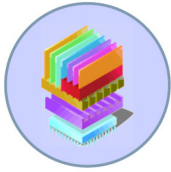


Omni 3600

安装指南



VERIX
操作环境



SOFTPAY
电子支付
应用程序



VERIX
DEVELOPER
TOOLKIT
开发工具



VERISHIELD
安全体系结构



OMNI 37XX
柜台递交式
多用途设备



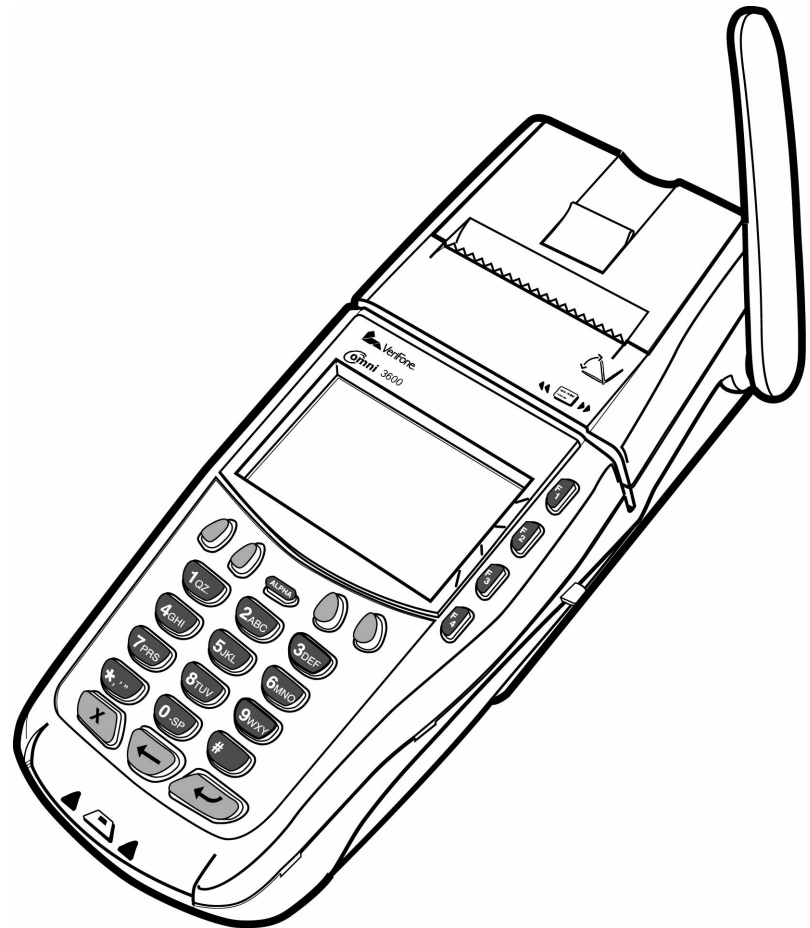
OMNI 33XX
多用途设备



VERIX
MULTI-APP
CONDUCTOR
多用途管理系统



VERICENTRE
设备管理组件



Omni 3600 安装指南

© 2002 VeriFone, Inc.

保留所有权利。未经 VeriFone, Inc. 书面许可，不得重新制作或散发本文档的任何内容。

本文档所包含的信息如有更改，恕不另行通知。尽管 VeriFone 努力确保本文档内容的准确性，但是仍然可能包含错误或遗漏。文档中的示例和样例程序仅用于说明的目的，可能并不满足您的要求。在将软件投入商业使用之前，应验证示例或样例程序的适用性。本文档及其所包含的（但不仅限于）示例和软件程序均依原样提供。

VeriFone、VeriFone 徽标、Omni、VeriCentre、Verix 和 ZonTalk 都是 VeriFone 的注册商标。其他与 VeriFone 产品和服务相关的产品名称或商标都是 VeriFone, Inc 的商标。

本手册中包含的其他产品名称和商标都属于其各自的所有者。

意见或建议？如对本文档有任何意见或建议，请通过电子邮件发送至 Tell_Us_More@VeriFone.com。



必须正确地处理或回收锂电池，切勿对其进行焚烧，也不要将其与生活垃圾一同处置。



VeriFone, Inc.
2455 Augustine Drive
Santa Clara CA 95054-3002

www.verifone.com

部件号 22060-SC, 修订版 B



目录

第 1 章 简介

选择位置	7
Omni 3600 终端	7
Omni 3600 基座	7
环境	7
便利性	8
安全注意事项	8

第 2 章 Omni 3600 终端

打开包装盒	9
终端功能部件	10
电源接口	11
连接外接电源	11
智能电池	12
安装智能电池	12
取出智能电池	13
智能电池充电	13
电池寿命	14
打开 / 关闭 Omni 3600 终端	14
安装打印纸	14
天线（仅适用于 Mobitex 和 GSM 型号）	16
安装	16
方向	17
更换天线	17
安装 / 更换 MSAM 卡	19
安装 / 更换 SIM 卡（仅适用于 GSM 型号）	21
无线交易	22
智能卡阅读器交易	22
磁卡阅读器交易	23
Mod 10 适配器	23

第 3 章 Omni 3600 基座

打开包装盒	25
Omni 3600 基座功能部件	26
电源连接	28
Omni 3600 终端插接	29
备用智能电池组	29
Omni 3600 基座通信端口	30
电话线接口	30
电话线连接	31
外围设备	31
支持的外置打印机	32

第 4 章		
维护	清洗	33
	终端和基座触点	33
	卡阅读器	33
第 5 章		
故障排除	故障排除指南	35
	终端无法启动	35
	终端无法关闭	35
	终端显示屏显示的信息不正确或不可读	35
	智能电池无法充电	35
	电话线路连接不能正常工作	36
	打印机无法工作	36
	串行端口无法工作	36
	终端无法处理交易	37
	数字按键键盘没有响应	37
第 6 章		
VeriFone	退回终端、基座或智能电池	39
服务和支持		
第 7 章		
技术规格	电源要求	43
	环境要求	43
	Omni 3600 终端尺寸	43
	重量	43
	Omni 3600 基座尺寸	44
	重量	44
第 8 章		
附件和文档	订购方法	45
	Omni 3600 终端	45
	天线	45
	智能电池	45
	外接电源	45
	热敏打印纸	45
	Mod10 适配器和缆线	45
	VeriFone 清洗工具包	45
	Omni 3600 基座	46
	下载缆线	46
	可选外围设备缆线	46
	电话线	46
	文档	46

图 1	Omni 3600 终端包装盒中的配件	9
图 2	Omni 3600 终端功能部件	10
图 3	连接 Omni 3600 终端外接电源	11
图 4	安装智能电池	13
图 5	智能电池电量指示灯和测试按钮	14
图 6	打开打印机盖	15
图 7	装纸	15
图 8	关闭打印机盖	16
图 9	安装天线	17
图 10	正确的上行线路天线位置	17
图 11	天线拆卸	18
图 12	打开 MSAM 封盖	19
图 13	安装 MSAM 卡	19
图 14	MSAM 卡槽锁片详图	19
图 15	将 MSAM 卡插入卡槽	20
图 16	松开 SIM 卡盖螺丝	21
图 17	取出防尘盖	21
图 18	将 SIM 卡插入卡槽	21
图 19	使用主智能卡阅读器	22
图 20	使用磁卡阅读器	23
图 21	安装 Mod 10 适配器	23
图 22	Omni 3600 基座包装盒中的物品	25
图 23	Omni 3600 基座功能部件：正面	26
图 24	Omni 3600 基座功能部件：背面（远程通信型号）	26
图 25	外接电源连接（已插接终端）	28
图 26	备用智能电池插接	29
图 27	Omni 3600 基座连接端口	30
图 28	直接连接	31
图 29	“转接”连接	31
图 30	外围设备连接示例	32
图 31	Omni 3600 终端信息标签的位置	40
图 32	Omni 3600 基座信息标签的位置	41
图 33	智能电池信息标签的位置	41



第 1 章

简介

本指南主要介绍了 Omni 3600 终端和 Omni 3600 基座的设置与安装。同时，还包含有关下列操作的信息：

- 保护终端，使之免受不利环境的影响
- 安装和维护智能电池
- ☐ 通过 Omni 3600 基座通信端口建立通信连接
- 通过 Omni 3600 基座外围设备接口连接可选的外围设备

选择位置

本章提供了有关使用和保护 Omni 3600 终端的一些提示，以及 Omni 3600 基座的安装位置的一些建议。

Omni 3600 终端

Omni 3600 终端属于便携式终端，可以进行远程交易。由于是便携式设备，所以安装位置无关紧要。请遵循环境和便利性两节中的规则。

Omni 3600 基座

安装 Omni 3600 基座时，最好选择可以轻松连接电源插座和电话接口的柜台，或其他符合上述要求的水平位置。同样，请遵循环境和便利性两节中的规则。

环境



切勿将 Omni 3600 终端放置在未开空调的汽车中。此终端对温度非常敏感。由于将终端置于环境要求中所规定的温度范围之外而造成的损坏，不在保修范围之内。



- 不要在潮湿（或湿度较高）、有化学药品或油剂，以及过热或灰尘过多的地方使用 Omni 3600 终端或 Omni 3600 基座。
- 避免在电气设备或其他导致剧烈电压波动或电噪声的设备（例如：空调、电动机、霓虹灯、高频安全设备、磁性安全设备或计算机设备）附近使用此设备。
- 切勿将终端置于阳光直射之下。



