



T-200 衛星追蹤防盜系統 使用說明手冊

版本 1.0

瑞柯科技股份有限公司

REC Technology Co., LTD.

桃園縣桃園市經國路 888 號 4 樓之 3

4F-3.No.888,Jin-Guo Road., Taoyuan City(330),Taiwan R.O.C.

Tel : 886-3-3166988

Fax : 886-3-3166899

www.rec-dvr.com

責任告知

- 規格或外型若有變更，請恕不另行通知。若有需要，變更將合併在新發行之手冊或補充文件及相關出版品中。
- 請妥善紀錄保存產品型號、序號、IMEI號碼及購買日期及地點；序號及IMEI號碼標示於電池下方機器背版上的標籤貼紙。
- 此份文件已經過詳細審閱以避免錯誤，請恕本公司無法負責任何意外的錯誤或是印刷錯誤。本公司與本文件有關的法律責任是不受任何限制賠償責任載於適用的產品保固。
- 未經本公司事先書面許可，請勿對本文件的任何部分進行複製轉載，儲存於檢索系統，或使用任何手段、電子、機械等任何形式之傳送、影印、錄製等。

概述

T-200 是一個結合 GPS 與 GSM/GPS 模組提供高度精確位置的小尺寸定位追蹤器。

利用最新的 GPS/GSM 技術，**T-200** 可提供動態狀況下的位置資訊。這些資訊包括經緯度，GPS 訊號位置，GSM 訊號位置以及電池容量給使用者。

對於保障心愛的人/車及有價資產，**T-200** 更是一個能提供一定安全保障的理想設備。

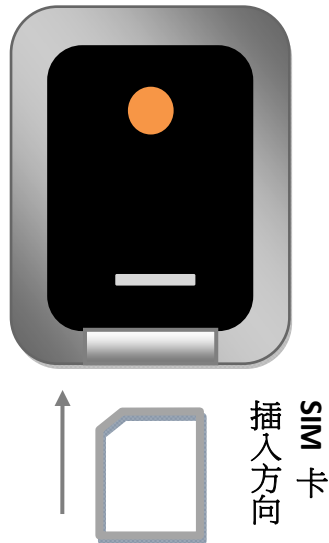


注意事項

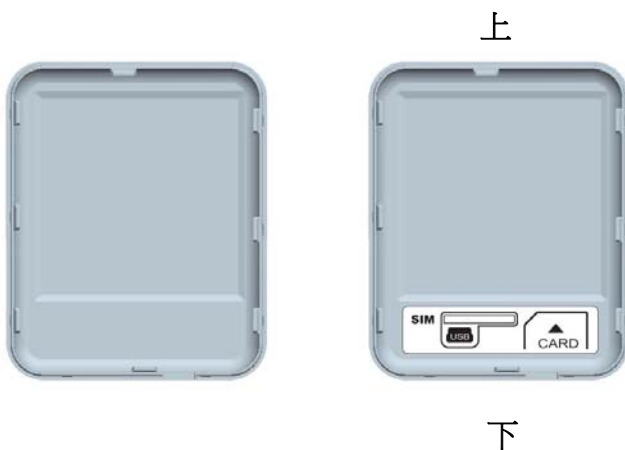
1. 開啟電源前，請務必確定插入 SIM 卡。

若未插入 SIM 卡，T-200 的 4 個顏色 LED 指示燈會全亮且不回應使用者的任何操作。此時，請將電池取出再插入 SIM 卡，放回電池即可。

2. SIM 卡請依指示方向插入，請參考下圖所示。



3. 背蓋(電池)請依正確方向蓋上。請參考 T-200 內部圖示方向安裝。



產品特色

- T-200結合GPS與GPRS/GSM模組
- 時尚設計，小尺寸且輕巧
- 便捷的直接連上Google Map顯示位置
- 透過參數設定，T-200可以簡訊方式回報其GPS報告
- 緊急警報及簡訊通知：當持有T-200者遇到緊急情況時，長按SOS按鈕超過3秒鐘，T-200將立即發送SOS訊號及其所在GPS位置簡訊給預設之號碼。發送簡訊後，T-200會自動撥電話至預設的SOS電話號碼並連接10秒的以作為緊急期間的備援通訊管道。
- 方便的標準Nokia™BL-6P電池與USB充電連接器接頭

