

F12+ OBD+GPS 液晶儀表說明書

產品用途

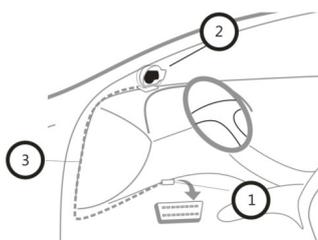
可顯示速度, 轉速, 水溫, 電壓, 渦輪壓力, 行駛距離, 行駛方向, 時間, 衛星顆數, 海拔高度, 剎車測試, 加速測試, 讀取數據流, 超速報警、轉速報警、水溫報警、清除故障碼

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

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-專車通揪]，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. 速度單位：KMH/MPH
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. 車速選擇：默認 OBD，可切換成 GPS
7. 車速報警：默認 130KM/H 調整範圍 20KM ~ 250KM
8. 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

16. 清故障碼: OK

17. 恢復出廠值: OK



緯叻科技有限公司

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

七、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。

性能測式：

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。
時速不準確	長按中間 OK 鍵 進入設定，在車速調整的選項裡面，有一個車速校正。依自己的需求去上下調整。
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，