不要在室外使用 Omni 3600 基座。此基座无防水和防尘措施，只能在室内使用。因日晒、雨淋或灰尘侵入而导致的设备损坏，不在保修范围之内。

- 请将 Omni 3600 终端和 Omni 3600 基座远离热源（如火炉和发动机）。



不要在水源（如浴缸、脸盆、洗碗池或洗衣盆）附近、潮湿的地下室中或游泳池附近使用 Omni 3600 终端或 Omni 3600 基座。请避免在雷暴期间使用这些产品。

- □ 使用无线调制解调器传输数据时，确保附近没有会产生大量静电“噪声”的设备（如电冰箱或发电机）；而且所在区域具有“清晰”的无线频道。

便利性 Omni 3600 终端

随身携带 Omni 3600 终端可以随时进行交易。如果要为 Omni 3600 终端连接外接电源，请确保将设备放置在距离电源插座足够近的位置，以便电源线可以很方便地与设备相连。为安全起见，**不要**在通道中布线，或将其横跨在通道的地板上。

Omni 3600 基座

Omni 3600 基座的位置应该是固定的，以便 Omni 3600 终端能够很方便地插入其中进行充电和下载。同样，为安全起见，确保电源线能够很方便地与 Omni 3600 基座设备相连，以避免在繁华的场所中为他人造成不便。

安全注意事项

请遵循下列准则，确保自己和他人的安全：

- **不要**在通道中布线，或将其横跨在通道的地板上。
- **不要**在水源（如浴缸、脸盆、洗碗池或洗衣盆）附近、潮湿的地下室中或游泳池附近使用 Omni 3600 终端或 Omni 3600 基座。
- 请避免在雷暴期间使用 Omni 3600 终端或 Omni 3600 基座。



必须正确地处理或回收锂电池，切勿对其进行焚烧，也不要将其与生活垃圾一同处置。



- 只能使用由 VeriFone 认可的电池和电源。



第 2 章

Omni 3600 终端

本章介绍了 Omni 3600 终端的各项功能，包括：

- 向 Omni 3600 终端供电
- 为智能电池充电
- 安装打印纸
- 安装天线
- 安装 MSAM 卡
- 完成磁卡和智能卡交易

打开包装盒

打开包装盒，仔细检查其中物品的包装是否完好或是否在运输过程中出现了破损（图 1）。

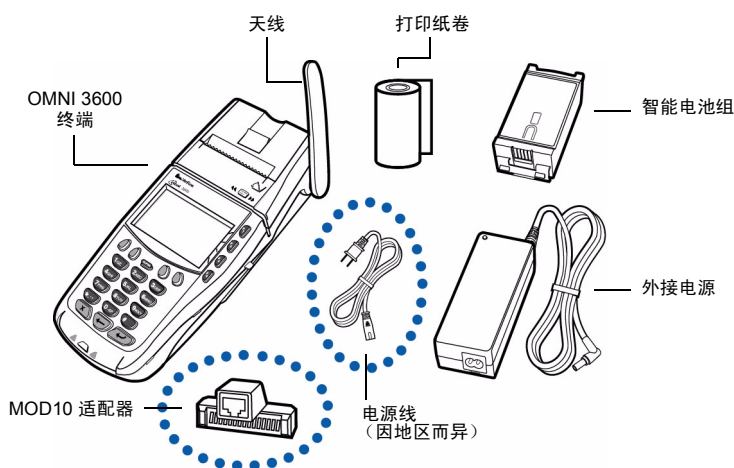


图 1 Omni 3600 终端包装盒中的配件

1 取出下列配件：

- Omni 3600 终端
- 外接电源和电源线
- 热敏打印纸卷
- 电池组
- 天线（如果未安装到终端上；仅适用于无线型号）
- MOD10 适配器（可选）

2 拆开 Omni 3600 终端和配件的所有塑料包装。

3 揭掉显示屏上的透明保护膜。



不要使用已破损或包装不完整的 Omni 3600 终端或 Omni 3600 基座。

终端功能部件

图 2 说明了 Omni 3600 终端的功能部件。

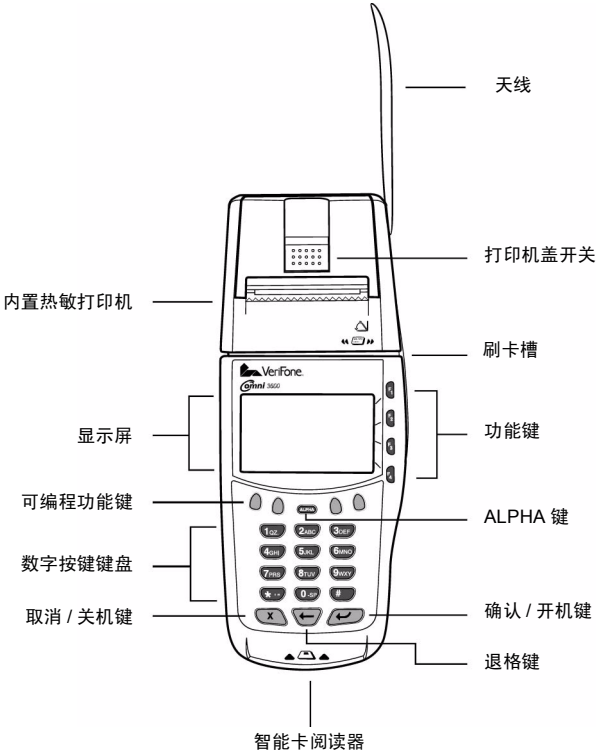


图 2 Omni 3600 终端功能部件

请注意图 2 中的下列 Omni 3600 终端功能部件：

- 显示屏
- 四种按键：
 - 具有 12 个按键的键盘，和电话机的键盘相类似
 - 8 个功能键：4 个功能键分别标记为 F1 到 F4，位于显示屏右侧；4 个未加标记的可编程功能 (PF) 键，位于数字按键键盘上方
 - 数字按键键盘下方的 3 个按键（图标如左图所示），从左至右依次是：取消 / 关机键、退格键、确认 / 开机键
 - 数字按键键盘上方中央的 ALPHA 键
- 显示屏上方的磁卡刷卡槽。左侧图标显示了正确的刷卡方向
- 智能卡阅读器，位于终端的前端





- 天线。左侧图标显示了接收无线通信的最佳角度
- 内置热敏打印机及打印机盖开关
- 安装在终端背面的智能电池组（图 4）
- 电池下面的 SAM（安全访问模块）封盖（图 12）。Omni 3600 终端包含 3 个 MSAM 卡槽，可以支持多种储值卡程序或其他商家发行的卡

Omni 3600 终端配有防拆卸标签（外壳底部的螺丝孔上）。



注意

如果防拆卸标签或任何配件已被损坏，请立即通知货运公司以及 VeriFone 分销商或服务提供商。

电源接口

Omni 3600 背面具有一个标有闪电图标（如右图所示）的接口，这便是电源接口。通过此接口可以将 Omni 3600 与外接电源连接在一起，以便通过终端为电池充电。



连接外接电源

要将 Omni 3600 终端连接到电源，请执行下列操作：

- 1 将圆形连接插头（图 3）插入终端背面的电源接口（图标如右图所示）。
- 2 将电源线插入外接电源。
- 3 将外接电源插入墙上插座或电涌保护器。



注释



安装电涌保护器可以避免因雷击和电涌而造成损失。

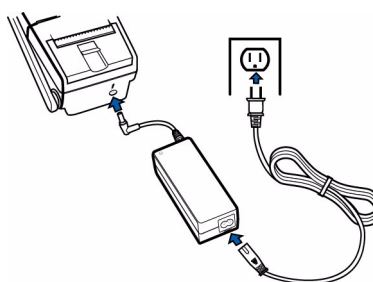


图 3 连接 Omni 3600 终端外接电源



警告

切勿将外接电源插入室外插座。

智能电池

Omni 3600 无线终端使用的是锂离子 (NiMH) 智能电池 (P/N 22044-01)。智能电池的内部逻辑电路既能防止过度充电，又能防止充电不足（电池电量未能达到可接受的最低电量限度，因而无法使用）。



请注意，新的锂电池只有在经过两三次彻底的充放电周期后才能达到最佳性能。

第一次使用电池时，请在正常使用条件下将 Omni 3600 智能电池充电 4 小时（最多），再彻底放电。这样，可以确保电池日后能够正常使用。



智能电池具有以下特点：

- 两块锂电池
- 电量测量模块
 - 监视电量状态（电压和电流）
 - 与终端进行通信（通过电量参数和报警说明已彻底放电）
 - 确定完全充电能力（充电周期和连续放电周期）
 - 电池电压过低时自动关闭
- 安全电路
 - 防止因过度充电或过度放电而造成电池损坏
 - 当电池遗留在长期未用的终端中超过一定时间后，会激活该电路
 - 充电时，当电池电压达到预定阈值时会重置



