

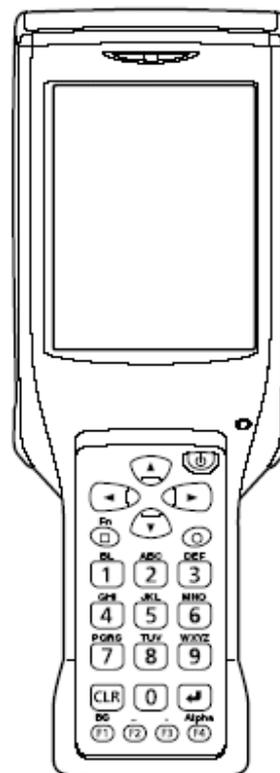
---

**CASIO**<sup>E</sup>

手持终端

# DT-X10 Series

用户指南



## 准备工作

首次使用手持终端前，请先进行以下步骤。

1. 打开包装后，检查器件是否齐全。

打开纸箱，检查是否包括图示所有器件。

手持终端



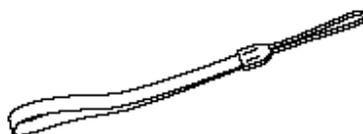
输入笔



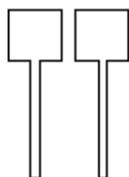
大容量电池盖



腕带



PC卡拆卸器（2个）



用户指南（本手册）

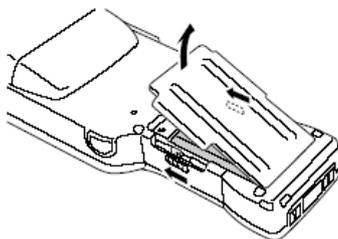
2. 为电池充电

为可选电池充电(DT-5023BAT或 DT-5025LBAT)，您可以使用双联充电器、通讯座，或通讯座型电池充电器为电池充电。

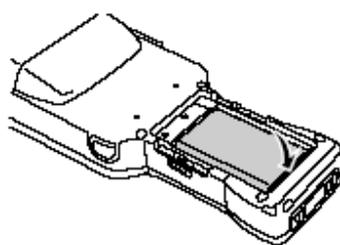
有关使用以上选件充电的信息，请见后面描述。

3. 将电池装入手持终端。

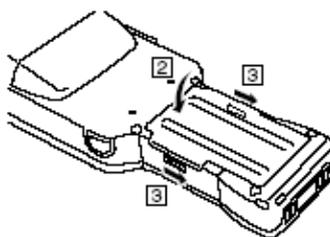
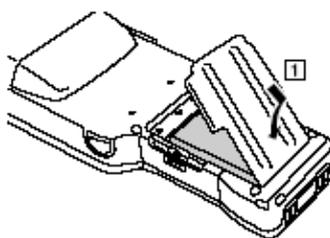
滑动左、右两边的电池锁到“FREE”的位置上，移去电池盖。



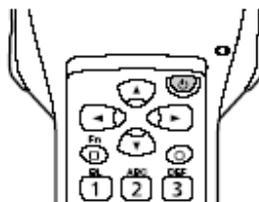
装入电池(DT-5023BAT)或大容量电池 (DT-5025LBAT)。  
安装时要注意电池的正确安装方向



如下图所示，把可充电电池盖放回原位，然后把电池盖开关（两个）复原到"LOCK"位置。  
当使用大容量充电电池时要安装相应的电池盖。



4. 按下电源(power)键约一秒钟打开终端，启动您需要的应用程序。



**使用输入笔**

**点击：**使用输入笔轻触触摸屏一次。

**点击并保持：**保持输入笔笔尖一直在触摸屏上不移动。

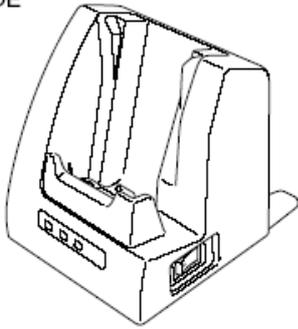
**拖动：**在触摸屏上将输入笔的笔尖从一个位置拖动到另一个位置，就象在纸上用铅笔写字一样。

## 手持终端系统设置

可选配件

**可充电通讯座**

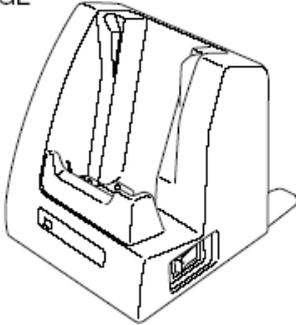
DT-160IOE



需要交流变压器  
(AD-S42120A)

**充电座**

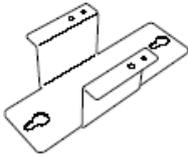
DT-169CHGE



需要交流变压器  
(AD-S42120A)

**壁挂单元**

DT-891WH



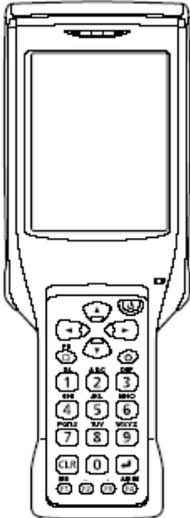
需要的螺丝



需要的螺丝



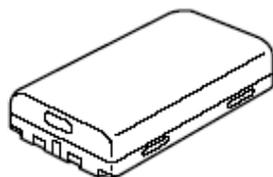
DT-X10 Series



## 电池

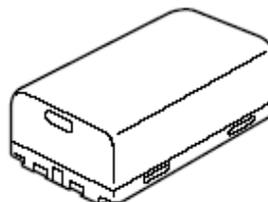
DT-5023BAT

电池



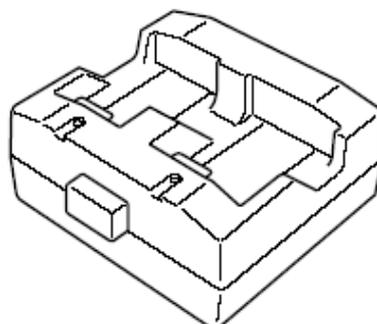
DT-5025LBAT

大容量电池



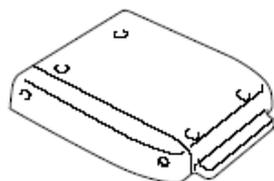
## 双电池充电器

DT-5022CHG



Required AC Adaptor  
(MPC-577ADP)

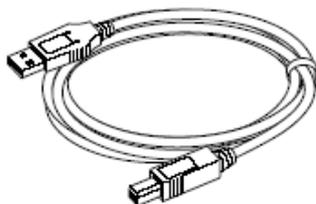
**CF 卡扩展单元**  
DT-894CFU



附带大卡的卡盖

**电缆**

DT-887AXA	可充电通讯座电缆/RS-232C Dsub 9针(母头)
DT-888RSC	通讯座级联电缆
DT-380USB	USB 电缆



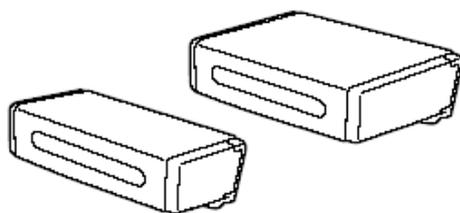
SB-201

PC 连接电缆(USB)

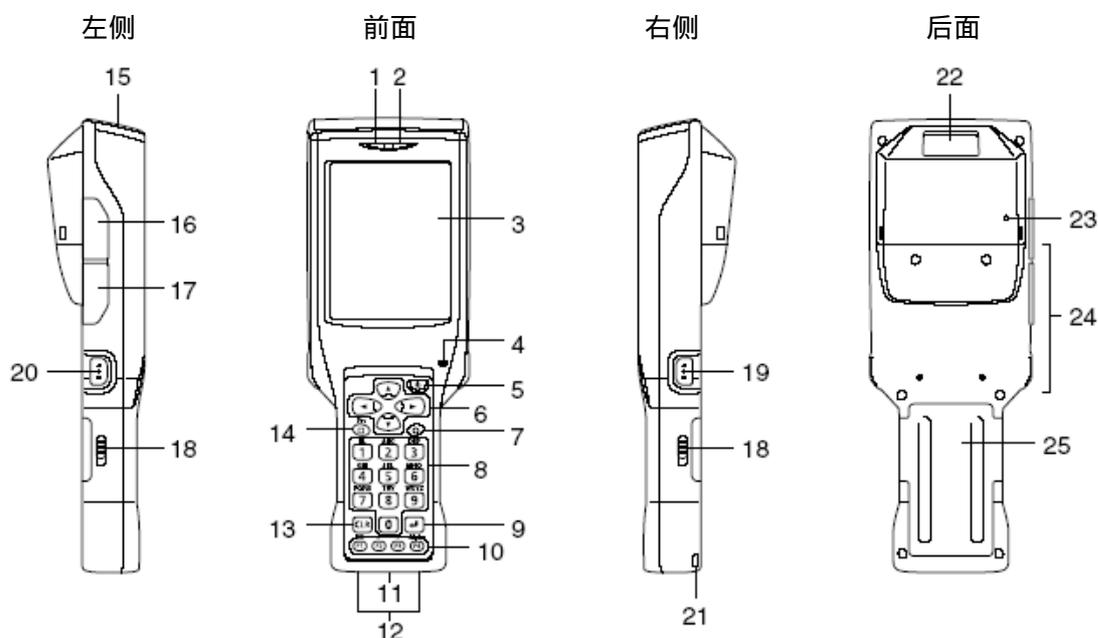


DT-892TCV  
DT-893LTCV

**通讯卡盖**



## 概要介绍



1	指示灯1	指示条码或其它识读操作的结果。 红色：读取失败 绿色：读取成功
2	指示灯2	指示充电的状态。 红色：正在充电 绿色：充电完成
3	LCD面板/触摸屏	显示文本和操作指示等。而且可以用输入笔来执行操作和文本输入。
4	蜂鸣器	发出蜂鸣声
5	电源键	按下一秒钟来开关终端电源
6	光标键	这些键的操作很象电脑的光标键，用来选择条目，滚动屏幕等等。
7	可编程键	这个键可以被指定成任何有效功能
8	数字键	输入数字和字母
9	执行键	按下可记录输入值并执行下一步
10	功能键	这些键可被分配给除了条码读取外的任何功能。以下是初始的缺省设置： F1: 向左删除一个字符 F2: 输入连字符(-) F3: 输入句号(.) F4: 数字和字母切换
11	IR端口	用来实现手持终端之间或手持终端与通讯座之间的红外数据通讯
12	电源触点	用来实现充电座或通讯座对手持终端的供电
13	CLR 键	清除所有键输入
14	Fn键	按Fn键后再按功能键或数字键来实现配置设定或运行预注册的应用程序

