PAPAGO!

TireSafe S60 使用安裝手冊

Copyright 2015, PAPAGO Inc., All Right reserved.

目錄

安全注意事項 2
產品內容物3
標配工具及配件4
顯示器安裝5
(胎外)偵測器安裝6
(胎外)偵測器分解圖7
(胎外)偵測器更換電池8
(胎外)非標準氣嘴造成漏氣的原因9
(胎內)偵測器安裝10
行車驗證12
螢幕功能說明13
顯示器充電方式14
顯示器使用說明15
LCD螢幕描述15
按鍵操作說明16
電壓查詢16
進入設定模式17
退出設定模式
設定氣壓單位19
設定溫度單位
匹配(配對)
輪 胎 互 換
設定高溫警報數值(預設值65℃)
設定前輪胎壓上限警報值 (預設3.2Bar / 46Psi) 26
設定前輪胎壓下限警告值 (預設1.8Bar / 26Psi) 27
設定後輪胎壓上限警報值 (預設3.2Bar / 46Psi) 28
設定後輪胎壓下限警告值 (預設1.8Bar / 26Psi) 29
常見問題處理

安全注意事項

使用注意事項及聲明

- 1. 汽車輪胎的安全不可完全依賴本產品,應定期檢查輪胎,務必確保各輪胎無扎孔、割裂、鼓包等損傷。
- 2. 本產品發出警報時應盡快小心的靠邊停車處理。
- 3. 本產品無法預報外力造成的突發性輪胎損害。
- 4. 請勿在駕駛中操作本產品,顯示器必須插電,才能正常發揮本產品功能。
- 5. 偵測器電池壽命與汽車行駛里程有關,在低於-20°C環境使用,電池壽命會縮短。
- 6. 行駛中輪胎溫度升高,氣壓(熱漲冷縮)也將會同步升高1~ 4Psi。
- 7. 車輛需妥善停放, 慎防偵測器被狗啃或被盜, 與本公司無關。
- 8. 請勿用水或化學藥品直接浸泡清潔和偵測器,僅防潑水,請勿浸泡水上。
- 9. 使用後的廢電池請回收。
- 10. 建議冷胎胎壓或最大承受壓力數據會刻在輪胎側面或車主手冊內,請 詢問輪胎廠、車廠或專業技師後,再調整預設值。

適用車型

本產品適用胎壓在3.5 Bar / 51 Psi以下及電瓶電壓12V的轎車Sedan、運動 休旅車SUV、多功能休旅車MPV、跑車Sports Car等車輛。

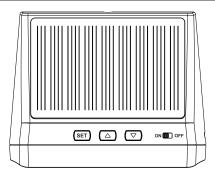
請勿使用大於3.6 Bar / 52 Psi以上之車輛,如貨車Trucks、拖車Trailer、大客車Bus、露營車Recreation Vehicle、貨卡車Pickup Trucks等車輛。

本產品有效傳輸距離公尺(400cm/無阻隔環境),適用於小型車。

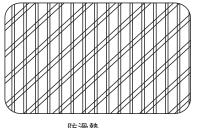
▲ 建議先安裝好顯示器並通電後,再安裝偵測器

▲ 出廠時顯示器與四個偵測器已經做好了配對,用戶安裝好後, 不需再次重複配對。

產品內容物



顯示器



防滑墊



USB充電線

胎外式偵測器	胎內式偵測器
* 偵測器X4 (胎外式/胎	內式,以用戶選定的為準)

標配工具及配件

(胎外)工具及配件



- ① 六角螺母鎖緊偵測器用.
 - ② 換電池旋開偵測器外殼固定底座



六角螺母X5 (一個備用)



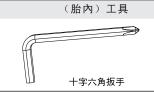
環形針 (密封矽膠圈更換工具)

- ①拆密封矽膠圈用
- ②装密封矽膠圈用



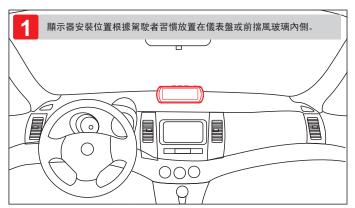
密封矽膠圈X4(備用)

若密封圈如有破損,为防止漏氣可用備用密封圈進行更換.