不使用 Omni 3600 终端时，可以关闭终端电源以节约电池电量。如果在几天内都不会使用终端，请取出电池。因为即使在终端关机的情况下，电池仍会继续放电。

有关 Omni 3600 基座上 Omni 3600 终端智能电池的使用说明，请参考[备用智能电池组](#)。



必须安装智能电池组，而且智能电池组必须具有至少 1% 的电量，Omni 3600 终端才能运行。

安装智能电池

智能电池安装在终端背面的凹槽中，如图 4 所示。锁片发出咯嗒声，说明电池已安装到位。凹槽使用嵌入式设计，因此仅有一种正确的插入方式。

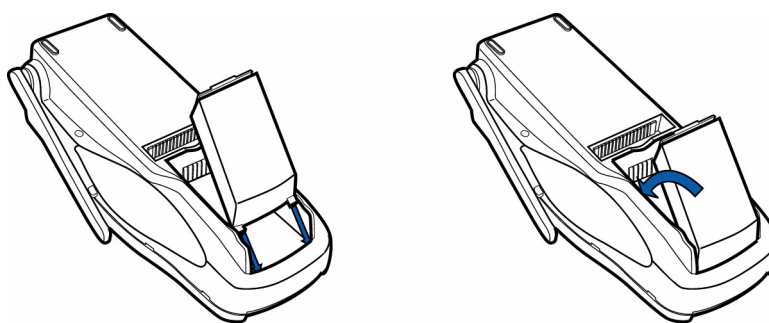


图 4 安装智能电池

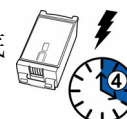
取出智能电池 要取出智能电池，请按电池顶部的锁片，然后从凹槽中取出智能电池。

智能电池充电 第一次使用时，务必在正常使用情况下将智能电池完全充电，再**彻底放电**。打开 Omni 3600 终端的包装后，即可安装电池并将外接电源与终端相连。在智能电池彻底放电以前，始终使 Omni 3600 终端处于开机状态。将外接电源与终端相连，然后将智能电池充电 4 小时（最多）。

另外，建议定期对智能电池进行彻底放电。为确保彻底放电，请在电池电量耗尽之前始终使终端处于开机状态。



备用电池可以在 Omni 3600 基座中充电 2（最少）至 4（最多）小时，以确保电池处于充满状态。请注意，新的锂电池只有在经过两三次彻底的充放电周期后才能达到最佳性能。



第一次使用电池时，请在正常使用条件下将 Omni 3600 智能电池充电 4 小时（最多），再**彻底放电**。这样，可以确保电池日后能够正常使用。

要确定电池的电量状态，请按下电池底部的“目标”图标（如图 5 所示）。电池上的每一个电量状态指示灯都代表 25% 的电量。如果电池电量降低为 10%，E 指示灯将会（图 5）闪烁，表明电池处于低电量状态。终端开机后，电池电量状态会显示在版权屏幕的底部。



不使用 Omni 3600 终端时，可以关闭终端电源以节约电池电量。如果在几天内都不会使用终端，请取出电池。因为即使在终端关机的情况下，电池仍会继续放电。

智能电池具有一种安全电路，可以保护锂电池免受过度充电和过度放电的损害。如果电池过度放电，安全电路将关闭电池，电池组上的所有指示灯（参见图 5）均不闪烁。必须对电池重新充电，才能恢复正常工作。



如果智能电池的电量降为**最低电量状态**，Omni 3600 终端将自动关机。此时，智能电池必须充电至少半小时才能启动终端。对已达到最低电量状态的智能电池充电时，需进行多次充电尝试才能重置安全电路。

如果 Omni 3600 终端正在运行应用程序（例如 SoftPay），显示屏上会显示电池状态指示。

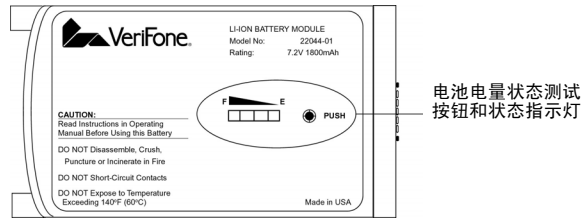


图 5 智能电池电量指示灯和测试按钮

注释



建议保留一块备用的、已充满电的智能电池。

电池寿命

为尽可能延长智能电池的使用寿命，请务必定期将智能电池彻底放电。智能电池可以充放电数百次，但最终将报废。如果电池的工作时间明显低于正常情况，请及时购买新电池（有关订购信息，请参阅[附件和文档](#)）。



必须正确地处理或回收锂电池，切勿对其进行焚烧，也不要将其与生活垃圾一同处置。



打开 / 关闭 Omni 3600 终端

智能电池完成第一次充电之后，可以按住绿色**确认 / 开机**键（图标如右图所示），约 3 秒钟打开 Omni 3600 终端。然后，显示屏变亮，显示初始 VeriFone 版权信息屏幕和智能电池电量状况。如果终端已加载了应用程序，该应用程序将在显示屏显示初始 VeriFone 版权信息后随即启动，并显示其自己的版权信息。如果终端尚未加载应用程序，显示屏将在显示初始的版权信息之后显示 **DOWNLOAD NEEDED**（需要下载）。



按住红色**取消 / 关机**键（图标如右图所示）直至听到取消音（约 4 秒钟），关闭 Omni 3600 终端。最先听到的是一连串蜂鸣声，然后是取消音。之后，终端关闭。



为节约电池电量，Omni 3600 终端会在连续空闲 10 分钟之后进入休眠模式。此时，按任意键即可唤醒终端。

安装打印纸

内置热敏打印机使用的是宽约 57 毫米（2.25 英寸）、长约 7.6 米 – 10.1 米（25 – 33 英尺）的单层热敏打印纸卷。距离打印纸卷末端约 18 英寸处，打印纸边缘会显示粉红色的**缺纸**指示线。出现此线之后，剩余的打印纸应至少还能完成一次交易。



质量较差的打印纸可能会造成打印机卡纸，或引起打印问题。只能使用购自 VeriFone 的高质量打印纸。有关订购信息，请参阅[附件和文档](#)。



热敏打印纸应保存在干燥、阴凉的地方。对待热敏打印纸应格外小心，任何挤压、摩擦、高温、潮湿、光照和油类物质均会影响其颜色和存储特性。

要为内置热敏打印机安装打印纸卷，请执行下列操作：

- 1 掰开打印纸卷盖上的锁片，打开打印机盖（图 6）。
- 2 向上后方旋转打印机盖。请注意，打印机盖由铰链固定，没有必要将它卸下来。

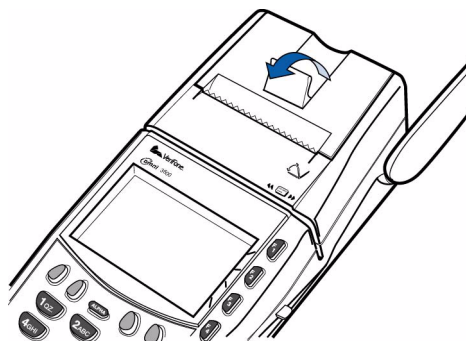


图 6 打开打印机盖

- 3 揭开纸卷上用胶水粘着的打印纸开始部分。
- 4 拿住打印纸卷，确保从底部（图 7）送纸，拽出约 2 英寸长的打印纸（或直至纸卷上没有胶水的痕迹）。
- 5 将打印纸卷放入打印机纸盒，并使刚才拽出的打印纸留在打印机盖的外面（图 7）。

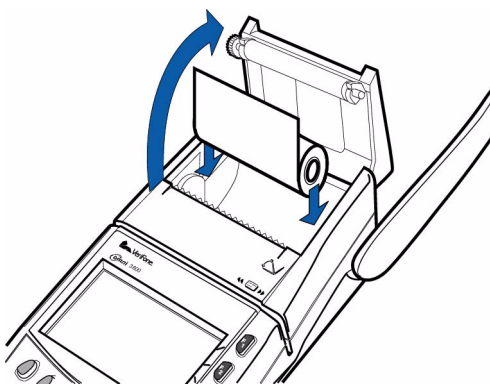


图 7 装纸

- 6 轻轻按下打印纸卷盖上的锁片，直到听到咯嗒声，打印机盖即被关上。盖外应留有一小段打印纸，如图 8 所示。

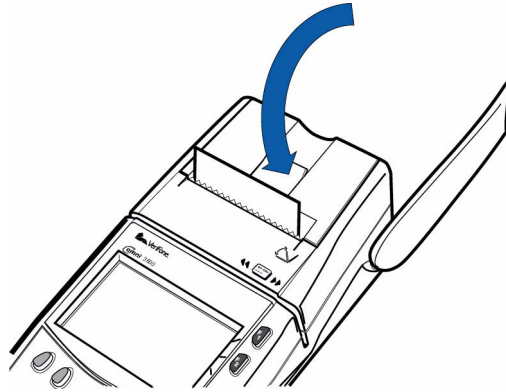


图 8 关闭打印机盖

注释



为防止损坏打印纸卷盖上的打印滚轴，请**始终**通过轻按打印纸卷盖上的锁片来关闭机盖。

天线
（仅适用于
Mobitex 和 GSM
型号）

为使 Omni 3600 终端能够建立无线连接，需要使用天线。通过无线连接，用户和服务提供商可以相互通信，从终端上载交易数据，并将系统升级信息下载到终端。无线服务由服务提供商激活。

注意



只能使用终端专用天线。使用不合适的天线，将无法建立无线连接。

GSM 终端天线的接线座是蓝色的。Mobitex 终端天线的接线座是纯灰色的。

注释



切勿通过天线拿起设备，这样可能会造成连接中断，因此造成的损坏将不在保修范围之内。

还可以通过 Omni 3600 基座进行数据传输（请参阅 [Omni 3600 基座通信端口](#)）。

安装

Omni 3600 出厂时应安装了天线。如果未安装，请按下列步骤进行安装：

- 1 找到 Omni 3600 终端侧面的天线端口。
- 2 将天线内的“凹槽”对准终端内的楔柱（图 9）。
- 3 轻推天线底部中心位置，直至天线卡入到位。



图 9 安装天线

方向 为建立良好的无线通信（上行线路），应使天线始终与地面和天空保持垂直状态（图 10），这一点非常重要。例如，站立并手持终端时，应使天线指向天空。

如果终端放在水平面（例如，桌面）上或插接到 Omni 3600 基座中，应调整天线方向，使其指向天空。调整天线方向时，可以感觉到其中的几个定位凹槽，而且能听到喀嗒声。这些定位凹槽可以将天线角度保持在 60°、90° 和 180°。