15	PC卡插槽	插入单独的PC卡
16	USB端口	通过USB电缆来连接电脑或其他设备
17	耳机插孔	用于连接商业上可用的耳机(Ø2.5mm)
18	电池盖锁开关	滑动这些开关可以锁定和释放电池盖
19	右触发键	按下执行读条码操作，执行全复位功能也要按下此键。
20	左触发键	按下执行读条码操作，取消全复位功能也要按下此键。
21	腕带孔	此处连接腕带
22	C-MOS扫描头	读取条码和2维条码
23	复位开关	按下可复位手持终端
24	CF卡插槽单元	连接单独的CF卡扩展单元
25	电池盖	覆盖电池仓

## 更换电池

手持终端使用两种电池：主电池和内存备份电池。

主电池用来给普通操作和存储数据供电，而内存备份电池在主电池由于某些原因不能供电时提供电源来保留内存内容。

操作用电是用一个主电池提供。用户可以在标准电池(DT-5023BAT)和大容量电池(DT-5025LBAT)之间选择。

当使用CF卡扩展单元(DT-894CF)或PC卡(例如数据通讯卡)时，建议用户使用大容量电池(DT-5025LBAT)来代替标准电池(DT-5023BAT)。

备份电池已经安装在手持终端的内部。

### 本指南使用下列电池术语

电池：可充电电池(DT-5023BAT/DT-5025LBAT)满足普通操作和数据存储。

备份电池：内置电池用来支持内存备份。

当电池电量低的时候，马上充电或更换一个充过电的电池。

可以使用双电池充电器，充电座或可充电通讯座来给电池充电。参考本指南中关于双电池充电器，充电座和可充电通讯座部分来获取详细信息。

## 更换电池

### 重要事项！

**始终保留所有重要数据的备份！**

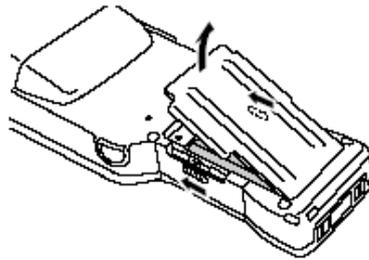
- 主电池给普通操作供电，同时也为保持内存内容供电。而备份电池只为保持内存内容供电。正因为这样，用户不能在备份电池失去功效时拆下主电池，这样会导致内存里的数据被破坏或丢失。注意，一旦数据丢失就不能再被恢复。所以始终要保留所有重要数据的分离备份。
- 用户购买的新电池的电量也许因为厂家测试或出货和储藏中的正常放电而耗尽，所以在使

用之前一定要充电。

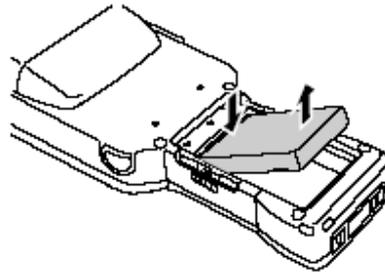
- 电池的寿命是有限的，电池充电会导致电池逐渐的失去保持电量的能力。如果电池需要频繁地充电，也许意味着需要购买一块新的电池了。
- 即使在主电池被卸下的情况下，满电量的备份电池仍可以保持内存(RAM)中的内容大约10分钟。
- 在主电池安装的情况下，备份电池需要4天的时间才能充满电。

### 更换电池

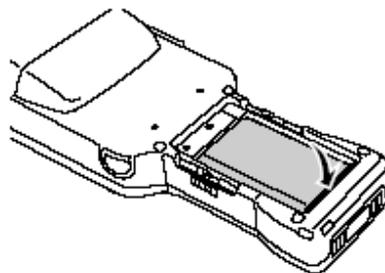
1. 确定手持终端是在关闭状态下，如果电源是开着的，先关闭电源。
2. 把手持终端翻转过来。
3. 滑动手持终端两侧的电池锁开关到“FREE”位置，然后移去电池盖。



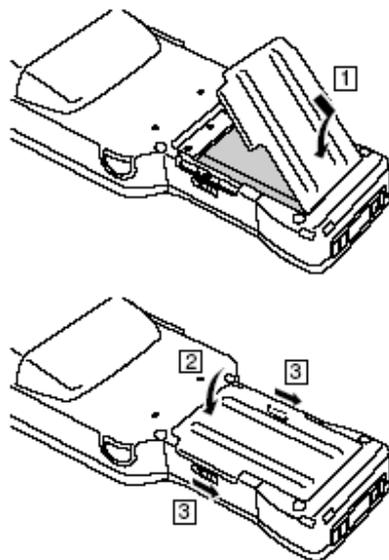
4. 如图所示拿出电池。



5. 注意电池方向的正确性，在手持终端里安装一个新的电池。



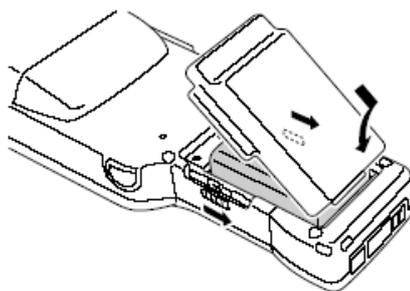
6. 把电池盖按图示放回原处，然后把电池盖开关（两侧）滑动到"LOCK"位置。



### 在手持终端里安装大容量电池

安装大容量电池后，用户要使用特殊的大容量电池盖来代替标准电池盖。

安装和拆卸大容量电池盖的操作和标准电池盖是一样的。



### 注意！

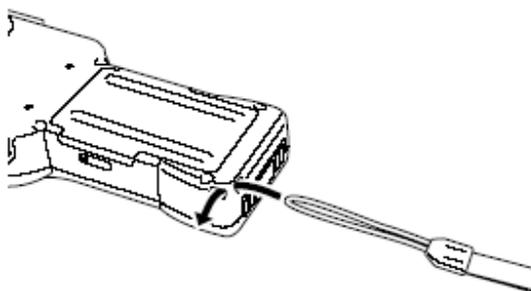
- 当替换电池时，一定要注意不要让手持终端在没有电池供电的情况下超过10分钟，那样会导致数据丢失。
- 更换电池时，确定要仔细地按照本指南说明的步骤进行。
- 不要使用指定电池以外的其它任何类型的电池。

## 安装腕带

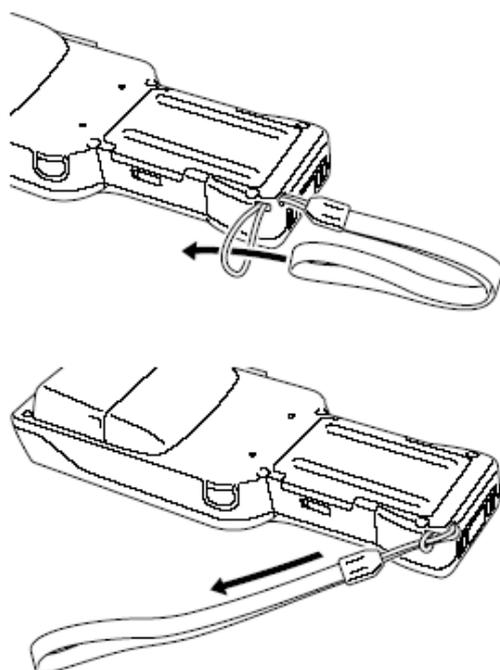
一定要安装腕带，以避免在携带时手持终端跌落损坏。

### 安装腕带

1. 把腕带的细绳穿过手持终端后面的腕带孔。



2. 把腕带的另一端 (套进用户手腕的部分) 穿过由细绳部分形成的圈。



**注意 !**

不要手握腕带来回摆动手持终端。

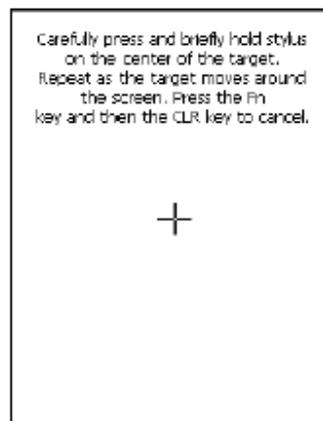
## 设置手持终端

### 校准触摸屏

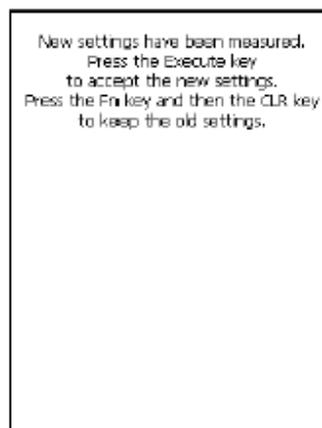
无论什么时候感觉到触摸屏响应弱或者用户在触摸屏上点击的位置和执行的执行操作不相符，按下列步骤来校准触摸屏。

- 按“Fn”键，确认在屏幕右下角有“F”显示出来后再按“4”键。

\* 下面的画面还可以通过双击控制面板上的“Stylus”来显现。



- 用输入笔点击目标标记(+ 标记)中心，下面是点击5个不同位置目标标记后的屏幕显示情况。



- 按执行键或点击触摸屏上的任何位置。

## 调整显示对比度

执行下列步骤来调整显示屏幕的对比度，使得色彩更加逼真，更容易观察。

- 按“Fn”键，在确认在屏幕右下角有“F”显示出来后按“2”键或“3”键。按“2”键是增大对比度，按“3”是减小对比度。
- \* 如继续进行校准，可再一次按“Fn”键后按“2”键或“3”键。
- \* 对比度设置还可以通过双击控制面板上的“Brightness”来实现。