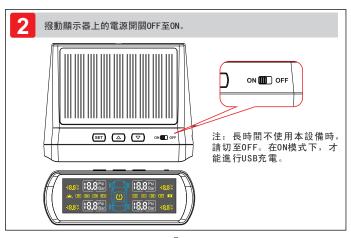


* 配送工具(以出貨標示為準)

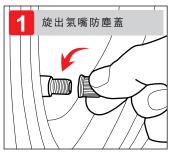
顯示器安裝

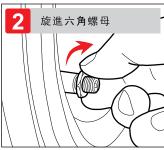


注:顯示器位置盡量遠離金屬,如車內有安裝行車記錄器、DVD或車用螢幕等設備,盡量遠離。



(胎外) 偵測器安裝











F L: 左前輪 F R: 右前輪 R L: 左後輪

R R: 右後輪請注意:

安裝前請先清潔氣嘴,確保接觸 表面能有效傳導。

六角螺母可增加固定性外,也提供防盗功能,輪胎充氣時請利用 專用扳手旋鬆後再充氣。

(胎外) 偵測器分解圖

	外殼
CR 1632	鈕扣式電池CR1632
	偵測器
	密封矽膠圈
	六角螺母

胎外式偵測器技術規格:

偵測器尺寸: 20X20X16mm

偵測器重量: < 10g

胎壓範圍: OBar∼3.5Bar / OPsi∼51Psi

電池型號: CR1632 靜態電流: < 0.7 μA

電池壽命: 因車輛使用環境不同, 電池使

用時間約1~2年。

工作電流: < 12mA

工作溫度: -40° ~ +125° 胎壓誤差: ±0.1Bar / ±1Psi

溫度誤差: ±2℃

工作濕度: 5% ~ 98%

發射頻率: FSK 433.92 MHz

(胎外)偵測器更換電池

* (已經安裝在車輪上的偵測器換電池可以不用旋下偵測器,在氣門嘴上直接旋開 偵測器外殼既可更換電池)













(胎外) 非標準氣嘴造成漏氣的原因

標準氣嘴

- 氣蕊與氣嘴口齊平
- 氣嘴口螺紋≥9mm



非標準氣嘴漏氣原因一

氣嘴如有缺口,裝上偵測器可能漏氣,必須更換標準氣嘴。



非標準氣嘴漏氣原因二

氣門蕊內凹,請用 氣蕊調節工具向外 旋平。



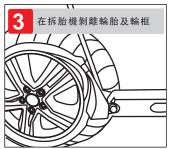


非標準氣嘴漏氣原因三

(胎內) 偵測器安裝





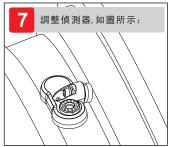








(胎內) 偵測器安裝









胎內式偵測器技術規格:

偵測器重量: 43g (不含氣嘴24g)

胎壓範圍: OBar~3.5Bar / OPsi~51Psi

胎壓誤差: ±0.1Bar / ±1Psi

雷池型號: CR2450

靜態電流: < 0.7 μA

工作電流: < 12mA

電池壽命:因車輛使用習慣不同,電池使用時間約4~5年;非營業用車,每日 行駛時間約3~4小時推估.

工作溫度: -40℃ ~ +125℃

溫度誤差: ±2℃

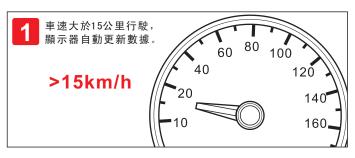
工作濕度: 5% ~ 98% 防水等級: IPX7

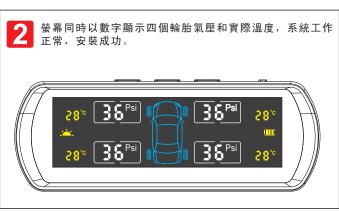
發射頻率: FSK 433.92 MHZ

*出廠時顯示器與四個偵測器 已經做好了配對, 用戶安裝後

不再需要做配對動作。

行車驗證





螢幕功能說明

停車狀態顯示

汽車點火後,顯示屏同時顯示4個輪胎的數值,溫度顯示如圖:



胎壓正常顯示

車速大於15公里行駛,顯示器 自動更新數據。



偵測器失效 (1) Bi-



胎溫高警報 (i)) Bi-Bi-

溫度超過65℃警報。 溫度顯示範圍-40℃至90℃

28° 36° 36° 28°

** W 1^{PS} W 38^{PS} 28°

偵測器電池耗盡



28° 36°si 36°si 28° 28° 28°

漏氣警報 ()) Bi-Bi-Bi-Bi-Bi-

一般為扎針或氣門嘴老化。

胎壓警報

4))

) 46Ps i 以上:Bi-Bi-Bi-Bi-26Ps i 以下:Bi-Bi-Bi-

氣壓低於26Psi或高於46Psi範圍警報。(出廠預設上下限氣壓值)



28° 38° 28° 28°

顯示器充電方式

顯示器電池電量

電池圖示滿格時 (III) 儲存電量充足,顯示為 (IIII) 電量不足,需要到陽光下充電或 用車充進行充電確保顯示器能正常工作。 (一次充電滿,能使用約一個月)

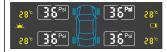


28° 36° 36° 28°

電量充足

電量不足

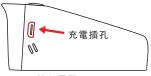
太陽能充電





利用充電孔充電

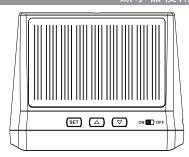
在陰/雨天沒有陽光時,顯示器側面有充電插孔,可利用車充進行充電,確保顯示器能工作正常。



輸入電壓: 5V

充電時電池圖示 🔲 至 🞹 循環跳動。

顯示器使用說明



顯示器技術參數

輸入電壓:5V 工作雷流: < 40mA

工作溫度: -40℃~+85℃

工作濕度: 5~98%

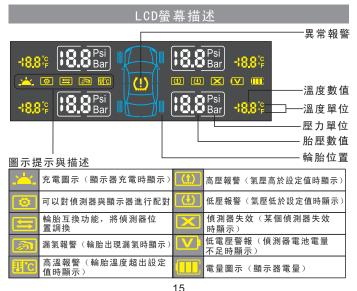
SET 設置鍵/確認鍵

選擇鍵

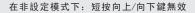
▼ 選擇鍵

ON/OFF 電源開闢

*長按SET鍵2 秒可進入設置模式或保存退出



按鍵操作說明





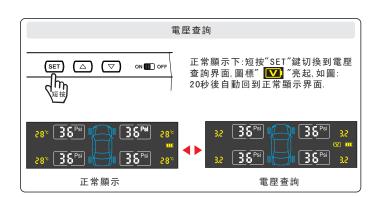
同時長按"向上+向下"鍵直到聽到 Beep-Beep二聲長鳴: 恢復出廠預設值



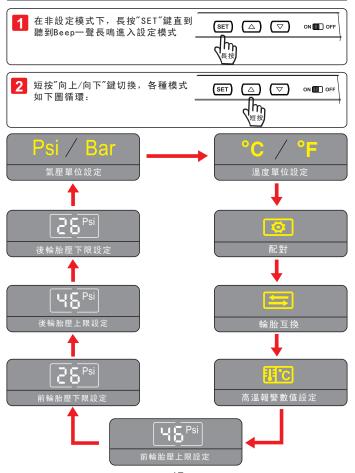
短按: "SET"鍵: 進入或確認並退出 當前設定 (配對模式除外)

▲ 短按"向上"鍵:設定向前翻

▼ 短按"向下"鍵:設定向後翻 「_{短按}



進入設定模式



退出設定模式

1 在各種模式下,長按"SET"鍵直到 聽到Beep一聲長鳴,保存並退出設 定模式。



2 在各種模式下,20秒內無任何按鍵操作,自動保存設定並退出 (配對/輸胎互換)模式除外。



3 在"配對"模式下:



• 3分鐘內無任何按鍵操作與配對信號,自動保存設定並退出



● 當配對完第4個偵測器後,20秒內無任何按鍵操作與配對信號,自動保存設定並退出。

設定氣壓單位

- 1. 選擇"氣壓單位設定"模式,液晶 屏顯示氣壓單位 (Psi/Bar)
- * 出廠預設值為Psi



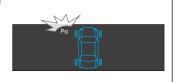
2. 短按"SET"鍵聽到Beep一聲提示音 後釋放按鍵,進入氣壓單位設定, 當前所設置氣壓單位會閃爍.





3. 透過短按"向上/向下"鍵選擇所需要設定的單位







設定溫度單位

1. 選擇"溫度單位設定"模式,液晶 屏顯示溫度單位 (℉/℃)



V

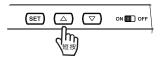
2. 短按"SET"鍵聽到Beep一聲提示音 後釋放按鍵,進入氣壓單位設定, 當前所設定氣壓單位會閃爍





V

3. 通過短按"向上/向下"鍵選擇所需要設定的單位





V



匹配 (配對)





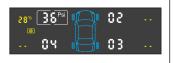
2. 短按"SET"鍵聽到Beep一聲提示音後釋放按鍵,液晶屏顯示"01-02-03-04",01位置與相應輸胎圖標閃爍,進入"配對"模式,等待偵測器配對信號







3. 將偵測器安裝好,接收信號成功, 顯示當前輪胎氣壓及溫度





匹配 (配對)

4. 透過短按"向上/向下"鍵選擇所需 配對位置,當前位置顯示內容及輪 胎圖標閃爍





5. 收到偵測器配對信號後,將顯示當

前輪胎氣壓值和溫度





6. 若需要配對多個偵測器,重複第4,5步

輪胎互換

1. 選擇"輪胎互換"模式,液晶屏顯示屏" 圖標





2. 短按"SET"鍵聽到Beep一聲提示音後釋放按鍵,液晶屏顯示當前位置設置(輪胎數字代表輪胎位置: 01:FL 左前輪,02:FR右前輪,03:RR 右後輪,04:RL 左後輪),當前位置閃爍

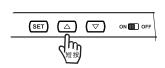






3. 透過短按"向上/向下"鍵選擇相應 位置,當前位置顯示內容及輪胎圖 標閃爍



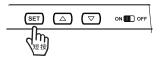






輪胎互換

4. 短按"SET"鍵聽到Beep一聲提示音 後釋放按鍵,切換到下一位置







5. 直到設定完成長按"SET"鍵推出

設置高溫警報數值(預設值65℃)

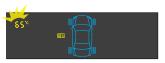
1. 選擇"設定高溫警報數值),液晶 屏顯示"<mark>罪で</mark>"圖標:



V

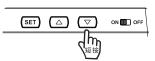
2. 短按"SET"鍵聽到Beep一聲提示音 後釋放按鍵,進入高溫警報數值設定, 當前數值閃爍





V

3. 透過短按"向上/向下"鍵調整數值,每按一次"往上/往下"變化1℃,一次循環,可設定範圍60℃ \sim 90℃





V



設定前輪胎壓上限警報值(預設值46Psi)



2. 短按"SET"鍵聽到Beep一聲提示 音後釋放按鍵,進入胎壓上限設定, 當前胎壓數值閃爍





3. 透過短按"向上/向下"鍵調整數值, 每按一次"往上/往下"變化 1Psi, 依次循環,可設置範圍 36Psi ~ 51Psi







設定前輪胎壓下限警報值(預設值26Psi)

1. 選擇"胎壓下限設定"模式,液晶屏

左下方顯示當前胎壓下限數值與 "(U) "圖標



2. 短按"SET"鍵聽到Beep一聲提示 音後釋放按鍵,進入胎壓下限設定, 當前胎壓數值閃爍





3. 透過短按"向上/向下"鍵調整數值, 每按一次"往上/往下"變化 1Psi, 依次循環,可設置範圍

11Psi ∼ 35Psi







設定後輪胎壓上限警報值(預設值46Psi)