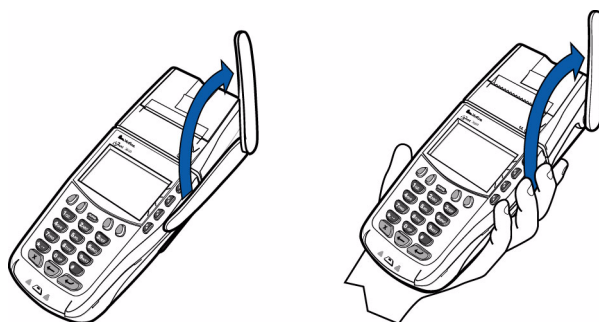


图 10 正确的上行线路天线位置

如果 Omni 3600 终端安装了应用程序（例如，SoftPay），显示屏上将出现信号强度指示。

更换天线

如果 Omni 3600 终端进行无线交易时遇到困难，则可能需要更换天线。请按照下列步骤并参照图 11 更换天线：

- 1 从 Omni 3600 终端上拆下现有的天线：
 - a 旋转天线，使之与终端底部处于同一平面，并朝外。

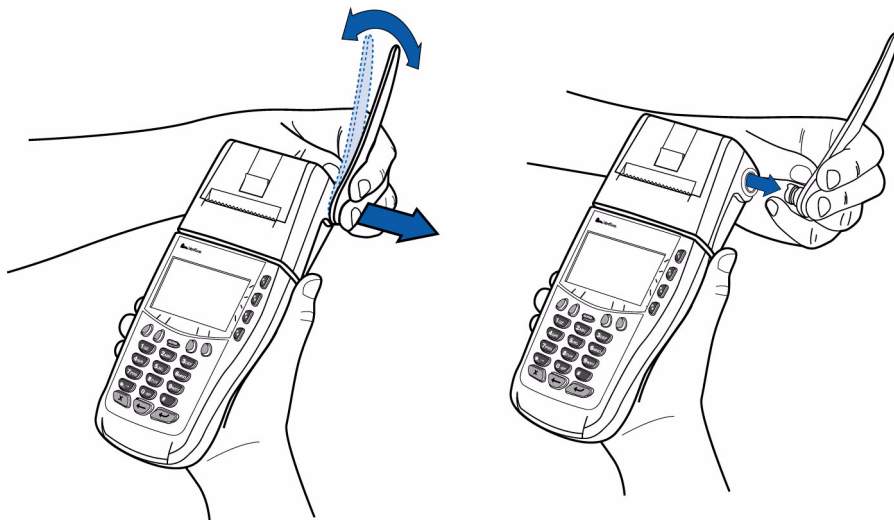


图 11 天线拆卸

- b** 右手握住终端，左手拇指向外推天线底部，并来回扭动天线（对准定位凹槽）直至天线松动并脱离天线端口（图 11）。

注释



切勿握住天线的末端来拆卸天线。



- 2 将新天线内的凹槽对准终端上天线端口中的楔柱（图 9）。
- 3 轻推新装天线底部中心位置，直至天线卡入到位（图 9）。

安装 / 更换 MSAM 卡

如果是第一次使用 Omni 3600 终端，可能需要安装商业智能卡，或若干 MSAM 卡，也可能需要更换旧卡。下列步骤说明了如何安装 MSAM 卡。



请严格遵守静电敏感设备的标准预防措施。静电放电可能会导致设备损坏。建议使用已通过金属表面接地的抗静电腕带。

- 1 取出电池（请参阅[取出智能电池](#)）。
- 2 打开电池下方的 MSAM 封盖（图 12）：
 - a 向后下方推封盖上的凸起箭头。
 - b 用食指指尖挑起封盖。
 - c 将封盖打开至垂直位置，停在终端的末端。

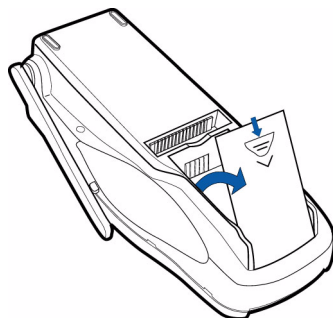


图 12 打开 MSAM 封盖

可以使用三个 MSAM 卡槽。每个卡槽都有一个可以向上提起的封盖，封盖通过合叶固定在接线座上（图 13）。

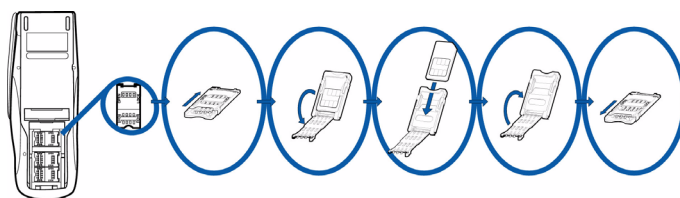


图 13 安装 MSAM 卡

- 3 打开 MSAM 卡槽（参考图 13）：
 - a 打开卡槽锁片：沿 OPEN 方向滑动锁板至打开位置（图 14）。

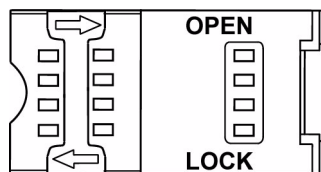


图 14 MSAM 卡槽锁片详图

- b 以铰链为轴向上提起封盖，使其脱离连接器基座，从而打开卡槽（图 15）。

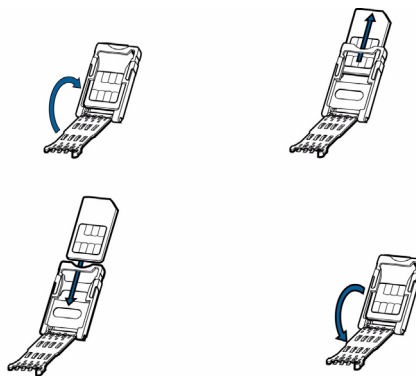


图 15 将 MSAM 卡插入卡槽

- 4 将以前安装的 MSAM 卡从封盖中滑出。
- 5 对准封盖插入 MSAM 卡，小心沿着封盖上的导轨将卡滑入封盖，直至完全插入。



卡槽中有一组触点，一角有一个凹口，用来确保 MSAM 卡在封盖关闭后的位置正确。MSAM 卡上的斜角可以确保卡按正确位置插入卡槽。插入 MSAM 卡前，请按图 15 所示的位置放置。

- 6 关闭封盖（图 15）。
- 7 按照 LOCK 箭头方向滑动每个 MSAM 卡槽的锁片，直至锁片停止滑动，从而锁定 MSAM 卡槽（图 14）。



为避免损坏 MSAM 卡槽，请确保在关闭 MSAM 封盖之前锁定所有卡槽。

- 8 关闭 MSAM 封盖。
- 9 重新装入智能电池。

安装 / 更换 SIM 卡（仅适用于 GSM 型号）

SIM 卡是一种插到 Omni 3600 GSM 终端中的智能卡，SIM 卡包含用户的 GSM 无线帐户信息。请按照下列步骤更换或安装 SIM 卡。

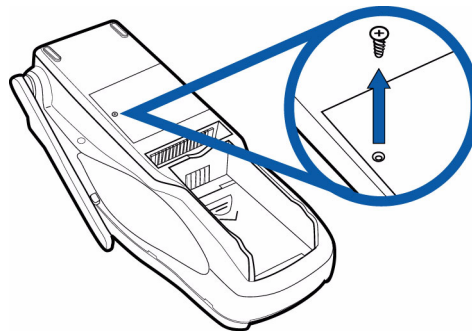


图 16 松开 SIM 卡盖螺丝

- 1 松开 Omni 3600 终端背部 SIM 卡封盖上的螺丝（图 16）。

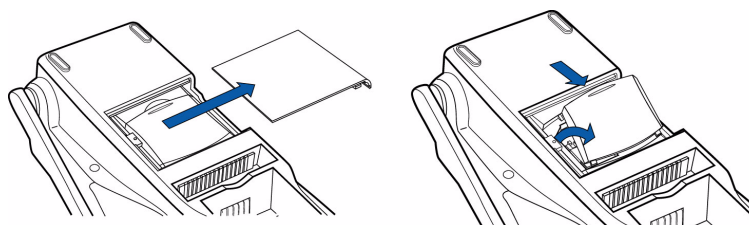


图 17 取出防尘盖

- 2 打开 SIM 卡防尘盖（图 17）：
 - a 将指甲或薄片塞进防尘盖上方的月牙形凹槽。
 - b 按图 17 所示的箭头方向向外推防尘盖，打开并取出防尘盖。

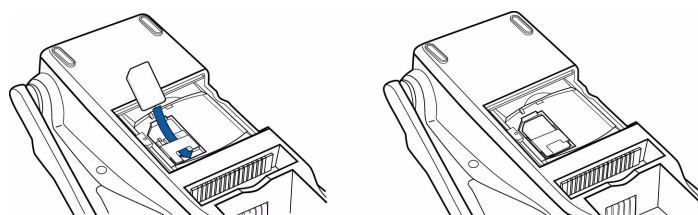


图 18 将 SIM 卡插入卡槽

- 3 将提供商提供的 SIM 卡滑入卡槽（图 18）。



注释

SIM 卡槽上的斜角可以确保 SIM 卡按正确位置插入卡槽。SIM 卡上的斜角使 SIM 卡可以更方便地插入卡槽中。插入 SIM 卡之前，请按图 18 所示的位置放置卡，使卡上的金色触点朝下。

