

# TPMS GT 產品使用手冊



## 目錄

1.1.	產品功能介紹.....	2
2.1.	主機安裝/點菸器連接.....	2
3.1.	傳感器-輪位標示.....	3
3.2.	傳感器-電池安裝.....	3
3.3.	傳感器-安裝於輪胎上.....	3
4.1.	功能鍵與確定鍵操作說明.....	4
4.2.	傳感器無線訊號接收.....	5
5.1.	功能與設定.....	5
5.2.	胎壓/胎溫界限設定.....	7
5.3.	壓力/溫度單位設定.....	7
5.4.	時間設定.....	8
5.5.	螢幕保護.....	8
5.6.	語言設定.....	
6.1.	電氣規範.....	9
7.1.	警語.....	9

## 1.1 產品功能介紹

	<b>TPMS GT 功能整合</b>
	胎壓監測(TPMS)
	胎溫監測
	胎壓過低/過高告警
	胎溫過高告警
	胎溫持續上升提示
	胎壓持續異常告警
	輪胎慢漏告警
	TPS 傳感器電量監控
	RTC 時間顯示

## 2.1. 主機安裝/點菸器連接

步驟一：連接主機與點菸器電源

- (1) 圓形接頭接主機側面。
- (2) 點菸器街頭插入車上點菸器。

步驟二

- (1) 啟動引擎。
- (2) 主機螢幕自動開啟。

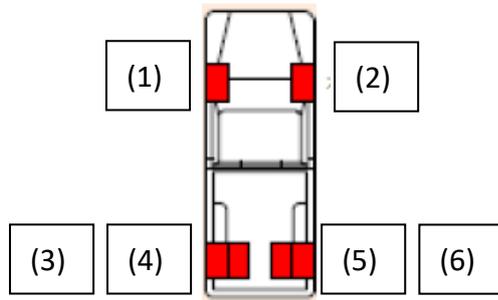
**請注意：**

如果車上的點菸器，於關閉引擎後，電源不會自動關閉，請於關閉引擎後拔除點菸器插頭，避免電瓶電力耗盡。

## 3.1. 傳感器-輪位標示

### 步驟一：確認輪胎傳感器的輪位與標示

各傳感器應分別貼上輪位標示，並安裝於指定輪胎上。



## 3.2. 傳感器-電池安裝

### 步驟二：安裝傳感器電池

隨機附上的 CR1632 鋰電池是來自瑞士製造的均歸電池。

- (1) 準備 CR1632 電池，並了解+/-極性。
- (2) 將傳感器上蓋從本體旋開。
- (3) 輕輕撬開電池扣片的長扣腳與短扣腳。
- (4) 將 CR1632 電池依正確的極性放入。
- (5) 扣上電池扣片。
- (6) 將傳感器上蓋確實旋緊。
- (7) 為確保傳感器正常動作，您可以從主機上讀取傳感器電池電量，當電池電量低於 2.6V，建議更換新電池。

## 3.3. 傳感器-安裝於輪胎上

### 步驟三：安裝傳感器於輪胎上

安裝之前，請確認各傳感器均分別貼上輪位標示，並依照標示安裝於指定輪胎上。

- (1) 移除輪胎氣嘴蓋。
- (2) 將防盜螺母順時針旋入氣嘴底部。
- (3) 確認傳感器上的輪位標示與安裝輪位對應正確。
- (4) 將傳感器順時針旋入氣嘴並確實鎖緊。
- (5) 使用專用扳手，將防盜螺母以逆時針迴旋，使之與傳感器對鎖。

