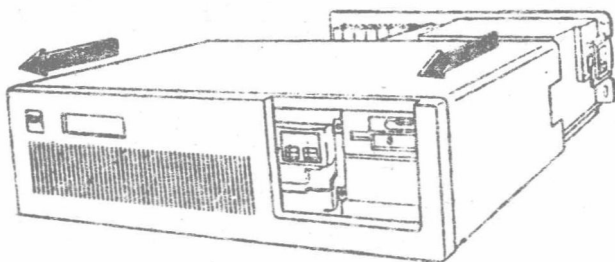
7 取下五个箱盖安装螺钉。

箱盖安装螺钉



箱盖安装螺钉

8 移去箱盖。



9 按“第三节 内部选件的安装”继续进行。

第三节 内部选件的安装

目 录

内部选件安装说明	(8)
IBMPCAT 256KB 存贮器散件	(11)
IBMPCAT 数学协处理器	(18)
IBM 彩色/图象监视器适配器	(21)
IBM 单色显示器和打印机适配器	(26)
IBMPCAT 128KB 存贮器扩充选件	(31)
IBMPCAT 512KB 存贮器扩充选件	(35)
软磁盘驱动器	(39)
IBMPCAT 固定磁盘驱动器	(51)
安装第一个固定磁盘驱动器	(53)
安装第二个固定磁盘驱动器	(62)
IBMPCAT 串行/并行适配器	(76)
IBM 同步数据链路控制(SDLC)通信适配器	(82)
IBM 二进制同步通信(BSC)适配器	(85)
IBMPCAT 实验适配器	(90)
IBM 游戏控制适配器	(95)
IBMPCAT落地机架选件	(98)

内部选件安装说明

本节为装于 IBMPCAT 内部的选件的安装说明。

静电敏感设备的处理

某些选件可能会被静电破坏。为防止破坏, 这些选件放在抗静电的袋内。在将选件从袋内取出时, 必须相当小心。

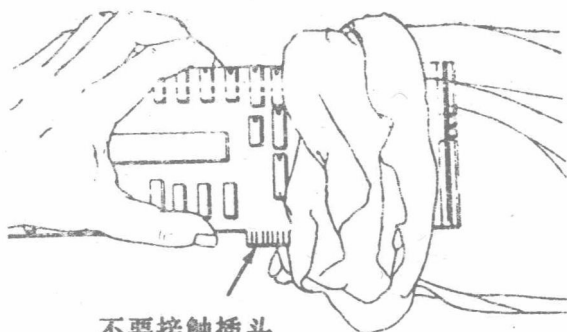
1 用一手握住选件(仍在抗静电的袋内), 用另一手去接触系统部件的金属部分。



要通过系统部件 使你自己接地

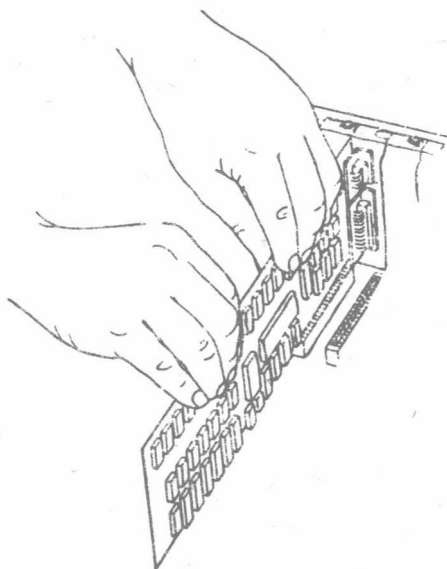
2 从抗静电袋内小心地取出选件。

- 只允许握在选件适配器板的边缘 并避免接触元件或插脚部分。
- 取软盘驱动器和固定磁盘驱动器时, 应握在它们的金属框架上。
- 取元器件应握在它的两端, 并避免接触引脚。



不要接触插头

3 当将选件适配器安装到系统板上去时，应握在适配器顶部边缘或上面边角处。



开始安装

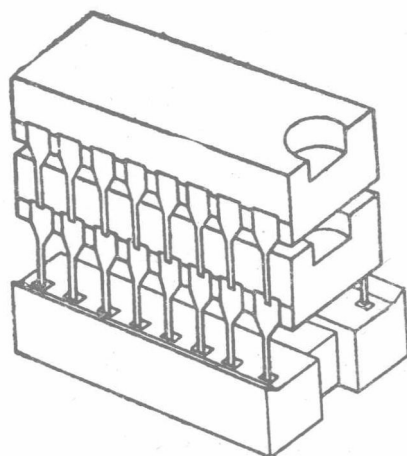
本节中选件出现的次序是建议安装的次序。参照本节目录找出你的选件安装说明的起始页号。