## 调整显示屏亮度

可以使用下列步骤来调整屏幕亮度使得在不同的光线下屏幕都易识读。

- 按“Fn”键，确认在屏幕右下角有“F”显示出来后按“5”键或“6”键。按“5”键减小亮度，按“6”增大亮度。
- \* 若继续进行调整，再一次按“Fn”键后按“5”键或“6”键。
- 亮度设置还可以通过双击控制面板上的“Brightness”来实现。

### 注意！

- 如果用户在很热的地点使用手持终端，它会自动地变暗屏幕来避免损坏。

## 屏幕自动调光器

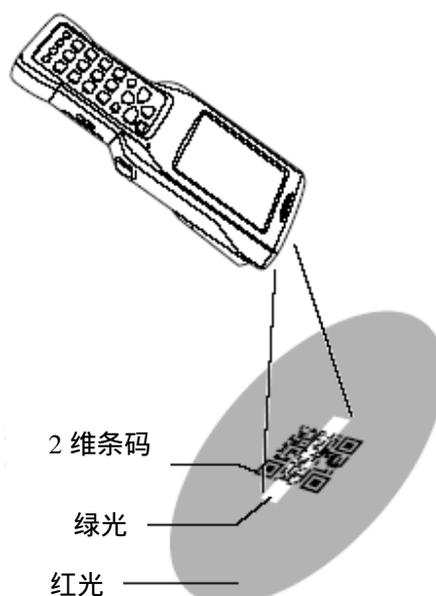
如果用户在特定的时间内不进行任何操作，屏幕自动调光器会自动地降低屏幕亮度，以保存电池电量。

可以根据下列步骤来规定在屏幕自动调光前允许的时间。

- 在点击屏幕左下角的“Start”按键后选择“Settings”菜单里的“Control Panel”选项，然后双击“Brightness”图标，接着点击“Backlight”来设置显示参数。

## 使用C-MOS扫描器

1. 启动手持终端，把C-MOS扫描头在离条码或2维码很近的地方对准条码，然后按触发键 (R 或 L)。



2. 手持终端发光读取条码，指示灯1（识读操作指示灯）在读取成功时发出绿光。

### 条形码和2维条码识读指南

当按下触发键时(R 或 L)，手持终端的LED发出绿光和红光。将绿光对准想要读取的条码或2维码的中心，当周围有其它的条码时，请小心对准光线。

当读取大的条码时，调整手持终端的位置使得整个条码都在红光的范围内。

### 注意 ！

- 如果遇到不能识读条码的问题，您可以改变角度或标签与手持终端之间的距离，然后再试。
- 读取一维条码的距离可以从65mm 到 600mm (25/8" 到 1'115/8"), 2维码的读取距离可以从60mm到 285mm (23/8" 到 111/4")。实际的读取距离取决于条码类型和条码分辨率。
- 移动手持终端接近条码来读取小条码。
- 移动手持终端远离条码来读取大条码。
- 注意，读取条码或2维码需要特殊的扫描头。

- DT-X10M30E/M30U/M30RC/M30URC支持2维码识读。
- 指纹，灰尘，污垢或其它外部杂质在C-MOS扫描头上都可能导致不正常的读取。如果识读头变脏，用柔软的干布清除识读头上的污垢。

#### 关于 Class 1 LED 标签

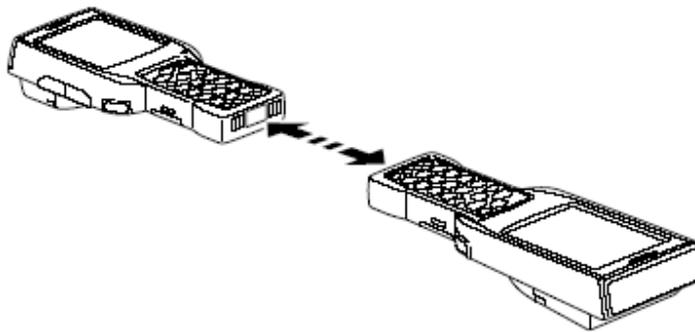


- 这种标签标志手持终端符合IEC60825-1: 1997规范下的Class 1 LED产品。

## 执行数据通讯

### 红外数据通讯

IR数据通讯可以在两个手持终端之间实现数据交换。当进行IR数据通讯时，对准两个手持终端的IR端口，以便它们可以直接定位。两端口可以彼此接触或最远分开1米距离(3'3 1/2")。(最远25cm (9 7/8") 来满足 4Mbps 通讯速率)



#### 注意 !

- IR数据通讯使用一个高敏感的通讯元件。
- 为了保证通讯成功，在进行IR数据通讯的地区，避免使用手机或者其它能发出无线电波的设备。
- 如果用户需要使用这样的设备，要尽量离通讯中的手持终端远一点。比如手机，至少离30cm (11 7/8")远。

## 蓝牙通讯

蓝牙通讯协议也可以用来在两个手持终端之间进行数据传输，使用蓝牙技术，两个手持终端应该位于3米(9'10<sup>3</sup>/<sub>8</sub>")之内，并且中间无障碍物。



### 注意！

遵循下列预防措施来保证通讯成功.

- 确保蓝牙设备相互距离在3米(9'10<sup>3</sup>/<sub>8</sub>")之内，外界环境(障碍物)可能会要求两个设备之间保持更短的距离.
- 确保蓝牙设备与其它设备(电气用具、视听设备、OA设备、数字无线电话、传真机等等)之间至少保持两米的距离(特别要注意微波炉,至少要在微波炉与通讯设备之间保持3米以上的距离)。当接近这样的设备时,如果设备电源是打开的,可能导致无法进行正常的通讯。而且它可能会对电视和无线接收产生干扰(特定UHF和卫星广播频道产生的图像会变得模糊)。
- 如果附近有广播发生器或无线发生器，正常的通讯可能不成功。如果这种情况发生，移动到其他地点进行通讯。如果暴露在有很强无线电波的地区，正常的通讯也可能不成功。
- **RF无线LAN干扰**

因为蓝牙技术和RF无线LAN使用相同的频带(2.4GHz)，所以如果附近有无线LAN设备，可能会发生无线干扰。这会导致数据通讯速度的降低，甚至根本无法建立连接。如果这种情况发生，采取以下对策：

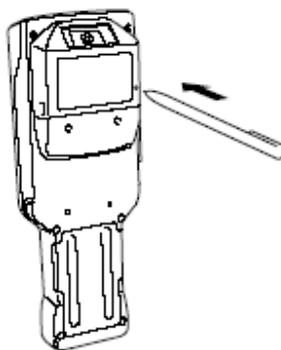
- 远离无线LAN设备10米(32'10<sup>3</sup>/<sub>4</sub>")以上
- 如果不能在手持终端和无线LAN设备之间保持10米以上的距离，关闭两者之中任何一个的电源。
- 将手持终端的RF无线LAN模式关闭。

## 复位手持终端

复位手持终端就象重新启动电脑一样。执行复位会使得所有未存储的输入和编辑丢失，但已经存储了的数据和所有设置不会受任何影响。

当操作不当或其它原因导致手持终端工作反常时，可使用复位来恢复正常的操作。

使用输入笔来按在手持终端后面的复位开关，开始复位操作。

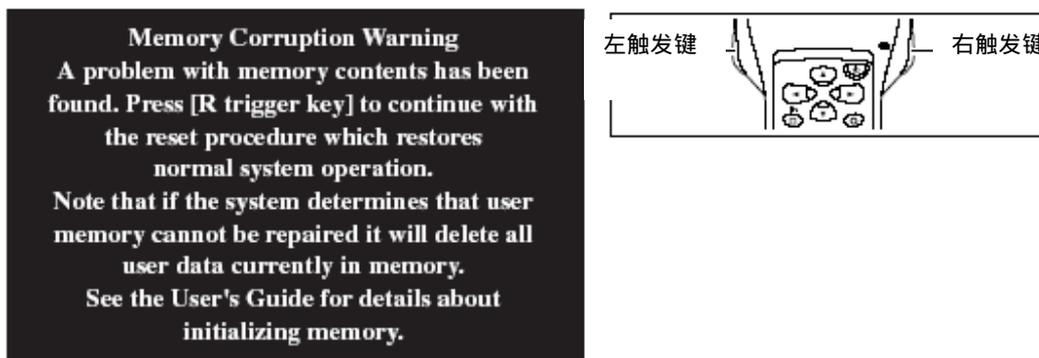


### 如果复位没有发现内存问题

手持终端重新启动，正常操作被还原。

### 如果复位发现内存问题

当复位发现内存问题时,下图所示的消息会出现在屏幕上。



当此信息出现时，按右触发键来继续复位操作。注意，内存情况决定了复位也许不成功。在这种情况下执行下页描述的全复位操作。

## 执行全复位 (初始化)

执行完全复位初始化内存。这意味着所有存储在存储器(RAM)里的数据都会被删除，所有设置都会恢复到初始的出厂设置。

下列情况发生时执行完全复位。

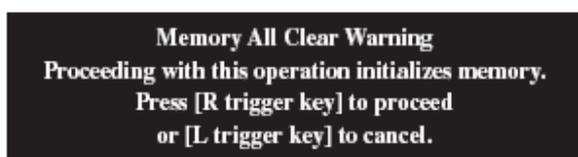
- 当您想删除所有内存内容并恢复设置为它们初始的出厂设置时
- 当您忘记密码而不能使用手持终端时
- 当由于内存问题而导致手持终端不能正常操作时
- 当信息“A problem with memory contents has been found. ...”出现时

