



胎壓偵測系統

操作說明書

一、產品概況

感謝購買本公司胎壓監測系統，本系統是為了提供您在駕駛時，更多一層的保護而設計，它將會提前警示車子輪胎住況。

安裝後，該系統可以實時監控輪胎的壓力及溫度狀況，若偵測到任何異常之胎壓及溫度時，系統會實時發送警示聲及亮屏閃爍圖標告知駕駛者，實時的提醒且處理問題即可避免通意外的發生亦可確保駕乘人員的安全。

除此之外，安裝本系統可有效的幫助改善車輛的舒適性，提升駕駛安全性、降低整車磨損、減少燃油消耗並預防減少爆胎發生的機率。

使用本產品前請詳讀說明書，如有不明可諮詢購買單位或致電克服聯絡，謝謝。

1. FCC 注意事項

本系統已遵守美國 FCC 法規第 15 條標準要求，但操作使用時仍需符合下列注意事項：

1-1：此產品可能因為其他有害的干擾導致系統無法動作

1-2：本系統不正常的操作可能導致系統失敗

1-3：本系統經過儀器的測試並遵守數字 ClassB 的限制，根據 FCC 第 15 條規定，這些限制的設計是提供有意義的保護以防止干擾訊號在住宅區出現，這種設備將會產生無線射頻訊號，如果未能依照安裝及正確使用會導致產生一些訊號源干擾通信，然而，縱使正確安裝也無法完全確保不會有干擾產生，如果此產品干擾到無線收音機或電視機的收訊時，可以由使用者自行決定是否關閉此產品，用戶也可以自行調整正確頻率解決問題，可能方法如下：

A、重新調整天線 B、增加設備與本系統的距離 C、變更接收器的位置與連接方式

2. 產品使用注意事項

2-1：機車行駛過程中請注意安全，不要頻繁操作和觀察本系統，

2-2：本系統是利用傳感發射器測量輪胎內的壓力及溫度並以無線電訊號傳輸，在正常運作過程中，接收器會以具體數值來表示接收到正常的輪胎壓力和溫度，當系統中的任一個或多個傳感發射器監測到輪胎處於異常之胎壓或胎溫時，傳感發射器會立即傳送警訊號至車內的無線胎壓監測系統，會即刻發出對應輪胎異常情況並進行警告且同時以相對應的告警圖標，文字或語音及對應輪胎壓力和溫度數值閃爍通知駕駛者，駕駛者需立即檢查及修復輪胎，以避免因輪胎胎壓不妥或胎溫過高之類問題而造成意外發生。

2-3：一般輪胎都會有自然的漏氣現象，輪胎之壓力會隨著時間而降低，此為正常現象，與安裝本產品無直接關聯。

2-4：行車過程中，受空氣熱脹冷縮的影響，氣壓時高時低，此為正常現象，與安裝本產品無直接關聯。

- 2-5：本系統安裝不正確會影響本產品的使用或造成產品損壞，務必聘請有經驗的輪胎安裝技師安裝，需要再次拆裝輪胎時請小心不要損壞傳感發射器，內置傳感發射器的汽門嘴不適合重複拆裝使用。
- 2-6：請使用專門配置的電源線，且電源線不能捆扎纏繞於接收器，若非如此，將損壞機器或影響訊號接收，且不能享有免費保固。
- 2-7：市場上 80%的大功率設備均有電磁干擾，建議接收器距離這類產品保持 5.0cm 以上避免影響接收訊號穩定。
- 2-8：文中所有信息產品性能，規範，保修信息等如有修改，恕不另行通知。

*本系統為無線傳輸訊號，因此在某些特殊環境狀況下該系統可能會因為干擾因素或錯誤操作方法或不當的安裝方法致使無線訊號減弱或收不到訊號之狀況發生，若接收器持續十分鐘接收不到某一輪胎之訊號時，此時應將車輛遠離目前位置(可能附近有強烈的干擾訊號干擾著)或盡速前往指定的輪胎保修廠檢查輪胎內的傳感器是否有故障發生或輪胎內傳感器之電池耗盡(電池可能因為經常有異常狀況出現，而需要連續發射無線電波訊號警告駕駛人，使得電池壽命比正常使用年限短)。

