

Vocollect 硬體文件

2015年7月

ETP.HS.3000B.2015.01

注意事項

關於 Vocollect 硬體文件

© 1987-2015 Honeywell International Inc. 保留所有權利。Honeywell and its product names are among the trademarks and/or service marks owned by Honeywell International, Inc., or its subsidiaries.

Published By

Honeywell Scanning & Mobility
Vocollect Solutions
703 Rodi Road
Pittsburgh, PA 15235
+1 412 829-8145
fax +1 412 829-0972
<http://www.vocollectvoice.com>

Confidentiality

This documentation provides information for Honeywell customers who are using Vocollect products.

For use by employees, partners, and customers of Honeywell. All equipment design and technical information contained within this document is the confidential property of Honeywell. No use or disclosure thereof may be made without written permission from Honeywell.

Warning and Disclaimer

Honeywell International Inc. ("HII") reserves the right to make changes in specifications and other information contained in this document without prior notice, and the reader should in all cases consult HII to determine whether any such changes have been made.

The information in this publication does not represent a commitment on the part of HII. HII shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein; nor for incidental or consequential damages resulting from the furnishing, performance, or use of this material.

This document contains proprietary information that is protected by copyright. All rights are reserved.

No part of this document may be photocopied, reproduced, or translated into another language without the prior written consent of HII.

目錄

序言： 一般安全指導方針.....	ix
序言： 連絡資訊.....	xi
序言： 專利和智慧財產.....	xiii
第 1 章： Talkman 裝置.....	15
A500 規格：Talkman A500.....	17
T5 系列規格：Talkman T5 和 Talkman T5m.....	17
T2 系列規格：Talkman T2x 和 Talkman T2.....	18
T1 規格：Talkman T1.....	19
為裝置中的 A500 或 T5 電池充電.....	19
為 T2 系列裝置充電.....	19
為裝置中的 T1 電池充電.....	20
開啟 Talkman 穿戴式電腦.....	20
關閉 Talkman 穿戴式電腦.....	21
關閉穿戴式電腦電源.....	21
將 A500 或 T5 穿戴式電腦與 Bluetooth® 裝置配對.....	22
將 A500 或 T5 系列與 Metrologic MS9535 配對：以 Talkman 裝置為啟動器.....	22
將 A500 或 T5 系列與 Metrologic MS9535 配對：以 Talkman 裝置為接收器.....	22
將 A500 或 T5 系列裝置與 Zebra QL™ 系列印表機進行配對.....	23
零件編號索引：Vocollect 穿戴式電腦.....	23
第 2 章： Vocollect 耳機.....	25
配戴耳機：一般程序.....	25
Vocollect SRX Wireless Headset, 搭配 Bluetooth 無線技術.....	26
Vocollect SRX Wireless Headset 規格.....	26
零件編號索引：耳機和配件.....	27
第 3 章： 電池.....	29
A500/T5 高效能電池規格.....	31
T2 系列大容量電池規格.....	32

T1 電池規格.....	33
為 A500 或 T5 系列電池充電.....	33
為 T1 10-Bay Combination Charger 中的 T1 電池充電.....	34
使用 T1 單隔間充電器纜線為 T1 電池充電.....	34
取出充電器中的 A500、T2 系列或 T5 系列裝置.....	34
將電池放入 Talkman A500、T5 系列或 T2 系列裝置.....	35
將電池放入 Talkman T1 裝置中.....	36
將 Talkman A500、T5 系列或 T2 系列裝置中的電池取出.....	36
取出 Talkman T1 裝置中的電池.....	36
為 SRX Wireless Headset Battery 充電.....	37
將電池放入 SRX Wireless Headset.....	37
取出 SRX Wireless Headset 中的電池.....	38
電池回暖時間.....	38
零件編號索引：電池.....	38
第 4 章：充電器.....	39
T5/A500 Combination Charger.....	39
T5/A500 10-Bay Combination Charger 規格.....	40
簡易組態.....	40
簡易組態：將其他 T5 裝置上線.....	41
T5/A500 Combination Charger 電源供應器規格.....	41
T5/A500 Combination Charger Wall Mount.....	42
T2 系列電池充電器.....	44
T2 系列電池充電器規格.....	44
組裝 T2 充電器底座：.....	45
多隔間充電器牆壁掛架：T2 系列.....	46
T1 10-Bay Combination Charger.....	48
T1 10-Bay Combination Charger 規格.....	48
T1 10-Bay Combination Charger 電源供應器規格.....	48
T1 10-Bay Combination Charger Wall Mount.....	48
T1 單隔間充電器纜線.....	52
T1 單隔間充電器纜線規格.....	52
T1 單隔間充電器纜線電源供應器規格.....	53
SRX Headset Battery Chargers.....	53
SRX Headset Battery Charger 規格.....	53
SRX Battery Charger Wall Mount.....	54
零件編號索引：充電器.....	56
第 5 章：配件.....	57
將 Talkman A500 VMT 或 T5 VMT 裝置安裝至倉庫車中.....	57

Talkman A500/T5 VMT 配件.....	57
Talkman A500/T5 VMT 配件規格.....	59
放置 Talkman A500/T5 VMT.....	59
Talkman A500/T5 VMT 的旋轉式掛架.....	59
裝上 Talkman A500/T5 VMT 置的安裝托架.....	60
將纜線連接至電源供應器，然後將電源供應器接上倉庫車.....	61
連接 Talkman A500/T5 VMT 行動電腦至倉庫車的電源.....	63
移除倉庫車中的 Talkman A500/T5 VMT.....	64
零件編號索引：Talkman 配件.....	65
附錄 A: 設備問題疑難排解.....	67
關於 LED 指示燈.....	67
A500 和 T 系列 LED 指示燈.....	67
A500、T5 和 T5m 裝置充電器 LED 指示燈.....	68
T2 和 T2x Talkman 裝置 LED 指示燈.....	69
T2 和 T2x 裝置充電器 LED 指示燈.....	70
T1 Talkman 裝置 LED 指示燈.....	71
排除 LED 所指示的問題.....	71
附錄 B: 範本訓練選項.....	73
僅使用 Talkman 裝置訓練.....	73
利用視覺訓練裝置進行訓練.....	74
透過 VoiceConsole 顯示畫面訓練.....	74
使用列印的字組清單進行訓練.....	75
使用掌上型裝置螢幕進行訓練.....	75
附錄 C: 連絡技術支援.....	77
大多數支援請求需要的一般資訊.....	77
連絡支援時常見的待答問題.....	78
在 VoiceConsole 中啟用裝置記錄.....	78
附錄 D: 相符性.....	79

序言

一般安全指導方針

請遵循下列指導方針，使用 Vocollect 電器設備：

- 接地設備必須按照所有相關法規條令的規定，插入插座、適當安裝及接地。
- 嚴禁以任何方式移除接地針或修改插頭。
- 不要使用插頭轉接器。
- 如果您認為插座可能未適當接地，請與核准的測試者或合格的電工連絡。
- 保持所有電氣連線乾燥且離地。
- 切勿將電器設備暴露在雨中或潮濕環境。
- 不要用潮濕的雙手接觸插頭或工具。
- 請勿濫用電線；請勿使用設備的電線移動設備，也嚴禁以拉扯電線的方式將插頭從插座拔開。將電線遠離熱源、油、尖銳邊緣或移動物品。立即更換損壞的電線。
- 只使用核准的延長線。

合規機構聲明

Vocollect 裝置和無線耳機都經過精心設計，與銷售地區的法令規定相符，並依要求標示。Vocollect 裝置是已核准類型，並不需要使用者取得執照或授權，可直接使用。未明確由 Honeywell 核准的變更或修改可能會讓使用者的授權失效而無法操作該設備。

序言

連絡資訊

文檔回饋

如果您在執行本文件所述的任何程序時遇到困難，請與「Vocollect 技術支援」連絡。

在 VoiceWorld 上找到大多數 Vocollect 技術文檔: <https://www.voiceworld.com>。

Honeywell Scanning & Mobility - Vocollect 轉銷商服務

若是透過 Honeywell Scanning & Mobility - Vocollect 經銷商購買設備或服務，請在需要支援或有購買問題時，先與經銷商連絡。

Honeywell Scanning & Mobility - Vocollect 技術支援中心

如有產品相關的技術問題、系統支援事件和相關的技術問題，請以下列方式連絡技術支援中心：
<http://vocollect.custhelp.com/>

美國境內
+1-866-862-7877
vocollectsupport@honeywell.com

歐洲、東歐和非洲
+44 (0) 1628 55 2902
vocollectEMEA@honeywell.com

(美國以外) 的美洲、澳大利亞、紐西蘭
+1-412-829-8145, 选 3, 再选 1
vocollectsupport@honeywell.com

日本和韓國
+813 6730 7234
vocollectJapan@honeywell.com

Honeywell Scanning & Mobility - Vocollect 客戶服務

若要退貨、訂購、檢查訂單或RMA的狀態，或有其他客戶服務問題，請以下列方式連絡客戶服務中心。

美國境內
+1-866-862-6553, 选 3, 再选 2
VocollectRequests@honeywell.com

歐洲、東歐和非洲
+44 (0) 1628 55 2903
VocollectCSEMEA@honeywell.com

(美國以外) 的美洲、澳大利亞、紐西蘭
+1-412-829-8145, 选 3, 再选 2
VocollectRequests@honeywell.com

日本和韓國
+813 6730 7234
vocollectJapan@honeywell.com

Honeywell Scanning & Mobility - Vocollect RMA

返回設備的維修，聯繫 Honeywell Scanning & Mobility - Vocollect RMA 請求一個 RMA 號碼：电子邮件：
VocollectRMA@honeywell.com

銷售和一般的查詢

**Honeywell Scanning & Mobility
Vocollect Solutions**

703 Rodi Road
Pittsburgh, PA 15235-4558
+1-412-829-8145
傳真：+1-412-829-0972
VocollectInfo@honeywell.com
<http://www.vocollectvoice.com>

**Honeywell Scanning & Mobility
Vocollect Solutions 拉丁美洲**

(北)：+52 55 5241 4800 x4915
(南)：+1 412 349 2477
vocollectLatin_America@honeywell.com

**Honeywell Scanning & Mobility
Vocollect Solutions 亞洲太平洋**

21/F Honeywell Tower
Olympia Plaza
255 King's Road
North Point, Hong Kong
(香港)：+ 852 2331 9133
(中国)：+ 86 186 1698 7028
(澳大利亞)：+ 61 409 527 201
vocollectAsiaPacific@honeywell.com

**Honeywell Scanning & Mobility
Vocollect Solutions EMEA**

Honeywell House
Skimped Hill Lane
Bracknell, Berkshire
RG12 1EB United Kingdom
+44 (0) 1628.55.2900
vocollectEMEA@honeywell.com

**Honeywell Scanning & Mobility
Vocollect Solutions 日本**

New Pier Takeshiba South Tower 20F
1-16-1 Kaigan, Minato-ku
Tokyo 105-0022 Japan
+813 6730 7234
vocollectJapan@honeywell.com

**Honeywell Scanning & Mobility
Vocollect Solutions Singapore**

151 Lorong Chuan
#05-02A/03 New Tech Park, Lobby C
Singapore 556741
+65 6305 2369
vocollectSingapore@honeywell.com

序言

專利和智慧財產

請參閱：<http://www.hsmpats.com>。

章 1

Talkman 裝置



圖 1: Talkman A500



圖 2: Talkman T5



圖 3: Talkman T5m



圖 4: Talkman T2x



圖 5: Talkman T1

Talkman™ 裝置是由語音操控的穿戴式電腦。Talkman T1 經過特別設計，適用於輕型、輕工業環境。操作員聽取指示執行各項工作 (例如倉儲訂單檢選和工廠樓板清查)，然後利用語音簡單短句輸入資料。相對於 T2 系列、T5 系列和 A500 穿戴式電腦，Talkman T1 是一種重量更輕、費用更低的裝置。如果您不需要非常堅固的裝置，便可以考慮在工作區域中使用該裝置。

Talkman T5 系列、T2 系列和 A500 裝置可扣掛在配備特殊設計夾扣的特製腰帶或肩帶上。Talkman T1 裝置可插入帶有腰帶扣夾的特製皮套中，讓操作員可以空出雙手檢查物品、挑檢產品或修復瑕疵。附加麥克風的耳機可以讓操作員聽取裝置的指示或問題。操作員以語音向裝置要求資訊，並且透過回應裝置的提示輸入資料。

Talkman T5 VMT 為 T5 裝置，其電池轉換器可安裝至倉庫車 (例如堆高機) 中。在裝上裝置之後，電池轉換器會放置在 T5 裝置的電池區中，與倉庫車的電源連接。

- Talkman 穿戴式電腦是在嚴格的 Vocollect 製造指導方針下組裝。以任何方式竄改裝置會使已發佈的作業規格失效，也會使產品保固失效。
- 在 Talkman 電源適當關閉之前，不可取出電池。
- Vocollect Talkman 的設計是配戴在身體右側，讓穿戴式電腦的按鈕朝上 (T5 系列、T2 系列、A500) 或朝前 (T1)；其連接器朝向操作員背部 (T5 系列、T2 系列、A500) 或指向上 (T1)。
- Talkman T1 必須置於皮套內，皮套開口朝上。皮套開口朝下或朝向側邊會使得裝置有掉落的危險。
- 未使用 Talkman 時，應將它適當置於充電器中。
- 我們會在您的訂購中隨附一份「正確使用與保養」文件，內容包含 T1 耳機 – SL-4 的重要使用說明。如果您沒有這份文件，應該連絡 Vocollect 區域業務經理代表或 Vocollect 經銷商以取得此重要文件的複本。

章 2

Vocollect 耳機

操作人員使用配備麥克風的耳機與裝置互動。操作人員透過耳機的耳件聽取指示，然後對著麥克風說話回應裝置 (再傳送到主機電腦)。

每個耳機和麥克風組件都有海棉套。海棉套可以降低呼吸聲和其他背景噪音，避免裝置難以辨識操作員在說什麼。

搭配 Vocollect Voice™ 系統使用的耳機及麥克風是非常靈敏的電子裝置。適當的維護可確保其長時間正常運作。

- 耳機帶有雙向防噪麥克風，可取得最理想的噪音消除效果。
- 耳機元件經過密封處理，以防腐蝕。
- 雙帶、加墊、不鏽鋼的鋼製頭帶可增加舒適度和穩定性。
- 耳罩的設計可依垂直和水平方式旋轉，兩耳都可以戴。
- 精心設計的泡棉耳墊可迅速而簡易地更換。
- 旋轉控制桿在耳件的外面，可以讓使用者將麥克風上下移動，而不會對麥克風吊桿造成壓力。
- 麥克風位置可重複。溝槽可卡住吊桿，當吊桿旋轉向下操作時，可將溝槽放在適當位置。
- 請勿依可彎曲的一端轉動吊桿。使用耳件外面的旋轉控制桿。
- 每個耳機和麥克風組件都有海棉套。麥克風具有讓海棉套保留在固定位置的功能。

! 重要事項：Vocollect 強烈建議您不要與其他操作員共用耳機。每個操作員都指派一個耳機可減少細菌在操作員之間傳染的可能性。

Vocollect 提供各式耳機，可適用於不同環境及配戴偏好。

配戴耳機：一般程序

本節說明配戴 Vocollect 耳機的標準程序。請注意，特殊耳機類型的配戴程序會有些許不同。

1. 戴上耳機並且調整耳墊，將它舒適地置於耳上。
 - 如果是安全帽耳機，先將耳機托架插入安全帽的左方或右方槽口，然後再戴上安全帽。
2. 用耳件的旋轉控制桿將麥克風轉到定位。
3. 用彈性的吊桿做最後調整，讓麥克風位於嘴的位置，離開臉部大約 1/4 英寸。
將麥克風擺放於正確位置時，會看到麥克風上有一個點或是「Talk」這個字正對著嘴。
確認麥克風上有海棉套。海棉套可提升效能。
4. 將耳機電線夾在衣領和腰帶上。讓電線從背後垂下，然後夾在接近裝置的腰帶上。
如果您有使用裝置護罩時，Vocollect 建議最好將下方夾子直接夾在護罩上。
5. 將耳機連接至裝置。

