

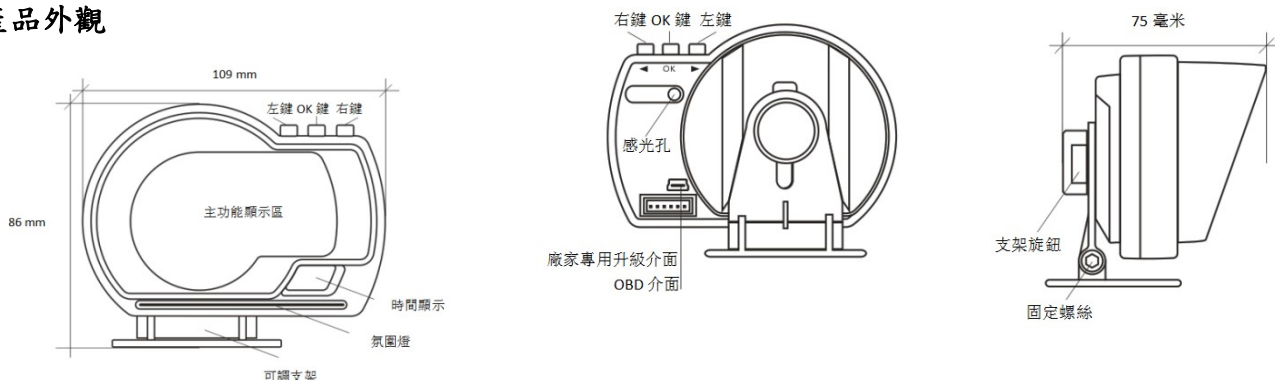
F10+ OBD+GPS 液晶儀表說明書

產品用途

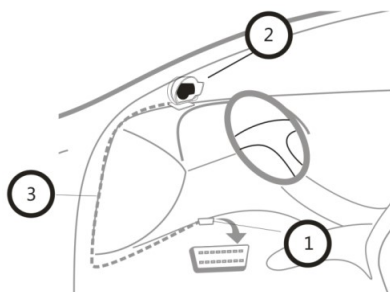
- 可顯示速度, 轉速, 水溫, 電壓, 渦輪壓力, 行駛距離, 行駛方向, 時間, 衛星顆數, 海拔高度, 剎車測試, 加速測試, 讀取數據流等
- 超速報警, 轉速報警, 水溫報警等
- 清除故障碼

此款智能碼表出廠為 OBD2 和 GPS 模式同時顯示, 車上沒有 OBD2 協議時, 只顯示 GPS 模式。

產品外觀



產品安裝



1. 找到 OBDII 介面
2. 選好位置固定主機 (平放中控臺或粘在擋風玻璃上)
3. 把 OBD 線隱藏 A 柱內

可調節支架

支架可全方位旋轉, 以調節視覺角度和高度

氛圍燈

- 1) 開機後正常亮起, 顏色為藍色 (隨環境溫度變化)
- 2) 有報警時, 顏色為紅色並閃爍 (保持為最亮狀態)
- 3) 可關閉或手動調節亮度 (關閉後, 遇到報警依然會變紅閃爍)
- 4) 可設為依轉速的數值做變化

圖標說明:



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



OBD 車速

如何進入系統設置：

長按中間 OK 鍵 3 秒，短按右鍵可切換 [車速設定 - 數值校正 - 油耗設定 - 時間設定 - 報警設定- 系統設置-專車通訊]，短按 OK 鍵進入，長按 OK 鍵 3 秒可返回上級菜單。

一、車速設定：

1. 車速選擇：OBD 或 GPS
2. 測速照相設置：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
7. 車速提醒 1#~4#

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

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

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/ Air Flow 空流/ Emission 排量
3. 油品種類: Gas 汽油/ Diesel 柴油
4. 排量設置: 0.2L ~ 10.0L

四、時間設定：

時區調整: 默認北京時間 抓衛星訊號, 不需要設定

五、報警設定：

1. 報警開關: 默認 ON
2. 轉速報警: 默認 6500, 調整範圍 1000 ~ 8500
3. 水溫報警: 默認 120 度, 調節範圍 90-130
4. 電壓報警: 默認 10.0V (此數值只可調高, 不可調低)
5. 排氣溫報警: 默認 1000 度
6. 燃油壓力報警: 默認 50KPA
7. 疲勞提醒: 默認每 4 小時報警, 調節範圍 1-8 小時

六、系統設置：

1. 亮度調整: AUTO/1-11
2. 最低亮度: 默認 3
3. 螢幕對比度: 默認 9
4. OBD 開關 : 默認開 (關閉 OBD 後, 速度為 0 五分鐘關機)
5. 搜尋 PID 指令: 無需調節
6. 車速 PID 設置: 無需調節
7. 轉速 PID 設置: 無需調節
8. 渦輪 PID 設置: 無需調節
9. 開機方式: 0.5V

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。

10. 關機方式: MODE 0

MODE0 : 無通訊 5 秒關機

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)

11. 關機電壓: 13.2V
12. 通訊模式: Normal(單包通訊)/Multi
13. 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。

14. 數值間隔: 15ms
15. 展示模式: OFF



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

16. 清故障碼:OK

17. 恢復出廠值:OK

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,

Toyota Yaris Cross

Toyota RAV4

Toyota Corolla Altis

Toyota CHR

Toyota Camry

Toyota Corolla Sport

Toyota Hiace

Toyota Sienta

Toyota Avalon

Suzuki SX4 SC

Suzuki Vitara

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。

性能測試：

注意：時速必須達到 100 KM/H，剎車測試和加速測試才可以正常使用

剎車測試： 從 100km/h 到 0km/h 所用時間及距離

加速測試： 從 0 km/h 加速到 100km/h 所用時間

問題	解決
不顯示	1) 檢查 OBD 線是否有連接好。 2) 車上沒有 OBD2 協議，OBD 模式顯示的數據都為 0，可切換成 GPS 模式顯示
如何快速開關機	<u>快速關機</u> ：長按右鍵 3 秒，後關機 <u>快速開機</u> ：關機時，短按右鍵
顯示不正確	1. 調節相應的數值。 2. 做個恢復出廠設置
如何恢復出廠設置	長按中間 OK 鍵進入設定，在系統設置的選項裡面，有一個恢復出廠設置的選項，短按中間 OK 鍵即可。主機會自己重新開機。
如何清除故障碼	長按中間 OK 鍵進入設定，在系統設置的選項裡面，有一個清除故障碼的選項，短按中間 OK 鍵即可。
不能自動關機	長按中間 OK 鍵進入設定，在系統設置裡面，有關機模式的選項，請選擇 MODE 1，設定完後，再長按中間 OK 鍵退出，機子會自動重開機。
自動啟停車在行駛過程中自動關機	長按中間 OK 鍵進入設定，在系統設置裡面，有關機模式的選項，請選擇 MODE 2，設定完後，再長按中間 OK 鍵退出，機子會自動重開機。
測速照相提醒功能不提醒	請先切換到機子的 PID 畫面，看一下衛星顆數為何？數值愈高代表衛星訊號愈強 假設衛星訊號 OK，卻無提醒，麻煩請記下路段/座標再聯絡告知本公司，