假若系统部件的箱盖尚未打开，则从“第二节 打开箱盖”开

始。

注意：除非另有说明，否则工厂已安装的适配器必须仍放在已分配的扩充槽位置上。

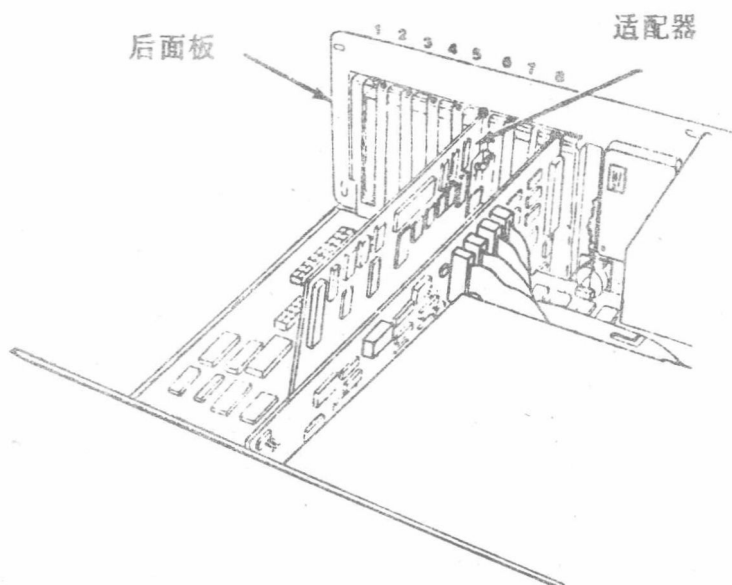
IBMPCAT 256KB 存贮器散件



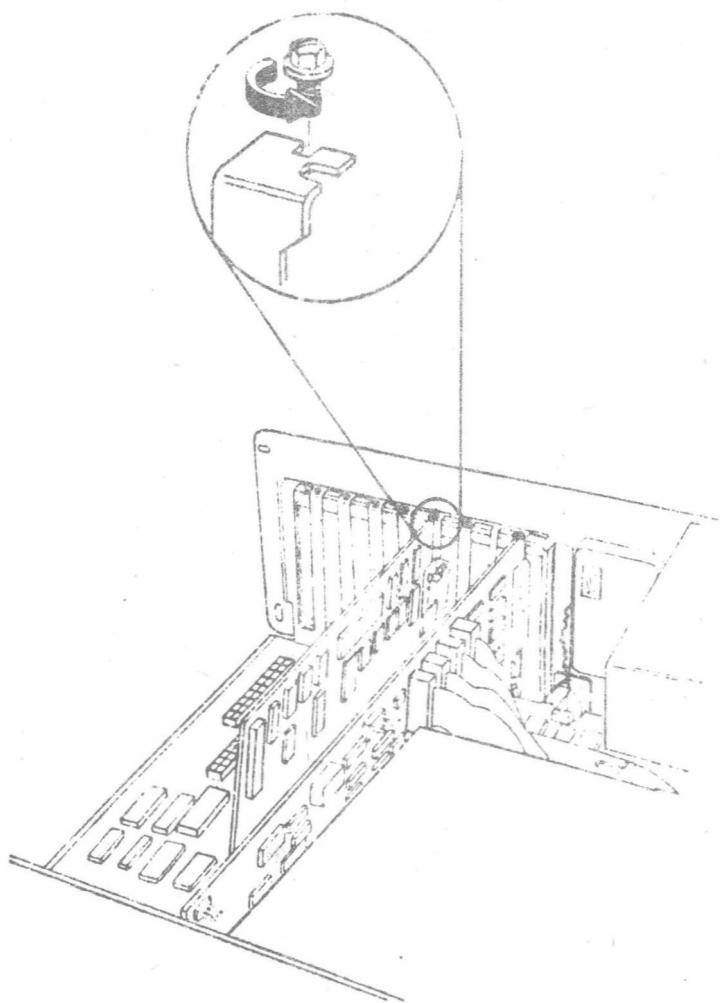
假若你的系统还未安装，则在安装本选件之前，先进行“图表 2，安装你的内部选件”。

安装说明

1 观察系统部件内部的左后部，可能它的一些扩充槽或所有扩充槽已被适配器所使用。因此，为了安装存贮散件，必须将已安装在槽 1 到槽 6 的适配器取出。



2 取下固定适配器的螺钉，保存好螺钉，为以后再安装此适配器。



3 握住适配器顶部，然后将它拔出。对取下适配器的每一扩充槽均要作一标号。

警告：将取下的适配器放在安全的地方。假若保管不仔细将会造成损坏。