- 4 重新装入 SIM 卡防尘盖、SIM 卡封盖以及螺丝。

无线交易

要进行无线交易，请执行下列操作：

- 1 确保天线位置正确（请参阅[方向](#)）。
- 2 按照屏幕上显示的应用程序指导进行操作。

智能卡阅读器 交易

要进行智能卡交易，请执行下列操作：

- 1 将智能卡触点朝上放置。平稳地将卡插入智能卡阅读器的凹槽中，直至固定到位（[图 19](#)）。

在交易完成之前，智能卡应始终保存在卡阅读器中。过早取出智能卡会导致交易中断。

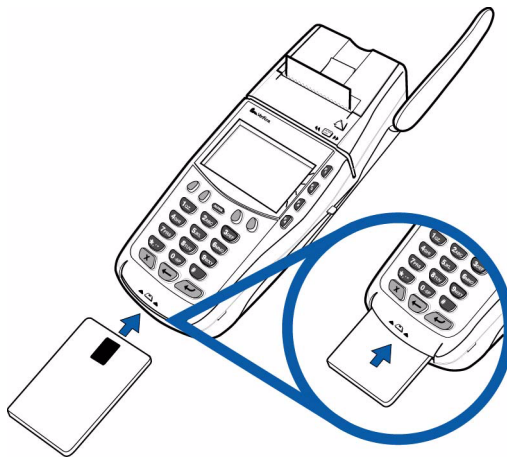


图 19 使用主智能卡阅读器

- 2 当显示屏指示交易完成之后，取出智能卡。

磁卡阅读器交易

要进行信用卡 / 借记卡交易，请执行下列操作：

- 1 将卡上带磁条的一侧向下，朝向打印机。
- 2 自左向右平稳地刷过阅读器，如图 20 所示。
- 3 按照屏幕上的指导完成交易。

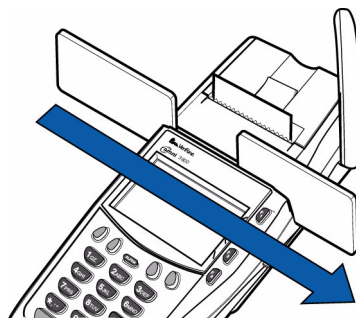


图 20 使用磁卡阅读器

Mod 10 适配器

通过 Mod 10 适配器可以将一端是 Mod 10 插头的缆线直接连接到 Omni 3600 终端上的 RS-232 端口。如果无法建立无线连接，同时也无法使用 Omni 3600 基座，但需要进行数据上载和下载，这种方式非常有用。此外，通过适当的定制缆线，Omni 3600 脱机终端还可以连接到外置调制解调器（有线或无线）。图 21 说明了如何安装 Mod 10 适配器以及如何将 Mod 10 插头连接到适配器。有关订购信息，请参阅[附件和文档](#)。

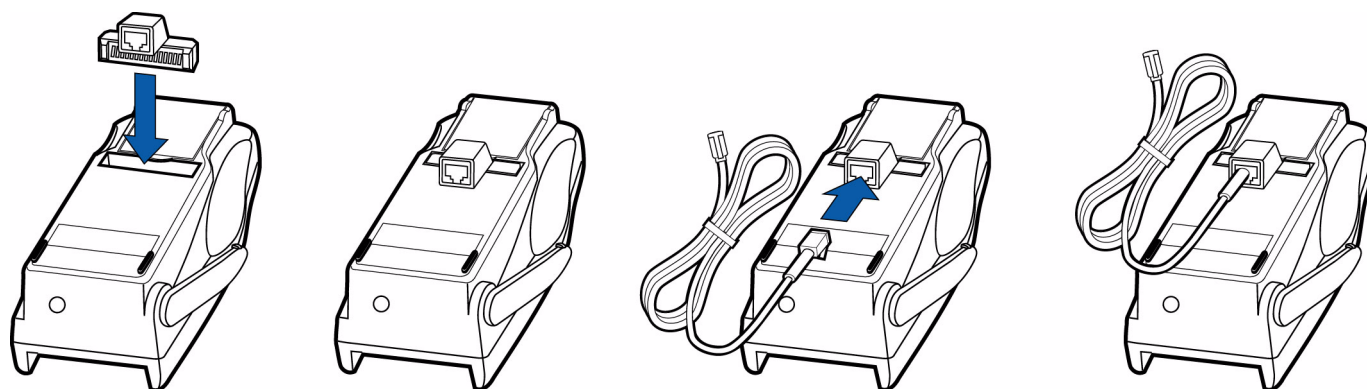


图 21 安装 Mod 10 适配器



第 3 章

Omni 3600 基座

本章介绍了 Omni 3600 基座的各项功能，包括：

- 向 Omni 3600 基座供电
- 插接 Omni 3600 终端
- 为插接好的终端中的智能电池充电
- 为备用智能电池充电
- 建立通信
- 连接外围设备

Omni 3600 基座不能连接密码键盘。

打开包装盒

请参考图 22 以及下列步骤，打开 Omni 3600 基座包装盒。

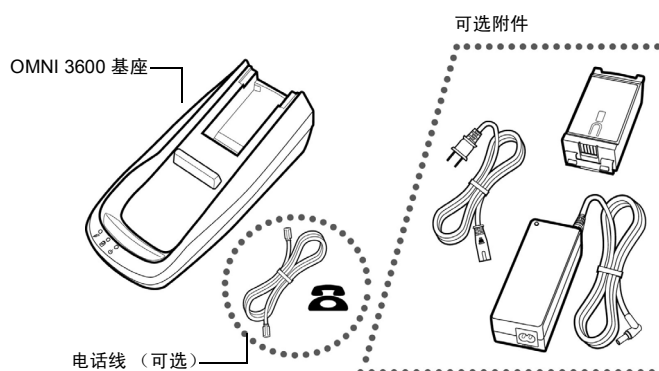


图 22 Omni 3600 基座包装盒中的物品

1 取出下列物品：

- Omni 3600 基座
- 电话线（可选）



注释

外接电源和电源线、备用电池组以及电话线均可单独订购。有关订购信息，请参阅附件和文档。

2 拆开 Omni 3600 基座和其他配件的塑料包装。

Omni 3600 基座 功能部件

本节介绍了 Omni 3600 基座的功能部件。

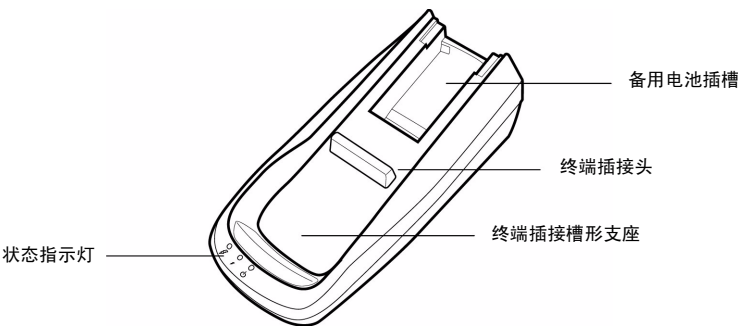


图 23 Omni 3600 基座功能部件：正面



尽量避免接触 Omni 3600 基座中央凸起部分中的触点。手指上的油脂会使触点失去光泽，从而造成接触不良。如果电池充电状态指示灯或终端电源指示灯在终端插接以后仍不亮，或经常出现数据传输错误和数据传输不完整的现象，请清洗触点。有关详细信息，请参阅[维护](#)。

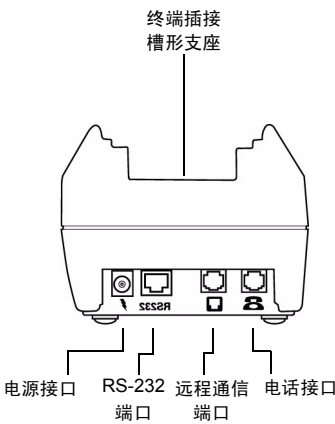


图 24 Omni 3600 基座功能部件：背面（远程通信型号）

Omni 3600 基座

- 为插接好的 Omni 3600 终端中的智能电池充电
- 为备用电池插槽中的备用智能电池组充电
- 通过 14.4 Kbps 调制解调器（远程通信端口）与主机建立通信连接
- 通过串行 (RS-232) 端口连接可选外围设备（请参阅[外围设备](#)）

以下是 Omni 3600 基座的一些功能部件（图 23 和图 24）：

- 自左向右三种状态指示灯（发光二极管）依次是

- 终端电源指示灯：
 - 稳定的绿色光表示终端电池电量充足，或表示终端虽插接好，但没有电池。
 - 闪烁的琥珀色光表示终端电池正在接收**试验电荷**并处于**预充电状态** — Omni 3600 基座电路正在确定终端电池的电量状态。
 - 稳定的琥珀色光表示终端电池正在充电。
- 电池充电状态指示灯：
 - 稳定的绿色光表示 Omni 3600 基座中插接的备用电池电量充足或已不再充电。
 - 闪烁的琥珀色光表示备用电池正在接收**试验电荷**并处于**预充电状态** — Omni 3600 基座电路正在确定备用电池的电量状态。
 - 稳定的琥珀色光表示备用电池插槽中的电池正在充电。
- Omni 3600 基座电源指示灯：
 - 稳定的绿色光表示 Omni 3600 基座已连接好电源适配器。
 - 指示灯不亮表示 Omni 3600 基座未连接外接电源，或外接电源未连接到墙上插座，或根本没电。



表 1 对不同的指示灯状态进行了图示说明。

- 插接槽形支座：用于为 Omni 3600 终端（图 23）智能电池充电及数据传输。

注释



在已插接好的情况下，Omni 3600 终端不会自动关闭或休眠，必须手动进行关闭（请参阅**打开 / 关闭 Omni 3600 终端**）。

- 备用电池插接位置和可选备用电池：Omni 3600 基座正后方的凹进部分用于放置智能电池并为其充电。
- 电源端口：Omni 3600 基座背面的圆形端口（图标如右图所示）用于将外接电源与 Omni 3600 基座相连。
- 通信端口：Omni 3600 基座背面的其他端口用于连接电话线、局域网线和外围设备。



