

### **2016 Automechanika Frankfurt** 法蘭克福汽車零配件展

展覽日期: 9月 13日 - 9月 17日, 2016年 展覽地點:法蘭克福國際會議展覽中心 攤位號碼: 確認中

誠摯歡迎您到展位來拜訪我們!

# 》最新發版軟體 (May, 2016)

2016-05-16		
MB	V2016.04/V2015.12SP1	USEN/TWCH/JPJP
MB Coding	V2016.04/V2015.12SP1	USEN/TWCH/JPJP
IMS2-MB-2(C4)	V1.01	USEN/TWCH
LANDROVER	V2016.04/V2015.12SP2	USEN/TWCH
2016-05-06		
IMS2-VASS-2(ODIS)	V1.00 SP1	USEN/TWCH
2016-05-04		
PORSCHE Programming	V2016.03	USEN/TWCH/JPJP
2016-05-03		
TOYOTA/LEXUS	V2016.04/V2015.12SP1/V2014.12SP4	USEN/TWCH/JPJP
MITSUBISHI	V2016.03/V2015.12SP1/V2014.12SP2	USEN/TWCH/JPJP
NISSAN GT-R	V2016.04 USEN/TWCH/JPJP/MXSP	USEN/TWCH/JPJP/MXSF
IMS2-VASS-2(ODIS)	V1.00	USEN/TWCH
2016-04-27		
VeDiS-II Supercar PKG YUP 2016		EN
iSCAN-II wt Supercar PKG YUP 2016		EN
iSCAN-II wt Programming PKG YUP 2016		TWCH
2016-04-21		
IMS2-MB-2(C4)	V1.00	USEN/TWCH
2016-04-13		
FORD	V2016.02	USEN/TWCH/MXSP/JPJ
FORD	V2014.12SP2/V2015.12	USEN/TWCH/MXSP
MAZDA OBDII	V2016.02	USEN/TWCH/JPJP
MAZDA OBDII	V2014.12SP2/V2015.12	USEN/TWCH
FIAT	V2014.12SP2/V2015.12/V2016.03	USEN/TWCH/JPJP
2016-04-06		
BMW Coding2	V2014.12SP1/V2015.12/V2016.03	USEN/TWCH
FORD Programming	V2015.12SP1/V2016.03	USEN/TWCH
SMART	V2016.03	USEN/TWCH/JPJP
PROTON	V2015.12 / V2013.12SP6	USEN/TWCH
FUSO	V2014.12SP1	USEN/TWCH
TOYOTA/LEXUS	V2014.12SP3/V2015.12/V2016.03	USEN/TWCH/JPJP
BMW Diag E Series	V2014.12SP2/V2015.12/V2016.03	USEN/TWCH/JPJP/KRK
2016-03-29		
FERRARI	V2015.12	USEN/TWCH/JPJP
2016-03-21		
LANDROVER	V2015.12 SP1	USEN/TWCH/JPJP
GM	V2016.01	USEN/TWCH/JPJP
-		
HYUNDAI	V2016.03/V2015.12	USEN/IWCH/JPJP

》合卡套件版本

每個月皆有新釋出版本,在年費期間內皆可免費更新升級,詳細內容請洽各經銷商。

# 技術通報

#### BMW車系噴油嘴匹配功能

一、功能說明:

噴油嘴製造時產生的些許公差,將導致計算的噴油量與實際噴油量有差異,製造商針對每個噴油嘴的公差進行測 試,並且為每個噴油嘴產生出匹配值

DME控制單元將儲存各缸所安裝噴油嘴的匹配值,透過這些匹配值以校正計算出的噴射量,來達到廢氣排放標準以 及運轉的穩定度

- 二、需要進行噴油嘴匹配的引擎型式: 汽油缸內直噴引擎:N20,N53,N54,N55 柴油引擎:N43,M47,M57,N47,N57
- 三、何時需要匹配噴油嘴:
  - 1.更換DME控制單元時,必須將原有的匹配值寫入(未寫入將導致引擎無法發動或平穩 運行) 2.更換新的噴油嘴時,必須將新的匹配值寫入
- 四、噴油嘴元件號碼示意圖:



N54引擎噴油嘴,校正號碼由兩組三位數數值組合而成

N55 引擎噴油嘴,校正號碼為一組三碼數字



N47/N57引擎噴油嘴,校正號碼為一組7位數字





## 儀器操作畫面:

- 示範車型1:BMW N54引擎
  - 1、選擇車輛連線診斷中的歐洲車系





2、選擇<BMW寶馬>,再選擇<BMW Diag 診斷>,首先進行診斷相關功能, 確認車輛目前所存在的故障,是否為更換ECU後未進行相關設定校正所產生的故障碼



3、選擇 <E 系列>,再選擇BMW Diag E Series 2016.03 TWCH





4、選擇 77 裝置配備設定選擇 動力



5、進入動力項目後,選擇 噴油嘴(噴油量)校正 功能項目 再選擇車型 本範例為E92,所以選擇 E90/E91/E92/E93.





