

SIEMENS

SIMATIC

工业 PC
SIMATIC Panel PC 477B

操作说明 (精简版)

05/2007
A5E01023493-01

商标

所有带有标记符号 © 的都是西门子股份有限公司的注册商标。标签中的其他符号可能是一些其他商标，这是出于保护所有者的目的由第三方使用而特别标示的。

责任免除

我们已对印刷品中所述内容与硬件和软件的一致性作过检查。然而不排除存在偏差的可能性，因此我们不保证印刷品中所述内容与硬件和软件完全一致。印刷品中的数据都按规定经过检测，必要的修正值包含在下一版本中。

目录

| | | |
|----------|------------------|----------|
| 1 | 操作说明 (软件) | 5 |
| 1.1 | 产品的组件 | 5 |
| 1.2 | 安装紧凑型闪存卡 | 6 |
| 1.3 | 调试 - 初次启动 | 9 |

操作说明 (软件)

1

1.1 产品的组件

| 数量 | 标识 | 描述 |
|----|-------------------------------|---|
| 1 | 紧凑型闪存卡 | 包含原始软件包的映像文件。 |
| 1 | 恢复 CD | 包含原始软件包的映像文件。 |
| | 入门指南 SIMATIC Panel PC 477B | 介绍如何安装紧凑型闪存卡以及如何调试设备。 |
| | COA | “真品证书”(COA, Certificate of Authenticity) 中的 Microsoft Windows“产品密钥”(Product Key) |