表 1 Omni 3600 基座指示灯状态

电池状态	指示灯		
	 终端电源	 备用电池	 Omni 3600 基座电源
Omni 3600 终端电池和 Omni 3600 基座中的备用电池 中的电量均充足。			
预充电状态			
正在充电			
Omni 3600 基座已接通电源			

电源连接

要实现下列操作，必须将 Omni 3600 基座与电源插座相连，接通电源：

- 为插接好的终端中的智能电池充电
- 为备用智能电池充电
- 与外围设备进行通信
- 与通信主机建立连接



切勿将外接电源插入室外插座。

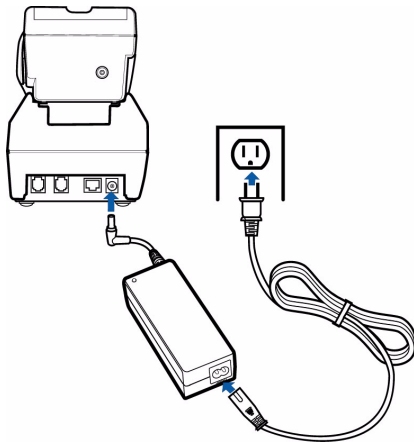


图 25 外接电源连接（已插接终端）

注释



建议将外接电源插入电涌保护器，这样可以避免因雷电和电涌而造成损失。

要将 Omni 3600 基座连接到外接电源（图 25），请执行下列操作：

- 1 将圆形连接插头插入 Omni 3600 基座最右端的电源端口（图标如右图所示）。 
- 2 将电源线插入外接电源。
- 3 将电源线插入墙上插座或电涌保护器。Omni 3600 基座通电后，最右端的指示灯（图标如右图所示）会发出稳定的绿色光。 

Omni 3600 终端插接

要为终端智能电池重新充电，或建立通信连接进行数据传输、或与外围设备进行通信，请将 Omni 3600 终端放入插接槽形支座中（图 25）。

注释



Omni 3600 终端在插接到 Omni 3600 基座后不会自动关闭或进入休眠模式。这就保证了在进行数据传输时终端不会进入休眠模式。已插接到 Omni 3600 基座的终端必须手动进行关闭。请参阅[打开 / 关闭 Omni 3600 终端](#)。

备用智能电池组

可以从 VeriFone 订购 Omni 3600 终端的备用智能电池组。有关订购的信息，请参阅[附件和文档](#)。要为 Omni 3600 基座中的智能电池充电，请将智能电池插入 Omni 3600 基座的备用智能电池插槽中，如图 26 所示。智能电池插槽使用嵌入式设计，因此仅有一种正确的插入方式。

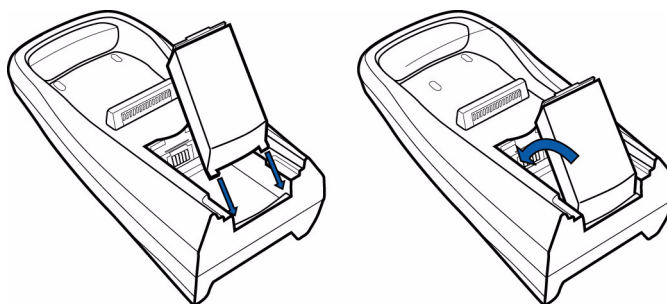
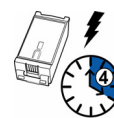


图 26 备用智能电池插接

注释



备用电池可以在 Omni 3600 基座中充电 2（最少）至 4（最多）小时，以确保电池充满电。请注意，新的锂电池只有在经过两三次彻底的充放电周期后才能达到最佳性能。



在 Omni 3600 基座电池插槽中保留一块备用的智能电池进行充电，可以确保始终有一块电池处于电量充足状态。



注意

不使用 Omni 3600 终端时，可以关闭终端电源以节约电池电量。如果在几天内都不会使用终端，请取出电池。因为即使在终端关机的情况下，电池仍会继续放电。

如果 Omni 3600 基座未接通电源，请将智能电池从插槽中取出，这样，可以避免智能电池在 Omni 3600 基座中放电。

第一次使用电池时，请在正常使用条件下将 Omni 3600 智能电池充电 4 小时（最多），再彻底放电。这样，可以确保电池日后能够正常使用。有关充电和放电的步骤，请参阅智能电池。



警告

必须正确地处理或回收锂电池，切勿对其进行焚烧，也不要将其与生活垃圾一同处置。



Omni 3600 基座 通信端口

通信端口位于 Omni 3600 基座的背部（见图 27）。当 Omni 3600 终端插接到 Omni 3600 基座中时，终端上的通信端口就会打开，数据便可以通过调制解调器并通过 Omni 3600 基座在 Omni 3600 终端与服务提供商或商家之间来回传输。

注释



要建立通信连接，Omni 3600 基座必须接通电源。

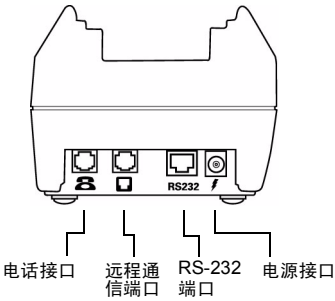


图 27 Omni 3600 基座连接端口



警告

不要在传输数据时将 Omni 3600 终端从 Omni 3600 基座中取出。这样做将导致连接中断和数据丢失。

电话线接口

通过下面两种 RJ11 标准电话接口（图 27）可以将 Omni 3600 基座与电话线相连：

- 第一个接口具有一个电话形状的电话图标（如右图所示）。该端口用于将电话连接到终端（“转接”连接）。



- 第二个接口具有一个**远程通信**图标（如右图所示）。该端口用于直接将 Omni 3600 系列终端连接到墙壁上的电话插口。



电话线连接

要直接进行连接，请将电话线从 Omni 3600 基座远程通信端口直接连到墙壁上的电话插口（图 28）。不要将电话线横跨在通道中或置于繁华的场所，以避免为他人造成不便。如果采用直接连接，电话线将专供终端使用。

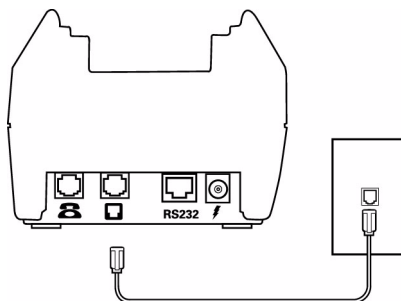


图 28 直接连接

“转接”连接 — 将电话线从 Omni 3600 基座电话端口连接到标准电话的 RJ11 接口（图 29）。不要将电话线横跨在通道中或置于繁华的场所，以避免为他人造成不便。如果采用“转接”连接，在下载过程中电话将占线。

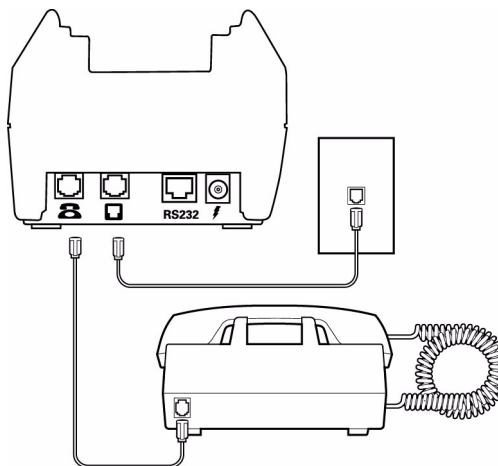


图 29 “转接”连接

外围设备

Omni 3600 基座支持一系列专用于 POS 终端的 VeriFone 外围设备。可以通过 Omni 3600 基座背部面板上的 RS-232 端口连接这些可选设备。

下一节介绍了 Omni 3600 支持的可选设备，还可以支持其他可选设备。有关详细信息，请与 VeriFone 分销商联系。

可选外围设备端口

RJ11 端口右侧是 RJ45 标准接口（串行端口），标识为 RS232:

- 使用 **RS232** 串行端口（图标如右图所示），可以将 VeriFone CR 600 **RS232** 支票阅读器或其他外围设备连接到 Omni 3600 基座

Omni 3600 基座不支持外置密码键盘设备。

支持的支票阅读器

Omni 3600 基座支持两种 VeriFone 支票阅读器：CR 600 和 CR 1000i。有关这些设备的信息，请与 VeriFone 代表联系或访问在线商店 www.verifone.com。图 30 是外围设备的连接示例。

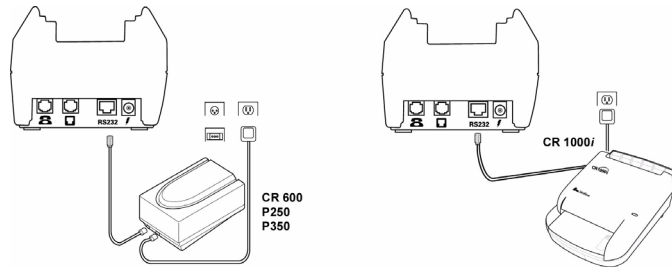


图 30 外围设备连接示例

支持的外置打印机

虽然 Omni 3600 带有内置热敏打印机（请参阅[安装打印纸](#)），但是如果打印较大的作业量（例如，每日或每周报告），还是使用外置打印机较为方便。Omni 3600 基座支持三种 VeriFone 外置打印机：P250、P350 和 P900。有关这些设备的信息，请与 VeriFone 代表联系或访问在线商店 www.verifone.com。外置打印机的连接端口与支票阅读器的连接端口相同（请参阅图 30）。