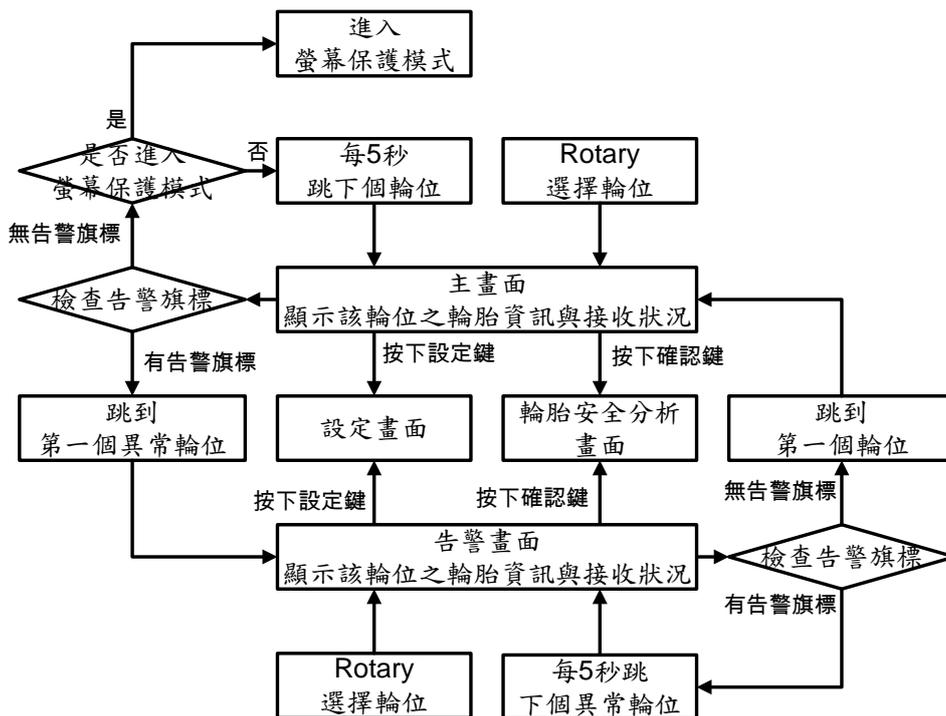
### 請注意：

請務必將傳感器確實旋入氣嘴並鎖緊，以防止胎壓外洩。

# 4.1 主機操作說明



## 主畫面操作說明



## 4.2 傳感器無線訊號接收

- (1) 引擎啟動後，主機逐一接收各別傳感器的無線訊號，接收到訊號的輪胎會從黑色轉為藍色(正常)或紅色(異常)
- (2) 所有傳感器(數量依車型不同有所不同)，訊號接收完畢則就緒。
- (3) 當接收到 Sensor 資訊時，左上角接收符號會有動畫顯示。

## 5.1 功能與設定

- (1) 可以透過設定畫面進行設定。
  - A. 胎壓上限設定 P. U-Limit (Set Pressure Upper Limit)  
可以調整胎壓上限，當胎壓高於此數值時，會進入胎壓異常狀態。
  - B. 胎壓下限設定 P. L-Limit (Set Pressure Lower Limit)  
可以調整胎壓下限，當胎壓低於此數值時，會進入胎壓異常狀態。
  - C. 胎溫限度設定 T. Limit (Set Temperature Limit)  
可以調整胎溫上限，當胎溫高於此數值時，會進入胎溫異常狀態。
  - D. 壓力單位設定 P. Unit (Set Pressure Unit)  
可以設定四種壓力單位，分別是 psi, bar, kg/cm<sup>2</sup> & kPA。
  - E. 溫度單位設定 T. Unit (Set Temperature Unit)  
可以設定兩種壓力單位，分別是°C & °F。
  - F. 車型選擇 Car Model  
有 10 種車型可供消費者選擇。
  - G. 傳感器配置 Sensor Align  
消費者可以透過此功能進行傳感器互換、取代與學碼動作。
  - H. 時間設定 Time Setting  
設定時間，本機有 RTC 功能，請設定時間，以便正常運作 TSA 功能。
  - I. 螢幕保護 Screen Save  
設定螢幕保護的時間，可分別設定 1 分鐘、2 分鐘與 5 分鐘。  
告警時，不進入螢幕保護畫面。
  - J. 語言設定 Language  
有繁中、英文兩種選擇。
  - K. 初始設定 Default  
協助使用者進行本機所有功能設定