Voccollect SRX Wireless Headset, 搭配 Bluetooth 無線技術



圖 7: SRX Wireless Headset

Voccollect™ SRX 語音辨識耳機，採用工業級 Bluetooth 無線技術。SRX 耳機可管理本身的聲音輸入/輸出品質，不需要連接纜線仍可與距離 10 公尺以內的裝置維持連線。

- 耳機上的配對模式只能從已關閉電源的狀態進入。
- 配對時最好與其他 Bluetooth 裝置保持至少 3 呎以上的距離，這樣可確保您的耳機不會意外地與錯誤的裝置配對。
- 未與裝置配對時，只能用耳機上的按鈕調整 SRX 耳機的音量。
- SRX 耳機與裝置配對之後，只要按耳機或裝置上的加號和減號按鈕，就可以調整音量。
- 在關閉 SRX 耳機電源然後再開啟時，以及在取出電池進行更換期間，耳機會記住上次的音量設定。與穿戴式電腦配對期間最後使用的音量設定，會與操作員設定檔一併儲存。這個音量大小會在重新連接時還原到 SRX 耳機。但是，如果在耳機未連接裝置時變更了音量，或者其他操作員使用過這組耳機，重新連接時耳機音量可能會不同。

加墊的 Velcro™ 機動性束帶可穩固地緊貼使用者的腦後，提供更高的穩定性。

Bluetooth 字標和標誌是 Bluetooth SIG, Inc. 公司所有，Voccollect 在任何情況下使用此標記都已取得授權。其他商標和營業名稱均屬其各所有人。



Voccollect SRX Wireless Headset 規格

重量	7.5 盎司 (215 公克) (含電池)
	5.3 盎司 (155 公克) (不含電池)
工作溫度	華氏 32 度到 104 度 (攝氏 0 度到 40 度)
存放溫度	華氏 -40 度到 122 度 (攝氏 -40 度到 50 度)


保護等級	符合 IP54
濕度	5-95% 非凝結
噪音削減等級	不適用

已核准在下列國家使用：美國、加拿大及所有歐盟和歐洲經濟區成員國家。

零件編號索引：耳機和配件

訂購 Vocollect 耳機和配件的零件編號

除非另有註明，否則所有有線耳機所附的皆為直線	
SRX Vocollect Speech Recognition Headset, 搭配 Bluetooth 無線技術	HD-800-1
SR-40 Vocollect Dual-Cup Headset	HD-705-1
SR-35 Vocollect Hard-Hat Headset	HD-704-1 HD-704-2 (螺旋線)
SR-35 Vocollect Hard-Hat Headset Peltor™ 扣夾 (在安全帽上安裝耳機時使用)	HD-704-101
SR-31 Vocollect Universal High-Noise Headset	HD-703-1
SR-30 Vocollect High-Noise Headset	HD-702-1
SR-21 Vocollect Universal Headset	HD-701-1 (直角連接器) HD-701-2 (垂直連接器)
SR-20 Vocollect Lightweight Headset	HD-700-1 HD-700-2 (螺旋線)
SR-15 Behind-the Head Headset	HD-708-1
SL-14 Vocollect Light Industrial Behind-the-Head Headset	HS-708-14-R (右耳) HS-708-14-L (左耳)
SL-4 Vocollect Light Industrial Behind-the Head Headset、右耳、直線, Talkman T1 適用	HS-708-4-R (右耳) HS-708-4-L (左耳)
SL-4 Vocollect Light Industrial Behind-the-Head Headset (含訓練纜線), Talkman T1 適用	HS-708-100-R (右耳)
調節帶、SR-15 Vocollect Behind-The-Head Headset (一袋 10 個)	HD-708-110B
泡棉耳墊、SR-15 Vocollect Behind-The-Head Headset (一袋 25 個)	HD-708-107B
頭帶線夾、SR-15 Vocollect Behind-The-Head Headset (一袋 10 個)	HD-708-111B
Vocollect Headset Adapter Symbol MC9090-S 到 Vocollect 分離連接器	AD-100-2

SR 系列維護套件。內含：25 個柔順耳墊、30 個頭帶墊及 10 個耳墊安裝盤	HD-702-101
SR 系列海棉套 (一袋 25 個)	HD-700-102B
SL 系列海棉套 (一袋 25 個)	HS-708-102B
SR 系列耳機線夾 (一束 10 個)	HD-700-103B
SL 系列耳機線夾 (一束 20 個)	HD-708-103B
SR-30、31、35 和 40 耳機維護套件。內含：15 個耳墊、30 個頭帶墊、5 個耳墊安裝盤。  注意：頭帶墊不可用於 SR-35 耳機。	HD-702-101
SR-3x 柔順人造皮耳墊 (一袋 10 個)	HD-702-102B
SR-3x 紋路人造皮耳墊 (一袋 10 個)	HD-702-103B
SR-30 安裝盤 (一袋 5 個)	HD-702-108b
Vocollect Headset Adapter Symbol™ MC9060-S 到 Vocollect 分離連接器	AD-100-3
Vocollect Headset Adapter Symbol MC9060-S 到 Vocollect 分離連接器 - 更換安裝盤組件	AD-100-101

章 3

電池



圖 8: Talkman A500/T5 電池

A500/T5 電池有高效能型號。有別於 T2 系列電池外殼接觸點會發出紅光，A500/T5 電池使用接腳設計。

⚠ 小心：T2 系列和 A500/T5 系列電池不能交互使用。如果您嘗試將錯誤的電池放入裝置，可能會損壞裝置和電池。



圖 9: Talkman T2 系列電池

T2 系列電池有標準型號和高容量型號。標準電池安裝時，會在裝置上方發出紅光。高容量電池的使用時間比標準容量電池還長。



圖 10: SRX Wireless Headset High-Performance Battery

完全耗盡電力的 SRX Wireless Headset 電池可以在 4 個小時之內完全充電。

完全充電的 SRX Wireless Headset 電池電壓有 3.7 伏特。當電力耗至 3.3 伏特時，使用者會聽見語音警告：「耳機電池電量不足，請立即更換耳機電池。」，而且除錯中也會顯示警告。

電池安全

不當使用電池可能會導致發熱、出火、爆炸、損毀，或降低電池容量。使用前請仔細閱讀，並遵照指示使用電池。

以下僅列出一般注意事項和準則，因此無法涵蓋所有可能的使用情形。製造廠商對未於下文中載明的任何使用情形所必須採取的行動及所造成的意外不負任何法律責任。



- 切勿拆解、打開、摔落 (機械型損害)、壓壞、彎折、變形、拆毀電池。
- 切勿修改或重製電池、企圖在電池中插入異物、浸入或暴露於水或其他液體中，暴露於火源、高溫 (含烙鐵) 或置入微波爐中。
- 僅在指定的裝置中使用電池。
- 切勿讓電池發生短路，或讓金屬或導電物件同時接觸兩個電池裝置。
- 切勿讓電池發生短路，或讓金屬或導電物件同時接觸兩個電池裝置。
- 更換電池時，只採用合乎您所使用產品規格標準的其他電池。使用不合規格標準的電池可能會有發生火災、爆炸、滲漏或其他危險狀況的風險。
- 依照本地、各州/省/市或聯邦法令規定，迅速丟棄電池。每個國家和美國各地區的要求和選擇有極大的差異。許多地區都設置有設施或公司來回收舊電池。
- 不當使用電池可能會導致火災、爆炸或其他危險狀況發生。
- Vocollect 電池不可交由兒童把玩使用。
- 因使用非 Vocollect 電池而導致設備故障所造成的任何損害，Vocollect 將不負任何責任。

重要事項:

- 在電池滲漏的情況下，切勿讓液體接觸到皮膚或眼睛。若接觸時，請用大量的水清洗接觸部分，並送醫治療。
- 若吞下電池，請立即送醫治療。
- 只要看到電池開始膨脹、鼓起、冒煙，或顯示出過熱的徵兆，請立即停止充電程序，並切斷電池的電源。從安全位置 (最好是在任何建築或車輛之外) 觀察 15 分鐘。

小心:

- 預期可能會有一段長時間不會使用電池時，請自設備或裝置中取出電池，儲存在一般濕度的室溫下。

- 切勿讓電池長時間接上充電器，否則可能會導致電池效能降低，例如縮短電池使用壽命。應自充電器中取出電池，儲存於上述建議的環境中。
- 不使用設備時，應關閉設備的電源。

廢棄電池的處理

- 運送電池時，請在可接觸的電池表面牢固地包上絕緣膠布或絕緣材料，以免運送過程中不慎接觸。Vocollect 的電池可以依 49 CFR 172.102 的特殊條款 188 或 IATA 例外條款 A45 出貨。
- 切勿將電池暴露在雨或水中。
- 絕不拆解電池。
- 切勿將電池長時間置於強烈的陽光下。
- 將電池貯存在堅固的容器中，並蓋上蓋子。

A500/T5 高性能電池規格

電力規格

- 電芯：高容量電池組使用兩個鋰電芯。
 - 額定電壓 = 3.7V
 - 容量 = 4400mAh 或以上
- 保護電路特性：本電池組包含保護電路，可以避免電芯電壓過高或過低，並保護電池組不會因為電池正負極間的短路而損壞。
- 本電池組包含自訂電子裝置，可以提供裝置的效能、溫度和包裝識別資訊。語音管理軟體可以使用這項資訊。
- 為電池充電：本電池組只能使用 Vocollect 指定的充電器充電。

機械和環境規格

- 掉落測試規格
 - 本高容量電池符合撞擊與動態掉落標準的 MIL STD 810F 規格。
 - 掉落測試的未通過標準包括下列各項：
 - 超音波焊接縫裂開或分開超過一英寸的直線距離
 - 無法通過開放迴路電壓、序號輸入、電熱調節器輸出和充電測試
 - 可接受電池外觀上有輕微損傷 (例如刮傷和凹陷)。
- 環境規格：本電池組外殼是由超音波焊接，可以防止水份和灰塵進入內部。電池可以在下列環境中正常運作：

溫度：攝氏 -40 度到 55 度 (華氏 -40 度到 131 度) 濕度：95% 非凝結 防雨水/灰塵：IP67
- 接腳從左到右：
 - 電池 (+)
 - 時鐘
 - 資料

- 電池 (一)

電池通知

Talkman 電池發出電池警告的等級如下：

- 初次警告 = 3,550 mV
- 嚴重警告 = 3,350 mV

T2 系列大容量電池規格

電力規格

- 電芯：本大容量電池組使用四個鋰電芯。
 - 額定電壓 = 7.2V
 - 容量 = 3000mAh 或以上
- 保護電路特性：本電池組包含保護電路，可以避免電芯電壓過高或過低，並保護電池組不會因為電池正負極間的短路而損壞。
- 電熱調節器：本電池組包含一個負溫度係數電熱調節器。充電器會透過電熱調節器來降壓，以確保電池組位於正確的充電溫度限制範圍內。
- 電池 ID：本電池組包含一個 Dallas Semiconductor DS2401 序號晶片。當未來裝置和裝置軟體功能增強時，這個晶片就可以用來提供電池壽命、容量監控和資產追蹤等功能的相關資料。
- 為電池充電：本電池組只能使用 Vocollect 指定的充電器充電。

機械和環境規格

- 掉落測試規格
 - 本大容量電池符合撞擊與動態掉落標準的 MIL STD 810F 規格。
 - 掉落測試的未通過標準包括下列各項：
 - 超音波焊接縫裂開或分開超過一英寸的直線距離
 - 無法通過開放迴路電壓、序號輸入、電熱調節器輸出和充電測試
 - 可接受電池外觀上有輕微損傷 (例如刮傷和凹陷)。
- 環境規格：本電池組外殼是由超音波焊接，可以防止水份和灰塵進入內部。
- 電池可以在下列環境中正常運作：

溫度：攝氏 -20 度到 50 度 (華氏 -4 度到 122 度) 濕度：95% 非凝結 防雨水/灰塵：IP67

- 接腳從左到右 (電池標籤面向下方，目視接觸點時) 如下：
 - 電池 +
 - 電熱調節器
 - ID 資料
 - 電池 -

T1 電池規格

電力規格

- 電芯：電池組使用一個鋰電芯。
 - 額定電壓 = 3.7V
 - 容量 = 2000mAh
- 保護電路特性：本電池組包含保護電路，可以避免電芯電壓過高或過低，並保護電池組不會因為電池正負極間的短路而損壞。
- 本電池組包含可進行溫度測量的自訂電子裝置。
- 為電池充電：本電池組只能使用 Vocollect 指定的充電器充電。

機械和環境規格

- 掉落測試規格
 - 掉落測試的未通過標準包括下列各項：
 - 超音波焊接縫裂開或分開超過一英吋的直線距離
 - 無法通過開放迴路電壓、序號輸入、電熱調節器輸出和充電測試
 - 可接受電池外觀上有輕微損傷 (例如刮傷和凹陷)。
- 環境規格：本電池組外殼是由超音波焊接，可以防止水份和灰塵進入內部。電池可以在下列環境中正常運作：
工作溫度：攝氏 0 度到 50 度 (華氏 32 度到 122 度) 存放溫度：攝氏 -40 度到 70 度 (華氏 -40 度到 158 度) 濕度：95% 非凝結 防雨水/灰塵：IP54
- 接腳從左到右：
 - 電池 (+)
 - 溫度
 - 電池 (-)

電池通知

Talkman 電池發出電池警告的等級如下：

- 初次警告 = 3,550 mV
- 嚴重警告 = 3,350 mV

為 A500 或 T5 系列電池充電

1. 將電池從 Talkman 穿戴式電腦中取出。
2. 手持電池讓接觸點朝下，Vocollect 標籤面對自己。



圖 11: 將電池裝入充電器

- 將電池放入充電器頂層的空電池儲位中。
將電池正確地放入充電器後，已放入電池之儲位的左 LED 指示燈會變紅燈。
- 📌 注意：上方的 LED 指示燈代表充電器的電池儲位，下方的指示燈代表穿戴式電腦的儲位。

為 T1 10-Bay Combination Charger 中的 T1 電池充電

- 將電池從 Talkman 穿戴式電腦中取出。
- 握住電池，電池的接點朝上而不要面對自己。
- 將電池放入充電器前方的空電池儲位中。

使用 T1 單隔間充電器纜線為 T1 電池充電

- 握緊並擠壓纜線 I/O 連接器的兩側。
- 將 I/O 連接器接上 T1 的連接器，然後將 I/O 連接器放開。請確定 I/O 連接器發出紅光的一側朝向裝置的正面。
- 將充電纜線的另一端插入充電纜線的筒形插孔。
- 將充電器插入電源插座。

取出充電器中的 A500、T2 系列或 T5 系列裝置

📌 注意：如果裝置上的 LED 指示燈是閃爍的綠燈，就表示裝置已就緒，可以立即使用。如果 LED 閃爍紅燈，就表示裝置尚未就緒，不可使用。

⚠️ 重要事項：如果裝置持續亮紅燈，請連絡系統管理員。

- 請確認裝置已經就緒，可以立即使用。
- 從裝置充電器將裝置向上拉，將它取出。



圖 12: 取出充電器中的裝置

將電池放入 Talkman A500、T5 系列或 T2 系列裝置

確認要裝入的電池已完全充電。

1. 手持 Talkman，紅色與黃色連接埠不要面對自己。
2. 握住電池，電池的接腳沒有面對自己，讓 Vocollect 的標誌朝上。
3. 將電池傾斜放置，接腳端先放入。