第 4 章

维护

本章介绍了 Omni 3600 终端和 Omni 3600 基座的维护方法。

清洗

对于一般的污垢，用干净的布蘸少许水和一两滴清洁剂擦拭即可。对于较难清除的污垢，可用酒精或含酒精的清洁剂清洗。



注意

切勿使用稀释剂、丙酮、三氯乙烯或含酮的溶剂，因为这些化学制品会损伤塑料或橡胶部件。

不要将清洁剂或其他溶液直接喷洒到键盘或显示屏上。



终端和基座触点

可以使用酒精或触点清洁剂轻轻擦洗触点来清除污垢。保持基座的插接槽形支座中暴露触点的清洁与平直非常重要。



注意

尽量避免接触基座中央凸起部分和终端凹进部分中的触点。手指上的油脂会使触点失去光泽，从而造成接触不良。如果电池充电状态指示灯或终端电源指示灯在终端插接以后仍不亮，或经常出现数据传输错误和数据传输不完整的现象，请清洗触点。

卡阅读器

磁卡阅读器或智能卡阅读器不需要进行日常维护。如需维修卡阅读器，请与 VeriFone 分销商或服务提供商联系。



注意

不要私自清洗卡阅读器。此操作将导致保修失效。



故障排除

VeriFone 在 Omni 3600 终端生产过程中严格遵循了相关的质量控制标准。为保证产品质量，每件设备在出厂前都经过了大量测试。如果在使用过程中遇到问题，请根据本章内容确定问题原因及解决方案。

注释



Omni 3600 终端配有防拆卸标签。任何情况下，都不要试图拆卸终端。

故障排除指南

下面的故障排除指南列举了各种问题及相应的纠正措施。如果使用 Omni 3600 终端时遇到问题，请仔细阅读这些故障排除示例。如果问题依然存在或不属于以下范围，请与当地的 VeriFone 代表联系，以寻求帮助。

日常使用过程中，Omni 3600 终端可能会出现一些小问题。下面列举了一些可能出现的问题及相应的解决方法。

注释



只能按照本指南指定的内容进行调整或维修。如需其他维修服务，请与当地的 VeriFone 分销商或服务提供商联系。由其他非 VeriFone 授权代表进行维修将导致产品保修失效。

终端无法启动

- 确保智能电池的电量不低于最低电量。
- 重新充电或更换智能电池。
- 确保按住**确认 / 开机**键约 3 秒钟，直至显示屏变亮。

终端无法关闭

在插接到 Omni 3600 基座中之后，Omni 3600 终端无法自动关闭或进入休眠模式。这种情况下，必须手动关闭已插接好的 Omni 3600 终端，或将 Omni 3600 终端从 Omni 3600 基座取出，使其能够进入休眠模式。

终端显示屏显示的信息不正确或不可读

- 重新充电或更换电池。
- 将 Omni 3600 终端插接到已接通电源的 Omni 3600 基座（如果有），如果问题得到解决，则说明问题是由电池电量不足引起的。

如果问题依然存在，请与当地的 VeriFone 代表联系，以寻求帮助。

智能电池无法充电

第一次使用时，智能电池必须先充满电，然后再彻底放电，这样才能完全发挥出电池的充电能力。尽管电池制造商已完成这项操作，但仍建议每年对电池进行一次彻底充放电。

注释



为确保电池充电完全，Omni 3600 终端与外接电源的连接要保持 2（最少）至 4（最多）小时。



不使用 Omni 3600 终端时，可以关闭终端电源节约电池电量。如果在几天内都不会使用终端，请取出电池。因为即使在终端关机的情况下，电池仍会继续放电。

要对智能电池进行放电，请使设备一直处于使用状态，直至智能电池电量耗尽。

注释



如果智能电池的电量降为**最低电量状态**，Omni 3600 终端将自动关机。此时，智能电池必须充电至少半小时才能启动终端。对已达到最低电量状态的智能电池充电时，需进行多次充电尝试才能重置安全电路。

电话线路连接不能正常工作

- 检查电话线与基座的连接及所有电话连接。
- 检查电话线。
- 如果采用“转接”方式（电话端口）进行连接，请检查电话听筒是否放置正确。同时，使用另一个电话机检查电话线是否正常。如果其他电话机工作正常，请维修或更换有问题的电话机。
- 如果采用直接方式（远程通信端口）进行连接，请将电话线插入工作正常的电话机，检查是否有拨号音。如果没有拨号音，请更换电话线。
- 如果确定是电话线路的问题，请联系当地电话公司检查线路状况。

如果问题依然存在，请与当地的 VeriFone 代表联系，以寻求帮助。

打印机无法工作

- 检查电池状态。如果电池电量不足以完成打印作业，打印机将无法打印。
- 检查打印机是否缺纸，打印纸卷是否安装正确。打开打印纸卷盖，安装一卷新的打印纸，或确保纸卷从底部送纸。
- 检查是否正确安装了打印滚轴和打印纸卷防尘盖。

如果问题依然存在，请与当地的 VeriFone 代表联系，以寻求帮助。

串行端口无法工作

- 检查电源线连接。
- 确保插座已接通电源。
- Omni 3600 基座背部面板上的串行端口标有“RS232”图标。请检查与串行端口相连的设备是否已接通电源且能正常工作。如有可能，请对有问题的设备进行自检。
- 将可选设备连接到 Omni 3600 基座串行端口的缆线可能有问题。请尝试换一根串行缆线。

如果问题依然存在，请与当地的 VeriFone 代表联系，以寻求帮助。

终端无法处理交易 可能有多种原因会导致终端无法处理交易。请按照下列步骤排除故障。

步骤 1: 检查磁卡阅读器

- 使用多个不同的磁卡进行交易测试，确保问题不是由磁卡引起的。
- 确保刷卡操作正确。使用 Omni 3600 卡阅读器时，卡上的黑色磁条应朝下背向数字按键键盘。
- ☐ 使用数字按键键盘替代卡阅读器，手动处理交易。如果手动交易正常，则问题可能是由磁卡阅读器引起的。请与 VeriFone 分销商或服务提供商联系。
- 如果手动交易不成功，请执行 [步骤 4](#)。

步骤 2: 检查智能卡阅读器

- 使用多个不同的智能卡进行测试，确保问题不是由智能卡引起的。
- 确保智能卡插入正确。智能卡芯片应朝上且向内。
- 确保 MSAM 卡正确插入卡槽，且卡槽正确啮合（请参阅 [安装 / 更换 MSAM 卡](#)）。
- 如果手动交易不成功，请执行 [步骤 4](#)。

步骤 3: 检查屏幕上的信号强度 (SoftPay)

- 信号强度指示至少需显示一格，才表明与无线网络的连接正常。
- 检查天线的连接和方向。
- ☐ 确保服务提供商已接通了无线功能。

步骤 4: 检查电话线路

- 连接工作正常的电话机，检查是否有拨号音。如果没有，请更换电话线。
- 如果问题好像是由电话线路引起的，请与被呼叫方联系，检查他们的系统是否正常。如果对方线路没有问题，请与电话公司联系检查您的线路。
- 如果电话线路正常，请与当地的 VeriFone 代表联系，以寻求帮助。

**数字按键键盘
没有响应**

- 检查显示屏面板。如果按键时显示屏上显示错误的字符或根本不显示字符，请按照 [终端显示屏显示的信息不正确或不可读](#) 中的步骤执行。
- 如果按下功能键时没有执行相应的操作，请参考该应用程序的用户文档，确保数据输入操作是正确的。

如果问题依然存在，请与当地的 VeriFone 代表联系，以寻求帮助。



VeriFone 服务和支持

有关 Omni 3600 终端或 Omni 3600 基座的问题，请与当地的 VeriFone 代表或服务提供商联系。

有关 Omni 3600 产品的服务及维修信息，联系方式如下：

- ☐ 美国：VeriFone 客户服务，1-800-837-4366，周一至周五，早 8 点至晚 8 点（东部时间）
- 其他国家（地区）：请与当地的 VeriFone 代表联系

要获取 Omni 3600 备件，联系方式如下：

- VeriFone 在线商店 www.store.verifone.com
- ☐ 美国：VeriFone 客户服务，1-800-837-4366，周一至周五，早 8 点至晚 8 点（东部时间）
- 其他国家（地区）：请与当地的 VeriFone 代表联系

退回终端、基座 或智能电池

将 Omni 3600 终端、Omni 3600 基座或智能电池退回 VeriFone 之前，必须取得退货许可编号，即 MRA (Merchandise Return Authorization) 号。以下步骤说明了如何退回 Omni 3600 终端、Omni 3600 基座或智能电池以进行维修或更换（仅适用于美国用户）：

注释



如果是其他国家（地区）的用户，有关服务、退货或更换事宜，请与当地的 VeriFone 代表联系。

- 1 根据要退回的**每个** Omni 3600 终端（图 31）、Omni 3600 基座（图 32）和智能电池（图 33）上的印刷标签，收集以下信息：
 - 产品 ID，包括型号和部件号。例如，“OMNI 3600”和“PTID XXXXXXXX”（如果终端有该号码）
 - 序列号 (S/N XXX-XXX-XXX)
- 2 美国地区用户，请拨打 VeriFone 免费电话 1-800-837-4366。
- 3 听到自动语音提示之后，选择 MRA 选项。MRA 服务部门的工作时间是周一至周五，早 8 点至晚 8 点（东部时间）。
- 4 向 MRA 代表提供步骤 1 中收集到的信息。