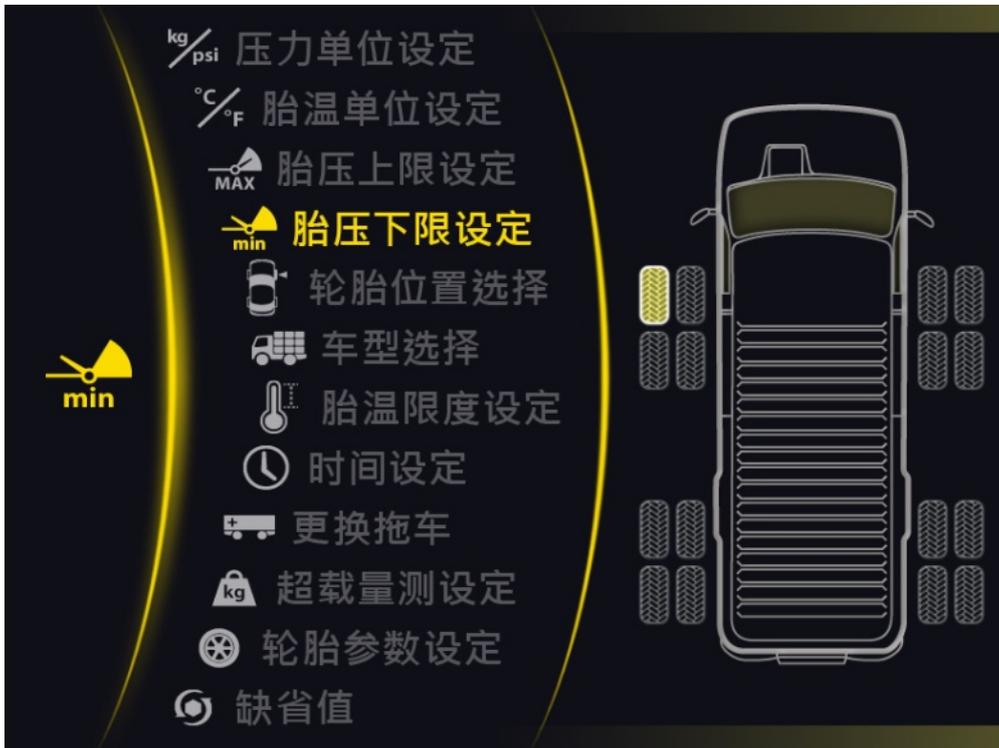


Figure 1

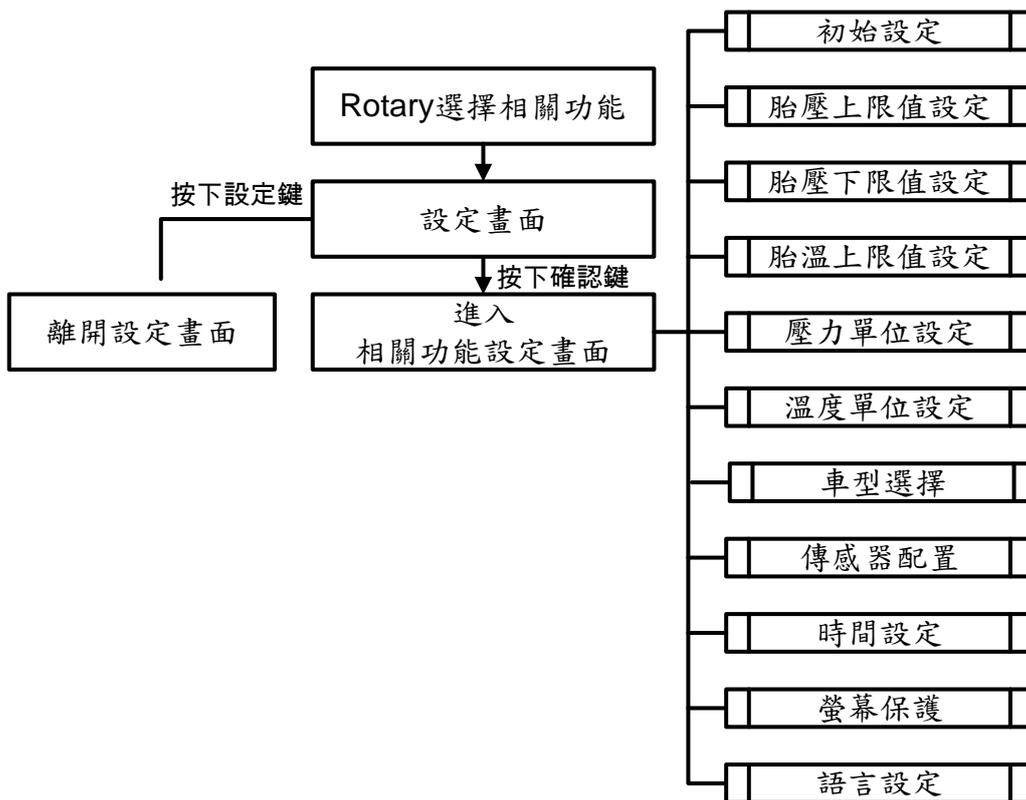


Figure 2

## 5.2 胎壓/胎溫界限設定

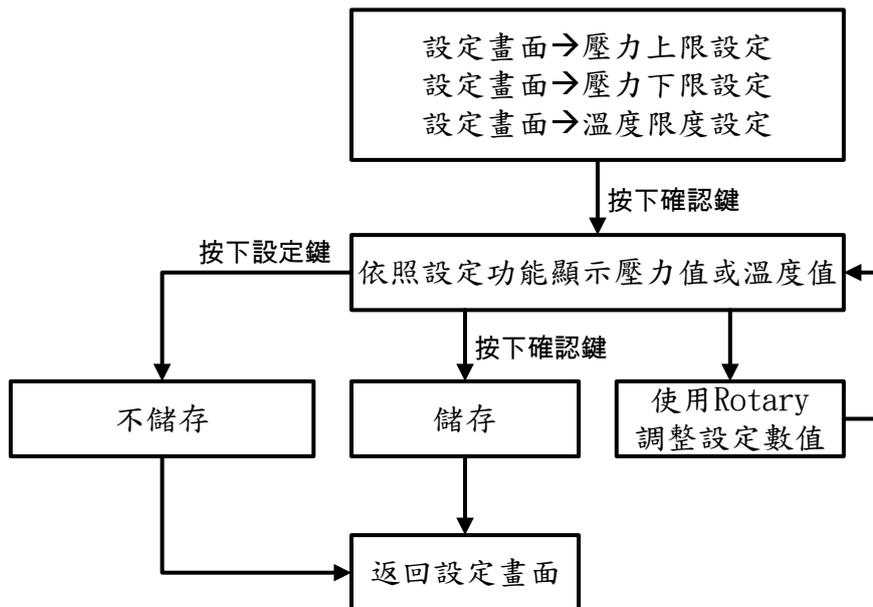


Figure 3

## 5.3 壓力/溫度單位設定

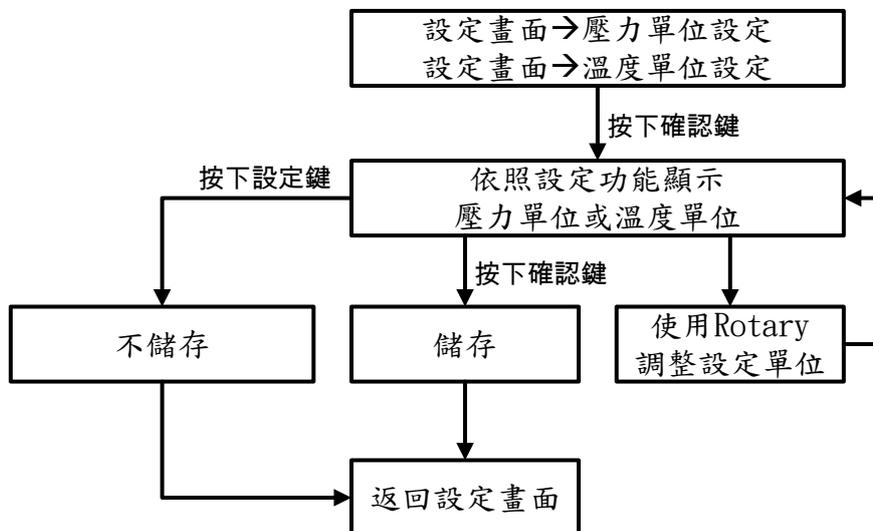


Figure 4

## 5.4 時間設定

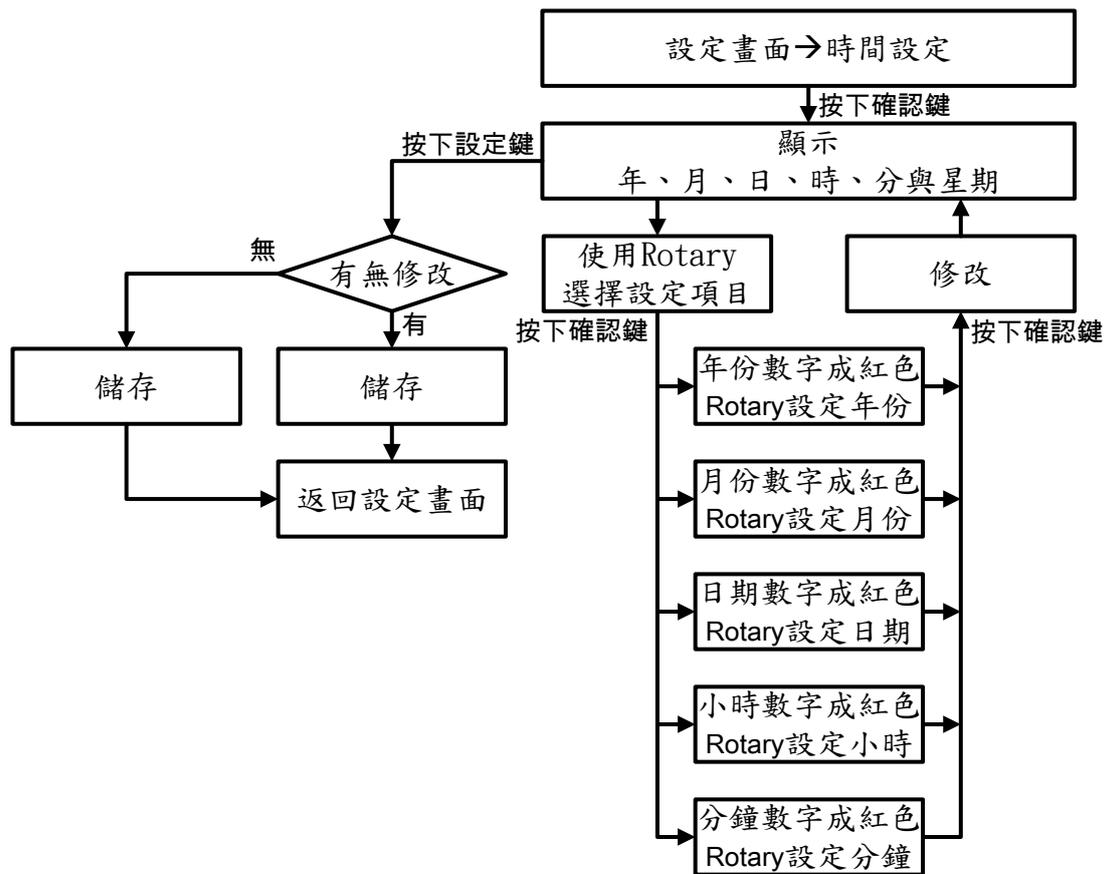