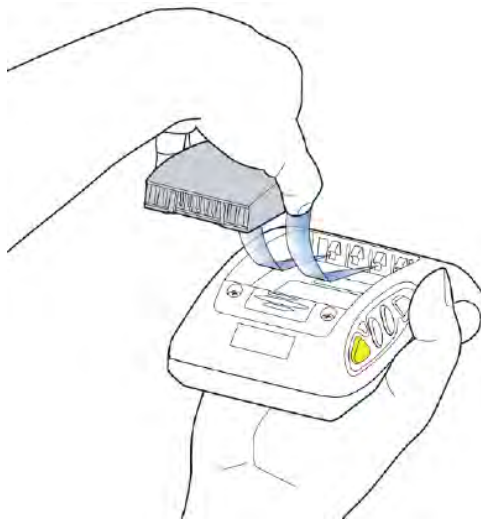


圖 13: 正確放入電池

4. 將電池的背面按入至定位。

當電池放入定位時，您會聽見卡嗒的聲音。


⚠️ 小心：請勿強行將電池放入電池室，電池或裝置可能會因此損壞。如果電池無法輕鬆卡入定位，請調整電池室中的電池位置後再試一次。

確認電池穩固放至定位，沒有按下鬆開按鈕就無法取出。

將電池放入 Talkman T1 裝置中

確認要裝入的電池已完全充電。


1. 手持 Talkman，電池室面向自己。
2. 握住電池，電池的接觸點朝下而不要面對自己。
3. 將電池傾斜放置，非接觸點先放入。
4. 將電池的底部按入至定位。
當電池放入定位時，您會聽見卡嗒的聲音。

 小心：請勿強行將電池放入電池室，電池或裝置可能會因此損壞。如果電池無法輕鬆卡入定位，請調整電池室中的電池位置後再試一次。

確認電池穩固放至定位，沒有按下鬆開按鈕就無法取出。

將 Talkman A500、T5 系列或 T2 系列裝置中的電池取出

確認 Talkman 穿戴式電腦為關閉狀態。

 小心：LED 指示燈熄滅之前，請勿取出電池。如果您在裝置啟動或休眠狀態下取出電池，可能會遺失所有已收集的資料。

1. 以單手握持穿戴式電腦，並將電池室面對自己。
2. 將電池鬆開按鈕按到底，直到電池上端從電池室彈出為止。




圖 14: 取出裝置中的電池

3. 將電池從電池室取出。


取出 Talkman T1 裝置中的電池


確認 Talkman 穿戴式電腦為關閉狀態。


 **小心：**LED 指示燈熄滅之前，請勿取出電池。如果您在裝置啟動或休眠狀態下取出電池，可能會遺失所有已收集的資料。

1. 以單手握持穿戴式電腦，並將電池室面對自己。
2. 按下電池鬆開按鈕，然後將電池拉出。

為 SRX Wireless Headset Battery 充電

 **重要事項：**SRX 電池一旦放入充電器時，必須留在充電器中至少五秒鐘的時間。這樣才能讓充電器有足夠的時間分析電池的狀態。在五秒鐘間隔期間內將電池取出可能會造成充電器的 LED 指示燈顯示錯誤的電池狀態。


 **重要事項：**請勿強行將電池放入電池室，這樣可能會造成電池或耳機損壞。如果電池無法輕鬆卡入定位，請調整電池室中的電池位置後再試一次。

 **注意：**

- 當充電器儲位的 LED 指示燈亮綠燈時，表示電池已經充滿電，並且可以從充電器中取出。
- 如果您將充滿電的電池放入充電器，充電器會分析電池的狀態，然後充滿電池的電。在這個過程中，該充電器儲位的左 LED 指示燈會是紅燈。這個程序需要花幾分鐘才能完成，到時候該儲位的兩個 LED 指示燈就會變成綠燈。

1. 確認電池充電器已經接上電源。電池充電器尾端應該會亮起綠色的 LED 指示燈。
2. 按住耳機上的加號和減號按鈕三秒，關閉耳機電源，然後取出電池。
3. 手持電池讓接觸點朝下，Vocollect 標誌面對自己，然後將電池放入電池充電器的空儲位中。
4. 按下電池直到電池卡入定位為止。
5. 確認電池穩固放至定位，沒有按下鬆開按鈕就無法取出。

將電池放入 SRX Wireless Headset

 **重要事項：**請勿強行將電池放入電池室，這樣可能會造成電池或耳機損壞。如果電池無法輕鬆卡入定位，請調整電池室中的電池位置後再試一次。

1. 確認電池已經充電。當充電器儲位的 LED 指示燈亮綠燈時，表示電池已經充滿電，並且可以從充電器中取出。
2. 手持耳機，電池室面向自己。
3. 將接觸點所在的電池尾端先放入電池室，讓電池下方的接觸點對齊電池室的接觸點。
4. 按下電池直到電池卡入定位為止。
5. 確認電池穩固放至定位，沒有按下鬆開按鈕就無法取出。

取出 SRX Wireless Headset 中的電池

! 重要事項：耳機上的 LED 指示燈熄滅之前，請勿取出電池。

1. 按住耳機上的加號和減號按鈕三秒，關閉耳機電源。
2. 手持耳機，電池室面向自己。
3. 拉起電池室左側的電池鬆開按鈕，直到電池下端從電池室彈起為止。
4. 將電池從電池室取出。

電池回暖時間

如果電池持續在寒冷的環境中使用，則必須給予其充分的回暖時間，電池才會開始充電。

如果電池在下列溫度下使用...	回暖的時間大約需要...
攝氏 -4 度 (華氏 24.8 度)	6 分鐘
攝氏 -10 度 (華氏 14.0 度)	10 分鐘
攝氏 -20 度 (華氏 -4 度)	22 分鐘
攝氏 -30 度 (華氏 -22 度)	30 分鐘

零件編號索引：電池

訂購 Vocollect Talkman 配件的零件編號

電池	Vocollect 零件編號
A500/T5 高效能電池	BT-700 (搭配 A500/T5 系列使用)
T2 系列標準電池	BT-601 (搭配 T2 系列使用)
T2 系列高容量電池	BT-602 (搭配 T2 系列使用)
T1 標準電池	BT-101 (搭配 T1 裝置使用)
SRX 耳機高效能電池	BT-800 (搭配 SRX 耳機使用)


章 4

充電器


Vocollect 為電池和穿戴式電腦提供了充電器，可為一種或多種裝置或電池充電。

A500/T5 Combination Charger 的功用不僅僅在充電，同時也可以將裝置的組態與同時充電中的其他裝置分享。

Talkman 裝置未使用時應將它置於充電器中。充電器的作用就像是與主機電腦的連結，可以下載新的語音應用程式、重新設定裝置設定及更新裝置軟體。充電器也會將目前連接到裝置的電池充電。

 注意：

- 裝置在充電器中時，一律為開啟狀態。當電源關閉的裝置放入充電器時，裝置會自動開機，同時它的 LED 指示燈最後會開始閃爍綠燈 (A500、T5 系列和 T2 系列) 或持續亮綠燈 (T1)。
- 裝置未裝上電池時，請勿放入充電器中。將裝置放入充電器時，請勿將電池從裝置中取出。
- A500/T5 和 T1 充電器提供為電池充電 (不論是否位於裝置中) 的功能。
- 請隨時避免讓充電器接觸水分和溼氣。如果 A500、T5 或 T2 系列電池上有任何凝結 (因用於冷凍庫等寒冷環境而產生)，將電池放入充電器之前，務必讓電池恢復乾燥。
- 強烈建議您搭配保護裝置 (例如具有突波保護和避雷功能的不斷電供應系統) 使用電池充電器。


 小心：只有 Vocollect 核准的電池才可以放在電池充電器中充電，請勿嘗試將任何其他類型的電池放在充電器中充電。

T5/A500 Combination Charger



圖 15: T5/A500 10-Bay Combination Charger

- T5/A500 10-Bay Combination Charger 有包含五顆電池儲位和五個裝置儲位的型號，而且一次可以用來存放多達五個裝置。該充電器可以用來存放多達十顆的電池，並且可以一次對這些電池充電：五顆電池在充電器的上層電池儲位，五顆裝入裝置的電池則在充電器下層的裝置儲位中。

- T5/A500 Single-Bay Combination Charger 有包含單一電池儲位和單一裝置儲位的型號，而且一次可以用來存放一個裝置。充電器可以用來存放多達兩顆的電池，並且可以一次對這些電池充電：一顆電池在充電器的上層電池儲位，一顆裝入裝置的電池則在充電器下層的裝置儲位中。
- T5/A500 裝置未裝上電池時，請勿放入裝置充電器中。將裝置放入充電器時，請勿將電池從裝置中取出。
-  注意：如果裝置在連續使用超過 8 小時後，沒有先關閉電源就放入充電器，裝置會自動關閉電源，然後在 5 分鐘後重新開啟電源。另外，如果裝置連續放在充電器中超過 8 小時，裝置將會自動關閉電源，然後重新開啟電源。
- 插座應該安裝在靠近設備容易使用的地方。
- 我們有 T5/A500 Charger Wall Mount 可供您使用，這項產品包括可以掛上充電器的牆壁托架。

T5/A500 10-Bay Combination Charger 規格

長度	21.21 英吋 (53.9 公分)
深度	6.64 英吋 (16.9 公分)
深度 (含牆壁托架)	6.89 英吋 (17.5 公分)
高度	6.12 英吋 (15.5 公分)
電力	輸入電壓：100-250 Vac 輸入電流：最大 2.4 A 線頻率：50-60 Hz
電線	使用標準 IEC 60320 插頭
工作溫度	華氏 50 度到 140 度 (攝氏 10 度到 40 度)
存放溫度	華氏 -22 度到 158 度 (攝氏 -30 度到 70 度)
濕度	正常運作至 90% 非凝結


簡易組態

「簡易組態」(Easy Configuration) 使用 T5 充電器隔間之間的序列連線，將組態檔從單一 T5 裝置散佈到充電器中的所有裝置。這個功能可以讓新的安裝作業快速地完成 T5 初始組態，並且讓新增 T5 裝置或恢復使用已修復的裝置變得更簡單。


 注意：您只能搭配 DHCP 伺服器使用簡易組態。

下列指示適用於最初的現場設定。也就是說，目前並沒有裝置與 VoiceConsole 連接。

1. 在 VoiceConsole 中建立裝置設定檔。
2. 在 [進階裝置設定] 文字方塊中，輸入以下參數："distributable"="1"
 - 1 這個值會將裝置設定檔標示為可以透過 T5 充電器隔間之間的序列連線與其他裝置設定檔共用。如果這個參數不在裝置設定檔中，或是其值設定為零，則無法共用此裝置設定檔。
3. 遵照 VoiceConsole 線上說明中的指示完成裝置設定檔。


 注意：在進行「簡易組態」作業時，充電器右下角的 AC 電源指示燈會交替閃爍綠燈和黃燈。裝置上的個別指示燈閃爍綠燈之前，或充電器電源指示燈持續亮綠燈之前，不可取出裝置。

4. 使用序列電纜線將此設定檔載入 T5。

 注意：如果您要載入的裝置設定檔設定為搭配靜態 IP 位址使用，所有 T5 裝置的 IP 位址都會一樣。

5. 將設定完成的 T5 放置在充電器的傳輸隔間。面向充電器隔間時，傳輸隔間是右邊第一個隔間。您可以利用關閉的白色門來辨識，其他隔間則是深灰色的門。

6. 將未設定的 T5 放置在充電器的其餘隔間中。未設定的 T5 上的 LED 指示燈會閃爍綠燈，直到裝置判定本身無法連接 VoiceConsole 為止，此時 LED 指示燈會閃爍橘燈。一旦判定無法連接裝置，裝置就會開始接聽檔案廣播。當裝置從設定完成的 T5 收到設定檔並驗證組態時，LED 指示燈會短暫閃爍綠燈。當裝置重新開機時，LED 指示燈會持續亮紅燈。當裝置已經套用組態檔並順利聯繫 VoiceConsole 後，裝置上的 LED 指示燈會變成閃爍的綠燈。此時裝置便可供使用，或是可以在另一個充電器中用來讓其他裝置上線。

 注意：在進行「簡易組態」作業時，充電器右下角的 AC 電源指示燈會交替閃爍綠燈和黃燈。裝置上的個別指示燈閃爍綠燈之前，或充電器電源指示燈持續亮綠燈之前，不可取出裝置。

簡易組態：將其他 T5 裝置上線

1. 將正確設定完成的 T5 放置在充電器的傳輸隔間。

2. 將新的 T5 或已修復的 T5 放置在充電器的其餘隔間中。

- 無法連接裝置時，裝置會開始接聽檔案廣播。
- 當裝置嘗試連接到網路時，未設定的 T5 上的 LED 指示燈會閃爍橘燈。
- 當裝置從設定完成的 T5 收到設定檔並驗證組態時，LED 指示燈會短暫閃爍綠燈。
- 當裝置重新開機時，LED 指示燈會持續亮紅燈。
- 當裝置已經套用組態檔並順利聯繫 VoiceConsole 後，裝置上的 LED 指示燈會變成閃爍的綠燈。此時裝置便可供使用，或是可以在另一個充電器中用來讓其他裝置上線。

T5/A500 Combination Charger 電源供應器規格

10 隔間組合式充電器電源供應器	
輸入	輸入電壓：100-250 Vac 輸入電流：最大 2.4 A 線頻率：50-60 Hz
輸出：	輸出：97.5 W (15 V x 6.5 A)
電線 (美國、墨西哥、加拿大)	經 UL 列名與 CSA 認證 3 導體 18 AWG 末端附有模塑塞蓋，額定電壓 125V 15A 最小長度六英尺
電線 (其他國家/地區)	國際統一且具有標示的 <HAR> 最小長度 0.75 公釐的 3 導體電線 額定電壓 300V，含 PVC 絕緣外層

10 隔間組合式充電器電源供應器	
	含模塑塞蓋，額定電壓 250V 10A 最小長度六英尺
單隔間組合式充電器電源供應器	
輸入	輸入電壓：100-240 Vac 輸入電流：最大 0.6 A 線頻率：50-60 Hz

T5/A500 Combination Charger Wall Mount

這個裝置可以提供一個平面，方便您在牆上安裝 T5/A500 10-Bay Combination Charger 和相關電源供應器。

- 需要客戶自行組裝。
- 鑽導孔時，請注意各種可能的危險 (電線、水管線路等)。
- 客戶需承擔安裝此類裝置的所有責任。
- 裝置充電器上方不能直接放置另外一個充電器。每個裝置充電器的上方都必須放置一塊隨附的白板。
- 當您要鑽其中一個固定錨的導孔時，如果是鑽入板牆筋，請勿在該孔使用固定錨。
- 每個掛架最下方的固定錨離地板至少要有 12 英尺。
- 安裝掛架時，請注意電源插座和其他插座的位置。裝置組裝完成後，您將無法接觸到充電器的背面區域。

安裝 T5/A500 Charger 牆壁掛架

T5/A500 Charger 牆壁掛架隨附有以下零件：

項目編號	數量	說明
1	1	安裝托架
2	4	10 號鑽尾螺絲固定錨
3	4	常用 B 型 10 號扁平墊圈
4	4	10 號十字平頭螺絲

您需要下列設備：

- 膠帶或大頭圖釘
- 鑽頭為 1/8 英寸的鑽子
- 水平量尺
- 2 號十字螺絲起子
- 鑽孔範本紙 (已隨附)

1. 使用膠帶或大頭圖釘，將鑽孔範本紙固定在牆上。

確認底部固定錨孔至少離地 12 英尺，然後使用水平量尺確認範本紙的邊緣垂直。

2. 使用範本紙當做標線，標出四個固定錨孔。

請注意，引導標記有兩組；一組用於中心 12 英尺的板牆筋使用，另一組則用於中心 16 英尺的板牆筋。

3. 將範本紙從牆上取下。
4. 鑽出固定錨的導孔。
5. 將固定錨旋入導孔定位。
6. 將托架靠在牆上，然後將托架孔對齊步驟 5 中安裝的固定錨。
7. 讓托架的平面側靠在牆上，而且掛釘朝外。
8. 將墊圈放在其中一個螺絲上面，然後將螺絲穿過托架的孔，再旋入固定錨中。
稍微鎖緊螺絲，讓托架得以托住在定位；不要將螺絲完全鎖緊。對其他螺絲和墊圈進行相同的步驟。
9. 完全鎖緊螺絲，固定托架。
10. 將組合式充電器翻向背面，對齊托架上方的垂片和組合式充電器背面的凹槽，將充電器滑至牆壁。
11. 平置充電器，讓托架底部的支架位於充電器底下。