- 1. 選擇"胎壓上限設定"模式,液晶屏 左下方顯示當前胎壓上限數值與
- ″ (1) ″圖標

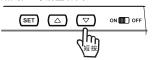


2. 短按"SET"鍵聽到Beep一聲提示 音後釋放按鍵,進入胎壓上限設定, 當前胎壓數值閃爍





3. 透過短按"向上/向下"鍵調整數值, 每按一次"往上/往下"變化 1Psi,依次循環,可設置範圍36Psi~51Psi







設定後輪胎壓下限警報值(預設值26Psi)

1. 選擇"胎壓下限設定"模式,液晶屏 左下方顯示當前胎壓下限數值與

″ (७) ″圖標



2. 短按"SET"鍵聽到Beep一聲提示音 後釋放按鍵,進入胎壓下限設定, 當前胎壓數值閃爍





3. 透過短按"向上/向下"鍵調整數值, 每按一次"往上/往下"變化 1Psi,依 次循環,可設置範圍11Psi~35Psi







常見問題處理

偵測器接口漏氣(胎外)

通常為氣嘴邊緣凹凸缺口所造成,請到輪胎店更換標準氣嘴。

偵測器遺失

向我公司購買偵測器, 並重新匹配。

電池電量耗盡(胎外)

請自行更換新的鈕扣式CR1632電池。

輪胎換位處理

如輪胎位置調換後,通過顯示器設置"輪胎互換"模式進行互換。

顯示器不能正常顯示

- 1. 確認USB接口已連接,並切至ON位置。
- 2. 連接5V USB電源。
- 3. 確認營幕是否顯示。
- 4. 若以上的處理方法皆無法解決此項問題,請聯繫當地的經銷商。

顯示器出現某個輪胎時有時無情況

- 確認顯示器旁有無記錄器,雷達(電子狗),倒車雷達等產品,如有將顯示器跟其隔開20公分擺放,應可解決此問題!
- 確認顯示器左邊有無接近電線,或顯示器擺放在車內音箱上面!如有將顯示器移開可解決此問題!

偵測器不能正常發送數據

- 請確認偵測器是否在附近, 偵測器與顯示器使用無線傳送方式, 其距離 有其一定的限制。
- 2. 確認偵測器上是否有安裝CR1632鋰電池。(胎外)
- 3. 確認偵測器上的電池極性是否安裝正確。(胎外)
- 4. 確認偵測器上的電池是否已經沒電,電池電力在長時間使用下有可能已經耗盡,此時建議更換新電池。(胎外)
- 請重新再安裝電池,取下電池後,需要等10秒鐘以上,在將電池安裝至 偵測器上,以達到重置偵測器的目的。(胎外)
- 6. 請確認偵測器有無與他人偵測器混合搭配,每一個偵測器皆有唯一的ID 碼,顯示器只能辨別同一套件的偵測器,對於其他套件的偵測器將無法 辨別。
- 7. 若以上的處理方法皆無法解決此問題,請聯繫當地的經銷商。

常見問題處理

顯示器出現 0 氣壓報警

- 1. 確認偵測器已安裝好
- 若是外置偵測器,請用力把偵測器旋進氣嘴,由於偵測器無法頂到氣嘴 芯導致偵測器監測不到氣壓。

顯示器在重新開機後,沒輪胎數據顯示

偵測器當檢測輪胎有0.1 Bar / 1Psi 以上的壓力變化時,才能再傳新壓力 與溫度值給顯示器,因此沒輪胎數據顯示,只需要將車輛行駛起來就會顯示 數據了!

了解更多產品資訊,請至PAPAGO! 官網

tw.papagoinc.com 研勤科技股份有限公司

公司地址: 114台北市內湖區港墘路200號4樓

客服專線: 02-2659-3008 傳真號碼: 02-8751-1323

工作時間: 週一至週五 08:30~12:00 13:30~17:00(國定假日除外)