

TPMS 功能說明

一、程式功能說明：

1、低功耗：

- 1.1、長時間不開機時，可以將接收機關電，長按左選擇鍵 3S 以上，關斷掉接收機電源。
接收機在關機時，左選擇鍵長按 3S 以上開機，工作狀態下長按 5S，關機。
- 1.2、汽車駐車靜止時接收機進入睡眠，通過振動感測器感喚醒；接收機內有振動感測器，接收機放在車內，只要感應到車門開，接收機 LCD 屏馬上點亮並顯示出相關資料；車子靜止 10 分鐘，LCD 屏熄滅，接收機進入休眠，睡眠時接收機不接收資料；

2、顯示功能：

接收機啟動後，LCD 屏需顯示出進入睡眠前各個車輪的壓力和溫度值同時顯示出電池電量，當光線夠強有陽光時，還要顯示太陽；當汽車運行大於 10 公里時，接收機對應顯示出各個車輪即時的壓力和溫度值；當接收機太陽能板有太陽照射時，接收機檢測電池是否處於充電狀態，若是，則顯示出充電狀態；

3、報警功能：

接收機有車輪低壓、高壓、快漏、高溫、電池低壓、信號失聯報警；當輪胎氣壓過高、過低、快漏氣，電池低壓或高溫時，顯示器 LCD 上相應輪胎符號閃爍，同時蜂鳴器發出連續 BI 聲報警提示，報警聲會一直響，按任意按鍵，聲音會停止，但符號閃爍顯示將保持；

- 3.1、進入氣壓過高報警後，壓力降低高壓報警值 0.1bar 退出報警狀態！
- 3.2、進入氣壓過低報警後，壓力升高低壓報警值 0.1bar 退出報警狀態！
- 3.3、進入溫度過高報警後，溫度降低高溫報警值 2 度退出報警狀態！
- 3.4、當接收機收到快漏標誌時，相應輪胎符號一直閃爍，同時蜂鳴器急促 BI.....BI 響聲，按任意按鍵，聲音會停止，顯示閃爍將保持。
- 3.5、當感測器電量不足時，顯示幕上的電池符號點亮，相應輪胎符號一直閃爍，同時蜂鳴器急促 BI.....BI 響聲，按任意按鍵，聲音會停止，顯示閃爍將保持，如若連續 5 次收到感測器沒有低壓置位元資訊，則退出報警模式；
- 3.6、感測器出現故障收不到信號，25 分鐘後該對應輪胎資訊消失，並 BI.....BI 響 5 聲提示

4、功能設置：接收機有 3 個彈簧觸摸按鍵，分別為 左選擇鍵、set、右選擇鍵

- 4.1、長按住“SET”鍵 3S 後聽到 BI 響 1 聲後鬆開，進入設置狀態。然後短按 SET 鍵，在壓力單位 Bar/Psi→壓力上限 HI→壓力下限 Lo→溫度上限 C 等功能之間迴圈選擇，功能選定後按下左選擇鍵或右選擇鍵 進行功能設置，每按一次鍵會有滴一聲響；
- 4.2、壓力單位切換：在壓力單位切換設置下，短按左選擇鍵或右選擇鍵，可以對 Bar 與 Psi 進入設置，設置好後短按 SET 鍵退出；
- 4.3、壓力上限 HI：在壓力上限設置狀態下，壓力上限值閃爍。短按左選擇鍵或右選擇鍵調節壓力上限數值，設置至合適值後按 SET 鍵退出；
- 4.4、壓力下限 Lo：在壓力下限設置狀態下，壓力下限值閃爍。短按左選擇鍵或右選擇鍵調節壓力下限數值，設置至合適值後按 SET 鍵退出；
- 4.5、溫度上限 C：在溫度上限設置狀態下，溫度上限值閃爍。短按左選擇鍵或右選擇鍵調節溫度上限數值，設置至合適值後按 SET 鍵退出；



注意：在進入設置狀態後，如果在 3 分鐘內不進行任何的操作，系統將自動退出設置狀態；

5.0、ID 匹配：

長按右選擇鍵進入 ID 匹配：左前輪圖示閃爍，此時 2 分鐘內，對感測器進行放機或充氣，接收機收到感測器發來的信號，左前輪匹配成功，“BI-BI”2 聲進入右前輪匹配，對應車輪圖示閃爍；2 分鐘內，對感測器進行放機或充氣，接收機收到感測器發來的信號，右前輪匹配成功，“BI-BI”2 聲進入左後輪匹配，對應車輪圖示閃爍；2 分鐘內，對感測器進行放機或充氣，接收機收到感測器發來的信號，左後輪匹配成功，“BI-BI”2 聲進入右後輪匹配，對應車輪圖示閃爍；2 分鐘內，對感測器進行放機或充氣，接收機收到感測器發來的信號，右後輪匹配成功，“BI-BI”2 聲退出 ID 碼學習；指定某個車輪 ID 匹配可以通過短按右選擇鍵選擇進入。



注意：感測器在低於 0.5Bar 時，發出的信號不能進入 ID 匹配；在進入匹配狀態後，若未進行任何的操作，5 分鐘後自動退出匹配狀態！

6.0、輪胎調換：

待機狀態下長按“菜單”3 秒鐘，進入系統設置狀態，繼續按“菜單鍵”七次進入輪胎調換模式，短按一次“右鍵”確認進入輪胎調換模式，有兩個輪胎圖不斷閃爍，短按菜單鍵選擇需要互換的輪位，進入輪胎調換操作，默認為“左前輪與右前輪”調換狀態，確認互換長按右鍵確認，通過短按“菜單選擇鍵”分別從“左前輪與右前輪調換”→“左後輪與右後輪調換”→“左前輪與左後輪調換”→右前與與右後輪調換→右前輪與左後輪調換→左後輪與右後輪調換，逐一進行選擇，在任一兩輪調換組合狀態按“長按右鍵確認”調換成功。(如圖)



7.0、主要參數：

顯示器技術參數：工作溫度：-20°C~80°C 存儲溫度：-30°C~85°C 通電電壓：DC 5V 頻率：433.92MHz±20.00MHZ

感測器技術參數：

工作溫度：-40°C~75°C 存儲溫度：-30°C~85°C

壓力範圍：0~6.6bar 壓力精度：+/-0.1bar

溫度精度：+/-3°C 發射功率：<10dB

頻率：433.92MHz±20.00MHZ

F.R	前右輪	R.R	後右輪
F.L	前左輪	R.L	後左輪