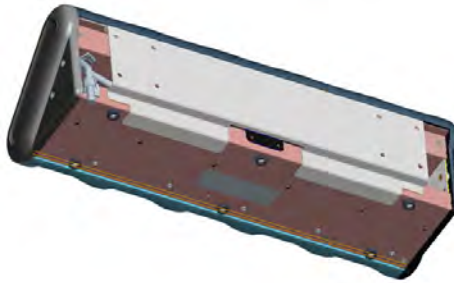


圖 16: 充電器下面的支架

將電源供應器連接至 T1 10 隔間充電器

1. 將隨附的 AC 電線連接至安裝在 10 隔間組合式充電器內的電源供應器左端。
2. 將纜線穿過塑膠夾，如 [圖 17: 穿過塑膠夾的纜線](#) 於頁面 43 中所示。



圖 17: 穿過塑膠夾的纜線

3. 按下塑膠夾將電線固定到位。

T2 系列電池充電器

T2 系列裝置電池可在裝置充電器上充電。但是，還另外提供有單獨的電池充電器，因此您可以確保始終有已完全充電的備用電池可以使用。



圖 18: T2 系列電池充電器

- T2 系列電池充電器有包含五個電池儲位的單一型號。該充電器可以用來存放多達五顆的電池，並且可以一次對這些電池充電。
- 我們有單隔間充電器牆壁掛架和多隔間充電器牆壁掛架可供您使用，這些產品包括可以掛上裝置充電器或電池充電器的牆壁托架。

T2 系列電池充電器規格

長度	約 24 英吋 (61 公分)
長度 (含桌用安裝腳架)	約 24 英吋 (61 公分)
寬度	約 2.5 英吋 (6.5 公分)
寬度 (含桌用安裝腳架)	約 5 英吋 (12.7 公分)
高度	約 5.25 英吋 (13.3 公分)
高度 (含桌用安裝腳架)	約 5.375 英吋 (13.65 公分)
電力	90-264 Vac 50/60 Hz 72 W 使用標準 IEC 630 電線
工作溫度	華氏 50 度到 140 度 (攝氏 10 度到 40 度)
存放溫度	華氏 -22 度到 158 度 (攝氏 -30 度到 70 度)
濕度	正常運作至 90% 非凝結

組裝 T2 充電器底座：

您需要使用 2 號十字螺絲起子

零件清單：

- 充電器底座
- 橡膠腳架 (2)
- 十字螺絲 (2)

1. 使用十字螺絲將橡膠腳架固定在底座。

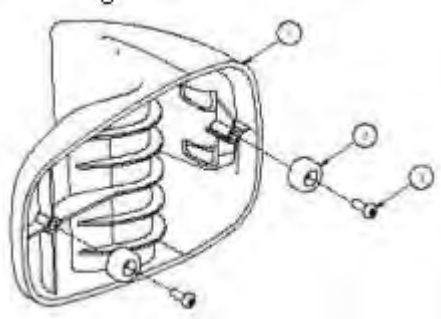


圖 19: 連結腳架

2. 放置底座，使其上方突出邊緣伸入充電器背後的中央通道中

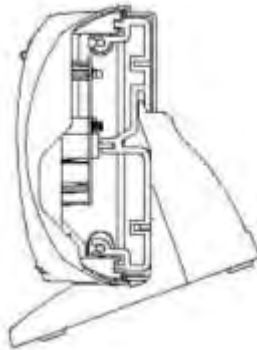


圖 20: 將腳架插入充電器的後端

3. 將十字螺絲插入底座孔，然後旋入充電器底部的儲位，讓每個底座穩固固定在充電器上。

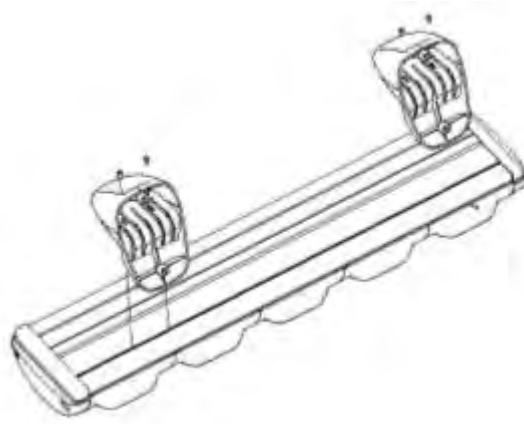


圖 21: 將底座旋入充電器

多隔間充電器牆壁掛架：T2 系列

這個裝置可以提供一個平面，方便您在牆上安裝五個充電器裝置和相關的電源供應器。

- 需要客戶自行組裝。
- 鑽導孔時，請注意各種可能的危險 (電線、水管線路等)。
- 客戶需承擔安裝此類裝置的所有責任。
- 裝置充電器上方不能直接放置另外一個充電器。每個裝置充電器的上方都必須放置一塊隨附的白板。
- 當您要鑽其中一個固定錨的導孔時，如果是鑽入板牆筋，請勿在該孔使用固定錨。
- 每個掛架最下方的固定錨離地板至少要有 12 英寸。
- 安裝掛架時，請注意電源插座和其他插座的位置。裝置組裝完成後，您將無法接觸到充電器的背面區域。

多隔間充電器牆壁掛架：安裝掛架

零件清單：

項目編號	數量	說明
1	2	掛架
2	8	8 號鑽尾螺絲固定錨
3	8	常用 B 型 8 號扁平墊圈
4	8	8x1.5 號十字平頭螺絲
5	2	10-24x.312 號六角沉頭螺絲
6	1	鑽孔範本紙

您需要：

- 膠帶或大頭圖釘
- 鑽頭為 1/8 英寸的鑽子
- 水平量尺
- 2 號十字螺絲起子
- 1/8 英寸內六角扳手

1. 使用膠帶或大頭圖釘，將鑽孔範本紙固定在牆上。確認底部固定錨孔至少離地 12 英吋，然後使用水平量尺確認範本紙的邊緣垂直。
2. 使用範本紙當做標線，標出八個固定錨孔。
3. 將範本紙從牆上取下。
4. 鑽出固定錨的導孔。
5. 將固定錨旋入導孔定位。
6. 將其中一個掛架靠在牆上，然後將掛架孔對齊安裝的固定錨。掛架有特定的內緣和外緣，必須正確地放在牆上。掛架的內緣有 T 型通道，可放入充電器。請參閱 [圖 22: 安裝掛架](#) 於頁面 47
7. 將墊圈放在其中一個螺絲上面，然後將螺絲穿過掛架的孔，再旋入固定錨中。稍微鎖緊螺絲，讓掛架得以托住在定位；不要將螺絲完全鎖緊。對其他螺絲和墊圈進行相同的步驟。
8. 對其他掛架重複前面的兩個步驟。
9. 確認掛架垂直，然後再將螺絲完全鎖緊，固定掛架。
10. 在掛架內緣處，找出每個掛架 T 型通道底部的小孔。將其中一個沉頭螺絲 (項目 5) 伸入兩個底部孔中，然後將螺絲完全鎖緊。

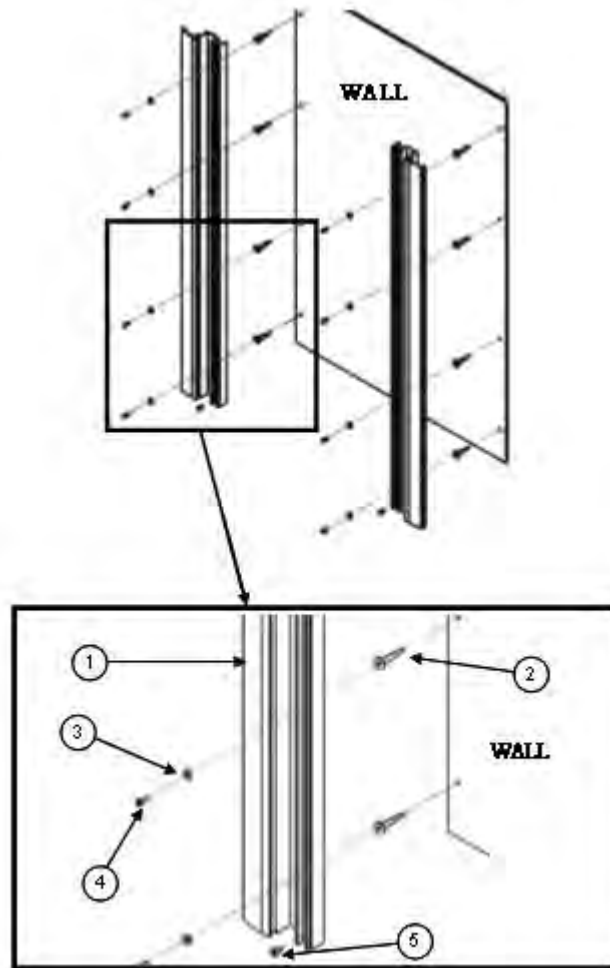


圖 22: 安裝掛架

T1 10-Bay Combination Charger



圖 23: T1 10-Bay Combination Charger

- T1 10-Bay Combination Charger 有包含五顆電池儲位和五個裝置儲位的型號，而且一次可以用來存放多達五個裝置。該充電器可以用來存放多達十顆的電池，並且可以一次對這些電池充電：五顆電池在充電器的下層電池儲位，五顆裝入裝置的電池則在充電器上層的裝置儲位中。
- T1 裝置未裝上電池時，請勿放入裝置充電器中。
- 插座應該安裝在靠近設備容易使用的地方。

T1 10-Bay Combination Charger 規格

長度	21.9 英吋 (55.6 公分)
深度	3.7 英吋 (9.4 公分)
高度	5.9 英吋 (15 公分)
電力	輸入電壓：12 V DC 輸入電流：最大 5 A
重量	70.5 盎司 (2000 公克)
電線	使用標準 IEC 60320 插頭
工作溫度	華氏 32 度到 122 度 (攝氏 0 度到 50 度)
存放溫度	華氏 -40 度到 158 度 (攝氏 -40 度到 70 度)
濕度	95% 非凝結

T1 10-Bay Combination Charger 電源供應器規格

輸入	輸入電壓：100-240 Vac 輸入電流：2.4 A 線頻率：50-60 Hz
輸出	輸出：80 W (12 V DC x 6.67 A)

T1 10-Bay Combination Charger Wall Mount

這個裝置可以提供一個平面，方便您在牆上安裝五個充電器裝置和相關的電源供應器。需要客戶自行組裝。

- Vocollect 建議在電池充電器的上方至少要留有 12 英寸的間隙，如此才能夠正確地放置與取出裝置。

- Vocollect 建議將電池充電器安裝在遠離水槽、烹飪用具以及用餐區域的位置。
- Vocollect 建議在板牆筋中心使用適當長度的 #8 平頭自攻牙螺絲。極力建議使用邊緣型板牆筋探測器。螺絲頭底部和安裝表面之間間隙應該約為 3/16 英寸。必須定期進行保養，以免建築物的電線和管線損壞。
- 使用牆壁固定錨或螺絲將電池充電器安裝在 16 英寸中心。安裝者必須確認承重表面可安全地承受完全滿載的充電器重量，亦即可承重 8 磅以上。
- 如果板牆筋掛架無法實現，則 Vocollect 建議使用每個固定錨能夠支撐至少 10 磅重量的牆壁固定錨。
- 安裝者必須確認安裝符合當地所有的建築法規。
- 安裝者必須確認充電器可在不使用工具的情況下從牆壁卸除。
- 裝置充電器上方不能直接放置另外一個充電器。
- 當安裝者要鑽其中一個固定錨的導孔時，如果是鑽入板牆筋，則不需要在該孔使用固定錨。
- 每個掛架最下方的固定錨離地板至少要有 12 英寸。

⚠ 小心:

- 如果充電器或掛架硬體從牆壁扯下，可能會導致人員受傷或牆壁損壞。為減少因此類情況受傷的可能性，只能夠安裝在結構堅固的表面上。
- 客戶需承擔安裝此類裝置的所有責任。
- 鑽導孔時，請注意各種可能的危險 (電線、水管線路等)。
- 安裝掛架時，請注意電源插座和其他插座的位置。裝置組裝完成後，您將無法接觸到充電器的背面區域。

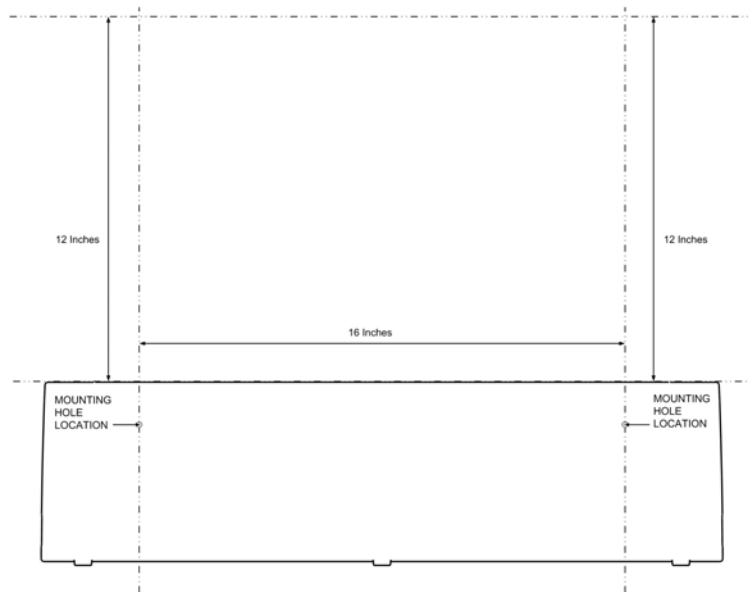


圖 24: T1 充電器掛架範本

安裝 T1 10-Bay Combination Charger 牆壁掛架

T1 10-Bay Combination Charger 牆壁掛架隨附有以下零件：

項目編號	數量	說明
1	1	充電器底座
2	2	十字螺絲
3	2	橡膠腳架

項目編號	數量	說明
4	2	掛架
5	8	8 號鑽尾螺絲固定錨
6	8	常用 B 型 8 號扁平墊圈
7	8	8x1.5 號十字平頭螺絲
8	2	10-24x.312 號六角沉頭螺絲
9	1	鑽孔範本紙

您需要下列設備：

- 2 號十字螺絲起子
- 膠帶或大頭圖釘
- 鑽頭為 1/8 英吋的鑽子
- 水平量尺
- 2 號十字螺絲起子
- 1/8 英吋內六角扳手

1. 使用十字螺絲將橡膠腳架固定在底座。
2. 放置底座，使其上方突出邊緣伸入充電器背後的中央通道中
3. 將十字螺絲插入底座孔，然後旋入充電器底部的儲位，讓每個底座穩固固定在充電器上。
4. 使用膠帶或大頭圖釘，將鑽孔範本紙固定在牆上。確認底部固定錨孔至少離地 12 英吋，然後使用水平量尺確認範本紙的邊緣垂直。
5. 使用範本紙當做標線，標出八個固定錨孔。
6. 將範本紙從牆上取下。
7. 使用牆壁固定錨或螺絲將電池充電器安裝在 16 英吋中心。安裝者必須確認承重表面可安全地承受完全滿載的充電器重量，亦即可承重 8 磅以上。
8. 將固定錨旋入導孔定位。
9. 將其中一個掛架靠在牆上，然後將掛架孔對齊安裝的固定錨。掛架有特定的內緣和外緣，必須正確地放在牆上。掛架的內緣有 T 型通道，可放入充電器。
10. 將墊圈放在其中一個螺絲上面，然後將螺絲穿過掛架的孔，再旋入固定錨中。稍微鎖緊螺絲，讓掛架得以托住在定位；不要將螺絲完全鎖緊。對其他螺絲和墊圈進行相同的步驟。
11. 對其他掛架重複前面的兩個步驟。
12. 確認掛架垂直，然後再將螺絲完全鎖緊，固定掛架。
13. 在掛架內緣處，找出每個掛架 T 型通道底部的小孔。將其中一個沉頭螺絲 (項目 5) 伸入兩個底部孔中，然後將螺絲完全鎖緊。