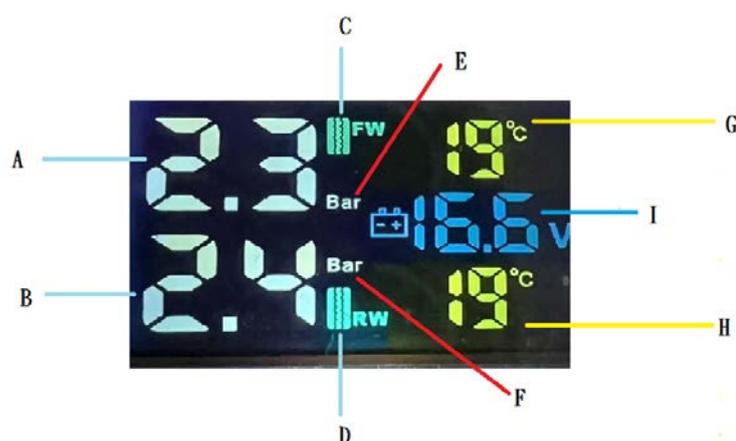
3：系統使用範圍

無線胎壓監測系統要求有正確的安裝方法並經由合格操作人員依照安裝手冊之步驟進行系統安裝。本系統才能正確動作並提供保固，因安裝不當或拆卸而損壞傳感應器者，將不在享有產品保固，本系統適用於所有 2 個輪胎且輪胎使用量大壓力低於 8 Bar(表壓力)的車型。

「建議每年定期更換”輪胎汽門嘴“，避免輪胎汽門嘴有漏氣等現象發生。」

4：產品組成: 傳感器(前,後輪)、接收主機、安裝支架

接收主機畫面說明:



A:當前前輪胎壓數值 B:當前後輪胎壓數值 C:前輪漏氣告警圖示 D: 後輪漏氣告警圖示 E: 前輪胎壓單位 F:後輪胎壓單位 G:當前前輪胎溫度(攝氏度)
H: 當前後輪胎溫度(攝氏度) I:當前電瓶直流電壓值(伏特)

按鍵說明:

右鍵：功能表參數選擇鍵; 短按可降低螢幕亮度功能表鍵
左鍵：長按進入功能表設置異常/告警信息

漏氣告警

當任意一輪胎一個發射週期內氣壓下降超過 4 Psi 時，蜂鳴器急促響起告警，同時對應輪胎圖示及壓力數據和漏氣圖示，紅燈連續閃爍，按任意鍵可停止蜂鳴器告警; 停止漏氣後告警解除 當任意一輪胎一個發射週期內氣壓下降超過 4 Psi 時，蜂鳴器急促響起告警，同時對應輪胎圖示及壓力數據和漏氣圖示，紅燈連續閃爍，按任意鍵可停止蜂鳴器告警; 停止漏氣後告警解除。

低壓告警

當偵測到任意一輪胎氣壓低於標準胎壓 75%時，蜂鳴器響起告警，同時對應輪胎圖示及壓力數據，紅燈連續閃爍，當胎壓等於或高於告警閾值後告警解除; 低壓告警閾值出廠設置預設為 22 Psi，不同型號車型請參考機車使用說明書的胎壓標準值或向輪胎店、經銷店諮詢后調整。

高壓告警

當偵測到任意一輪胎氣壓高於車輛滿載時的冷態輪胎標準胎壓值 125%時，蜂鳴器響起，同時對應輪胎圖示及壓力數據，紅燈連續閃爍，當胎壓低於告警閾值 1 Psi 後告警解除; 高壓告警閾值出廠設置預設為 44 Psi，不同型號車型請參考機車使用說明書的胎壓標準值或向輪胎店、經銷店諮詢后調整。