## 执行完全复位

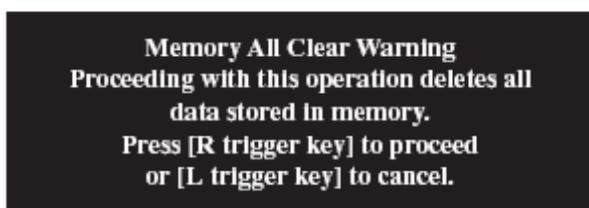
### 注意！

执行完全复位会删除当前内存(RAM)里的所有数据。如果可能的话，在执行全复位之前备份手持终端的数据到电脑、Flash Memory、存储卡或其他介质上。

1. 在手持终端已经打开时，按住电源键同时按下复位键大概1秒，直到下面的信息出现在屏幕上。



- 按左触发键而不是右触发键来取消完全复位操作。
2. 按下右触发键，下列消息出现在屏幕上。



- 按左触发键而不是右触发键来取消完全复位操作。
3. 再按右触发键
- 完全复位执行，所有存储器(RAM)中的数据都被删除，显示启动界面。

## DT-X10 规范

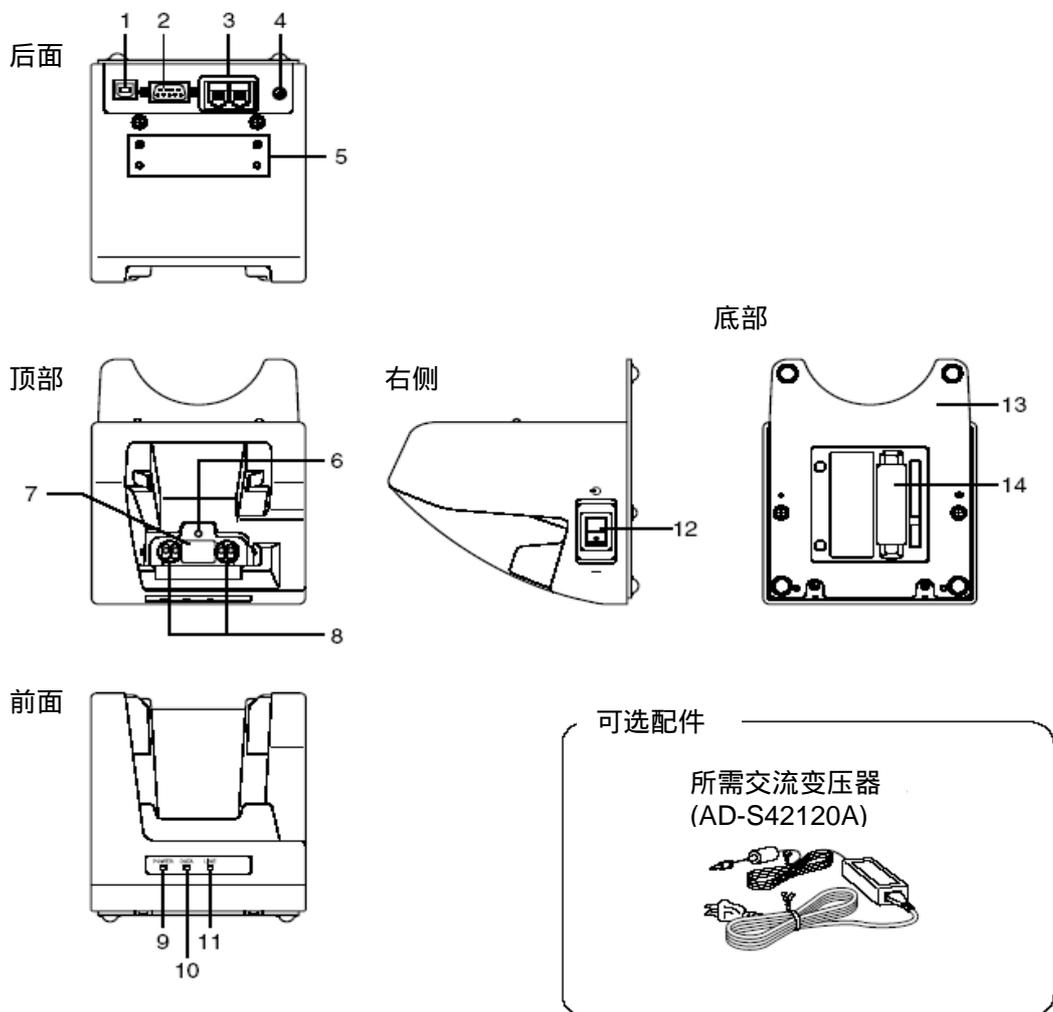
<b>型号:</b>	DT-X10M30E, DT-X10M30U, DT-X10M30RC, DT-X10M30URC, DT-X10M10E, DT-X10M10U, DT-X10M10RC, DT-X10M10URC
<b>CPU:</b>	Intel® PXA255应用处理器 (300MHz)
<b>存储器:</b>	32MB RAM ; 32MB Flash ROM (FlashFX内置)
<b>操作系统:</b>	Microsoft® Windows® CE.NET, 英文版本
<b>显示屏:</b>	3.5-inch, 240X320点阵 2-Way TFT color LCD
<b>C-MOS扫描头:</b>	
支持条码类型 (DT-X10M10E/M10RC/M10U/M10URC) :	EAN (JAN),UPC, Codabar (NW-7), CODE 39, CODE 93, CODE 128 (EAN128, ISBT), CODE11, Interleaved 2 of 5 (ITF), RSS, MSI/Pressy, IATA
支持条码类型 (DT-X10M30E/M30U/M30RC/M30URC) :	
一维条码 :	EAN (JAN), UPC, Codabar (NW-7), CODE 39, CODE 93, CODE128 (EAN128, ISBT), CODE11, Interleaved 2 of 5 (ITF), RSS, MSI/Pressy, IATA
二维条码 :	Data Matrix, Maxi Code, QR Code, PDF417, Micro PDF, CODE 49, Aztec, Aztec Mesa, Composite, Codablock, Postal Codes* *Postnet, BPO4 State Code (British Post Office), Canadian 4 State Code Australian 4 State Code, Japanese Post, Planet, Dutch Post
OCR :	OCR A/B OCR US Money
识读距离 :	一维条码 : 65mm -- 600mm (25/8" -- 1'115/8") 二维条码 : 60mm -- 285mm (23/8" -- 111/4")
<b>串行端口:</b>	接口 : USB slave (Mini B5 Pin) 传输速率 : 12Mbps (max.)
<b>IR端口:</b>	接口 : IrDA Ver. 1.1 标准 同步性 : 异步, 帧同步 传输速率 : Up to 4Mbps (max.)
<b>卡槽 (DT-X10M30E/M30U/M10E/M10U):</b>	PC Card Type I/Type II (3.3V/5.0V)
<b>蓝牙通讯:</b>	协议 : Bluetooth™ Specification Ver.1.1 范围 : 大约3米(取决于无线电波情况和环境) 输出 : 3dBm max. (PowerClass2)
<b>无线通讯 (DT-X10M30RC/M30URC/M10RC/M10URC):</b>	类型 : 无线LAN 调制 : Direct Sequence Spread Spectrum 无线频率 : 2400 -- 2483.5MHz 数据传送率 : 11Mbps maximum 范围 : 室内 : 50m (164'55/8"), 室外 : 150m (164'55/8") (实际的范围取决于本地的环境)

	信道：11 (DT-X10M30URC/M10URC); 13 (DT-X10M30RC/M10RC)
	同时使用信道：3
	技术标准：IEEE 802.11b
	其他功能：多接入点漫游
<b>耳机插孔:</b>	Ø2.5mm (1/8") (3-pole) 支持耳麦
<b>电源需求:</b>	电源：DT-5023BAT 标准电池 DT-5025LBAT 大容量电池 内存备份：内置可充电锂电池 电源功耗：2.5A DC, 3.7/5V
<b>电池寿命:</b>	主电池：DT-X10M30E/M30U/M10U/M10U 大约8小时 (DT-5023BAT)* 大约18小时 (DT-5025LBAT)* DT-X10M30RC/M30URC/M10RC/M10URC 大约8小时 (DT-5023BAT)* 大约18小时 (DT-5025LBAT)* 大约4小时 (DT-5023BAT)** 大约10小时 (DT-5025LBAT)** *待机情况下(20)：操作(1)：扫描(1) **待机情况下(6.5)：扫描(1.5)：无线(2) 内存备份：数据保护 (RAM)：10分钟(当没有主电池供电的情况下) 时钟：2周 (当没有主电池供电的情况下)
<b>操作温度:</b>	-20°C到50°C (-4°F到 122°F)
<b>操作湿度:</b>	10%到 80% RH (不冷凝)
<b>抗跌落:</b>	1.2 m (3'113/8")
<b>防尘防水:</b>	IEC529, IP64 标准 * 当所有连接器和盖子都关闭的情况下
<b>尺寸:</b>	大约 77 (宽) x 220 (长) x 47 (高)mm (3"宽 x 8.6"长 x 1.9"高)
<b>重量:</b>	大约350g (12.3oz) (DT-X10M30E/M30U/M10E/M10U) 大约400g (14.1oz) (DT-X10M30RC/M30URC/M10RC/M10URC)

## 使用可充电通讯座 (DT-160IOE)

可选的可充电通讯座(DT-160IOE)可以使手持终端和电脑之间通过RS-232C 连接或 USB 连接来进行系统数据和文件数据的传递，也可以使用通讯座来给安装在手持终端内部的电池充电。可选的壁挂单元(DT-891WH)可以把通讯座固定在墙上。

