



# WT4000 系列

## 穿戴型終端機



### 特色

#### 免持式設計

方便工作人員輕鬆地處理物品，同時與行動電腦互動

#### 高效能平台

幾乎能夠進行所有的企業應用

#### 802.11 a/b/g WLAN

藉由即時處理程序提供最新資訊，以改善決策程序、減少錯誤並提升客戶滿意度

#### 針對廣泛的溫度範圍而設計

確保能在各種倉儲溫度範圍內作業，包括冷凍庫攝氏零下 20 度 (使用冷凍袋可達攝氏零下 30 度)

#### IP54 密封規格；4 呎/1.2 公尺

#### 耐摔規格，全作業溫度範圍

堅固耐用的設計可確保在惡劣的倉儲環境，包括冷藏庫與冷凍庫，仍能維持穩定運作；減少裝置更換費用，將正常運行時間延長至極限

### 以堅固耐用、高效能、免持式行動運算與掃描裝置強化員工效率與生產力

Motorola 推出的 WT4000 系列穿戴型終端機，以符合人體工學的穿戴型設計，將最先進的運算與掃描技術設計在倉庫與包裝處理人員的指尖之下，使他們的效率、生產力與準確性達到新境界。免持式系統提供最大彈性，以耳機支援語音揀選，在裝置的一側有混用對應接頭，能以右手或左手進行掃描。此堅固的系統具備每日全天候運作所需的可靠性，其堅固耐用的設計能克服最嚴苛的環境 (從灰塵瀰漫的倉庫地板、冷藏庫與冷凍庫，到郵政系統的郵件分類區)，提供最尖端的行動運算系統與處理能力。連接能力幾乎能夠連接任何無線 LAN，為您的企業系統提供關鍵性的隨時連線。因為員工若選取到錯誤的項目，就會馬上收到回應，可減少送貨錯誤的相關成本，提高揀選作業的準確性。

### 適用於所有倉庫環境的彈性運算與掃描平台

WT4000 系列穿戴型系統提供的單一掃描平台能支援許多應用。系統支援純語音、純文字，亦同時支援兩者，並可舒適地穿戴在手腕或臀部上。遠近距離掃描皆能支援的兩種掃描選項：輕量化的 RS409 指環掃描器，以及適用於冷凍庫環境的 RS309 手背穿戴型掃描器。在各種倉庫溫度範圍內，您可以使用同一種裝置，採用語音揀選來提高揀選速度，並同時使用文

字功能來隨時顯示資訊，允許鍵入輸入以進行更精確的揀選，並能處理錯誤與例外狀況。這兩種掃描器均提供與 Motorola 品牌同義的高水準掃描效能，其中包括掃描列印不清或受損條碼的能力。這套完整的免持式系統為倉庫作業提供共通的平台，不需要採購、部署、支援與管理多部裝置，因此有效降低資本與營運費用。

### 最長的運作時間、最大的報酬…與價值

若您要從倉庫技術方面的投資中回收最大的價值，WT4000 系列穿戴型系統正是您最佳的選擇。Motorola 領導條碼掃描市場達 30 餘年，在設計、銷售與支援穿戴型行動運算產品方面則有 12 餘年。根據這些豐富的經驗，Motorola 所推出的 WT4000 系列代表了最新的免持式穿戴型解決方案。升級的人體工學設計能提升使用者的舒適度與安全性，加強的耐用性涵蓋廣泛的企業倉庫環境，新的功能可簡化操作並協助提高員工生產力。即使是堅固耐用的裝置也需要支援計畫，因此 Motorola 一開始就提供 Comprehensive Coverage 服務，協助保護您寶貴的投資。這項獨一無二的服務涵蓋免費維修顯示幕、鍵盤及其他內外元件的正常損耗與意外損壞，大大減低非預期的維修花費。其成果就是最長的運作時間和產品壽命，以及精簡的操作方式，並利用低廉的總持有成本，提供迅速的投資報酬。

## 規格表

WT4000

### 彈性平台提供免持式文字與語音揀選支援免去採購與支援

多種系統不同應用程式所耗費的心力與成本

### 人體工學設計

確保使用者舒適感與員工安全，提高生產力並降低人員受傷的風險

### 2.8 英寸彩色 QVGA 背光顯示幕

幾乎在任何照明條件下，都有傑出的掃描辨識度

如需有關貴企業如何能透過 WT4000 系列及其完整配件獲益的更多資訊，請造訪本公司網頁：

## WT4000 系列規格

### 實體與環境特性

尺寸：5.7 英寸長 x 3.7 英寸寬 x 1.0 英寸高  
142 公釐長 x 93 公釐寬 x 26 公釐高

重量：含標準電池的終端機：  
11.3 盎司 (8.4 盎司 + 2.9 盎司)  
320.3 公克 (238.1 公克 + 82.2 公克)  
含大容量電池的終端機：  
13 盎司 (8.4 盎司 + 4.6 盎司)  
369.8 公克 (238.1 公克 + 131.7 公克)  
機座：  
2.5 盎司/70.9 公克 (含固定帶與墊子)