高溫告警

當偵測到任意一輪胎溫度高於預設溫度閾值時，蜂鳴器響起告警，同時對應輪胎圖示及溫度數據紅燈連續閃爍溫度低於告警閾值 °C 後告警解除; 溫度閾值出廠設置預設為 70°C。

感測器低電量告警

當任意感測發射器電池電量低於 2.4V 時，蜂鳴器響起告警，同時對應輪胎圖示和低電量圖示，紅燈連續閃爍，每次重新開機只有首次會告警，持續 30 秒告警后自動消除。

系統故障（無信號）告警

當接收器連接（行車/駐車狀態）沒有接收到任意一傳感發射器的資訊時，蜂鳴器響起告警，同時對應輪胎圖示，紅燈連續閃爍，對應輪胎數值不顯示，接收到新信號故障解除後告警方可消除。感測發射器無信號故障的告警原因包括但不限於下列幾種：接收器太過靠近干擾源，感測發射器丟失、損壞或電池耗盡，輪胎氣體洩盡等。

功能設置（受篇幅限制，以下圖片只供資訊參考，字元位置以實物為準）

用戶可根據自己的車輛狀況或實際需求進行參數設置，如未有做設置修改則系統預設為出廠默認狀態；除此，使用者亦可使用恢復出廠設置功能恢復不恰當設置至系統默認狀態。長按「功能表鍵」3 秒進入系統設置狀態，除配對和時間設置操作介面為 90 秒時長外，其他介面 15 秒內未有任何按鍵操作，系統將自動退回至待機狀態，不做確認的設置將無法保存。



單位設置（出廠預設為 Psi，°C）

待機狀態下長按"功能表鍵"3 秒鐘，進入系統設置狀態的單位設置介面，首先進入壓力單位切換設置，短按 "選擇鍵"分別在 Psi->Bar 之間切換，短按"功能表鍵"進入溫度單位切換設置，短按"選擇鍵"分別在°C->°F 之間切換，短按"菜單鍵"進入壓力閾值設置介面。

胎壓值設置（出廠默認為低壓 22Psi/高壓 44Psi，高溫 70°C）



待機狀態下長按「功能表鍵」3 秒鐘，進入系統設置狀態，繼續短按「功能表鍵」2 次進入壓力閥值設置介面，第一項為「前輪低壓」設置，通過短按「功能表鍵」在「前輪低壓」->「前輪高壓」->「後輪低壓」->「後輪高壓」各子項進行切換設置，在某一子項通過短按「選擇鍵」進行具體數值調整，調整完畢，通過短按「功能表鍵」保存並跳入下一級設置選項，在最後一項「後輪高壓」短按「功能表鍵」直接跳入「溫度閥值」設置，通過短按「選擇鍵」進行數據調整，調整完畢，短按「功能表鍵」進入系統設置下一項「輪胎配對」設置介面。

設置輪胎配對（充/放氣配對）



待機狀態下長按「功能表鍵」3 秒鐘，進入系統設置狀態，繼續短按「功能表鍵」7 次進入輪胎配對介面，同時顯示兩輪的「ID」碼，短按「選擇鍵」進入輪胎配對操作子頁面，預設為前輪配對中狀態，通過短按「功能表鍵」可進入後輪配對中狀態，當選中所需配對的輪胎後，螢幕中只顯示該輪位「ID」碼及對應輪位標識不斷閃爍，對該輪胎的發射感測器進行啟動（內置感測器使用充放氣的方式，外置感測器使用重複安裝的方式啟動感測發射器發射信號），當接收器收到對應感測器的信號後，聽到滴滴兩聲並顯示新「ID」碼表示些感測器已成功配對。

恢復預設設置

待機狀態下長按「功能表鍵」3秒鐘，進入系統設置狀態，繼續短按「功能表鍵」9次進入「恢復預設設置」介面，同時前輪壓力數值顯示「dF」，通過長按「選擇鍵」2秒鐘為確認恢復，此時後輪壓力數值顯示"dF"代表恢復成功，短按"功能表鍵"不恢復，恢復與否均自動跳回至待機狀態。

