



緯韋科技有限公司

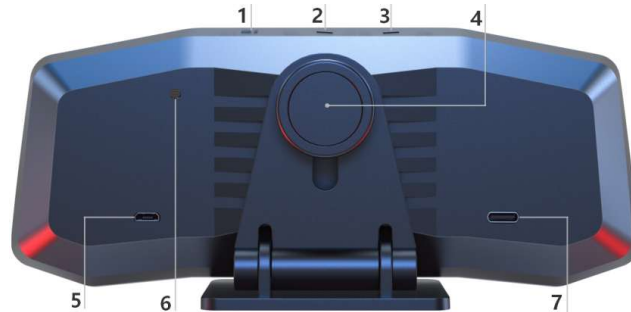
913 屏東縣萬丹鄉萬丹路三段 391 巷 9 號

<http://www.wellraytech.com> ; E-mail: sales@wellraytech.com ; Skype:wellraytech

FP4 OBD 液晶儀錶說明書

(本產品已經註冊多國外觀專利以及顯示畫面著作權)

本產品通過汽車 ECU 行電腦 OBD2 介面讀取車輛行駛數據，如車速，轉速，油耗，水溫電壓等，在汽車行駛的過程中大視野不轉移的條件下瞬間讀取行駛資訊，避免駕駛員在行駛過程中低頭觀看儀錶影響安全，本產品不改寫 ECU 內任何數據。



1. **≡鍵**：短按（按一下）①切換顯示畫面，②進入設置功能表時，短按確認選項
長按（按住 2 秒）①進入設置，②在設置項裡長按 2 秒保存退出
2. **▶按鍵**：長按（按住 2 秒）①快速關機（按任意鍵開機）②主畫面設置時切換功能顯示
③設置裡移動選項
3. **◀按鍵**：長按（按住 2 秒）①進主畫面顯示功能切換，10 秒內無操作自動保存
短按（按一下）①在主畫面設置中切換下一個功能 ②進入設置項後向下移動
4. 旋轉底盤支架
5. 備用介面 6. 感光元器件：自動亮度調節 7. OBD 線介面

系統切換：

- ①使用 USB 線，直接進入 GPS 系統
- ②使用 OBD 線，長按 **≡** 鍵 2 秒進入系統設置，通訊模式選擇 GPS（注意：汽車熄火後關機時間為 3 分鐘）

主介面功能切換

主介面下長按 **◀** 2 秒，圖示閃爍表示可以切換，短按 **▶** 切換功能

快速關機

長按 **▶** 鍵 2 秒關機，短按任意鍵開機

坡度儀校準：

主機固定好後長按 **▶** 鍵 2 秒關機，短按任意鍵開機後完成校準

氛圍燈切換：

長按 **≡** 鍵 2 秒進入系統設置，氛圍燈顏色選擇



緯叡科技有限公司

913 屏東縣萬丹鄉萬丹路三段 391 巷 9 號

<http://www.wellraytech.com> ; E-mail: sales@wellraytech.com ; Skype:wellraytech

功能圖示

	電壓		暫態油耗		動力電池電量		行駛距離
	水溫		平均油耗		機油壓力		行駛時間
	機油溫度		引擎負載		燃油壓力		轉速
	變速箱油溫		排氣溫度		海拔高度		車速
	渦輪壓力		油量		時間		行駛方向
	大氣壓力		左右傾斜		上下傾斜		油量
	空燃比例		公里/升		進氣溫度		時鐘
	總里程		衛星狀態		節氣門		大氣壓力
	日期		星期		動力電池		燃油壓力

顯示功能縮寫

ECT	引擎水溫	MAP	進氣壓力	DIS	行駛距離	IAT	進氣溫度
VLT	電壓顯示	OIT	機油溫度	EXT	排氣溫度	ELD	發動機負載
FUE	瞬時油耗	ASL	海拔高度	PBT	動力電池電量	GPS	衛星顆數
RPM	引擎轉速	DIR	行駛方向	OIP	機油壓力	OUT	車外溫度
TIME	系統時間	CVT	變速箱溫度	IAT	進氣溫度	FUP	燃油壓力
MIN	行駛時間	KM/L	油耗單位	TCP	渦輪壓力	DIP	機油壓力
ODO	總里程	FUEL	油量	DATE	日期	LAT	經度
RTC	衛星時間	WEEK	星期	SPEED	車速	KM/H	公里單位
AVG	平均油耗	G-Rol	左右橫滾角	G-Pitch	前後俯仰角	MPH	英里單位

進入設置模式

長按 2秒進入設置項，短按 選擇菜單，短按 進入設置，調整好後長按 2秒保存，再次長按 2秒返回主頁

一、車速設定：

1. 車速選擇：默認 OBD，可切換成 GPS
2. 車速照相設置：默認 ON，若不要有測速照相提醒的功能，可以關閉
當車子行經測速照相點時，機子的畫面會自動切換。
3. 測速照相提醒：默認 ON，若不要有測速照相提醒的警示聲時，可以關閉
4. 測速預警距離：默認 200M 調整範圍 100M-500M
5. 測速預警秒數：默認 15 S 調整範圍 8S-30S
6. 車速報警：默認 130KM/H 調整範圍 20KM ~ 250KM