### 简介

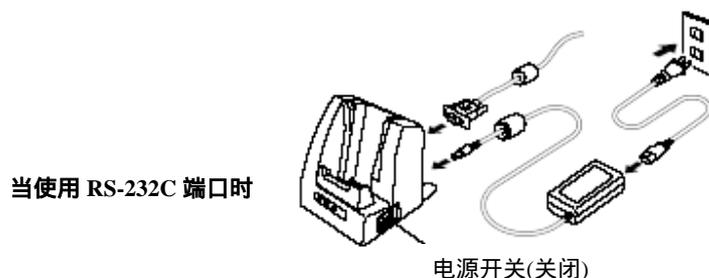


1	USB 端口	用来连接USB电缆,与电脑相连接传送系统数据和文件数据。使用USB端口需要在电脑上安装USB驱动程序。
2	RS-232C端口	用来连接RS-232C电缆,与电脑相连接传送系统数据和文件数据。使用RS-232C端口需要在电脑上安装RS-232C驱动程序。
3	RS-422C端口	用来连接另一个可充电通讯座。
4	交流变压器插孔	连接交流变压器。
5	壁挂单元固定盘	通过固定盘上的孔用螺丝固定壁挂单元
6	终端检测开关	用来检测手持终端是否在通讯座上固定好
7	IR端口	用来与手持终端的IR端口进行非接触的数据通讯
8	电源触点	通过这些触点来给手持终端充电
9	电源指示灯	指示电源状态和手持终端的安置状态 熄灭: 电源关闭 绿色: 电源打开, 手持终端安放正确 红色: 电源打开,手持终端没安放
10	通讯指示灯	指示手持终端执行数据通讯的情况 熄灭: 没有数据通讯 绿色闪烁: 数据通讯正在进行 红色: 两个通讯座间连接有问题
11	系统状况指示灯	指示系统是否正常操作, 无论手持终端是否安放好,系统状况指示灯都指示系统状况和是否有通讯操作被系统执行 熄灭: 系统没有操作. 绿色: 系统正在操作.
12	电源开关	开关电源
13	桌面底座	通讯座在桌面上使用时的底座,使用壁挂单元时要移去桌面底座
14	DIP 开关	使用这些开关来按需求配置通讯座

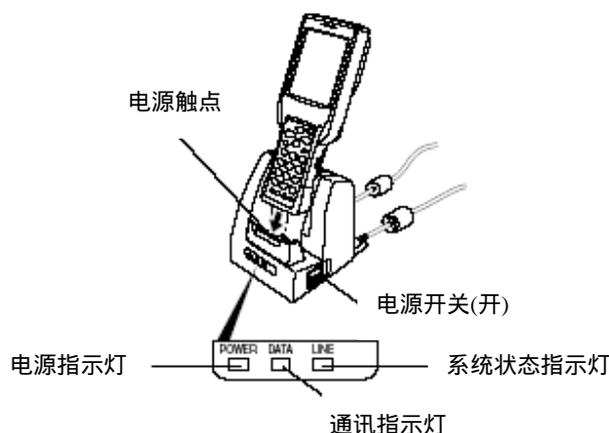
## 连接交流电源和计算机

使用可选的交流电源来给通讯座供电。始终要确定在用手持终端进行任何类型的数据通讯操作前一定要先使用交流变压器给通讯座供电。手持终端在进行数据通讯时通过通讯座获取电源。

1. 在确定通讯座的电源开关关闭后,把交流电源变压器插到后面的电源插孔中。



- 下一步，把交流变压器插入电源插座。



- 确保通讯座和电脑都是关闭状态后,移去通讯座连接端口的盖子,然后执行下列步骤之一与电脑连接。当您不用通讯端口时,盖上盖子。

#### RS-232C 连接

- 连接RS-232C电缆(DT-887AXA)到通讯座的RS-232C端口,另一端连接到电脑的RS-232C端口上。

#### USB 连接

- 连接USB电缆(DT-380USB)到通讯座的USB端口上,另一端连接到电脑的USB端口上。

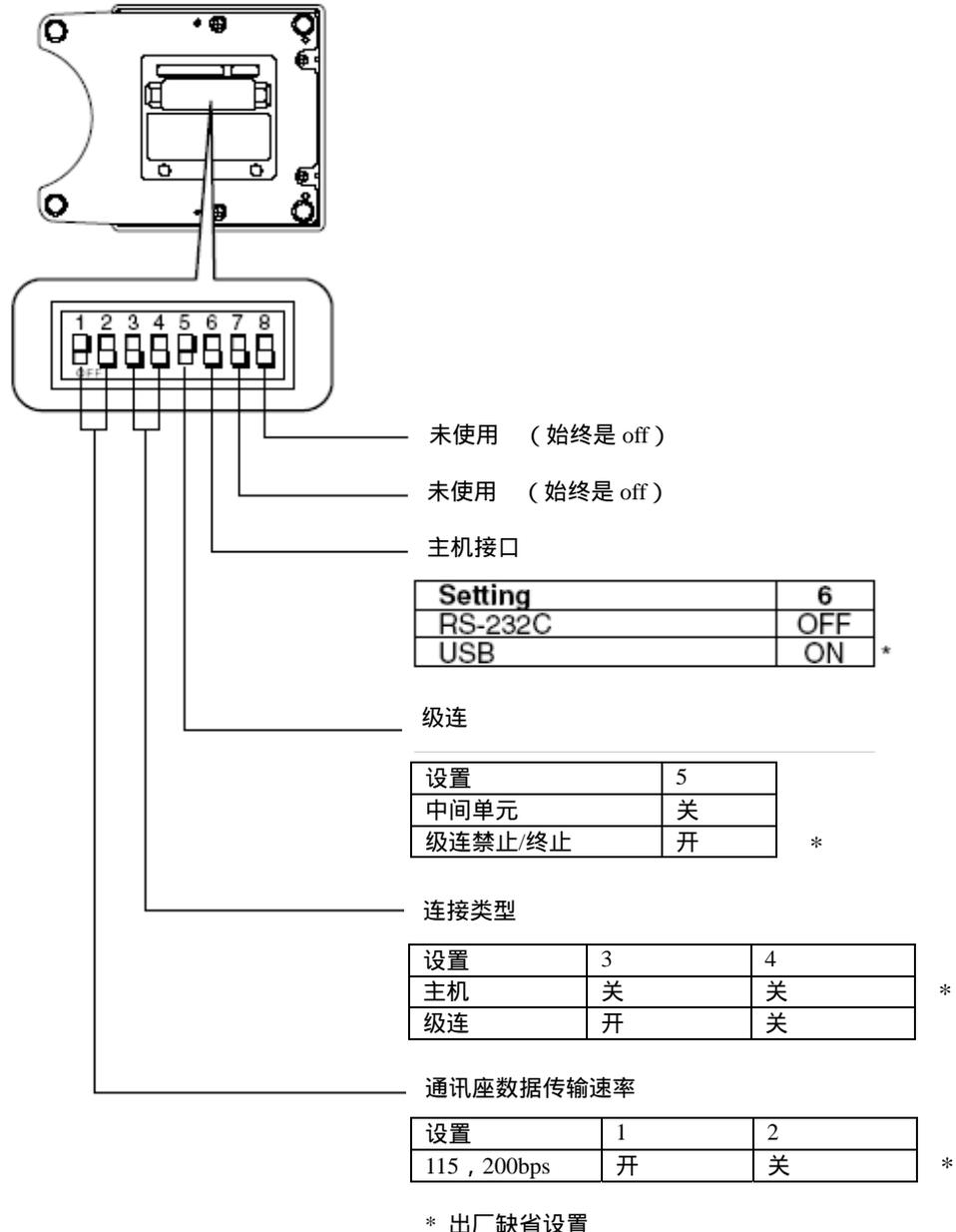
- 打开电源,通讯座的电源指示灯变成红色。
- 确保两个IR端口相互接触,把手持终端安置在通讯座上。这时通讯座的电源指示灯变成绿色。
  - 如果系统操作正常,数据通讯被启用,系统状态指示灯变为绿色。
  - 当数据通讯开始的时候,通讯指示灯变为闪烁的绿色。当充电开始的时候,DT-X10上的指示灯2亮为红色。当充电完成时,DT-X10上的指示灯2由红色变为绿色。

#### 注意!

- 在IR数据通讯的时候,高敏感的通讯元件被使用。为了保证成功的通讯,在用户进行IR数据通讯的地区,避免使用手机或者其它能发出无线电波的设备。如果用户需要使用这样的设备,要尽量离通讯中的手持终端远一点。比如手机,至少远离30cm (11<sup>7</sup>/<sub>8</sub>" )
- 小心避免通讯座的触点彼此连接,这样可能导致短路。短路电源触点会毁坏通讯座。

## 配置DIP开关设置

拆除通讯座底盖,露出DIP开关,用户可以改变DIP的ON/OFF设定来进行设置。请先关闭电源后再进行设置。



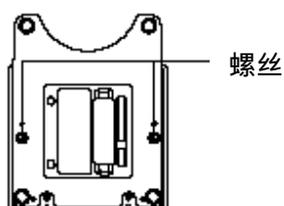
### 注意！

其他DIP设定是用来测试和检查用的。正因为如此,用户不可以使用除上述描述外的任何其它DIP设定!

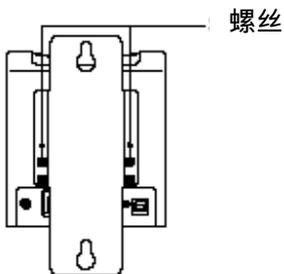
## 使用壁挂单元

以下步骤说明如何使用可选壁挂单元(DT- 891WH)把通讯座固定在墙上。

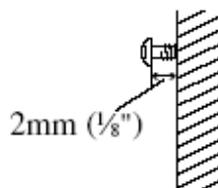
1. 移去通讯座底部螺丝，取下桌面底座。



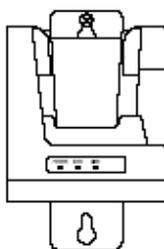
2. 把壁挂单元附在通讯座的底部，用螺丝钉固定好。



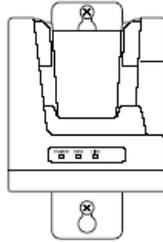
3. 在准备悬挂通讯座的墙上，壁挂部件上孔正对的地方钻入一个螺丝钉。  
不要将螺丝全部钉入墙内，螺丝帽与墙壁间留下2mm (1/8")距离。



