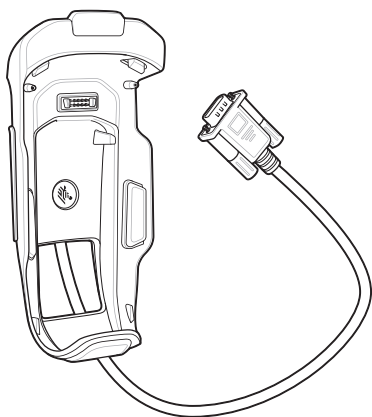


TC7X



車用通訊座

安裝指南

Zebra 保留變更任何產品以提升其可靠性、功能和設計的權利。

因應用或使用本文所述之任何產品、電路或應用程式所引起或與之相關的任何產品責任，Zebra 概不負責。

在任何可能使用 Zebra 產品之狀況，包括任何組合、系統、裝置、機器、材料、方法、程序或與之相關的狀況下，Zebra 並未以明示、默示、禁止反悔或其他方式依專利權或專利授予任何授權。只有 Zebra 產品內含之設備、電路和子系統包含默示授權。

保固

如需完整的 Zebra 硬體產品保固聲明，請造訪：

<http://www.zebra.com/warranty>。

簡介

本指南說明如何安裝 CRD-TC7X-DCVH-01 車用通訊座並將其與 TC75 觸控式資料終端搭配使用。

將通訊座安裝至車輛內。安裝後，通訊座會：

- 穩固置放 TC75
- 提供 TC75 運作所需的電源 (若連接選用的 USB I/O 集線器)。

需求

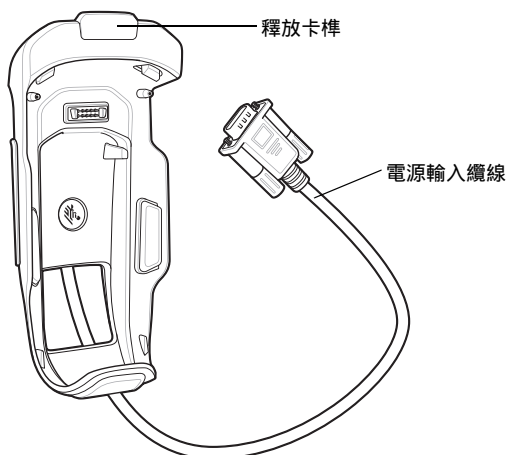
如果是架設在平坦的表面上：

- 四個 M3 螺絲, 扁平墊圈及四個螺帽 (隨附)
- 四個牆錨釘 (未隨附)。

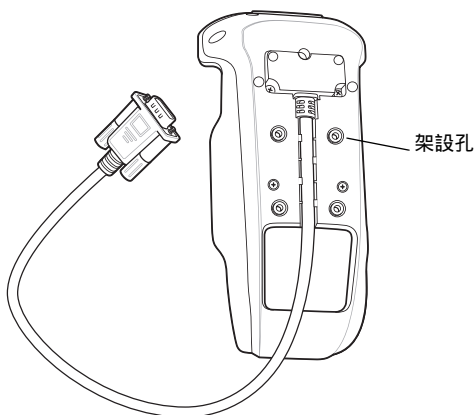
如果是架設在 RAM Mount[®] 上：

- RAM Mount (另售)
- 兩顆M4螺絲，鎖定墊圈與扁平墊圈 (隨附)。

各部分說明



前視圖



後視圖



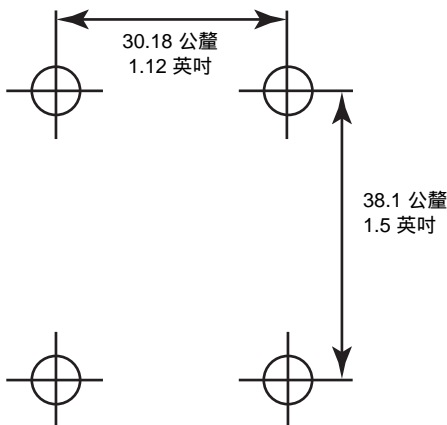
注意 道路安全 - 駕駛時請勿使用 TC75。請先停駛車輛。請確認 TC75 已完全插入通訊座中。請勿將其放置在座位上，或其他可能因碰撞或突然煞車而造成損壞的位置。插入方式不正確可能會造成財產損壞或人身傷害。因駕駛途中使用產品而造成的任何損害，Zebra 恕不負責。請謹記：安全第一。