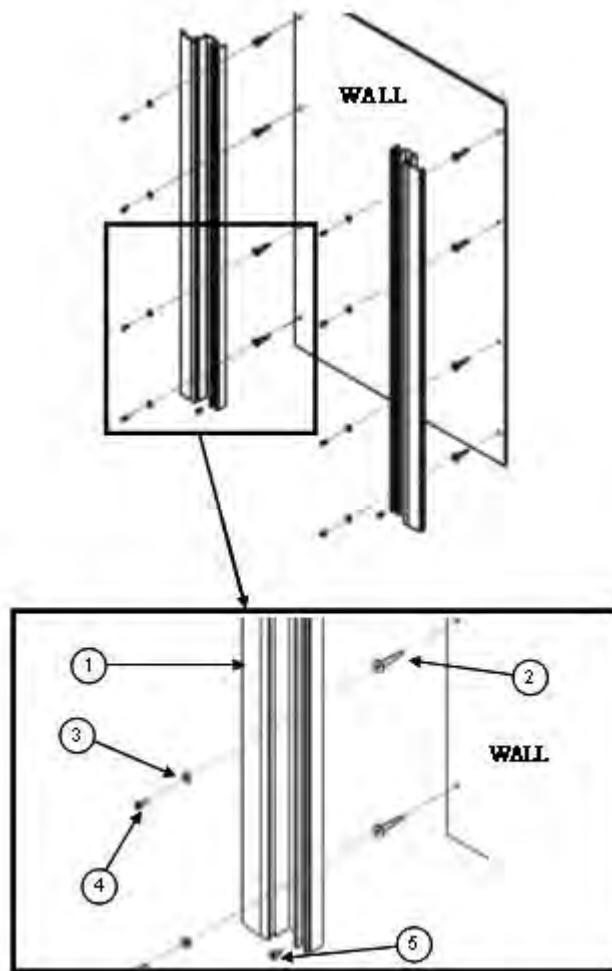


圖 25: 安裝掛架

將電源供應器連接至 T1 10 隔間充電器

1. 將隨附的 AC 電線連接至安裝在 10 隔間組合式充電器內的電源供應器左端。
2. 將纜線穿過塑膠夾，如 [圖 26: 穿過塑膠夾的纜線](#) 於頁面 51 中所示。



圖 26: 穿過塑膠夾的纜線

3. 按下塑膠夾將電線固定到位。

T1 單隔間充電器纜線

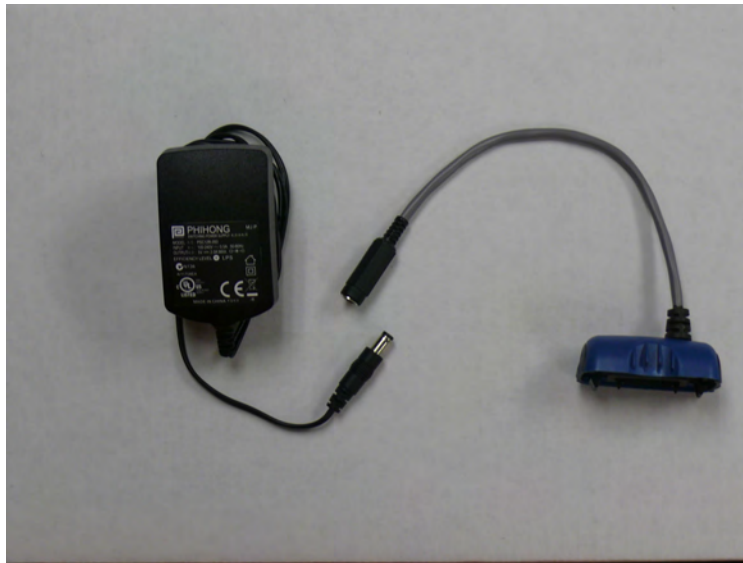


圖 27: T1 單隔間充電器纜線

- T1 單隔間充電器纜線可讓您用市場上販售的 5V 充電器為 T1 裝置內的單一 T1 電池充電。
- 將裝置與充電器纜線連接時，請勿將電池從裝置中取出。

T1 單隔間充電器纜線規格

長度	21.21 英吋 (53.9 公分)
深度	6.64 英吋 (16.9 公分)
深度 (含牆壁托架)	6.89 英吋 (17.5 公分)
高度	6.12 英吋 (15.5 公分)
電力	輸入電壓：100-250 Vac 輸入電流：最大 2.4 A 線頻率：50-60 Hz
電線	使用標準 IEC 60320 插頭
工作溫度	華氏 50 度到 140 度 (攝氏 10 度到 40 度)
存放溫度	華氏 -22 度到 158 度 (攝氏 -30 度到 70 度)
濕度	正常運作至 90% 非凝結

T1 單隔間充電器纜線電源供應器規格

輸入	輸入電壓：100-240 Vac 輸入電流：0.5 A 線頻率：50-60 Hz
輸出	輸出：10 W (最大 5 V DC x 2.0 A)

SRX Headset Battery Chargers



圖 28: SRX Headset Battery Charger

- SRX 電池充電器有包含五個電池儲位的五隔間型號，以及包含單一電池儲位的單電池充電器。
- 若要開啟充電器電源，請將電源供應器接到充電器和電源。當充電器接收到電源時，充電器左邊角落的 LED 指示燈會變成綠燈。
- SRX Headset Battery Chargers 已設計為能夠置於桌面，或是使用牆壁掛架套件裝在牆上。

SRX Headset Battery Charger 規格

5 隔間充電器的規格

寬度	約 31 公分 (12 英吋)
深度	約 10 公分 (4 英吋)
高度	約 10 公分 (4 英吋)
輸入	輸入電壓：5 V DC 輸入電流：5 A
輸出	25 W
電線：美國、墨西哥、加拿大	經 UL 列名與 CSA 認證 三導體 18 AWG 末端附有模塑塞蓋，最低額定電壓 125V 10A 最小長度六英尺
電線：其他國家/地區	H05VVF3G1.00 (根據 CENELEC HD-21 標示) <HAR>

	三導體 1 mm ² 末端附有模塑塞蓋，最低額定電壓 125V 10A 最小長度六英尺
工作溫度	華氏 50 度到 140 度 (攝氏 10 度到 40 度)
存放溫度	華氏 -22 度到 158 度 (攝氏 -30 度到 70 度)
濕度	正常運作至 90% 非凝結

單隔間充電器的規格

寬度	約 8 公分 (3 英寸)
深度	約 11 公分 (5 英寸)
高度	約 6 公分 (2.5 英寸)
輸入	輸入電壓：100-240 VAC 輸入電流：最大 0.9 A 線頻率：50-60 Hz
輸出	5 W
電線：美國、墨西哥、加拿大	經 UL 列名與 CSA 認證 三導體 18 AWG 末端附有模塑塞蓋，最低額定電壓 125V 10A 最小長度六英尺
電線：其他國家/地區	H05VVVF3G1.00 (根據 CENELEC HD-21 標示) <HAR> 三導體 1 mm ² 末端附有模塑塞蓋，最低額定電壓 125V 10A 最小長度六英尺
工作溫度	華氏 50 度到 113 度 (攝氏 10 度到 45 度)
存放溫度	華氏 -22 度到 158 度 (攝氏 -30 度到 70 度)
濕度	正常運作至 90% 非凝結

SRX Battery Charger Wall Mount

這個裝置可以提供一個平面，方便您在牆上安裝 SRX 電池充電器和相關電源供應器。

- 需要客戶自行組裝。
- 鑽導孔時，請注意各種可能的危險 (電線、水管線路等)。
- 客戶需承擔安裝此類裝置的所有責任。
- 裝置充電器上方不能直接放置另外一個充電器。每個裝置充電器的上方都必須放置一塊隨附的白板。

- 當您要鑽其中一個固定錨的導孔時，如果是鑽入板牆筋，請勿在該孔使用固定錨。
- 每個掛架最下方的固定錨離地板至少要有 12 英吋。
- 安裝掛架時，請注意電源插座和其他插座的位置。裝置組裝完成後，您將無法接觸到充電器的背面區域。

SRX Battery Charger Wall Mount：安裝 SRX 單隔間電池充電器

Vocollect 建議您將單隔間充電器存放於桌面，但也可以裝在牆上。要將單隔間充電器裝在牆上，就必須保留充電器下方的底座。

! 重要事項：未翻轉底座前，請勿嘗試將單隔間充電器裝在牆上。

1. 將充電器轉過來，鬆開底座下方的螺絲。
2. 翻轉底座，然後重新安裝螺絲。
3. 鑽出牆壁固定錨 (未隨附) 的兩個導孔，固定錨的垂直間距必須為 2.75 英吋。
4. 安裝固定錨和螺絲 (未隨附)。
5. 請務必同時使用鎖孔型凹槽和螺絲凹槽掛上充電器。

SRX Battery Charger Wall Mount：安裝 SRX 5 隔間電池充電器

零件清單：

數量	說明
4	8 號鑽尾螺絲固定錨
4	8x1.5 號十字平頭螺絲

您需要：

- 鑽頭為 1/8 英吋的鑽子
 - 有刻度的水平量尺
 - 鉛筆
 - 2 號十字螺絲起子
1. 使用鉛筆和水平量尺，在牆上標出固定錨孔的位置。固定錨的水平間距必須為 9 英吋，垂直間距則為 2 英吋。確認底部固定錨孔離地面和水平量尺至少 12 英吋。
 2. 鑽出固定錨的導孔。
 3. 將固定錨旋入導孔定位。
 4. 將螺絲插入固定錨，但是不要完全旋緊。
 5. 將電源供應器伸入充電器的背面，如圖所示。將電源供應器接上充電器，但在安裝完成之前，先不要接上電源。



圖 29: 接上充電器的電源供應器

6. 將充電器背面的鎖孔型凹槽對齊牆上的螺絲，將充電器掛在螺絲上。

零件編號索引：充電器

訂購 Vocollect Talkman 充電器的零件編號

充電器	Vocollect 零件編號
T5/A500 10-Bay Combination Charger	CM-700-1
T5/A500 Single-Bay Combination Charger	CM-700-2
T2 系列充電器	CM-601-1
T2 系列電池充電器	CM-602-1
A500/T5 充電器，電源供應器	(搭配 CM-700-1 使用)
T2 系列充電器，電源供應器	PS-601-1 (搭配 CM-601-1 與 CM-602-1 使用)
A500/T5 10-Bay Combination Charger 安裝托架	CM-701-1 (搭配 CM-700-1 使用)
T2 系列單隔間充電器底座	(搭配 CM-601-1 使用)
T2 系列充電器牆壁掛架套件，多隔間充電器	CM-604-1 (搭配 CM-601-1 使用)
T1 10-Bay Combination Charger	CM-100
T1 單隔間充電器纜線和電源轉接器	CM-103
SRX 5 隔間電池充電器	CM-801-1
SRX 單隔間電池充電器	CM-800-1

章 5

配件

Vocollect 提供各種不同配件作為配戴、安裝與保護 Talkman 裝置的用途。

將 Talkman A500 VMT 或 T5 VMT 裝置安裝至倉庫車中

Talkman A500/T5 VMT 行動電腦屬於 A500 或 T5 系列裝置 (帶有電池轉換器)，可安裝至倉庫車 (例如堆高機或電動貨盤起重機) 中。在裝上裝置之後，電池轉換器會放置在 A500 或 T5 系列裝置的電池區中 (與倉庫車的電源連接)。

此組態的 Talkman 裝置可使用任何有線或無線設備 (耳機、掃描器等)。Vocollect 提供完整解決方案的銷售服務 (包括掛架套件和電源系統)，讓任何 Talkman A500 或 T5 系列裝置都能夠在 A500/T5 VMT 組態中使用。

⚠ 小心： 在操作機械設備時，請勿注視裝置/設備的運作以免因分心而造成意外以及操作員與第三者的人身傷害。

遵照下面的指示，將裝置正確地安裝在堆高機中。

- 決定裝置的最佳安裝位置，在決定時需考慮駕駛員的視野。
- 裝上適當的安裝硬體。
- 將裝置與倉庫車的佈線系統連接。

Talkman A500/T5 VMT 配件

按照設計，Talkman A500/T5 VMT 必須使用 RAM Mounting Systems 硬體安裝。Vocollect 提供用於 A500/T5 的安裝托架以及 RAM Mounting Systems 的安裝硬體。如果需要其他硬體安裝托架的選擇，可以直接透過 RAM Mounting Systems (www.ram-mount.com) 購買，以自訂安裝。

A500/T5 VMT 必須安裝在穩固的表面上。



圖 30: 旋轉式掛架零件



圖 31: 旋轉式掛架



圖 32: 螺絲鉗掛架零件



圖 33: 螺絲鉗掛架



圖 34: 電池轉換器



圖 35: 電源供應器

- 注意：您可以自行提供電源供應器，但是其必須能夠每 1 安培供應 12-15V 的電源，同時必須限制在低於 250VA (瓦特) 以下。如果您選擇自行提供電源供應器，您仍然需要購買電池轉換器纜線以及電池轉換器，以便在最後與 A500 或 T5 系列裝置連接。
- 注意：T5 系列裝置不能在倉庫車掛架組態中使用倉庫車電源。如果基於操作上的需要，您可以在使用 Vocollect 電池的 VMT 組態中使用 T5 系列裝置。此組態並不需要您將 A500 或 T5 系列裝置與倉庫車電源連接。

Talkman A500/T5 VMT 配件規格

工作溫度	攝氏 -30 度到 50 度 (華氏 -22 度到 122 度)
存放溫度	攝氏 -40 度到 70 度 (華氏 -40 度到 158 度)

放置 Talkman A500/T5 VMT

- 決定裝置以及所有相關元件的最佳位置。如果先前已經安裝了類似的裝置，請檢查其使用的位置是否適合裝置使用。
- 請先測試安裝情況至少 30 分鐘，然後再安裝於其他倉庫車上。記錄所有詳細資訊：
 - 檢查裝置位置並沒有妨礙倉庫車的控制。
 - 檢查裝置並沒有妨礙駛員的視野。
 - 檢查裝置的位置是否可長時間令使用者感覺舒適。

Talkman A500/T5 VMT 的旋轉式掛架

旋轉式掛架是安裝選件之一，可用螺釘將掛架釘在倉庫車的固定表面上。

螺絲鉗掛架是安裝選件之一，可用螺絲鉗將掛架夾在倉庫車的固定表面上。如果需要，也可以用螺釘將掛架釘在固定表面上。



圖 36: 旋轉式掛架



圖 37: 螺絲鉗掛架


裝上 Talkman A500/T5 VMT 置的安裝托架

以下零件由 Vocollect 提供，用於連接旋轉式掛架：

項目編號	數量	說明
1	2	倉庫車掛架、托架/底座旋轉式附件
2	1	倉庫車掛架、托架臂
3	1	倉庫車掛架、托架

以下零件由 Vocollect 提供，用於連接螺絲鉗掛架：

項目編號	數量	說明
1	1	倉庫車掛架、螺絲鉗
2	1	倉庫車掛架、托架臂
3	1	倉庫車掛架、托架
4	1	倉庫車掛架、托架/底座旋轉式附件

1. 鑽出固定倉庫車底座所需要的小孔。如果使用的是螺絲鉗掛架，請省略此步驟。
2.  注意：在螺絲鉗掛架螺絲的螺紋上塗上一些潤滑油 (例如輕油或防卡死潤滑劑)。

將底座用螺絲鎖上或鉗至定位。

3. 將其他底座連接至托架臂的另一端，然後以順時鐘方向旋轉鎖定桿，旋轉至想要的位置後鎖緊。
4. 將裝置托架用螺絲鎖至底座。
5. 將裝置放入托架。
6. 將電池轉換器放入裝置。
7. 連接用於將電源供應器與電池轉換器相連的纜線。