4. 将壁挂部件的上孔钩住钉好的螺丝钉。



5. 按照壁挂部件下孔的位置钉好另一个螺丝钉。



6. 将上方和下方的螺丝钉拧紧。

#### 将通讯座从墙上拆下

1. 松开上方和下方的螺丝。
2. 抬起通讯座，将其从螺丝上拆下。

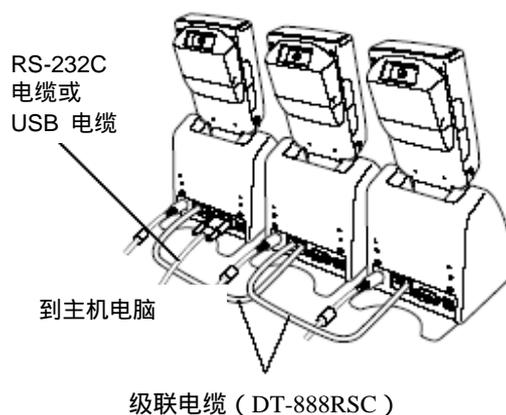
#### 注意 ！

- 当将可充电通讯座安装在墙上的时候，请定期检查螺丝是否松动，必要时旋紧螺丝。
- 请注意RS-232C连线不支持壁挂式安装，请使用USB连线或级连线。

## 连接多通讯座（DT-160IOE）

### 使用模块化电缆连接

如下图所示，您可以使用DT-888RSC电缆（级联电缆）连接离主机最近的通讯座的C-OUT端口到下一单元的C-IN端口来进行多通讯座级联。



### 注意！

可以使用可选的级联电缆（DT-888RSC）最多连接 8 台通讯座。

## 通讯座 (DT-160IOE) 规格说明

### 1. IR数据通讯

接口： IR接口  
 协议： IrDA Ver. 1.1标准  
 同步： 异类，帧同步  
 传输速率： 9,600, 115,200, 4Mbps  
 （4Mbps速率仅仅是使用USB连接主机时可达到的速率）

### 2. USB

协议： USB Ver1.1 Standard  
 传输速率： 12Mbps (最大)

### 3. RS-232C

协议： 全双工  
 同步： 异步  
 传输速率： 115,200bps

### 4. RS-422

协议： 全双工  
 同步： 异步

传输速率： 115,200bps

## 5. 充电

充电系统： 固定电压（带限流器）  
充电时间： 大概2.5小时（标准电池）  
大概5小时（大容量电池）

## 6. 供电

电源要求： 交流变压器（AD-S42120A）  
功耗： 直流12V，大约1600mA  
手持终端输出：DC5V 2500mA（最大）

## 7. 交流变压器

型号： AD-S42120A  
输入： 100V to 240V AC 50/60Hz  
输出： 12V DC 3500mA

## 8. 尺寸和重量

尺寸：

桌面型：大约 110(宽) x 139(长) x 129(高) mm  
(43/8"宽 x 51/2"长 x 51/8"高)

壁挂型：大约 110(宽) x 148(长) x 153(高) mm  
(43/8"宽 x 57/8"长 x 6"高)

重量： 桌面型：大约 490g (17.3oz)  
壁挂型：大约 650g (22.9oz)

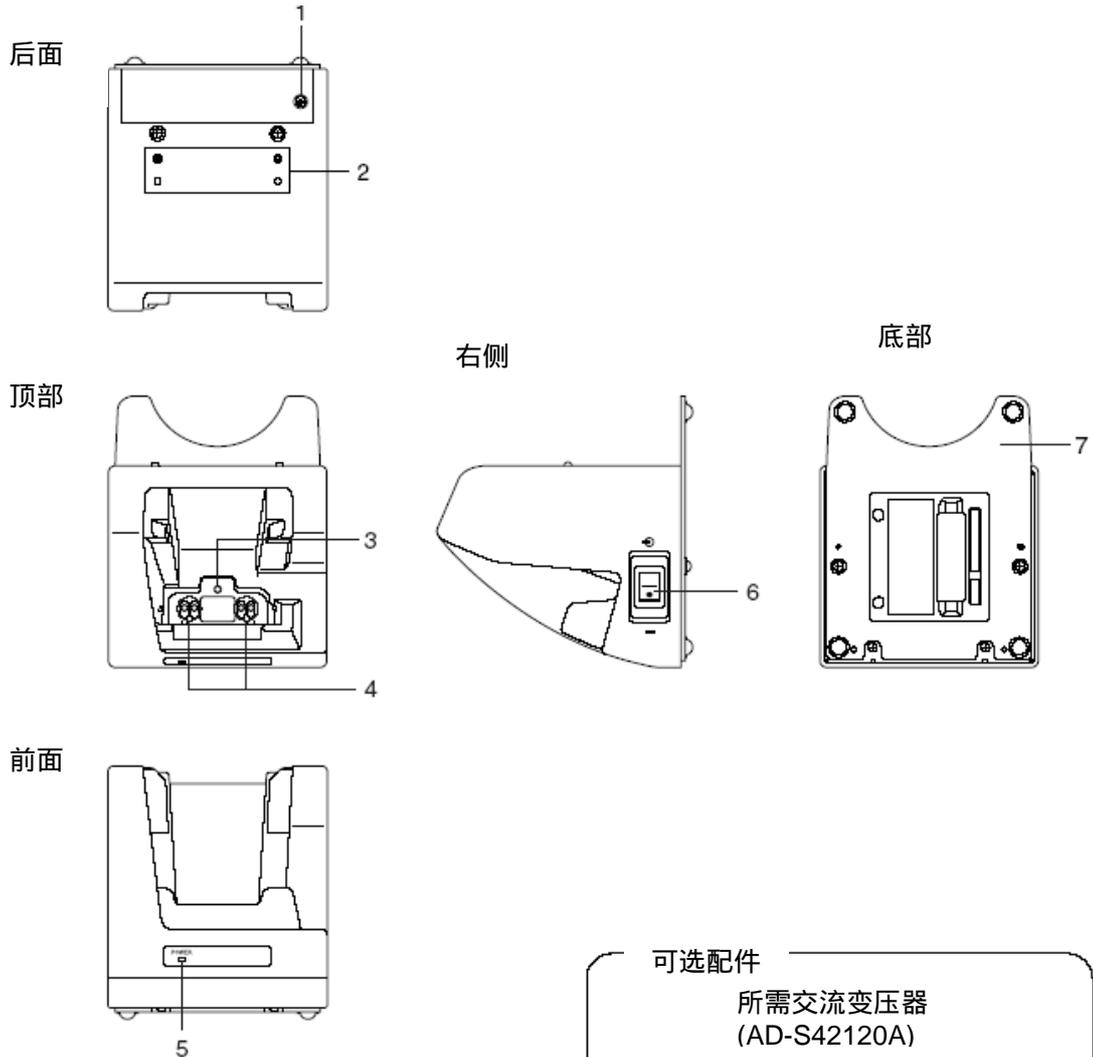
## 9. 操作环境

温度： 0°C to 40°C (32°F to 104°F)  
湿度： 30% to 80% RH (非冷凝)

## 使用充电座

使用可选的充电座,可以简单地把手持终端放在充电座上来给手持终端充电。可选的壁挂架可以把充电座固定在墙上。

### 简介

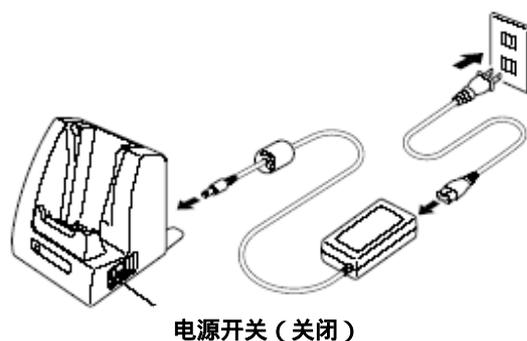


1	交流变压器插孔	连接交流变压器
2	壁挂单元固定板	通过固定板上的孔用螺丝钉固定壁挂单元
3	终端检测开关	用来检测手持终端是否在充电座上放置好
4	电源触点	通过触点给手持终端供电
5	电源指示灯	用来指示电源状态和手持终端的安置状态 熄灭：电源关闭 红色：电源打开，手持终端没放置好。 绿色：电源打开，手持终端放置正确。
6	电源开关	开和关电源。
7	桌面底座	桌面放置充电座时使用的底座。当要壁挂使用时，移去桌面底座。

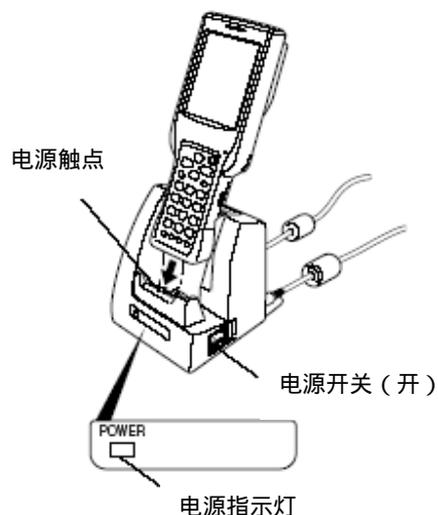
## 连接充电座交流电源

使用特殊的交流变压器连接到墙上的电源插座。

1. 确认充电座电源关闭后，把交流变压器插在充电座后面的插孔上。



2. 把变压器插在电源插座上。
3. 打开电源开关，充电座电源指示灯变红色。



4. 把手持终端安放在充电座上，确定终端与充电座电源触点接触良好，充电座电源指示灯亮为绿色。当充电开始时，DT-X10上的指示灯2亮起为红色。充电完成后，DT-X10上的指示灯2由红色变为绿色。

### 注意！

小心避免电源触点之间彼此连接，这样会引起短路，短路会损坏充电座。

## 使用壁挂架

将充电座安装在墙上使用与通讯座(DT-160IOE) 相同的安装方法。

## 充电座 (DT-169CHGE) 规范

### 1. 充电

充电系统：	固定电压（带限流器）
充电时间：	大约2.5小时（标准电池） 大概5小时（大容量电池）

### 2. 电源供应

电源要求：	交流变压器(AD-S42120A)
功耗：	直流12V，大约1400mA
手持终端输出：	DC5V 2500mA (最大)

### 3. 交流变压器

型号：	AD-S42120A
输入：	100V to 240V AC 50/60Hz
输出：	12V DC 3500mA

### 4. 尺寸和重量

尺寸：	桌面型：大约 110(宽) X 139(长) X 129(高) mm (43/8"宽 · 51/2"长 · 51/8"高) 壁挂型：大约 110(宽) X 148(长) X 153(高) mm (43/8"宽 · 57/8"长 · 6"高)
重量：	桌面型：大约470g (16.6oz) 壁挂型：大约630g (22.2oz)