*註: Nokia為Nokia Corporation註冊商標，BL-6P為其電池型號

產品與配件

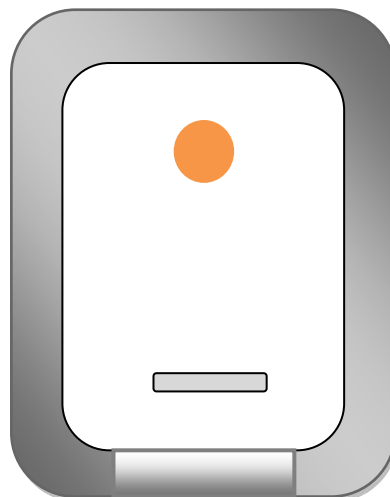
T-200 主體外觀

(顏色依型號而不同)



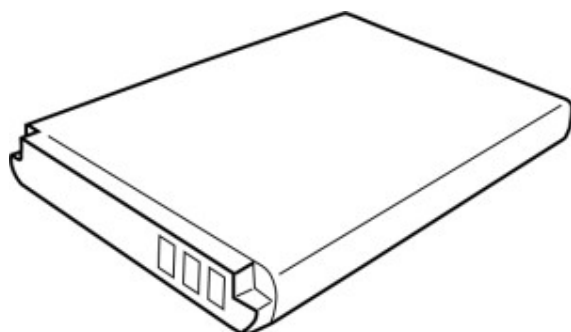
T-200B 黑色

或

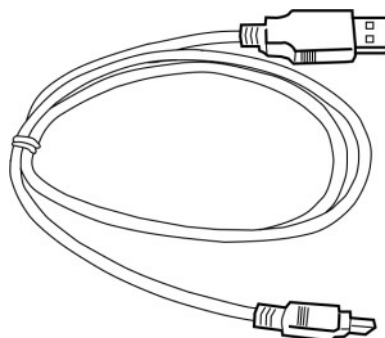


T-200W 白色

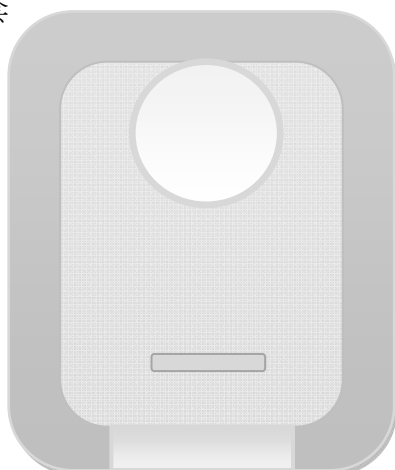
電池



迷你 USB 連接線

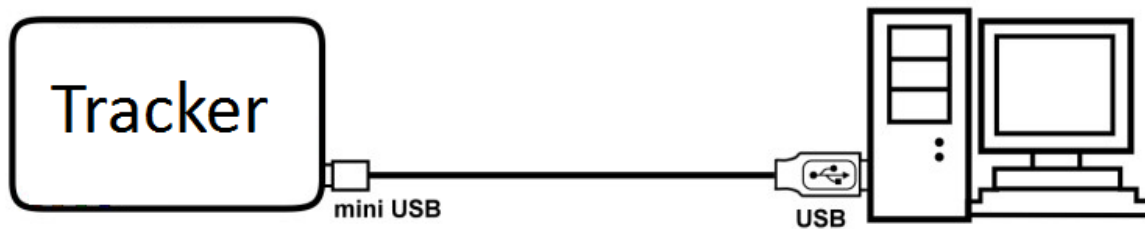


矽膠保護套

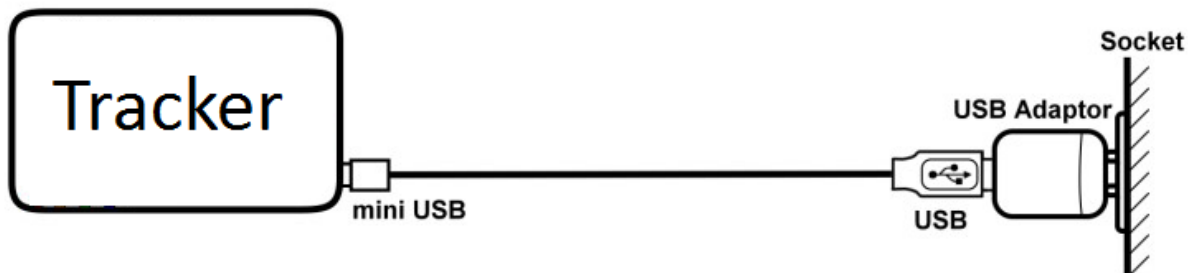


充電方式

方法 1: 使用 USB 線連接電腦充電



方法 2: 使用 USB 線連接 USB 變壓器連接至電源插座充電

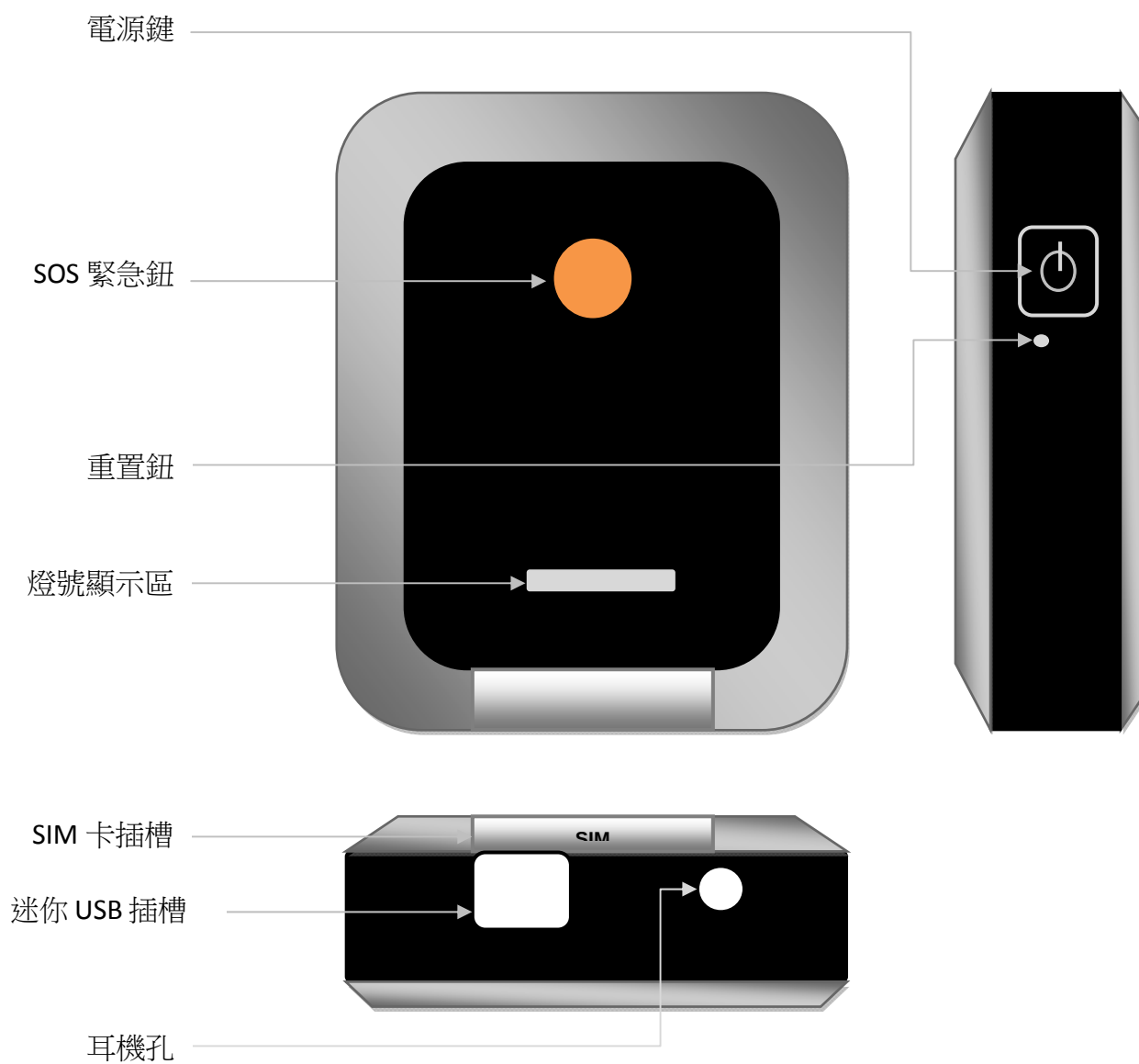


產品規格

GPS	
Chip	SiRFstarIII GSC3LT, low power version
Channels	Up to 20
Trickle Power Mode	50 mW
Position Accuracy	
Autonomous	2.5m (Circular Error Probability)