如果序列号列表很长，可以将序列号列表及“步骤 1”中收集到的信息传真至 MRA 退货服务部门。请务必附上您的电话号码以及传真号码。

请务必写明接收人为“VeriFone MRA Dept”，并传真至 727-953-4172（美国）。产生的 MRA 号码将以传真方式回复给您。



针对每个退回 VeriFone 的 Omni 3600 终端或 Omni 3600 基座，都会提供一个 MRA 号，即使被退回的多个设备具有相同的型号。

5 描述存在的问题，并提供邮寄地址，以便寄送维修或更换后的设备。

6 记录以下内容：

- ☐ 分配给您的 MRA 号码
- 分配给被退回进行维修或更换的 Omni 3600 终端、Omni 3600 基座或智能电池的 VeriFone 序列号（终端序列号在智能电池盒的内侧；基座序列号在基座底部；智能电池序列号在电池的侧面）
- ☐ 货运单据，如用于跟踪货物运送的提货单编号。
- 被退回设备的型号（型号标注在 Omni 3600 终端或 Omni 3600 基座底部的 VeriFone 标签上）

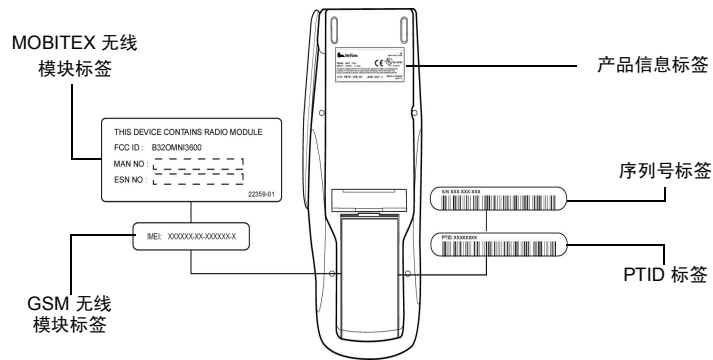


图 31 Omni 3600 终端信息标签的位置

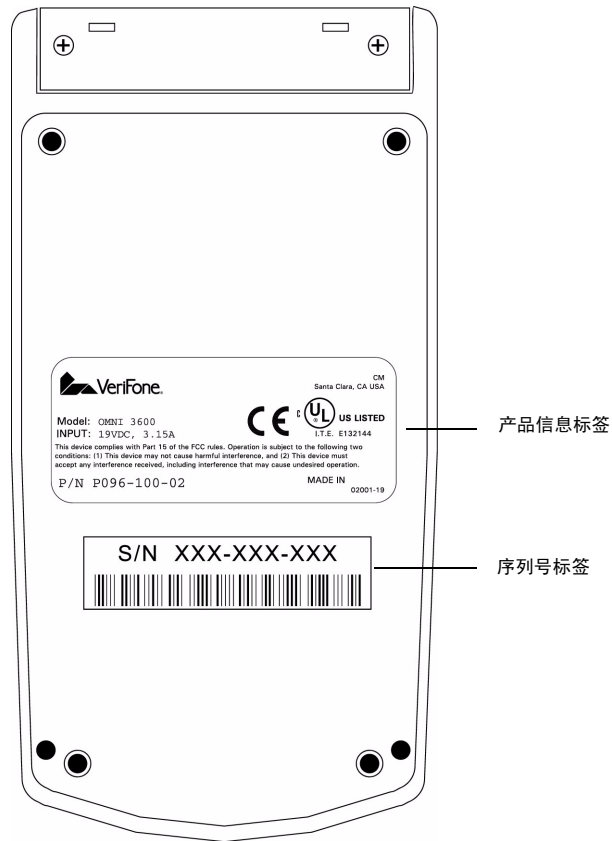


图 32 Omni 3600 基座信息标签的位置

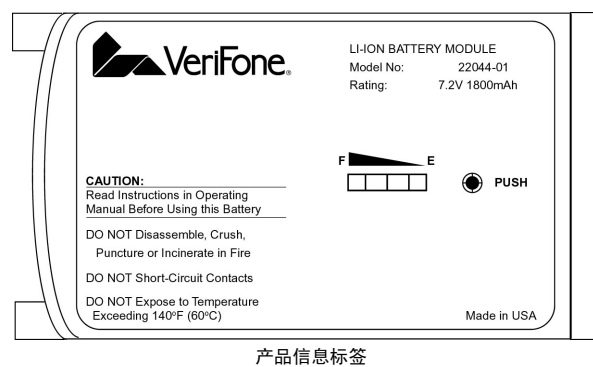


图 33 智能电池信息标签的位置



技术规格

本章介绍了设备的电源要求、影响设备的环境因素和设备尺寸。

电源要求

直流电源（所有 Omni 3600 终端和 Omni 3600 基座）：DC：19VDC；3.16A

直流外接电源（所有 Omni 3600 终端和 Omni 3600 基座）：

- 输入：100 – 240V ~ (100 – 240VAC)；50 – 60Hz；1.5A
- 输出：19VDC；3.16A

圆形连接插头极性（所有 Omni 3600 终端和 Omni 3600 基座）：



环境要求

Omni 3600 终端：

- 工作温度：0° – +50° C (32° – 122° F)
- 存储温度：-20° – +70° C (0° – 158° F)
- 相对湿度：15% – 90%，无冷凝

Omni 3600 基座：

- 工作温度：0° – +55° C (32° – 131° F)
- 存储温度：-40° – +70° C (-40° – 158° F)
- 相对湿度：15% – 90%，无冷凝

Omni 3600 终端尺寸

- 高度：78.5 毫米（3.09 英寸）
- 宽度：150 毫米（5.9 英寸）
- 长度：294.7 毫米（11.6 英寸）

重量

- 终端重量：0.77 千克（1.7 磅）
- 装运重量：1.4 千克（3.0 磅）：Omni 3600 终端的装运重量包括：包装盒、一个终端、外接电源和缆线、一个智能电池、打印纸卷及一本《Omni 3600 Quick Installation Guide》。

Omni 3600 基座尺寸

- 高度：88.9 毫米（3.5 英寸）
- 宽度：95.25 毫米（3.75 英寸）
- 长度：241.3 毫米（9.5 英寸）

重量

- 基座重量：0.36 千克（0.8 磅）
- 装运重量：1.0 千克（2.2 磅）：Omni 3600 基座的装运重量包括：包装盒、一个 Omni 3600 基座、一根电话线及一本《Omni 3600 Base Quick Installation Guide》。



附件和文档

本章介绍了适用于 Omni 3600 的附件和文档。订购时，请注明左列中的部件号。

订购方法

- VeriFone 在线商店 www.store.verifone.com
- ☐ 美国：VeriFone 客户开发服务中心，1-800-837-4366，周一至周五，早 8 点至晚 8 点（东部时间）
- 其他国家（地区）：请与当地的 VeriFone 代表联系

Omni 3600 终端

本节介绍了更换 Omni 3600 终端的附件和配件时所需的订购信息。有关产品的维修和服务信息，请参阅 [VeriFone 服务和支持](#)。

天线	22043-02	Mobitex 更换天线（灰色接线座）
	22066-02	GSM 更换天线（蓝色接线座）

智能电池	22044-01	7.2V 电池组
------	----------	----------

外接电源	联系当地的 VeriFone 分销商确定合适的电源线。	
	22161-01	直流外接电源（通用）
	21973-01	电源线（美国）

热敏打印纸	CRM0043	标准热敏打印纸，规格：57 毫米（2.25 英寸）宽、7.62 米（25 英尺）长、单卷
-------	---------	--



质量较差的打印纸可能会造成打印机卡纸，或引起打印问题。请务必使用购自 VeriFone 的高质量打印纸。

Mod10 适配器和缆线	22536-01	Mod 10 适配器
	05651-xx	Mod 10-Mod 10（基座到基座）

VeriFone 清洗工具包	02746-01	清洗工具包
----------------	----------	-------

Omni 3600 基座

P096-201-00	基座，美国， 14.4 Kbps 调制解调器
P096-203-00	基座，通用 14.4 Kbps 调制解调器

下载缆线

05651-xx	Mod 10-Mod 10 （基座到基座）
26263-xx	02xxx Mod 10-PC DB25F （基座到 PC）
26264-xx	02xxx Mod 10-PC DB9F （基座到 PC）

可选外围设备缆线

07041-xx	Mod 10-Mini DIN9 （CR 600/CR 1000 <i>i</i> 支票阅读器； P250/P355/P900 外置打印机）
----------	--

电话线

00124-17	2.1 米 （7 英尺）电话线，黑色，带 RJ11 标准连接接口
----------	----------------------------------

文档

22377	《Omni 3600 Quick Installation Guide》
22378	《Omni 3600 Base Quick Installation Guide》
19733	《Verix OS Programmer' Manual》
22379	《Omni 3600 Reference Manual》

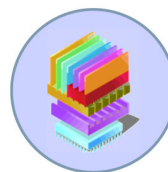


VeriFone, Inc.
2455 Augustine Drive
Santa Clara CA 95054-3002
电话: 800-837-4366 (800-VeriFone)
www.verifone.com

Omni 3600

安装指南

VERIX
操作环境



SOFTPAY
电子支付
应用程序



VERIX
DEVELOPER
TOOLKIT
开发工具



VERISHIELD
安全体系结构



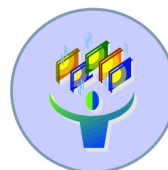
OMNI 37XX
柜台递交式
多用途设备



OMNI 33XX
多用途设备



VERIX
MULTI-APP
CONDUCTOR
多用途管理系统



VERICENTRE
设备管理组件