保固條款

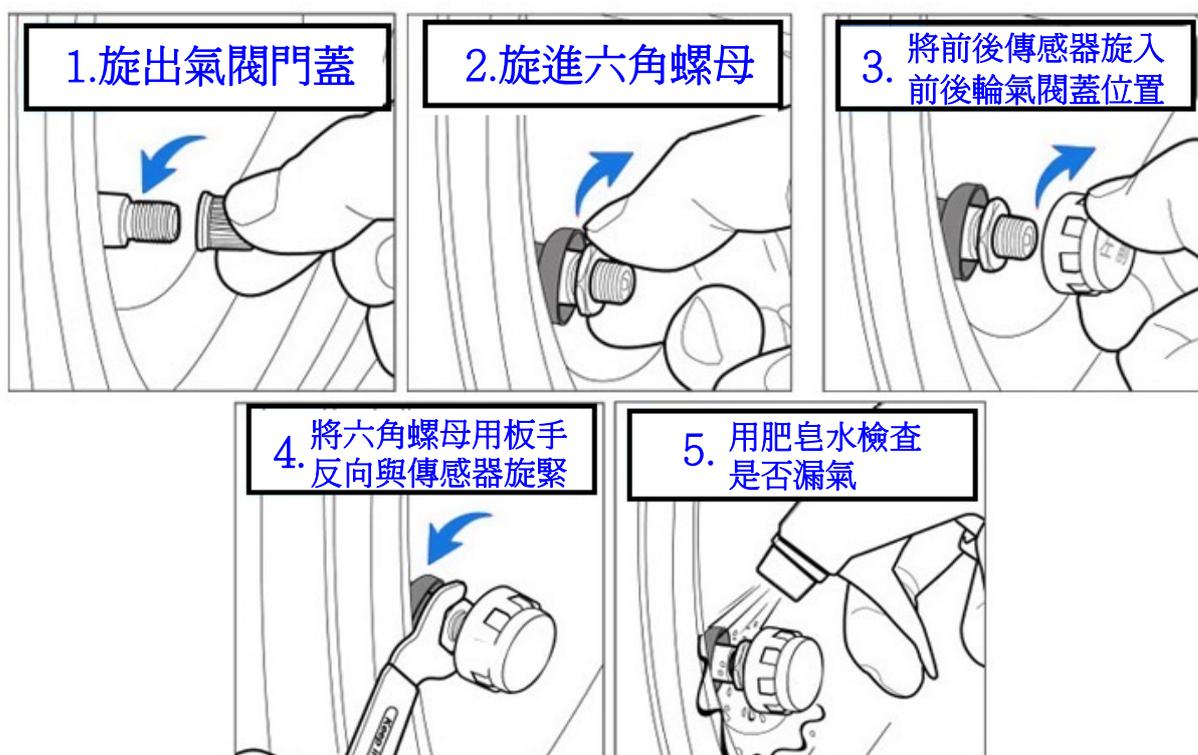
自購買日開始起算提供一年之產品免費保固（須定期更換之消耗性零件、配件不在此列）。在保固期間，若產品在正常使用操作下故障時，本公司將免費提供替換品或修復；本公司保留更換其它新產品或同等價值產品的權利。

若有以下情形，則無法提供原有的保固：

- 1、產品未依照說明手冊操作；
- 2、產品因為意外或疏忽而被濫用、誤用而遭致損壞時；
- 3、在本公司或本公司授權的維修處之外維修而導致損壞時；
- 4、由於運送而導致的損壞；
- 5、其它非產品設計、技術、製造、質量等問題而導致的故障或損壞。所有故障品都需送到本公司或本公司授權的維修處維修，並附上故障的明細及出示原始購買發票。

此保固需在當地購買的國家始能生效。此保固僅限於在此說明的條件，本公司將不對與出售本產品有關的任何特別、次要或者隨之發生的損害負責。此保固書提供您具體的法定權利，但也可能因國家而不同的其它權利。

外置傳感器安裝



傳感器更換電池

1. 使用扳手旋開傳感器



2. 將圓形電池推出



3. 將新的圓形電池置入