緯叡科技有限公司

913 屏東縣萬丹鄉萬丹路三段 391 巷 9 號

<http://www.wellraytech.com> ; E-mail: sales@wellraytech.com ; Skype:wellraytech

關於HUD速度調節表

	50	60	70	80	90	100	110	120	實際車速
-9	54	65	76	87	98	109	119	130	
-8	54	65	75	86	97	108	118	129	
-7	53	64	75	85	96	107	117	128	
-6	53	63	74	85	95	106	116	127	
-5	52	63	73	84	94	105	115	126	
-4	52	62	73	83	93	104	114	125	
-3	51	62	72	82	93	103	113	123	
-2	51	61	71	82	92	102	112	122	
-1	50	61	71	81	91	101	111	121	
0	50	60	70	80	90	100	110	120	
1	50	59	69	79	89	99	109	119	
2	49	59	69	78	88	98	108	118	
3	49	58	68	78	87	97	107	117	
4	48	58	67	77	87	96	106	115	
5	48	57	67	76	86	95	105	114	
6	47	57	66	75	85	94	104	113	
7	47	56	65	75	84	93	103	112	
8	46	55	65	74	83	92	102	111	
9	46	55	64	73	82	91	101	110	

HUD 調節值

舉例說明:
實際車速: 90 KM/H
HUD車速: 87KM/H
HUD調節: 7

二、數值校正：

1. 車速校正：調整範圍 -9 ~ +9

PS：建議以高速度差異來調節，以低速調節高速會不準確，可參照下圖參數表

2. 轉速校正：調整範圍 -25% ~ 25%

3. 渦輪校正：調整範圍 -25%~ 25%

4. 油耗校正：調整範圍 -25%~ 25%

5. 電壓校正：調整範圍 4.0V~19V

三、油耗設定：

1. 油耗單位：L/100KM KM/L MPG

2. 油耗演算法：Auto 自動/ M.A.F 空流/ S.V 排量

3. 油品種類:Gas 汽油/Diesel 柴油

4. 排量設置： 0.2L ~ 10.0L

四、提醒設定：

1. 報警開關:默認 ON

2. 報警聲音:默認 ON

3. 車速提醒:180 KM/H

4. 轉速提醒：默認 6000，調整範圍 1000 ~ 8500

5. 水溫提醒:默認 120 度，調節範圍 90-130

6. 低電壓提醒:默認 10.0V，調節範圍 9-16

7. 排氣溫提醒:默認 950 度

8. 機油壓力提醒:默認 150 KPA

9. 燃油壓力報警:默認 300 KPA



緯創科技有限公司

913 屏東縣萬丹鄉萬丹路三段 391 巷 9 號

<http://www.wellraytech.com> ; E-mail: sales@wellraytech.com ; Skype:wellraytech

7. 疲勞提醒：默認每 8 小時提醒，調節範圍 1-8 小時

五、系統設置：

1. 通訊模式：OBD/GPS
2. 壓力單位：KPA
3. 海拔單位：M/FT
4. 螢幕自動亮度：AUTO
5. 螢幕白天亮度：10
6. 螢幕夜間亮度：1
7. 氛圍燈開/關：ON
8. 氛圍燈模式：A-E 組合、藍、青、綠、黃、橙、紅、粉、紫、白、車速聯動、轉速聯動
9. 氛圍燈動態：1-10
10. 氛圍燈自動亮度：AUT
11. 氛圍燈白天亮度：10
12. 氛圍燈夜間亮度：4
13. 畫面 2、3、5、6、7、8、9 數字顏色：銀灰色；藍、青、綠、黃、橙、紅、粉、紫、車速聯動、轉速聯動
14. 數字顏色動態：10
15. OBD 開關：默認開（關閉 OBD 後，速度為 0，五分鐘關機）
16. 搜尋 PID 指令：無需調節
17. 開機方式：1. 0V
顯示器不隨車開機：
顯示器開機是預設判斷電壓波動 0.5V 開機，如不隨車啟動可將電壓波動值調低到 0.3V，如果設置更低會導致重複開機，所以這個值要注意，可以這樣測試一下自己的車：發動後查看電壓是多少，熄火後查看電壓下降了多少伏，然後設置一個電壓差。
18. 關機方式：MODE 0
MODE0：無通訊 5 秒關機（適合大部分車型）
MODE1：車速為 0，轉速無變化，關機電壓低於 13.2V，5 秒關機
MODE2：無通訊 5 分鐘關機（用於啟停車等待紅綠燈時會自動關機）
另外：（如車速，轉速六分鐘無任何變化會強制關機）
19. 關機電壓：13.2V
20. OBD 通訊模式：Normal（單包通訊）/Multi
21. 通訊周期：50 ms（50 毫秒讀取一次）
當讀取資料卡頓時，可以調整這個，並非調太快就是最好，合適才是好。
22. 數值間隔：15ms
23. 展示模式：OFF
24. 清故障碼：OK
25. 恢復出廠值：OK
26. 總里程歸零：OK（指裝上此機型 FP4 時開始計算的里程）



緯創科技有限公司

913 屏東縣萬丹鄉萬丹路三段 391 巷 9 號

<http://www.wellraytech.com> ; E-mail: sales@wellraytech.com ; Skype:wellraytech

六、專車通訊：

當水溫、油溫、變速箱油溫、燃油溫度、車外溫度、進氣溫度、排氣溫無法出現時，請進入工程模式設定請先選擇車子的型號，再去選擇設置想要呈現的溫度。

胎壓／胎溫的設定： 目前可以顯示胎壓胎溫的車款如下：

Toyota Corolla Cross—P1

Toyota Yaris Cross—P1

Toyota RAV4—P2

Toyota Corolla Altis—P2

Toyota CHR—P1

Toyota Camry—P1

Toyota Corolla Sport—P2

Toyota Hiace—P3

Toyota Sienta—P1

Toyota Avalon—P1

Suzuki SX4 SC—P1

Suzuki Vitara—P1

胎壓請設 P 1， 胎溫請設 T 1，設定完後，長按中間鍵退出設定後，請行駛一段路程讓機子去抓資料。