為避免振動，安裝托架臂時不應該碰觸到底座的球形柄。換句話說，托架臂不應該太過傾斜而使得個別部分彼此接觸。



將纜線連接至電源供應器，然後將電源供應器接上倉庫車

以下零件由 Vocollect 提供，用於將 12 或 24 伏特倉庫車的電源供應器連接至裝置：


項目編號	數量	說明
1	1	電源供應器、9-36 VDC 輸入
2	1	從電源供應器連接至電池轉換器的纜線

以下零件由 Vocollect 提供，用於將 36 或 48 伏特倉庫車的電源供應器連接至裝置：

項目編號	數量	說明
1	1	電源供應器、18-60 VDC 輸入
2	1	從電源供應器連接至電池轉換器的纜線

您需要下列設備：

- 從電源供應器連接至倉庫車電源的纜線一條。Vocollect 建議使用具有下列規格的工業級纜線：導體數 = 3，線規 = 16，溫度 = 攝氏 -40 度到 90 度
- 纜線束帶

 小心：電線走線的一般指導方針

- 必須關閉倉庫車電源，同時必須中斷倉庫車電池的連接。
- 纜線應該避免放置在可能會產生高熱的表面上。
- 纜線不應該放置在比方會絆住移動物品的位置。
- 纜線不應該放置在倉庫車的外部。
- 纜線不應該有 90 度的折角，最小彎曲半徑不應該低於一英寸
- 要移除纜線中鬆弛的部份，應該將它繞捲成圈，然後使用纜線束帶固定在倉庫車的內部。
- 為確保最大安全性，保險絲的位置應該儘可能靠近電源。
- 為保護 A500/T5 VMT 不受電湧損壞並且進行電壓轉換，請在 A500/T5 VMT 與堆高機電池之間放置轉換器模組。

1. 中斷倉庫車電池的連接。
2. 將電源供應器頂端的四個螺絲卸下，讓螺絲端子顯露出來。
3. 在從電源供應器連接到倉庫車電源的纜線上，將三條纜線的外皮剝除，露出長度約 5mm 的銅線。確定纜線的長度足以從電源供應器到達倉庫車的電源。

4. 在從電池轉換器連接到電源供應器的黃色纜線上，將黑色與棕色纜線的外皮剝除，露出長度約 5mm 的銅線。藍色纜線不需要用到，可以將它從黃色纜線的開口處剪掉。確定纜線的長度足以從電源供應器到達倉庫車的電源。
5. 執行以下步驟，即可連接電池轉換器到電源供應器的纜線。

- 鬆開電源供應器的連接。
- 比對纜線與正確位置 (如下圖中所示)：

纜線	輸出連接器
棕色 - 電池轉換器正極	+
黑色 - 電池轉換器負極	-
不需要連接	GND
藍色 (剪除)	不適用

- 鎖緊螺絲。
- 確定纜線已牢固

6. 執行以下步驟，即可連接倉庫車的電源到電源供應器的纜線：

- 鬆開電源供應器的連接。
- 比對纜線與正確位置 (如下圖中所示)：

纜線	輸入連接器
白色 (纜線顏色可能各有不同) - 倉庫車正極	+
黑色 (纜線顏色可能各有不同) - 倉庫車負極	-
綠色 - 倉庫車接地	GND

- 鎖緊螺絲。
- 確定纜線已牢固

7. 一旦所有纜線成功安裝之後，請裝上纜線束帶以固定纜線。



圖 38: 連接電源供應器的纜線

8. 將電源供應器放置在不會構成妨礙的地方 (例如堆高機儀錶板底下)，然後使用纜線束帶將它固定至穩固的表面。或者也可以使用安裝槽將電源供應器使用螺栓固定



圖 39: 固定在倉庫車穩固表面上的電源供應器

9. 接通連接電池轉換器與電源供應器的纜線 (從電源供應器至安裝 A500/T5 的位置)
10. 接上連接器並且將螺帽鎖緊，以便將黃色電線與電池轉換器連接。

連接 Talkman A500/T5 VMT 行動電腦至倉庫車的電源

您需要下列設備：

- 兩組 Cooper Bussmann 保險絲座。Vocollect 建議使用 Cooper Bussmann HFA 系列的串聯式防水保險絲。
- 兩個保險絲。Vocollect 建議使用 2A 250V SLO BLO 保險絲。
- 三個叉形接頭
- 四個小型的纜線束帶
- 扣件

Vocollect 建議選擇不連開關電源作為電源供應的來源，如此將使得 Talkman 能夠獲得電源進行軟體更新，並且避免因為倉庫車在不慎被快速關閉時，Talkman 的電源也意外被關閉。

⚠️ 小心：電線走線的一般指導方針

- 必須關閉倉庫車電源，同時必須中斷倉庫車電池的連接。
- 纜線應該避免放置在可能會產生高熱的表面上。
- 纜線不應該放置在比方會絆住移動物品的位置。
- 纜線不應該放置在倉庫車的外部。
- 纜線不應該有 90 度的折角，最小彎曲半徑不應該低於一英寸
- 要移除纜線中鬆弛的部份，應該將它繞捲成圈，然後使用纜線束帶固定在倉庫車的內部。
- 為確保最大安全性，保險絲的位置應該儘可能靠近電源。
- 為保護 A500/T5 VMT 不受電湧損壞並且進行電壓轉換，請在 A500/T5 VMT 與堆高機電池之間放置轉換器模組。

1. 將倉庫車中的所有電源移除。

- 將電源供應器的輸入纜線中多餘的纜線長度去除。
- 將保險絲連接至纜線端的電池附近。將纜線的外部絕緣層去除約 4 英寸。
- 使得正極與負極電線的銅線部份露出約 10mm 的長度。
- 將露出的銅線插入保險絲座，然後使用核准的工具捲入正極與負極電線。
- 將綠色電線連接倉庫車的接地線。
- 使用適當的連接器將保險絲的白色電線連接至倉庫車的正極電源。可能需要將電線折捲。
- 使用適當的連接器將保險絲的黑色電線連接至倉庫車的負極電源。可能需要將電線折捲。
- 接上電源供應器，如下圖所示。

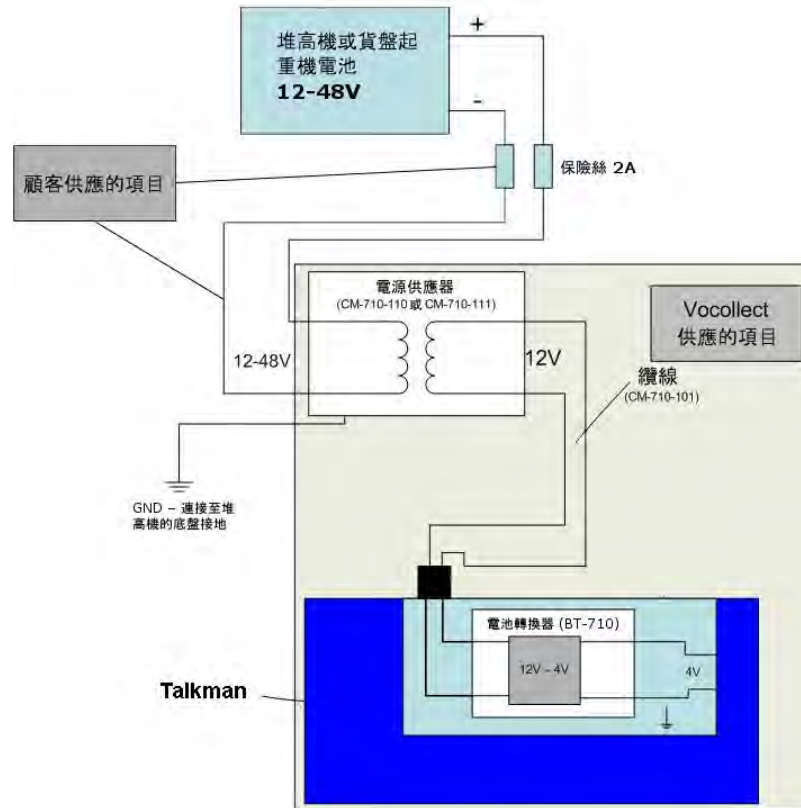


圖 40: 連接電源供應器

- 使用纜線束帶固定電線。


移除倉庫車中的 Talkman A500/T5 VMT

Talkman A500/T5 VMT 元件採用可輕易卸除的設計，以方便您進行臨時倉庫車維修、維護或靈活的操作需要。

⚠️ 小心: Vocollect 並不建議將電池轉換器中的纜線 (CM-710-101、CM-710-102) 取下，除非是您臨時要進行維修 (每月最多一次)。取下這些纜線的次數太多可能會損壞轉換器及纜線。此類使用情況不涵蓋於保固或維修計劃中，因為這是特別不建議的產品使用情況。

- 將裝置的電池轉換器鬆開。
- 將電池轉換器固定在 VMT 底座的一側。

如此既可避免裝置被卸除，同時也可固定與保護電池轉換器與纜線。

 小心：即使在不使用時，電池轉換器仍然應該連接電線並置於底座處，以免纜線損壞或不小心將轉換器接點接觸金屬表面。

零件編號索引：Talkman 配件

訂購 Vocollect Talkman 配件的零件編號

配件	Vocollect 零件編號
T5/A500 外蓋	EO-700-1
T2 系列裝置外蓋	TC-601-1
T5/A500 肩帶	HI-700-1
T5/A500 腰帶附扣夾	BL-700-1 至 BL-700-7
T5/A500 扣夾	BL-700-101B (搭配 BL-700-1 至 BL-700-7 和 HL-700-1 使用)
T2 腰帶附扣夾	腰帶：BL-601-101-7
T2 扣夾	BL-602-101
T1 皮套	BL-100-101
倉庫車掛架、托架、Talkman A500/T5 系列	BL-710-1
倉庫車掛架、托架/底座旋轉式附件、Talkman A500/T5 系列	BL-710-101
倉庫車掛架、托架臂、Talkman A500/T5 系列	BL-710-102
倉庫車掛架、螺絲鉗、Talkman A500/T5 系列	BL-710-103
電池轉換器、DC-DC、Talkman A500/T5 系列	BT-710
纜線、電池轉換器、推入開關、Talkman A500/T5 系列	CM-710-102
電源供應器、9-36 VDC 輸入	CM-710-110
電源供應器、18-60 VDC 輸入	CM-710-111

附錄 A

設備問題疑難排解

有時候您無法看到 LED 指示燈變化或聽到錯誤訊息，可是卻可以看到問題的某些其他徵兆。請找出下方最能形容您所見問題的描述。接著，依序執行步驟直到問題解決為止；從第一個選項開始，看看是否能解決問題，再進行第二個選項。如果列出的步驟都不能解決問題，請連絡 Vocollect，以送回設備進行維修或與支援代表洽談。

關於 LED 指示燈

Vocollect Talkman 裝置、充電器和 SRX 耳機及其充電器都附有 LED，可表示設備的狀態。這些 LED 的顯示狀態分為亮起、熄滅或閃爍。在某些情況下，LED 將會在兩種顏色之間交替閃爍。

如果 LED 指示有問題發生，請遵照疑難排解的步驟來解決問題。


A500 和 T 系列 LED 指示燈

LED	狀態	T5 系列和 T2x	T1	A500
綠燈	亮起	裝置已開啟	裝置已開啟	裝置已開啟
	快速閃爍	裝置在充電器中	裝置在充電器中	裝置在充電器中
	緩慢閃爍	下列其中一種情況： <ul style="list-style-type: none">裝置處於睡眠模式，不在充電器中聲音應用程式選擇功能表在使用中正在載入軟體的特定部分	下列其中一種情況： <ul style="list-style-type: none">裝置處於睡眠模式，不在充電器中聲音應用程式選擇功能表在使用中正在載入軟體的特定部分	下列其中一種情況： <ul style="list-style-type: none">裝置處於睡眠模式，不在充電器中聲音應用程式選擇功能表在使用中正在載入軟體的特定部分
紅燈	短暫亮起	裝置正在開啟 裝置正在關閉	裝置正在開啟 裝置正在關閉	裝置正在開啟 裝置正在關閉
	持續亮起	發生錯誤，請連絡系統管理員	發生錯誤，請連絡系統管理員	發生錯誤，請連絡系統管理員
	閃爍	下列其中一種情況： <ul style="list-style-type: none">正在從 VoiceConsole 擷取並載入操作員	下列其中一種情況： <ul style="list-style-type: none">正在從 VoiceConsole 擷取並載入操作員	下列其中一種情況： <ul style="list-style-type: none">正在從 VoiceConsole 擷取並載入操作員

LED	狀態	T5 系列和 T2x	T1	A500
		<ul style="list-style-type: none"> 正在從 VoiceConsole 擷取、讀取與載入聲音應用程式 正在載入軟體的特定部分 	<ul style="list-style-type: none"> 正在從 VoiceConsole 擷取、讀取與載入聲音應用程式 正在載入軟體的特定部分 	<ul style="list-style-type: none"> 正在從 VoiceConsole 擷取、讀取與載入聲音應用程式 正在載入軟體的特定部分
褐色燈/黃燈	熄滅	Wi-Fi 關閉 僅 T5 系列	未充電	Wi-Fi 關閉
	亮起	不適用	充電中	Wi-Fi 開啟但未連線
	快速閃爍	不適用	不適用	Wi-Fi 已開啟並連線至無線網路
	緩慢閃爍	不適用	已連線至無線網路	不適用
	隨機閃爍模式	裝置的 Wi-Fi 連線作用中 僅 T5 系列	不適用	不適用
藍燈 (Bluetooth 指示燈)	熄滅	Bluetooth 關閉 僅 T5 系列	不適用	Bluetooth 關閉
	快速閃爍	不適用	不適用	搜尋/廣播呼叫中
	緩慢閃爍	不適用	不適用	已連線
	連續閃爍	不適用	不適用	裝置為可搜尋狀態
	隨機閃爍模式	裝置的 Bluetooth 連線作用中 僅 T5 系列	不適用	不適用

A500、T5 和 T5m 裝置充電器 LED 指示燈

上層一對指示燈供充電器的電池儲位使用。下層一對指示燈則供裝置儲位使用。此處描述的 LED 指示燈供下層一對指示燈使用。

 注意：如果充電器中沒有裝置或是充電器中的裝置沒有電池，同時發生下列其中一種狀況，請中斷充電器的電源約五秒鐘，然後重新接上充電器電源。如果情況仍持續發生，請將充電器送回維修。

左指示燈顏色	右指示燈顏色	如果充電器中的裝置內有電池...
熄滅	熄滅	查找並解決問題
綠燈	綠燈	電池已經充電並可開始使用。
紅燈	熄滅	電池正在充電。

左指示燈顏色	右指示燈顏色	如果充電器中的裝置內有電池...
閃爍紅燈	熄滅	電池可能未正確放入充電器。 如果在將電池正確放入充電器之後，LED 仍然持續閃爍紅燈，請查找並解決充電器問題。
熄滅	黃燈	電池可能未正確放入充電器。 電池可能過熱或過冷。請等待電池溫度恢復正常。

T2 和 T2x Talkman 裝置 LED 指示燈

綠燈

開啟裝置電源時，LED 指示燈將會亮起綠燈。指示燈亮起綠燈的其他情況如下：

- 正在調整音量
- 正在噪音取樣
- 正在重新訓練字組
- 正在變更作用中操作員
- 說出下列句子之後：
 - 「Talkman, 說明」
 - 「Talkman, 重複」
 - 「Talkman, 繼續」
 - 「Talkman, 備份」
 - 「Talkman, 清除」