Sensitivity	
Acquisition	-139dBm
Tracking	-156dBm
TTFF	
Hot Start	<2s
Warm Start	<45s
Cold Start	<60s
GSM/GPRS	
Quad-Band	GSM 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz class 4 (2 W) for EGSM 850/900 class 1 (1 W) for GSM 1800/1900
Voice	HR / FR / EFR / AMR, Echo cancellation, Noise reduction
SMS	PDU / Text mode / Cell broadcast
GPRS	Class 10 (4 downlink, 2 uplink, max. 5) Mobile Station Class B PBCCH and CS 1...CS 4 supported
主機	
電池	650mAh 鋰離子(Li-On)
外觀尺寸	60(H)x49(W)x18.6(D) mm
重量	32g (本體)/ 48g (含電池)

註: 規格若有變更, 恕不另行通知。

本體外觀



功能說明

電源鍵	開啟與關閉機器 ● 開啟: 長按超過 3 秒鐘直至 LED 燈號閃爍 ● 關閉: 長按超過 3 秒鐘直至 LED 燈號熄滅
SOS 緊急鈕	緊急通報按鈕 ● 有效啟動: 長按超過 3 秒鐘直至 LED 燈號熄滅 ● 每當 SOS 鈕按壓超過 3 秒鐘時, T-200 會發出緊急訊號簡訊給所有設定為 "controller" 或 "safe" 的電話號碼 ● 做為備援緊急通訊管道, T-200 會在發出簡訊後撥出電話給預設的 SOS 電話號碼且持續 10 秒
重置鈕	長按超過 1 秒鐘可重開機 ● 重開機是指強迫關閉電源後再重新開啟, 但不會影響已存在或已設定之參數。
燈號顯示區	以四種顏色 LED 燈號(白, 藍, 紅, 綠)顯示 T-200 狀態 ● 白色: 系統運作中, 每 4 秒閃爍一次表示正常運作中 ● 藍色: 表示 GPS 狀態. ■ 亮燈: GPS 模組正在定位運作中 ■ 每 4 秒閃爍一次: GPS 模組尚未完成第一次定位 ■ 熄滅: GPS 模組正在省電待機模式 ● 綠色: 表示 GSM/GPRS 狀態 亮燈表示 GSM/GPRS 正在通訊程序中 ● 紅色: 表示電源狀態. 運作狀態時 ■ 熄滅: 電池電量高於 60% 容量 ■ 每 4 秒閃爍一次: 電池電量約在 40%-60% 之間 ■ 每 2 秒閃爍一次: 電池電量約在 20%-40% 之間 ■ 每 1 秒閃爍一次: 電池電量低於 20% 容量 充電時 ■ 熄滅: 充電完成 ■ 亮燈: 充電中
SIM 卡插槽	插入 SIM 卡以使用 GSM/GPRS 功能
迷你 USB 插槽	連接電腦 USB 匯流排或充電器充電 *充電器非標準配備