6、選擇引擎型式,可選擇 自動選擇引擎型式讓儀器自動判斷 或選取 手動選擇引擎型式,手動選擇N54引擎型式



7、依照維修狀況進行選擇,本範例為更換噴油嘴,所以選擇否 汽油引擎的校正值為兩組三位數字組合而成,寫入匹配值後將會些許的偏差此偏差不影響功能



自動選擇

手動選擇



8、進入後可讀取到目前各汽缸,所儲存的校正值,按ENTER繼續 為了將新的噴油嘴校正值寫入,選擇 輸入新校正值

目前儲存的校正值:		·····································
气缸1:	584 261	1 輸入新校正值
气缸 <b>2:</b>	579 225	2 退出
气缸 <b>3:</b>	590 233	
<b>〔</b> 缸 <b>4:</b>	583 216	
<b>〔缸5:</b>	584 231	
气缸6:	577 195	
安ENTER繼續		

9、輸入新校正值,先選擇更換噴油嘴的汽缸,再輸入新噴油嘴元件的號碼

噴油嘴			
噴油嘴油量校正:	-	570232	
1 汽缸1		按[0~9]選擇0到9	
2 汽缸2		按[↑↓]選擇A到Z	



- 10、 確認噴油嘴校正值輸入正確後,按ENTER儲存新的校正值
  - 下一步驟請關閉點火開關,等待10秒鐘,再開啟點火開關,再按 ENTER繼續

噴油嘴           汽缸6:         570232           按 ENTER儲存新的校正值           按 EXIT離開		<ul> <li> お見ままの</li> <li> 期間端點15和端點R.</li> <li> 等待10秒鐘.</li> <li> 端點15(點火開關)接通.</li> <li> 按ENTER繼續 </li> </ul>	
	ಳಿಗೆಟ್ ಕಳಗೆಗೆ.		ช์ณีเวารษัทต.

11、新的校正值已被儲存至DME(引擎電腦),按ENTER繼續 如要重新檢視校正值,可再執行一次噴油嘴校正功能,檢視目前儲存的校正值

訊息!!	訊息!!		
校正值已長期儲存.	目前儲存的校正值:		
按ENTER 繼續	汽缸1:	584 261	
	汽缸 <b>2:</b>	579 225	
	汽缸 <b>3:</b>	590 233	
	汽缸4:	583 216	



### 示範車型2:BMW N57引擎

12、選擇車輛連線診斷中的歐洲車系

- 十·1館 铝		<b>市</b>	
土忠平			
1 車輛連線診斷		1 <歐洲車系>	
2 元件測試系統		2 <亞洲車系>	
3 IMS <sup>2</sup> (介面盒模擬系統)		3 <福特/馬自達車系>	
80 OBD- II 標準診斷		4 <美國車系>	
82 e-iSCAN 介面盒模式		5 <貨卡車系>	
90 列印功能管理		6 <超跑車系>	
		7 <编程/設碼/加裝改裝>	
		and the second se	
	COLOTANIA.		MATCLOW

13、選擇<BMW寶馬>,再選擇<BMW Diag 診斷>,首先進行診斷相關功能, 確認車輛 目前所存在的故障,是否為更換ECU後未進行相關設定校正所產生的故障碼





14、選擇 <F 系列>,再選擇BMW Diag F Series 2015.12 TWCH

< BMW Diag 診斷> 1 <e系列></e系列>	<f系列> 1 BMW Diag F Series 2015.12 TWCH</f系列>
	2 BMW Diag F Series 2015.12 USEN
POILO HANNA,	ชูการาชนุร. เ

15、選擇 3 裝置配備設定選擇 1 動力





16、進入動力項目後,選擇 噴油嘴匹配 功能項目 再選擇車型 本範例為F10車型,所以選擇 F10/F11



17、選擇N57引擎 汽缸數為6缸

引擎選擇	汽缸
1 N20	14缸
2 N47	26缸
3 N54	
4 N55	
5 N57	
6 N63	

18、進入後可讀取到目前各汽缸,引擎電腦所儲存的校正值,按ENTER繼續 為了將新的噴油嘴校正值寫入,選擇 輸入新校正值

<b>噴油嘴匹配</b> 目前儲存的校正值:			選擇 1 輸入新校正值	
汽缸1: 汽缸2: 汽缸3: 汽缸4: 汽缸5: 汽缸6: 按ENTER繼續	CYIFSGF BI878WF AABWASG CA1YD1F D2S7BWG CSS1CAF		2 退出	
	5012 2012	1-9555°.		รักเราะหรือ,

19、輸入新校正值,先選擇更換噴油嘴的汽缸,再輸入新噴油嘴元件上的7位數號碼



- 20、確認噴油嘴校正值輸入正確後,按ENTER儲存新的校正值
  - 下一步驟請關閉點火開關,等待10秒鐘,再開啟點火開關,再按 ENTER繼續



21、新的校正值已被儲存至DME(引擎電腦),按ENTER繼續 如要重新檢視校正值,可再執行一次噴油嘴校正功能,檢視目前儲存的校正值



台中市南屯區大墩南路182號 電話:886-4-24725191 傳真:886-4-24721881

Copyright © 2016. 橋牧科技股份有限公司 All rights reserved.