紅燈

當行動工作者關閉裝置電源以及當裝置初次開啟時，LED 指示燈應該只會短暫亮起紅燈。

如果紅燈持續亮起，請連絡您的系統管理員。

閃爍綠燈

LED 會以兩種不同的頻率閃爍綠燈，以指示不同的狀態。

- 每秒一次：裝置處於睡眠模式，不在充電器中
- 每秒四次：裝置在充電器中

LED 開始閃爍綠燈時，則可以將裝置從充電器中取下。LED 在下列情況會閃爍綠燈：

- 裝置處於睡眠模式
- 正在使用聲音應用程式選擇功能表
- 正在載入韌體的特定部分

閃爍紅燈

LED 在下列情況下會閃爍紅燈：

- 正在從 VoiceConsole 擷取並載入操作員
- 正在從 VoiceConsole 擷取、讀取與載入聲音應用程式
- 正在載入韌體的特定部分


交替閃爍紅燈和綠燈

當 LED 指示燈交替閃爍紅燈與綠燈時，表示裝置正在嘗試透過伺服器取得 IP 位址。如果裝置無法取得 IP 位址，則會自行關閉電源。


閃爍橘燈

如果裝置在充電器中時無法連絡 VoiceConsole，或是如果簡易充電器組態錯誤，則裝置的 LED 將會閃爍橘燈。

T2 和 T2x 裝置充電器 LED 指示燈

 注意：此處所描述的指示燈僅表示電池的狀態。這些指示燈無法反映裝置的狀態。

指示燈需要 5 到 10 秒才能正確顯示電池狀況。由於指示燈呈現穩定狀態需要一段時間，請等到狀態穩定後再根據 LED 指示燈的情況做出判斷。

 注意：如果充電器中沒有裝置或是充電器中的裝置沒有電池，同時發生下列其中一種狀況，請中斷充電器的電源約五秒鐘，然後重新接上充電器電源。如果情況仍持續發生，請將充電器送回維修。

左指示燈顏色	右指示燈顏色	如果充電器中的裝置內有電池...
熄滅	熄滅	查找並解決問題
熄滅	綠燈	電池已經充電並可開始使用。
紅燈	熄滅	電池正在充電。
閃爍紅燈	熄滅	電池可能未正確放入充電器。 如果在將電池正確放入充電器之後，LED 仍然持續閃爍紅燈，請查找並解決充電器問題。
閃爍紅燈，然後熄滅	閃爍綠燈，然後熄滅	電池有瑕疵。將電池從充電器中取出，然後交給系統管理員。
閃爍黃燈	熄滅	查找並解決問題
黃燈	綠燈	只有從充電器中取出電池時指示燈會短暫亮起。如果 LED 持續長時間亮起，請查找並解決問題。
黃燈	熄滅	電池可能未正確放入充電器。 電池可能過熱或過冷。請等待電池溫度恢復正常。

左指示燈顏色	右指示燈顏色	如果充電器中的裝置內有電池...
		如果 LED 持續亮起黃燈超過兩小時以上，請查找並解決問題。

T1 Talkman 裝置 LED 指示燈

綠燈

開啟裝置電源時，LED 指示燈將會亮起綠燈。指示燈亮起綠燈的其他情況如下：

- 正在調整音量
- 正在噪音取樣
- 正在重新訓練字組
- 正在變更作用中操作員
- 說出下列句子之後：
 - 「Talkman, 說明」
 - 「Talkman, 重複」
 - 「Talkman, 繼續」
 - 「Talkman, 備份」
 - 「Talkman, 清除」

紅燈

當行動工作者關閉裝置電源以及當裝置初次開啟時，LED 指示燈應該只會短暫亮起紅燈。

如果紅燈持續亮起，請連絡您的系統管理員。

黃燈

LED 指示燈在下列情況將會呈現褐色燈/黃燈：

- 充電中

排除 LED 所指示的問題

1. 檢查電池接觸點和充電器接觸點是否有污垢或異物阻礙正常接續。
2. 如果有需要，請清潔接觸點。
 - a) 使用異丙醇 (isopropanol) 拭布或以異丙醇沾濕的軟布清潔金屬接點。
 - b) 如果髒污或殘留物無法以酒精拭布或軟布清除，請使用柔軟、沒有磨蝕作用的橡皮擦清潔金屬接點。您也可以使用三排牙刷式天然豬鬃刷毛的一般清潔刷，輕輕刷除接點上的灰塵。
 - c) 使用以異丙醇沾濕的拭布再次擦拭。
3. 請嘗試各種電池和充電器的組合，以判斷情況為電池或充電器所造成。
 - 如果是電池造成此情況，請將電池交給系統管理員。
 - 如果是充電器造成此情況，請中斷充電器的電源五秒鐘，然後再重新接上電源。接著，使用電池測試充電器。如果相同情況仍持續發生，請將充電器送回維修。

附錄 B

範本訓練選項


所有新進操作員必須訓練其聲音範本，如此才能利用 Vocollect Voice 系統執行工作。主管有四個選項可以讓操作員在使用裝置時訓練範本。

 注意：在訓練範本時，請永遠以一般語調說出字組。

僅使用 Talkman 裝置訓練

一旦 Talkman 裝置辨識到有新的操作員，Vocollect Voice 系統就會指示他們訓練將會在工作中使用的所有字組。

 注意：在與下面的「使用列印的字組清單進行訓練」一節合併使用時，此程序將可得到改善。

 注意：您的主管必須先將系統設為僅限語音選項，才能使用掌上型裝置建立範本。

1. 按下 [播放/暫停] 按鈕以開啟裝置。
LED 指示燈會先暫時變紅，接著變綠。裝置會說「請保持安靜幾秒鐘」。在暫停之後，裝置會說「請說零」。
2. 請說「零」。
裝置會說「一」。
3. 請說「一」。
裝置會說「二」。
4. 請說「二」。
裝置會說「請說出下列字組...」。


當裝置說出每個字組時，說向裝置說出對應的該字組裝置會提示相同的字組至少四次，請在每次提示時重複這個字組。如果裝置提示要您說出詞組，請自然地說出詞組，在字與字之間不要有停留時間。

當裝置已經以必要次數要求提供工作中所有文字後，裝置就會說「正在建立聲音範本。請稍候。」然後它會周期性地發出嗶聲，直到所有剩餘聲音範本建立完成為止。

在發出嗶聲期間，裝置會周期性地重複「...請稍候」一詞，提醒您終端機/裝置仍在忙碌中。當剩餘的聲音範本建立完成時，裝置會說「已完成建立聲音範本」。接著裝置會進入睡眠模式。您可以按下 [播放/暫停] 按鈕開始工作。


在您說出所有字組之後，裝置預計會發出嗶聲約兩分鐘。如果操作員在這段時間內按下任何裝置按鈕，裝置會說「正在建立聲音範本。請稍候。」

利用視覺訓練裝置進行訓練

 注意：在 Talkman T1 中不支援此功能。

1. 確定已經設定了訓練裝置。
2. 將訓練裝置連接至 Talkman T 系列裝置。
3. 按下 [播放/暫停] 按鈕以開啟 Talkman 裝置。

LED 指示燈會先暫時變紅，接著變綠。訓練裝置會顯示「請保持安靜幾秒鐘」。

 注意：

- 如果穿戴式電腦未說出這句話，請按下 [操作員] 按鈕，手動執行背景噪音取樣。
- 如果您看不到訓練裝置螢幕上顯示的文字，裝置對比度可能出現問題。請參閱製造商的文件。
- Talkman 裝置會在訓練裝置上顯示並說出：「請說零」。

4. 請說「零」。
Talkman 裝置會在訓練裝置上顯示並說出：「一」。
5. 請說「一」。
Talkman 裝置會在訓練裝置上顯示並說出：「二」。
6. 請說「二」。
Talkman 裝置會說「請唸出螢幕上所顯示的下列字組」。

Talkman 裝置會停止發聲，只在螢幕上顯示訓練字組。請唸出裝置螢幕上顯示的字組。字組會以隨機順序顯示且至少重複四次，以取得您如何說這些字組的準確錄音。如果裝置提示要您說出詞組，請自然地說出詞組，切勿拉長字與字之間的停留時間。


當裝置已經以必要次數要求提供工作中所有文字後，裝置就會說「正在建立聲音範本。請稍候。」然後它會周期性地發出嗶聲，直到所有剩餘聲音範本建立完成為止。

在發出嗶聲期間，裝置會周期性地重複「...請稍候」一詞，提醒您終端機/裝置仍在忙碌中。當剩餘的聲音範本建立完成時，裝置會說「已完成建立聲音範本」。接著裝置會進入睡眠模式。您可以按下 [播放/暫停] 按鈕開始工作。

在您說出所有字組之後，裝置預計會發出嗶聲約兩分鐘。如果操作員在這段時間內按下任何裝置按鈕，裝置會說「正在建立聲音範本。請稍候。」

中斷訓練裝置的連線，然後按下 [播放/暫停] 按鈕開始工作。


透過 VoiceConsole 顯示畫面訓練

 注意：支援使用 VoiceConsole 3.0 或更新版本以及 VoiceClient 3.5 和更新版本。

如果您使用的是 VoiceConsole 3.0 或更新版本以及 VoiceClient 3.5 或更新版本，可以透過使用者介面在電腦螢幕上檢視裝置要求您訓練的字組，或者可以在進行訓練過程中檢視 Pocket PC 裝置螢幕。如需了解更多資訊，請參閱 VoiceConsole 線上說明中的「檢視裝置與操作員之間的對話」。

使用列印的字組清單進行訓練

 注意：支援使用 VoiceConsole 3.1 或更新版本。

 注意：此為 Talkman T1 中建議使用的訓練方法。

如果您懷疑操作員在訓練期間對於裝置說出的字組無法正確辨識，可以找到裝置要求操作員訓練的工作，並且將工作中使用的字組印出。

1. 如果目前操作員先前已執行過新操作員將要使用的工作，請前往 VoiceConsole 並且使用目前操作員執行檢視操作員聲音範本的步驟。如需了解更多資訊，請參閱 VoiceConsole 線上說明中的「管理操作員編號」。
2. 在 VoiceConsole 的管理操作員範本：<操作員姓名> 頁面中，將訓練字組清單印出。請參閱 VoiceConsole 線上說明中的「檢視清單資料的可列印版本」。
3. 如有需要，請在印出清單中圈出通常會聽錯或是會造成混淆的字組。


Vocabulary Word	Size (Bytes)	Version	Last Trained
all	2053	T-Series v.2	4/9/10 3:14:43 PM EDT
backup	2203	T-Series v.1	6/18/10 11:26:51 AM EDT
black	1818	T-Series v.1	6/18/10 11:26:43 AM EDT
cancel	2124	T-Series v.2	4/9/10 3:14:42 PM EDT
continue	2205	T-Series v.1	6/18/10 11:26:31 AM EDT
current	2261	T-Series v.2	4/9/10 3:14:42 PM EDT
description	2809	T-Series v.2	4/9/10 3:14:42 PM EDT
down	1817	T-Series v.1	6/18/10 11:26:49 AM EDT
down	2122	T-Series v.2	6/17/10 3:15:37 PM EDT
erase	2074	T-Series v.1	6/18/10 11:26:55 AM EDT
exit	2190	T-Series v.2	6/7/10 9:25:48 AM EDT
help	1881	T-Series v.1	6/18/10 11:26:48 AM EDT
item	2054	T-Series v.2	4/9/10 3:14:42 PM EDT
license	2397	T-Series v.2	4/9/10 3:14:42 PM EDT
none	1817	T-Series v.1	6/18/10 11:26:50 AM EDT
partial	2057	T-Series v.2	4/9/10 3:14:43 PM EDT
repeat	2042	T-Series v.2	6/18/10 10:18:34 AM EDT
sleep	2123	T-Series v.2	4/9/10 3:14:42 PM EDT
yes	2257	T-Series v.2	4/9/10 3:14:43 PM EDT

圖 41: 已圈出通常會聽錯或是會造成混淆的字組的列印清單

4. Vocollect 建議新的操作員在訓練前先查看清單，以便熟悉將會使用的字組

如果尚未為新操作員將會使用的工作訓練範本，請讓主管或目前操作員訓練該工作的範本，並且執行上述步驟。若要繼續實際訓練，請遵照上述「僅使用 Talkman 裝置訓練」一節中的詳細說明清單進行。

使用掌上型裝置螢幕進行訓練

 注意：在 Talkman 裝置中不支援此功能。

1. 在裝置螢幕上，點選 [開始]。

2. 點選 Vocollect Voice 符號。

Vocollect Voice 螢幕隨即顯示。狀態指示燈會先暫時變紅，接著變綠。裝置會說「目前操作員是 <名稱>。<數字> 個字組未訓練。晚安。」確定裝置有說出您自己的名稱。如果並未說出，請與您的主管或訓練師連絡。



3. 點選裝置螢幕的 [播放/暫停] 按鈕 。裝置會說「請保持安靜幾秒鐘」。
如果裝置未說出這句話，請點選操作員按鈕 ，手動執行背景噪音取樣。
裝置會說「請說零」。
4. 請說「零」。
裝置會說「一」。
5. 請說「一」。
裝置會說「二」。
6. 請說「二」。
裝置會說「請唸出螢幕上所顯示的下列字組」。
[語音訓練] 文字方塊隨即顯示。



圖 42: 語音訓練文字方塊

如果您看不到訓練裝置螢幕上顯示的文字，裝置對比度可能出現問題。請參閱製造商的文件。

當裝置螢幕上顯示每個字組時，請對裝置說出這個字組。裝置會顯示相同的字組至少四次，請在每次顯示時重複這個字組。如果您看到詞組，請自然地說出詞組，切勿拉長字與字之間的停留時間。

當裝置已經以必要次數要求提供工作中所有文字後，裝置就會說「正在建立聲音範本。請稍候。」然後它會周期性地發出嗶聲，直到所有剩餘聲音範本建立完成為止。

在發出嗶聲期間，裝置會周期性地重複「...請稍候」一詞，提醒您終端機/裝置仍在忙碌中。當剩餘的聲音範本建立完成時，裝置會說「已完成建立聲音範本」。接著裝置會進入睡眠模式。您可以按下 [播放/暫停] 按鈕開始工作。

在您說出所有字組之後，裝置預計會發出嗶聲約兩分鐘。如果操作員在這段時間內按下任何裝置按鈕，裝置會說「正在建立聲音範本。請稍候。」

附錄 C

連絡技術支援

本節說明在遇到問題而需要連絡技術支援前需要準備的內容，以及如何收集需要的檔案。

大多數支援請求需要的一般資訊

裝置類型

穿戴式電腦	Talkman® T5 或 T5m
	Talkman® T2x
	Talkman® T2
	其他：
協力廠商裝置	類型：
耳機	SR-20 Vocollect® Lightweight Headset
	SR-30 Vocollect® High-Noise Headset
	SRX Vocollect® Wireless Headset
	其他：
條碼讀取器	類型：

Vocollect VoiceClient® 軟體版本

確認顯示在 VoiceConsole 中的 VoiceClient 版本。

VoiceClient 版本：

Vocollect VoiceConsole® 軟體版本

確認 VoiceConsole 的版本。

VoiceConsole 版本：

裝置記錄檔

您已經開始收集裝置記錄檔嗎？請將這些檔案留備為向技術支援中心送交之用。

連絡支援時常見的待答問題

- 先前相同問題 / 疑問的服務請求是否以未解決作為結束方式？
- 有多少使用者受到影響？
- 問題發生的頻率為何？
- 目前的解決方法是什麼？
- 問題第一次發生的時間？
- 對於企業的影響程度？
- 是否有任何關於環境的事物發生變化？

在 VoiceConsole 中啟用裝置記錄

1. 選擇 **VoiceConsole > 裝置管理 > 裝置**。
2. 按一下您想要啟用記錄的裝置名稱。
將會出現該裝置的屬性視窗。
3. 啟用裝置的記錄。根據您正在執行的 VoiceConsole 版本：

Options	Description
VoiceConsole 2.x	啟用記錄區段中的啟用核取方塊。
VoiceConsole 3.x	按一下編輯選擇裝置連結。 在「編輯裝置」頁面的記錄區段中，選擇記錄啟用下拉式清單中的已啟用。

4. 在記錄檔案中收集問題之後，請透過「裝置屬性」視窗將記錄檔案匯出。
5. 儲存檔案並連同任何其他相關資訊一併傳送至技術支援。

附錄 D

相符性

This appendix contains the regulatory compliance information for Vocollect products.