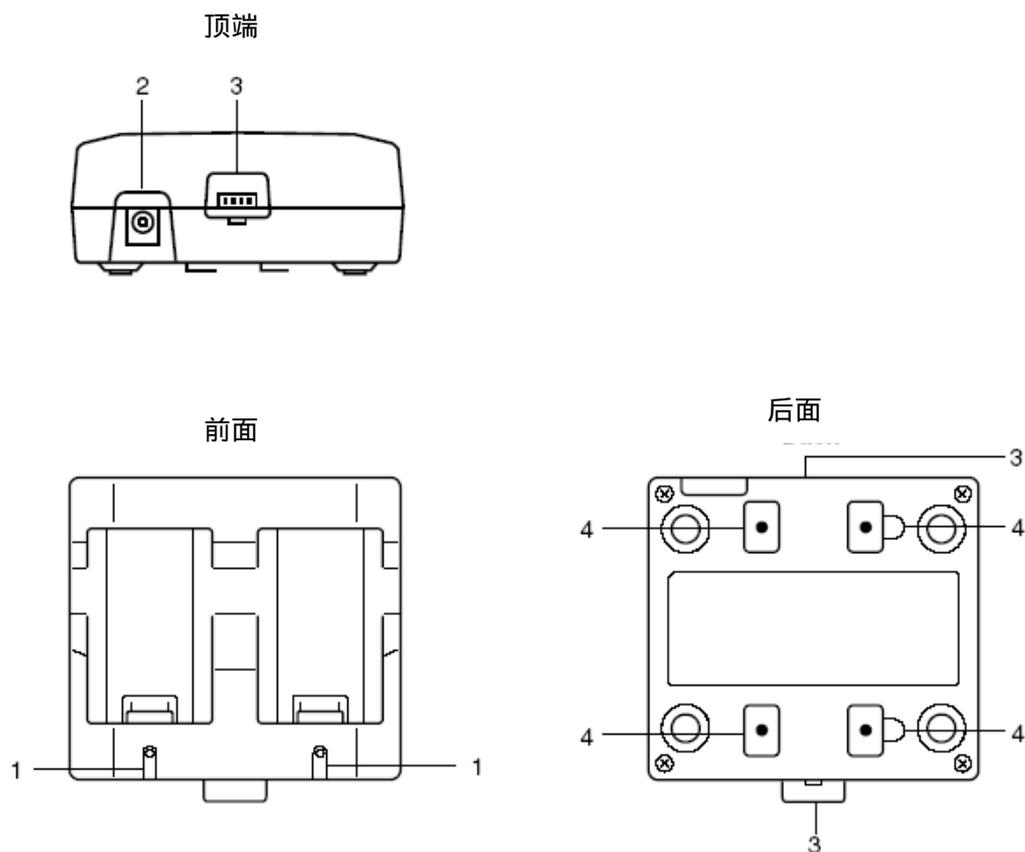
### 5. 操作环境

温度：	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
湿度：	30% to 80% RH (非冷凝)

## 使用双电池充电器

可选的双电池充电器(DT-5022CHG)可以同时给两个可充电电池充电。

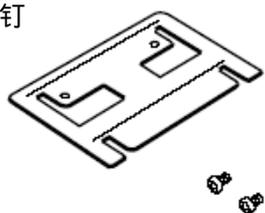
### 简介



#### 捆绑配件

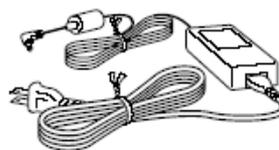
连接支架

2 个螺丝钉



#### 选件

交流变压器



MPC-577ADP

1	充电指示灯	指示电池充电状态 熄灭：没有充电 红色：充电中 闪烁红色：电池有问题 绿色：充电完成
2	交流变压器插孔	连接交流变压器
3	双电池充电器连接端口	通过这个端口使多个双电池充电器互连
4	连接支架孔	当您连接多个双电池充电器时，使用此连接支架孔。

### 注意 !

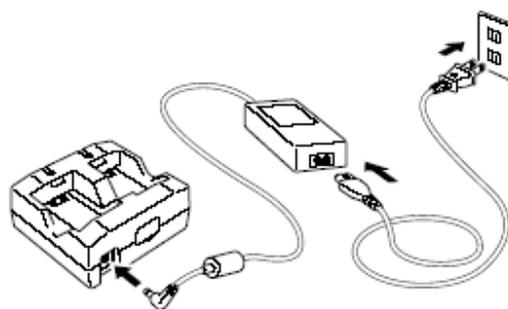
每个双电池充电器均带有一个连接支架。

当您连接两台双电池充电器时只需一个连接支架，因此会多出一个支架。

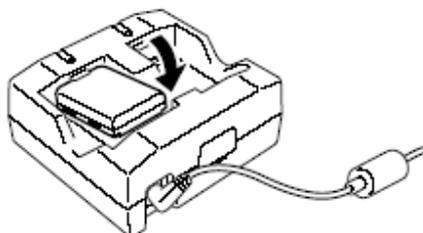
将多余的支架作为备用存放，以备不时之需。

### 电池充电

1. 把交流变压器插在双电池充电器的电源插孔上。



2. 把变压器的另一端连到墙上的电源插座上。
3. 注意电池方向的正确，把电池放进充电器。充电器的指示灯会变成红色，指示充电开始。



## 充电指示灯

熄灭：没有充电

红色：充电中

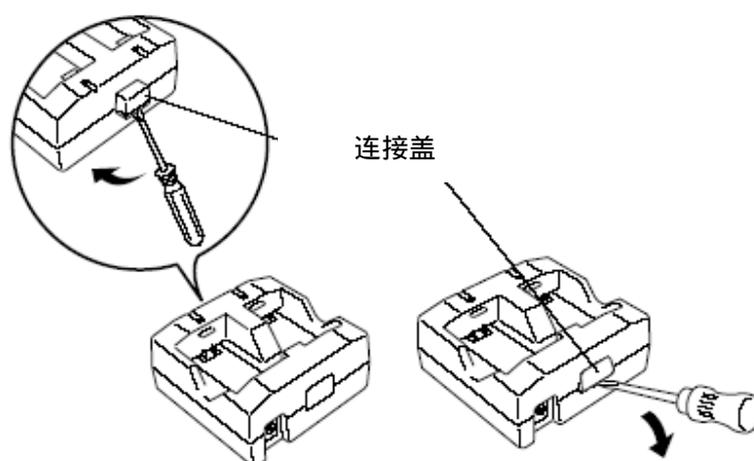
红色闪烁：电池有问题

绿色：充电完成

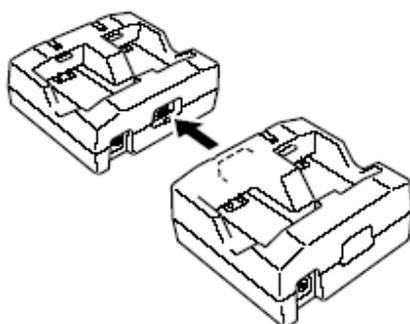
## 连接多个双电池充电器

最多可以连接3个双电池充电器，使用交流变压器为所有的充电器供电。

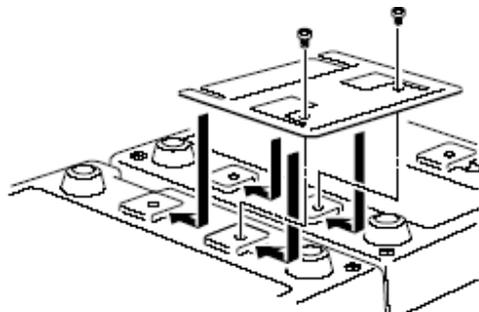
1. 按下图所示，拆下需要连接的充电器的连接盖。



2. 按下图所示连接2个双电池充电器。



3. 将已连接的充电器翻转，附上连接支架，用螺丝固定好。重复上述操作来连接3个双电池充电器。



### 双电池充电器(DT-5022CHG)规格

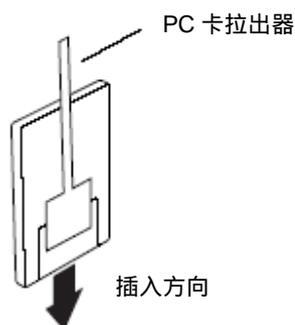
1. 型号: DT-5022CHG
2. 充电:
  - 充电系统：固定电压（带限流器）
  - 充电时间：大概2.5小时（标准电池）
  - 大概5小时（大容量电池）
  - 两个电池充电
  - 两个标准电池大概要5小时（DT-5023BATx2）
  - 两个大容量电池大概要10小时（DT-5025LBATx2）
3. 供电:
  - 电源要求：交流变压器 MPC-577ADP
  - 电流功耗：大约650mA
4. 操作环境:
  - 温度：0°C to 40°C (32°F to 104°F)
  - 湿度：30% to 80% RH (非冷凝)
5. 尺寸和重量:
  - 尺寸：大约 110(宽)x100(长) x 49(高) mm (43/8"宽x 4"长x 17/8"高)
  - 重量：大约 154g (5.4oz)

## 使用PC卡 (DT-X10M30E / M30U / M10E / M10U)

手持终端支持PC卡(PCMCIA 卡,有CF卡适配器的CF卡), 按照下面的步骤来安装和卸载PC卡。

### 附加PC卡拉出器

一旦安装好,PC卡可能很难再从PC卡插槽里取出。在安装PC卡之前,附加一个PC卡拉出器(磁片), 它使得以后可以很容易地把PC卡从插槽中拉出来。

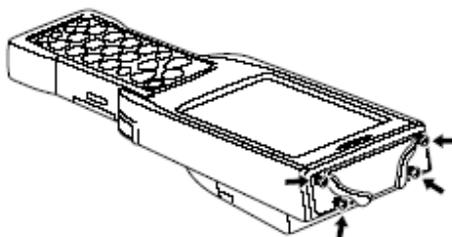


### 注意 !

当使用CF卡时,始终附加PC卡拉出器到PC卡适配器上,而不是附加到CF卡本身。如果您附加了磁片到CF卡而不是适配器,拉动拉出器会拖出CF卡,而适配器将不会被拉出。