1.2 安装紧凑型闪存卡

可以有选择地将软件包中的紧凑型闪存卡安装在内部或者安装在外部模块插口中。

出于安全方面的考虑，建议您将包含软件映像的紧凑型闪存卡安装在内部插口中。

注意

损坏风险

紧凑型闪存卡插槽不具有热插拔功能。必须在启动设备之前安装紧凑型闪存卡，并且应该在设备关闭后再将卡取下。

预备步骤

将设备与电源断开。



小心

PCB上的电子元件对于静电放电是相当敏感的。在接触这些元件时务必确保采用正确的防范措施。请参阅有关接触静电敏感元件的 ESD 规定。

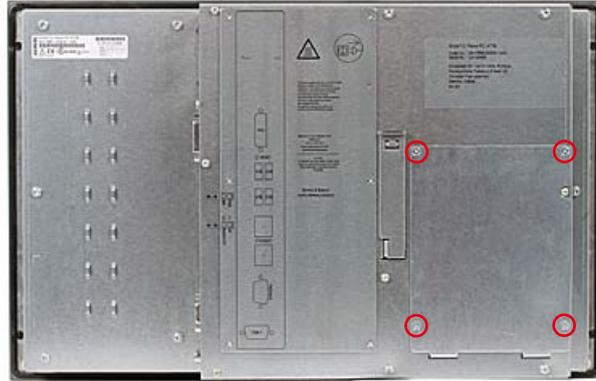
小心

如果紧凑型闪存卡遇到阻力，则将其翻转过来。
切忌不要将紧凑型闪存卡强行压入插槽。

紧凑型闪存卡插槽经过编码，不支持反向插入紧凑型闪存卡。
接头向内将紧凑型闪存卡插入插槽中，直到其固定在正确位置。

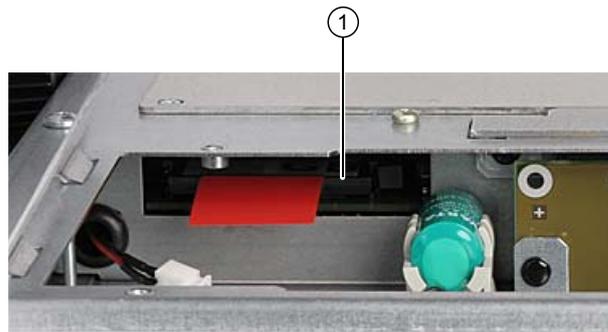
在内部模块插口中安装紧凑型闪存卡

在插入紧凑型闪存卡并启动设备之后，BIOS 中的默认设置将此 CF 插槽显示为第一个设备。



图片 1-1 卸下封盖

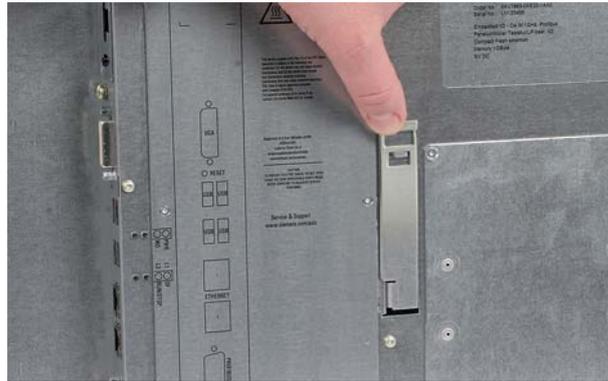
1. 卸下设备后面的封盖。使用 Torx T8 螺丝刀。



图片 1-2 插入紧凑型闪存卡

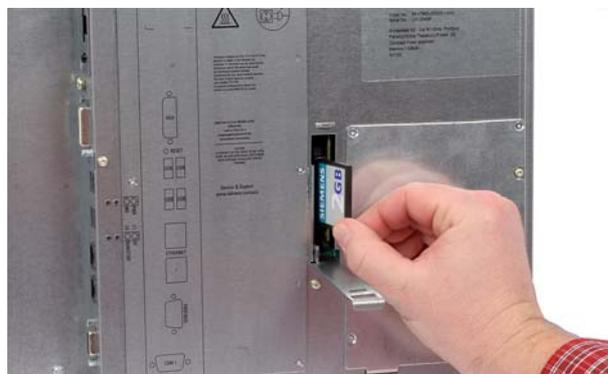
2. 接头向内将紧凑型闪存卡 (1) 插入插槽中，直到其固定在正确位置。
3. 固定好封盖。

在外部模块插口中安装紧凑型闪存卡



图片 1-3 封盖

1. 打开模块插口的封盖。首先上推封盖，然后向外拉。模块插口位于设备的后面。



图片 1-4 安装紧凑型闪存卡

2. 接头向内将紧凑型闪存卡插入模块插口中，直到其固定在正确位置。
3. 合上封盖。

最后一项工作

再次将设备连接到电源。

1.3 调试 - 初次启动

初始通电

| |
|-----------|
| 注意 |
|-----------|

| |
|--|
| 安装过程中切勿关闭设备。 请勿更改默认的 BIOS 设置，否则可能会破坏操作系统设置。 |
|--|

| |
|-----------|
| 注意 |
|-----------|

| |
|---------------------|
| 调试触摸设备时总是需要 USB 鼠标。 |
|---------------------|

计算机初次启动时，将自动组态紧凑型闪存卡上预装的 Windows XP 操作系统。无需更改 BIOS 设置。

启动设备时按如下说明操作：

1. 将设备连接到 24 V DC 电源。PC 执行自检(POST)。
在自检过程中，会显示以下消息：
“按 <F2> 进入设置或按 <Esc> 显示启动菜单”
(Press <F2> to enter Setup or <Esc> to show Bootmenu)

2. 等到此消息消失后，按照屏幕上的说明进行操作。

说明

基本调试时启动系统要花费比平时更多的时间。
您将看到蓝屏，并持续几分钟时间。

在首次基本调试或在恢复程序后的头两次开机时，在状态栏中可能会显示错误和警告信息。
它们不会影响对设备的操作，因此可以忽略。

3. 在输入所有必要的信息并组态操作系统后，将提示您重新启动系统。
4. 单击“是”(Yes) 确认提示。

说明

现在打开 PC，启动程序完成后，Windows XP Embedded 操作系统的用户界面将会自动打开。

5. 为防止数据丢失，可在初次调试后创建系统分区的镜像。

关闭

通过“开始>关机”(Start > Shutdown) 来关闭设备。

说明

如果“增强型写入过滤”(Enhanced Write Filter) 为激活状态并且没有向紧凑型闪存卡写入数据，则可以通过断开电源将设备关闭。