將通訊座架設在平坦的表面上

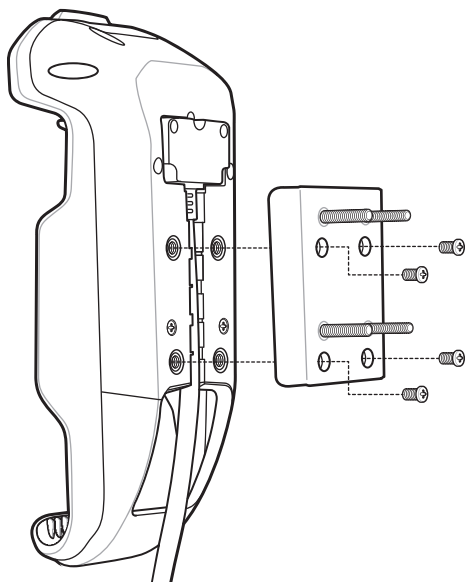


注意 僅以垂直方式架設車用通訊座。切勿側立、上下顛倒架設或壁掛車用通訊座，否則，撞擊力可能會超過 SAE J1455 第 4.10.3.5 節規定的 10G。

1. 為通訊座選擇架設位置。需為平坦表面，且能充分支撐通訊座。
2. 使用下方的架設範本，以及支撐通訊座和裝置之重量的牆錨釘，以備妥架設表面。錨釘應能承受四個 M3 螺絲。



3. 將固定板的架設孔對準車用通訊座上的孔。

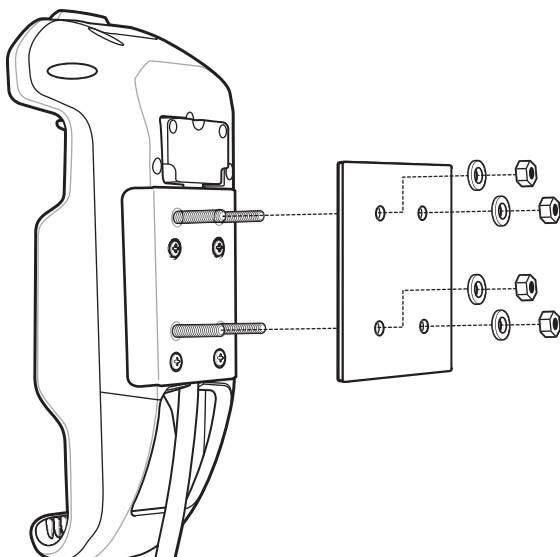


4. 使用四個 M3 螺絲 (隨附) 將固定板鎖上。



注意 請勿將車用通訊座安裝在安全氣囊蓋板之上或附近，或在安全氣囊彈射範圍內。也切勿安裝在會影響行車安全或行車能力的位置。

5. 將固定板螺絲對準表面上的螺絲孔。



6. 鎖緊螺絲，將通訊座鎖在固定板上。

將通訊座架設在 RAM Mount 上

將通訊座架設在 RAM Mount 上：

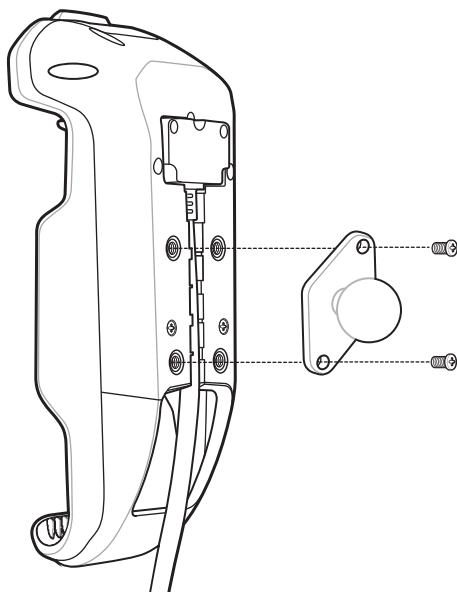


注意 僅以垂直方式架設車用通訊座。切勿側立、上下顛倒架設或壁掛車用通訊座，否則，撞擊力可能會超過 SAE J1455 第 4.10.3.5 節規定的 10G。

1. 請遵循 RAM Mount 隨附的 RAM Mount 架設說明。
2. 將車用通訊座對齊 RAM Mount 圓球基座。
3. 使用 M4 螺絲、鎖定墊圈與扁平墊圈 (隨附)，將車用通訊座鎖到圓球基座。



注意 請勿將車用通訊座安裝在安全氣囊蓋板之上或附近，或在安全氣囊彈射範圍內。也切勿安裝在會影響行車安全或行車能力的位置。

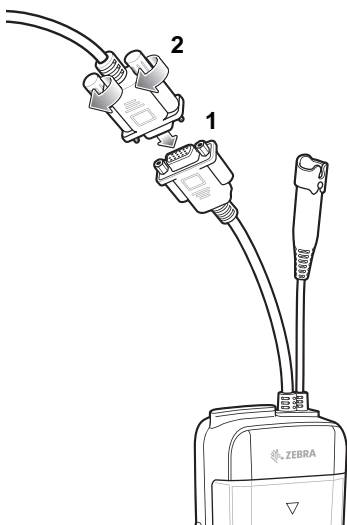


4. 視 RAM Mount 的類型而定，將 RAM Mount 固定至車輛。
請參閱 RAM Mount 隨附的說明。
5. 鎖緊螺絲，將通訊座鎖在固定板上。
6. 根據 RAM Mount 說明來調整 RAM Mount。