Figure 5

## 5.5 螢幕保護

使用者可以透過此項目設定進入螢幕保護畫面的等待時間，當畫面進入螢幕保護的時候，電源燈仍舊恆亮，消費者只需要按鍵或是旋轉 Rotary 及可回到主畫面。

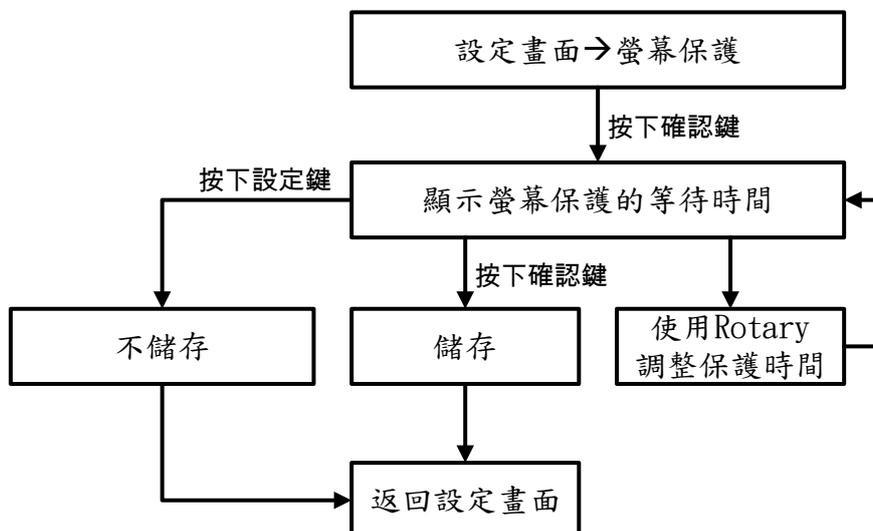


Figure 6

## 5.6 語言設定

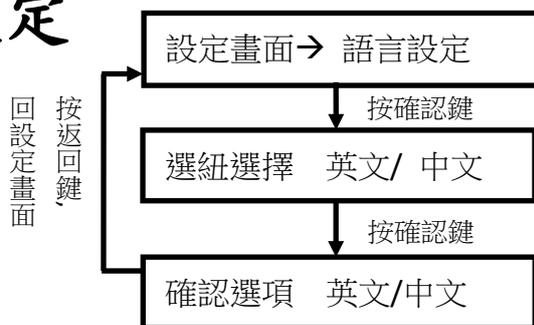


Figure 7

## 6.1 電氣規範

主機		傳感器	
電壓(Volt)	12 ~ 24 V	電壓(Volt)	3 V
電流(mA)	150 mA (Max)	電池種類	CR1632
工作溫度(°C)	-20~70 °C	工作溫度(°C)	-40~125 °C
儲存溫度(°C)	-30~80 °C	RF 載波頻率(MHz)	433.92 MHz
RF 載波頻率(MHz)	433.92 MHz	電池工作壽命	一年

(※)原廠附贈的電池為瑞士製造 CR-1632 MIL-Spec.(軍規電池)

若您使用一般 CR1632 電池，電池工作壽命可能會有所不同。

### 免責聲明

本產品使用手冊中提供的訊息，並不表示適用所有的車種及狀況。所有用戶必需遵守及符合汽車製造商或輪胎製造商的規範及其安全性監管。

## 7.1 警語

### NCC 警語

#### 低功率電波輻射性電機管理辦法

##### 第十二條

型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

##### 第十四條

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學、及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

警告 任何的自行修改或變更系統本體，將無法保證使用者的權益繼續受到保護。