Vocollect™ 法規相符性

合規機構聲明

Vocollect 裝置和無線耳機都經過精心設計，與銷售地區的法令規定相符，並依要求標示。Vocollect 裝置是已核准類型，並不需要使用者取得執照或授權，可直接使用。未明確由 Vocollect, Inc. 核准的變更或修改可能會讓使用者的授權失效而無法操作該設備。

美國聯邦通信委員會法規相符性

FCC Class B 合規聲明

美國聯邦通信委員會 (FCC) 規定第 15 條 (b)

本裝置符合 FCC 規定第 15 條。必須依以下兩個條件操作：(1) 本裝置不得造成有害干擾，以及 (2) 本裝置必須接受任何接收到的干擾，包括可能會造成不理想操作的干擾。

注意：本設備已經過測試，並符合 FCC 規定第 15 條 Class B 數位裝置的限制。這些限制經過精心設計，可在安裝於住家環境中而產生有害干擾時提供適當的保護。本設備會產生、使用並輻射無線電頻率能量，若未依照指示安裝及使用，可能會對無線電通訊造成有害的干擾。但是，這並不保證在特定安裝中可以避免干擾。若本設備確實對廣播或電視訊號接收造成有害干擾 (只要開啟與關閉本設備就能判斷是否有干擾)，建議使用者採用下列一項或多項措施，設法改正干擾情形：

- 調整接收天線的方向或位置。
- 增加設備與接收器之間的分隔距離。
- 將設備連接到與接收器所連接電路不同的插座上。
- 洽詢經銷商或有經驗的廣播/電視技術人員，以取得協助。

RF Exposure Statement

Warning Vocollect Wireless products comply with International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection (ICNIRP), IEEE C95.1, Federal Communications Commission Office of Engineering and Technology (OET) Bulletin 65, Canada RSS-102, and European Committee for Electrotechnical Standardization (CENELEC) limits for exposure to radio frequency (RF) radiation.

 小心：暴露於無線電輻射的程度。

- 下列裝置各包含內部低功率無線信號：Talkman™ 裝置和 SRX Wireless Headset。
- Vocollect 裝置與耳機的輻射性輸出功率遠低於 FCC 無線電頻率暴露限制。
- 不過，使用 Vocollect 裝置時仍應在正常操作下盡可能避免人體與信號天線接觸。如果外殼已打開，或暴露出內部天線，則不可使用本裝置。不使用時，應該關閉 Vocollect 裝置的電源。此外，也必須確實按照本裝置的指示來穿戴裝置。

 **Avertissement:**

Exposition aux radiations de fréquences radio.

- Les appareils suivants contiennent chacun une radio de faible puissance interne: Talkman dispositifs et casque sans fil SRX/SRX2.
- La puissance de rayonnement des appareils de Vocollect et casques est bien inférieure aux limites d'exposition aux fréquences radio de la FCC/IC/EU.
- Néanmoins, les dispositifs Vocollect doivent être utilisés de telle sorte que le potentiel pour le contact humain avec l'antenne de la radio pendant le fonctionnement normal est réduit au minimum. L'appareil ne doit pas être utilisé si le boîtier est ouvert ou si l'antenne interne est exposée. Lorsqu'il n'est pas utilisé, les dispositifs de Vocollect doivent être éteints. En outre, l'appareil doit être porté en conformité avec les instructions pour cet appareil.

Vocollect 產品包含下列其中一項無線裝置。請參閱裝置標籤。

Vocollect 裝置	卡片製造廠商和 P/N	FCC ID#	加拿大 ID #	最大 SAR 值	
Appareil de Vocollect	Fabricant de la carte et P/N			La valeur maximale	
				(1 公克平均數)	(10 公克平均數)
T2x 型號: TT-600	Vocollect Wi-Fi 600-2400-032	MQOTT600-50300	2570A-TT60-50300	0.390W/kg	無可用資料
T2x 型號:TT-601_R WF (符合 RoHS 標準)	Summit SDC-CF10G	MQOTT601-30000	2570A-TT601300	0.531W/kg	無可用資料
T5 型號:TT-700-100	USI WM-BB-AG-01 Murata LBMA46LBA3	MQOTT700-10000	MQOTT700-10000	0.471W/kg	無可用資料
T5 型號:TT-700-100_R (符合 RoHS 標準)	Summit SDC-MCF10G Murata LBMA46LBA3	MQOTT700-20000	2570A-TT700200	0.689W/Kg	無可用資料
T5 型號:TAP700-01	Summit SDC-MCF10G Murata MURATA- LBMA46LCS3- TEMP	MQO-TAP700-01	2570A-TAP70001	0.038W/Kg	0.016W/Kg
SRX 型號: HD-800-1	CSR BlueCore 3-Multimedia BC358239A	MQOSRX-10000	2570A-SRX10000	0.056W/Kg	無可用資料
SRX2 型號: HBT1000-01	CSR BlueCore 5-Multimedia Plug-n-Go	MQO-HBT1000-01	2570A-HBT100001	0.254W/kg	0.186W/kg
T1 型號: TT-100-1-1	Summit SDC-MCF10G	MQO-TT-100-1-1	2570A-TT10011	0.382W/Kg	0.190W/Kg

Vocollect 裝置	卡片製造廠商和 P/N	FCC ID#	加拿大 ID #	最大 SAR 值	
Appareil de Vocollect	Fabricant de la carte et P/N			La valeur maximale	
				(1 公克平均數)	(10 公克平均數)
A500 型號: TT-800-1-1	USI WM-BA-MR-01 CSR BlueCore6	MQO-TT-800-1-1	2570A-TT80011	0.148 W/Kg	0.062 W/Kg
A500 型號: TAP801-01	Lesswire WiBear-SF CSR BlueCore6	MQO-TAP801-01	2570A-TAP80101	0.027 W/Kg	0.016 W/Kg

加拿大法規相符性

This device complies with Industry Canada license-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Cumplimiento de normas mexicana

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

الإمارا العربية المتحدة الامتثال


(Compliance with United Arab Emirates)

SRX2 القطعة (Part): HD-1000-101 موديل (Model): HBT1000-1	A710 القطعة (Part): TT-910 موديل (Model): TAP910-01	A720 القطعة (Part): TT-920 موديل (Model): TAP920-01	A730 القطعة (Part): TT-930 موديل (Model): TAP930-01
هيئة تنظيم الاتصالات تسجيل رقم: (TRA REGISTERED NO.) ER0130663/14 موزع رقم: (DEALER NO.) DA013420/14	هيئة تنظيم الاتصالات تسجيل رقم: (TRA REGISTERED NO.) ER0132548/14 موزع رقم: (DEALER NO.) DA0127420/14	هيئة تنظيم الاتصالات تسجيل رقم: (TRA REGISTERED NO.) ER0132554/14 موزع رقم: (DEALER NO.) DA0127420/14	هيئة تنظيم الاتصالات تسجيل رقم: (TRA REGISTERED NO.) ER0132542/14 موزع رقم: (DEALER NO.) DA0127420/14

Маркировка ЕАС и соблюдение Российские нормативов (Russian Compliance)


Предназначенная для продажи в России, Казахстана и Беларуси продукция маркирована специальным образом (знак ЕАС), что указывает на соответствие Таможенный союза требованиям и нормам. Поправки и дополнения к этим требованиям и нормам также учтены.

(Products intended for sale in Russia, Kazakhstan, and Belarus are labeled with the EAC mark, which indicates compliance with the Customs Union requirements and standards. Amendments to these requirements and standards are included.)


Модель (Model)	Инвентарного номера (Part Number)	Номер модели (Model Number)
Комбинированное зарядное устройство на 10 ячеек T5/A500 (T5/A500 Combination Charger)	CM-700-1	CM-700-1-1
	Made in USA, страна производства США Ratings (voltage), Напряжение: 220V-50Hz	
Соответствие агента: Л.Н. Голубова, генеральный директор, ООО "Дофин", 140573, РФ, Московская обл., Озерский район, с. Бояркино, Compliance agent: L.N. Golubova, CEO, Dofin, Ltd., Boiarkino, Ozersky area, Moscow region, 140573 Russia		


CE 標示與歐盟法規相符性

意圖在歐盟中銷售的產品必須標示 CE 標誌，表示符合如下指令和歐盟準則 (EN)。已包含這些指令或 EN 的修正條款。

型號	零件編號	型號編號
T5	TT-700-100	TT-700-100
T5m	TT-700-100-M	TT-700-100-M TT-700-100_R TT-700-100_RG
T2x	TT-601	TT-601_RG
SRX	HD-800-1	HD-800-1
	重要注意事項：本裝置是 2.4 至 2.48 GHz RF 裝置，特別針對所有 EU 和 EFTA 成員國內的辦公室和輕工業使用而設計，但在法國和義大利另有限制。	
義大利限制：若要在自有場所之外使用，必須取得一般性授權。		
法國限制：室外使用僅限於 10mW e.i.r.p. 並在頻帶 2454-2483.5 MHz 之內		

型號	零件編號	型號編號
A500	TT-800	TT-800-1-1

型號	零件編號	型號編號
	<p>重要注意事項：本裝置為無線終端機，在 2.4GHz 和 5GHz ISM 頻帶下操作，特別針對所有 EU 和 EFTA 成員國內的輕工業使用而設計。請參閱以下限制。</p>	
<p>義大利限制：若要在自有場所之外使用，必須取得一般性授權。</p>		
<p>法國限制：室外使用僅限於 10mW e.i.r.p. 並在頻帶 2454-2483.5 MHz 之內</p>		
<p>此裝置必須在 5 GHz 頻帶內與已經使用及啟用輻射偵測功能的存取點搭配使用，而歐洲共同體作業正需要此輻射偵測功能。此裝置將會在存取點的控制下進行操作，以避免頻道被區域中的任何雷達系統所佔用。鄰近的雷達作業可能會造成此裝置的通訊臨時中斷。存取點的雷達偵測功能將會在頻道中沒有出現雷達時自動重新開始作業。您可以向負責無線網路的本地技術支援人員詢問，確定是否已為歐洲共同體作業正確設定存取點裝置。</p>		
<p>In order to ensure compliance with the latest European standards, VoiceCatalyst 2.1.1 or newer or VoiceClient 3.9.1 or newer voice software must be loaded on A500 devices.</p>		

型號	零件編號	型號編號
A500	TT-801	TT-800-1-1 TAP801-01
<p>In order to ensure compliance with the latest European standards, VoiceCatalyst 2.1.1 or newer or VoiceClient 3.9.1 or newer voice software must be loaded on A500 devices.</p>		
T5	TT-700-100 TT-700-100-M	TAP700-01
T1	TT-100	TT-100-1-1
SRX2	HD-1000-101	HBT1000-01
	<p>This device is a 2.4 GHz wireless device intended for light industrial use in all EU and EFTA member states.</p>	

Bluetooth® 無線裝置的法規核准

包含整合式 Bluetooth® 模組的 Vocollect 裝置經過精心設計，符合國際電機電子工程師學會 (IEEE) 和美國國家標準局通信委員會 (FCC) 所訂定最新無線電能量安全等級的適用標準。

Bluetooth 字標和標誌是 Bluetooth SIG, Inc. 公司所有，Vocollect 在任何情況下使用此標記都已取得授權。其他商標和營業名稱均屬其各所有人。



美國製造

Vocollect
Pittsburgh, PA



符合性聲明：**RoHS**

歐洲議會與理事會 2011 年 6 月 8 日第 2011/65/EC 號指令

危害物質限制 (**RoHS**)

Vocollect™ 製造產品

所有 Vocollect 製造並由 Vocollect 於 2012 年 1 月 1 日出貨至適用「歐洲議會與理事會 2011 年 6 月 8 日第 2011/65/EC 號指令」(DIRECTIVE 2011/65/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 8 June 2011) (RoHS 2) 目的地的產品，該產品電氣設備和電子設備方面，符合此指令對於特定危害物質的限制。

零件均質材料依重量計算最高濃度不超過：

- 0.1% 鉛 (Pb)
- 0.1% 六價鉻 (Cr6+)
- 0.1% 多溴聯苯 (PBB)
- 0.1% 聚溴二苯醚 (PBDE)
- 0.01% 鎘 (Cd)

或符合「RoHS 指令附錄」(Annex of the RoHS Directive) 中定義的上述豁免限制。

Vocollect 銷售的協力廠商產品

Vocollect 已經從所有供應商取得協力廠商產品驗證，由 Vocollect 於 2012 年 1 月 1 日出貨至適用「歐洲議會與理事會 2011 年 6 月 8 日第 2011/65/EC 號指令」(DIRECTIVE 2011/65/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 8 June 2011) (RoHS 2) 目的地的這些產品版本，該產品電氣設備和電子設備方面，符合此指令對於特定危害物質的限制。

零件均質材料依重量計算最高濃度不超過：

- 0.1% 鉛 (Pb)
- 0.1% 六價鉻 (Cr6+)
- 0.1% 多溴聯苯 (PBB)
- 0.1% 聚溴二苯醚 (PBDE)
- 0.01% 鎘 (Cd)

或符合「RoHS 指令附錄」(Annex of the RoHS Directive) 中定義的上述豁免限制。

索引

(A500 67
(T1) 67

A

A500
 22, 34
 充電 34
 配對條碼掃描器 22
A500 10-Bay Combination Charger 39–40
A500 10-Bay Combination Charger 電源供應器 41
A500 組合式牆壁掛架 42
A500 規格 17

B

Bluetooth 配對 22–23

L

LED
 67–71
 T1 71
 T2 69
 T2 充電器 70
 T2x 69
 T2x 充電器 70
 T5 67
 T5 充電器 68
 T5m 67
 T5m 充電器 68

R

RAM 掛架 57, 59

S

SRX battery charger wall mount 54–55
SRX headset battery charger
 53
 規格 53
SRX Headset Battery Charger 53
SRX Wireless Headset 26
SRX 電池
 29, 37
 充電 37

T

T1
 71

T1 (續)
 LED 71
T1 10 隔間充電器
 43, 48, 51
 連接電源供應器 43, 51
T1 10 隔間牆壁掛架 49
T1 10-Bay Combination Charger 48
T1 10-Bay Combination Charger 電源供應器 48
T1 battery charger wall mount 48
T1 單隔間充電器 52
T1 單隔間充電器電源供應器 53
T1 電池規格 33
T1 電池單隔間充電器纜線 52
T2
 69
 LED 69
T2 battery charger wall mount 46
T2 充電器
 70
 LED 70
T2 系列 15
T2 電池
 29, 44
 規格 44
T2 電池充電器 44
T2x
 34, 69
 LED 69
 充電 34
T2x battery charger wall mount 46
T2x 充電器
 70
 LED 70
T2x 電池 29, 32
T2x 電池充電器 44
T5
 22–23, 34, 67
 A500
 22–23
 配對印表機 23
 配對條碼掃描器 22
 LED 67
 充電 34
 配對
 22–23
 Metrologic MS9535 與 A500 22
 印表機與 A500 23
 配對印表機 23
 配對條碼掃描器 22
T5 10-Bay Combination Charger 39–40
T5 10-Bay Combination Charger 電源供應器 41
T5 充電器
 68

T5 充電器 (續)
LED 68
T5 系列 15
T5 系列規格 17
T5 組合式牆壁掛架 42
T5 電池 29
T5 電池規格 31
T5m
67
LED 67
T5m 充電器
68
LED 68
Talkman A500 15
Talkman A500 穿戴式電腦 15
Talkman T1 穿戴式電腦 19

Talkman T2x 穿戴式電腦 18
Talkman T5 穿戴式電腦 15
Talkman 穿戴式電腦
23
零件編號 23
Talkman 倉庫車掛裝終端機 59
Talkman 配件
65
零件編號 65

V

vmt
59
Talkman VMT 59
Vocollect