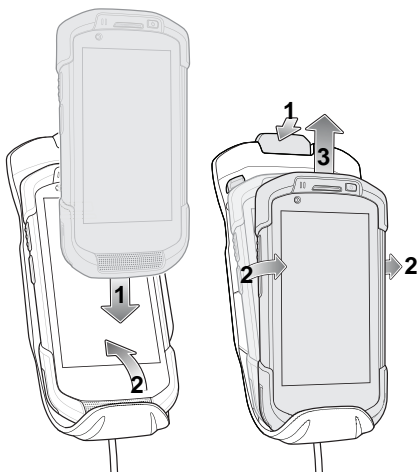
USB I/O 集線器電源

將 USB I/O 集線器連接至車用通訊座：

1. 將電源輸入接頭連接至 USB I/O 集線器的電源輸出接頭。
2. 鎖緊大頭螺絲。



插入與取下 TC75



若要確認 TC75 是否正確插入，只要聽到喀擦聲，即代表 TC75 鎖定機制已啟用，而且 TC75 已卡入定位。



注意 請確認 TC75 已完全插入通訊座中。插入方式不正確可能會造成財產損壞或人身傷害。若因駕駛途中使用產品而造成的任何損害，Zebra Technologies Corporation 恕不負責。

若要從通訊座取下 TC75，請按下釋放卡榫，握住 TC75，並從車用通訊座提起。

TC75 電池充電

請確認車用通訊座已連接至電源。請參閱[第 8 頁的 USB I/O 集線器電源](#)。

將 TC75 插入通訊座中。TC75 插入通訊座後，即會馬上透過通訊座充電。車輛電池的電量不會受到太大的影響。電池充電時間約為四小時。如需所有充電指示，請參閱[第 11 頁的 LED 指示燈](#)。

充電注意事項

車用通訊座的作業溫度為 -40°C 到 +85°C。置於通訊座內時，TC75 只會在溫度介於 0°C 至 +40°C 時充電。

LED 指示燈

LED	表示
TC75 電池充電 (LED 在 TC75 上)	
未亮燈	TC75 沒有放置在通訊座上，TC75 沒有正確放置或通訊座沒有電力。
快速閃爍紅色燈 (一秒兩次)	充電錯誤 (不在電池充電溫度範圍內，或長時間充電卻未充飽)。請檢查 TC75 的放置方式是否正確。
緩慢閃爍橙黃色燈 (每兩秒一次)	TC75 正在充電。
持續亮起綠燈	充電完成。

保養與清潔

避免讓通訊座沾上任何油污或汽油，或是讓一些碎屑積在通訊座插槽的底端。如有必要，請使用溫和的清潔劑清潔通訊座。如果您不確定要使用哪種特定的清潔劑，請聯絡 Zebra 尋求建議。

疑難排解

問題	可能原因	動作
TC75 充電 LED 未亮起。	通訊座沒有接收到電力。	確認電源輸入纜線是否穩固連接至通訊座的電源連接埠。
TC75 電池並未充電。	太快將 TC75 自通訊座移除。	請將 TC75 重新放到通訊座中；您可能在電池充電時將它移除。如果 TC75 電池的電力已完全耗盡，可能需花費六個小時才能將電池完全充飽。
	電池有問題。	更換電池。
	TC75 未正確放入通訊座。	請將 TC75 自通訊座移除，並重新正確插入。如果電池仍沒充電，請連絡系統管理員。 當 TC75 插入方法正確且開始充電時，TC75 電池充電 LED 會緩慢閃爍橙黃色燈。
	環境溫度太高或太低。	車內的環境溫度可能太高或太低。當車內溫度落在 TC75 的充電溫度範圍 (0 °C 至 40 °C) 內時，充電才會開始。

CMM 揭露表格

部件名称 (Parts)	有害物质					
	铅 (P b)	汞 (H g)	镉 (C d)	六价 铬 (Cr (VI))	多溴 联苯 (PBB)	多溴二 苯醚 (PBDE)
金属部件 (Metal Parts)	X	O	O	O	O	O
电路模块 (Circuit Modules)	X	O	O	O	O	O
电缆及电缆组件 (Cables and Cable Assemblies)	O	O	O	O	O	O
塑料和聚合物部件 (Plastic and Polymeric Parts)	O	O	O	O	O	O
光学和光学组件 (Optics and Optical Components)	O	O	O	O	O	O
电池 (Batteries)	O	O	O	O	O	O

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

- O: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。
- X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。(企业可在此处，根据实际情况对上表中打“×”的技术原因进行进一步说明。)

製作本表格係為遵守中國 RoHS 規定。



Zebra Technologies Corporation
3 Overlook Point
Lincolnshire, Illinois 60069 USA
<http://www.zebra.com>

ZEBRA 及特殊繪圖風格之斑馬頭是 Zebra Technologies Corporation 的商標，
已在全球許多司法管轄區進行註冊登記。所有其他商標為其
個別所有人之財產。©2019 Zebra Technologies Corporation
及/或其關係企業。所有權利均予保留。