鍵盤：23 鍵的英數鍵盤；共兩款選購項目  
提供字母輸入；傳統色碼字母輸入；  
類似行動電話的字母輸入

顯示幕類型：背光彩色 TFT，非觸控式螢幕

顯示幕解析度：QVGA 橫向模式 (320 x 240)

電源：充電式鋰電池  
2,330 mAh @ 3.7 VDC  
大容量充電式鋰電池  
4,600 mAh @ 3.7 VDC

### 效能特性

處理器：Intel XScale™ PXA270 @ 520 MHz

作業系統：Microsoft Windows CE 5.0  
Professional 版本

記憶體：64 MB/128 MB 快閃記憶體或  
128 MB/128 MB RAM

應用程式開發：Microsoft IDE 與 Motorola SDK

資料擷取選項：穿戴型掃描器 RS309 與 RS409  
為選購配件

語音辨識：能執行語音辨識引擎以及文字轉換語音  
引擎，配合語音揀選應用程式

通訊：透過充電接頭進行 -  
USB (主控端及用戶端)

音訊選項：AC97 相容轉碼器，透過喇叭或耳機播放  
音訊

### 使用環境

作業溫度：華氏零下 4 度至 122 度/  
攝氏零下 20 度至 50 度

儲存溫度：華氏零下 40 度至 158 度/  
攝氏零下 40 度至 70 度

www.motorola.com/wt4000，或查詢本公司全球聯絡  
資訊：www.motorola.com/enterprisemobility/contactus

溼度：5% 至 95%，非凝結

耐摔規格：從 4 呎/1.2 公尺重複掉落至水泥地面  
通過全作業溫度範圍的衝擊測試

耐翻轉規格：室溫下 500 次 0.5 公尺翻轉  
(1,000 次掉落)

密封：IP54 Category 2

靜電放電 (ESD)：EN61000-4-2 15kV 空氣，8kV 接觸，  
8kV 間接

### 無線資料通訊

WLAN：WT4070 - IEEE 802.11b/g；  
WT4090 - IEEE 802.11a/b/g\*

輸出功率：100 mW 美國與國際

資料速率：802.11a：最高可達 54 Mbps；  
802.11b：最高可達 11 Mbps；  
802.11g：最高可達 54 Mbps

天線：內建

頻率範圍：視國家 / 地區而定；一般 2.4 到 2.5 GHz  
(802.11b & g)；5.0 GHz (802.11a)

WPAN：Bluetooth 1.2

### 周邊與附件

底座：單槽 USB 充電底座，含備用電池；  
四槽式乙太網路充電底座

印表機：支援廣泛經認可的印表機

充電器：四槽式電池充電器

固定裝置：可選購腕部與臀部固定附件

其他附件：耳機轉接器，冷凍袋

### 符合法規

電氣安全：獲得 UL60950-1、CSA C22.2  
No. 60950-1、EN60950/IEC 60950-1  
加上所有國家偏差值

EMC：FCC Part 15 Class B、ICES-003 Class B、  
EN 60601-1-2、EN 61000-3-2、  
EN 61000-3-3、CISPR 22 Class B、  
CISPR 24

RF：FCC Parts 15.247、15.407、15.205、  
15.207、15.209、15.203、EN 300 328、  
EN301 893、RSS-100、RSS-210、ARIB  
STD-66 & 33、ARIB STD-T70 & 71

\*注意：本產品在泰國無法使用 802.11a。



MOTOROLA

motorola.com

零件編號 SS-WT4000 - 2008 年 12 月於美國印製。MOTOROLA 與特殊格式之 M 標誌已在 US Patent & Trademark Office (美國專利與商標局) 註冊。所有其他產品或服務名稱為其個別所有人之財產。© 2008 Motorola, Inc. 所有權利均予保留。有關貴國境內本公司系統、產品、或服務狀況，以及特定資訊，請聯繫當地 Motorola 分公司或事業夥伴。規格若有變更，恕不另行通知。