### 安装PC卡

1. 小心提起橡胶PC卡槽盖的每一边,拆去4个固定螺丝。

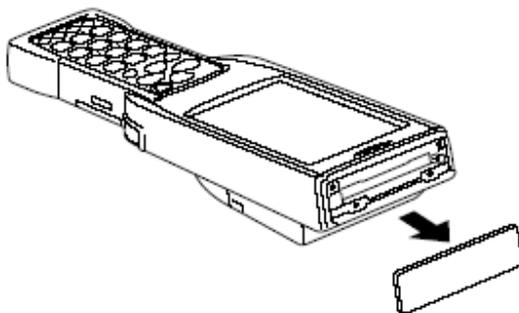


### 注意 !

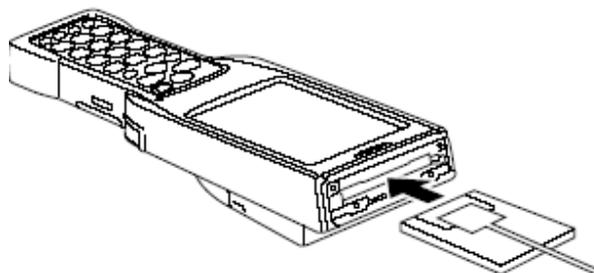
提起PC卡插槽盖橡胶露出螺丝要轻缓,用力拔或其它剧烈处理都会导致橡胶断裂。

- 无论什么时候在PC卡槽里安装PC卡,都要安装通讯卡盖(DT-892TCV)或大号通讯卡盖(DT-893LTCV)来保护插槽和PC卡本身。这些通讯卡盖是可选的。

2. 移去PC卡槽盖。



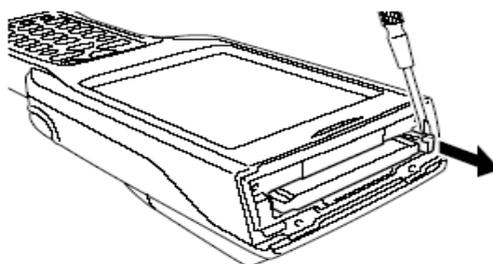
3. 将带有拉出器的PC卡插入手持终端。确定PC卡的正面与手持终端的显示屏方向一致。如果插入方向不正确,将不能把PC卡全部插到底。确保要折叠附加在PC卡上的拉出带的拉手部分,以免盖通讯卡盖时损坏拉出带。



4. 把PC卡盖放回原处,用螺丝固定好。

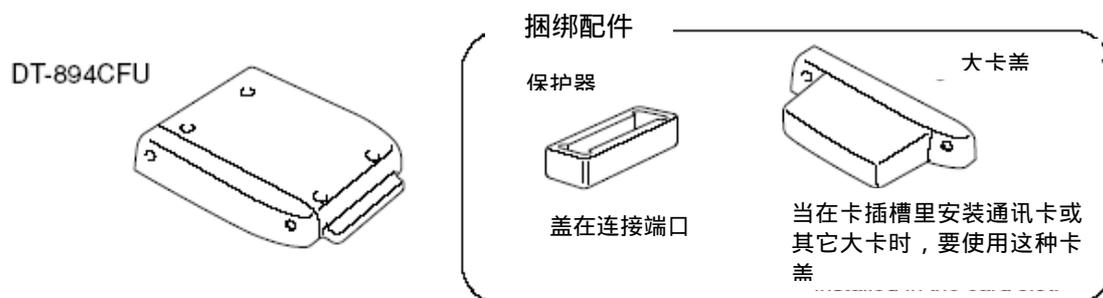
**注意!**

如果因为某种原因而不能把PC卡从插槽中退出,小心地使用一字型螺丝起子来拖动PC卡右面的控制杆,如下图所示。当拖出拉出器拉手后,把PC卡从插槽中拖出。不要尝试用手指甲来拖拉手,这样可能会导致指甲断裂。



## 使用CF卡扩展单元

CF扩展单元(DT-894CFU)支持CF Type I卡 和 Type II卡 (3.3/5.0V)。



根据下列步骤来安装和拆除CF卡

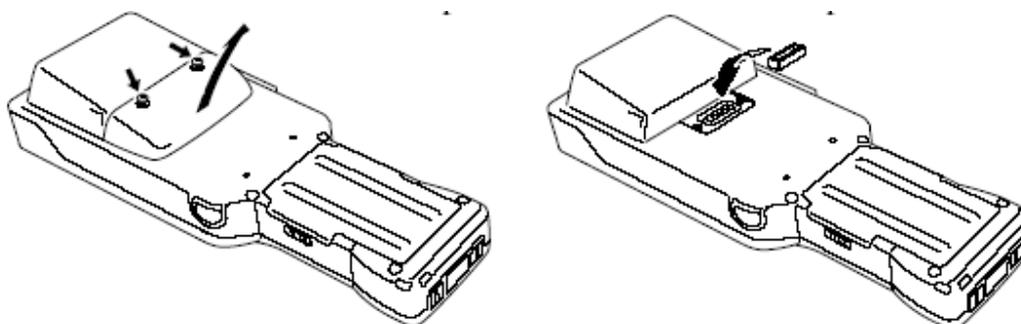
### 注意 !

- 安装某些卡可能会导致卡槽盖无法盖上，这种情况下用户可以使用大卡盖或使用手持终端和CF卡不带有卡槽盖。把卡槽盖放在一个不易丢失的安全地方。注意当不盖卡槽盖时，手持终端就失去防水性能了，这种情况下一定要小心使用。
- 当使用CF存储卡时，确保盖紧卡槽盖。

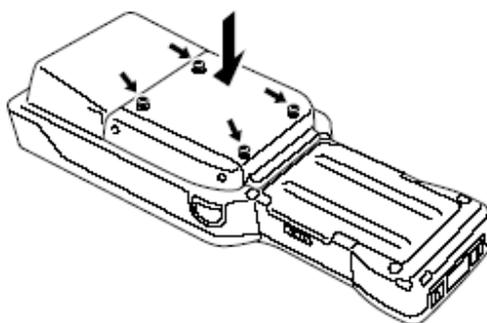
### 安装CF卡扩展单元

把CF卡扩展单元安装在手持终端的背面。CF卡扩展单元的连接口在一个保护盖下面。

1. 松开螺丝，在连接区上拿下保护器。

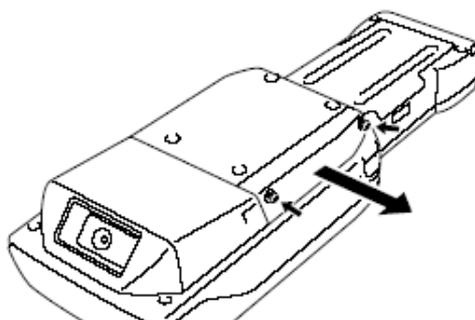


2. 加上CF卡扩展单元，用螺丝固定好。

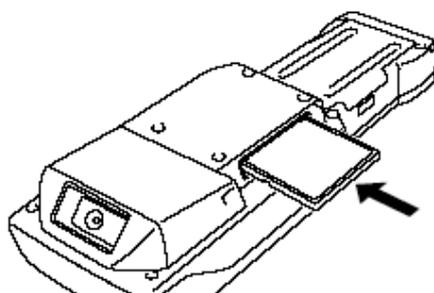


### 安装CF卡

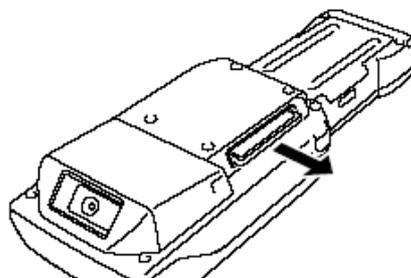
1. 擦去卡表面的污垢，灰尘或油渍。
2. 卸去CF卡扩展单元侧面的固定螺丝（如图），移去卡槽盖。



3. 确定CF卡的正面和手持终端显示屏在同一方向，把卡插入插槽。如果方向不正确，您将不能把卡全部插入插槽内。



4. 把CF卡盖放回原位，用螺丝固定好。当要拿出CF卡时，用手指勾住卡的边缘，拉出。



### CF卡扩展单元(DT-894CFU)规格

<b>卡槽:</b>	Compact Flash Card Type I/Type II (3.3V/5.0V)
<b>尺寸:</b>	使用标准卡盖：大约 70(宽) x 78(长) x 13(高) mm (23/4"宽 x 31/8"长 x 1/2"高) 使用大卡盖：大约 85(宽) x 78(长) x 13(高) mm (33/8"宽 x 31/8"长 x 1/2"高)
<b>重量:</b>	使用标准卡盖：大约 40g (1.4oz) 使用大卡盖：大约 45g (1.6oz)

## 使用可充电电池

您的手持终端支持两种不同容量的电池。

用户可以根据操作时间、使用的选件等选择最适合的的电池。

使用大容量电池(DT-5025LBAT)的时候需使用随大容量电池送的大容量电池盖。

### 注意事项 !

当不使用电池时，将电池保存在它特殊的软盒里。

### 标准电池规格

<b>型号:</b>	DT-5023BAT
<b>额定的容量:</b>	1550mAh
<b>额定电压:</b>	3.7V
<b>尺寸:</b>	大概 37(宽) x 57(长) x 13(高) mm (1 1/2"宽 x 2 1/4"长 x 1/2"高)
<b>重量:</b>	大概 45g (1.6oz)
<b>捆绑配件:</b>	软纸盒

### 大容量电池规格

<b>型号:</b>	DT-5025LBAT
<b>额定容量:</b>	3400mAh
<b>额定电压:</b>	3.7V
<b>尺寸:</b>	大概 : 37(宽) x 57(长) x 24(高) mm (1 1/2"宽 x 2 1/4"长 x 1"高)
<b>重量:</b>	大概 87g (3.1oz)
<b>捆绑配件:</b>	软纸盒