基本設定指令

功能	簡訊指令 (不區分大小寫)	說明
回傳目前位置	LOCATION (或) @1 (或)直接以手機撥打 Tracker 內 SIM 卡的電話號碼	傳送 @1 或是 location 簡訊以追蹤 T-200 位置 T-200 第一次會傳送最近的 GSM 基地台位置資料，格式為 http://59.120.48.55/maps.aspx 請點選連結，手機即會顯示 Google 地圖及位置 (手機必須開通 GPRS 或 3G 網路連接服務)。 當 T-200A 定位完成後會傳送一封簡訊，顯示所在位置，例如: http://maps.google.com/maps?q=25.02880116,121.46919333 請點選連接，手機即會顯示 Google 地圖及所處位置。 如處於沒有 GPS 訊號或 GPS 訊號不良環境，T-200 兩分鐘內仍無法正確接收到訊號，則會提供 GSM 基地台位置資料，做為備用資料用，資料格式同第一次，一樣點選連接即可顯示。
開啟震動感應警報功能	safe on (或) @2	開啟後感應器會偵測 T-200 持有者的異常震動
關閉震動感應警報功能	Safe off (或) @3	當 T-200 持有者正在移動或位於安全環境時，可設定關閉感應器

設定接受警報之號碼	Safe: +886928xxxxxx/+886928**** ** (或) Safe: 0928xxxxxx/0928***** *註: safe:+(國碼)(手機電話號碼)/ +(國碼)(手機電話號碼)	第一個號碼 0928xxxxxx 為警報電話 通知號碼，當警報時會撥電話給此號 碼並持續 10 秒鐘後掛斷 第二個號碼 0928*****為簡訊通之 號碼，當警報時，回傳送 "Target is Moving" 的簡訊給此號碼 *註: 兩個號碼可設相同號碼，也可設為不 同號碼 *註: 若未設定警報號碼，則警報訊息會傳 送給控制者 Controller
------------------	---	--

*註: 輸入@1, @2 及@3 設定時，其阿拉伯數字部份必須使用英文字型或數字字型輸入。因在中文注音模式下輸入的數字其國際傳輸規格內碼與英文模式不同。

進階指令設定

功能	簡訊指令 (不區分大小寫)	說明
設定控制者 Controller	Controller: +886928xxxxxx (或) Controller:0928xxxxxx *註: Controller:+(國碼)(手機電話號碼) 或 Controller:(手機電話號碼)	依此設定限制 T-200 接受的控制者號碼；若未設定 T-200 會對任何發出命令的手機號碼執行命令及回覆
解除控制者號碼	Reset: (T-200 IMEI 號碼後 6 碼) 例: Reset:040738	如欲解除控制者號碼，請打開 T-200 外殼，查出每一個產品獨特的 IMEI 號碼後(如下圖示)，輸入 reset+後 6 碼數字



IMEI 號碼

保養與維護

T-200 是一個擁有優良設計和工藝的產品需要您的呵護，以下的建議將協助您更加了解如何保養與維護她。

- 保持乾燥。任何液體、水分都可能含有會腐蝕電子元件的礦物成分。若**T-200**不慎淋濕，請盡速取出電池，待**T-200**徹底乾燥後再裝回使用。
- 避免在佈滿灰塵的環境使用或儲放**T-200**，以免造成零件損傷。
- 避免將**T-200**存放在高溫環境中。高溫會縮短電子零件的壽命也會損壞電池及使某些塑膠零件變形或變軟。
- 避免將**T-200**存放在低溫環境中。因當**T-200**回到一般溫度環境時，內部可能產生濕氣將損壞電子零件。
- 請依手冊指示方式打開機體，勿任意拆解機體。
- 避免重摔、敲擊或大力搖晃機體，以免損壞內部電子線路及細小零件。
- 不可使用強烈化學藥劑、清潔劑或強烈洗滌劑清潔機體。
- 不要試圖為**T-200**上漆，油漆可能會堵塞按鈕或插槽影響操作。
- 請在室內使用充電器。
- 請在取出電池前或拔下充電器插頭前插入或拔出SIM卡。