

新聞稿

二零一零年十一月七日

環保動力建造無憂駕駛綠色城市 首部豐田充電式油電混合動力(Plug-in Hybrid)汽車引進香港作試點

政府近年大力推動環保，多方面推行措施以建造綠色城市。為響應有關政策，皇冠汽車及豐田自動車株式會社引進一款新研發的充電式油電混合動力(Plug-in Hybrid)汽車—豐田充電式油電混合動力 Prius (Prius Plug-in Hybrid)到港，並交予政府進行為期三個月的測試。

環境局局長邱騰華於今日下午到灣仔親身測試豐田充電式油電混合動力 Prius (Prius Plug-in Hybrid)。邱局長對香港能參與豐田充電式油電混合動力 Prius (Prius Plug-in Hybrid)的試行計劃，表示榮幸。豐田充電式油電混合動力 Prius (Prius Plug-in Hybrid)以完全電動模式駕駛時，能達致零排放，相當環保。而當汽車行駛時速超過 100km/h 或有需要時，亦可轉為油電混合動力模式。對於豐田充電式油電混合動力 Prius (Prius Plug-in Hybrid)將為關注環境的駕駛者，提供更多環保汽車的選擇，邱局長表示歡迎。

豐田充電式油電混合動力 Prius (Prius Plug-in Hybrid)秉承了豐田油電混合動力 Prius (Prius Hybrid)車系特質，性能卓越，行車寧靜之餘，更在豐田油電混合動力 Prius (Prius Hybrid)的基礎上，加入充電式裝置，從而有效增加在電動模式下車輛可行駛的距離及速度。豐田充電式油電混合動力 Prius (Prius Plug-in Hybrid)配備鋰離子電池，令電力更為強勁，在電動模式運行時，最高時速可達 100km/h。當汽車行駛時速超過 100km/h 或當有需要時，亦可轉為油電混合動力模式。兩種模式互相配合令其總油耗量可達至 57km/L，節省不少能源及開支。豐田充電式油電混合動力 Prius (Prius Plug-in Hybrid)擁有龐大儲電量，在電動模式下，可行走 23.4 公里，足以應付日常所需之餘，同時達致零排放，大大減低對環境的傷害。電池充電時可以使用外置電源，只需透過普通家居電源插頭已可以為豐田充電式油電混合動力 Prius (Prius Plug-in Hybrid)充電，非常方便實用。而且充電快捷，只需 100 分鐘，當看完一場足球比賽後，就能將電池充滿，速度可以媲美一般電動車以「三相電」作快速充電。

豐田充電式油電混合動力 Prius (Prius Plug-in Hybrid)在各方面均極具彈性，不受電量或充電站限制，實用程度有目共睹，讓你享受真正無憂駕駛。同時能將環保汽車普及度提升，化作環保動力建設綠色城市。

CROWN MOTORS LTD.

皇冠汽車有限公司
22/F, Citicorp Centre
18 Whitfield Road
North Point, Hong Kong
Tel : (852) 2562 2226
Fax: (852) 2811 1060

是次測試計劃挑選了全球多個地方參與，包括美國、歐洲、日本、中國大陸及香港，而香港正好集合各種不同道路狀況作為測試條件，因此非常適合作為豐田充電式油電混合動力 Prius (Prius Plug-in Hybrid)的試點。測試將在 2011 年 1 月開始，為期三個月，政府多個部門均會參與，主要希望測試豐田充電式油電混合動力 Prius (Prius Plug-in Hybrid)的操作性能表現。而豐田未來會繼續發展充電式油電混合動力(Plug-in Hybrid)汽車及電動車，為顧客提供更多不同選擇。

上述提及的豐田油電混合動力 Prius (Prius Hybrid)系列已推出超過十年，可靠耐用而且性能表現卓著，一直深受大眾歡迎，全球總銷量更超過 200 萬部，已經成為當今環保汽車的代表，政府早前更購入約 300 部豐田油電混合動力 Prius (Prius Hybrid)給各政府部門使用。

傳媒查詢：

皇冠汽車有限公司

古正然小姐 (Ms. Lilian Koo)

電話：28801361

傳真：28872787

電郵：lilian.koo@crown-motors.com

CROWN MOTORS LTD.

皇冠汽車有限公司
22/F, Citicorp Centre
18 Whitfield Road
North Point, Hong Kong
Tel : (852) 2562 2226
Fax: (852) 2811 1060

附表一

充電式油電混合動力 Prius (Prius Plug-in Hybrid) 及一般電動車之比較

	豐田充電式油電混合動力 Prius (Prius Plug-in Hybrid)	一般電動車
行駛距離	1,400 公里 (電動模式+油電混合模式)	約 300 公里
最高時速	每小時 180 公里	每小時約 150 公里
能源選擇	電油及電力	電力
充電方式	❖ 家居電源 ❖ 電油引擎輸出轉化為電能	❖ 家居電源 ❖ 快速充電(需使用「三相電」, 可恢復約 80% 電力)
充電時間	標準充電 - 約 100 分鐘 (註: 亦可經油站入油補充能源 - 5 分鐘)	❖ 標準充電 - 最少 6 小時 ❖ 快速充電 - 約 30 分鐘
駕駛限制	無	❖ 須經常留意電池儲電量 ❖ 標準充電時間較長 (最少 6 小時) ❖ 目前為止只有一個快速充電站

附表二

規格表

- ❖ 汽缸容量: 1,797 cc
- ❖ 傳動系統: 電腦控制無段變速
- ❖ 驅動系統: 前輪帶動
- ❖ 全長: 4,460 mm
- ❖ 全闊: 1,745 mm
- ❖ 全高: 1,490 mm
- ❖ 軸距: 2,700 mm
- ❖ 總重量: 1,490 kg
- ❖ 座位容量(連駕駛席): 5
- ❖ 最小轉向半徑: 5.2 m
- ❖ 輪胎及輪圈: 185/65R15

CROWN MOTORS LTD.

皇冠汽車有限公司
22/F, Citicorp Centre
18 Whitfield Road
North Point, Hong Kong
Tel : (852) 2562 2226
Fax: (852) 2811 1060

環保表現：

- ❖ 總油耗量: 57.0 km/L (二氧化碳排放 41g/km)
- ❖ 純電動模式下可行駛距離：23.4 km

動力：

- ❖ 系統：THS II Plug-in
- ❖ 引擎類型：直列式四汽缸雙凸輪軸 16 氣閥 VVT-i 引擎
- ❖ 最大馬力：73kW (99PS) / 5,200rpm
- ❖ 最大扭力: 142Nm / 4,000rpm

- ❖ 電動馬達：3JM 恆久磁石
- ❖ 最大馬力: 60kW (82PS)
- ❖ 最大扭力: 207Nm

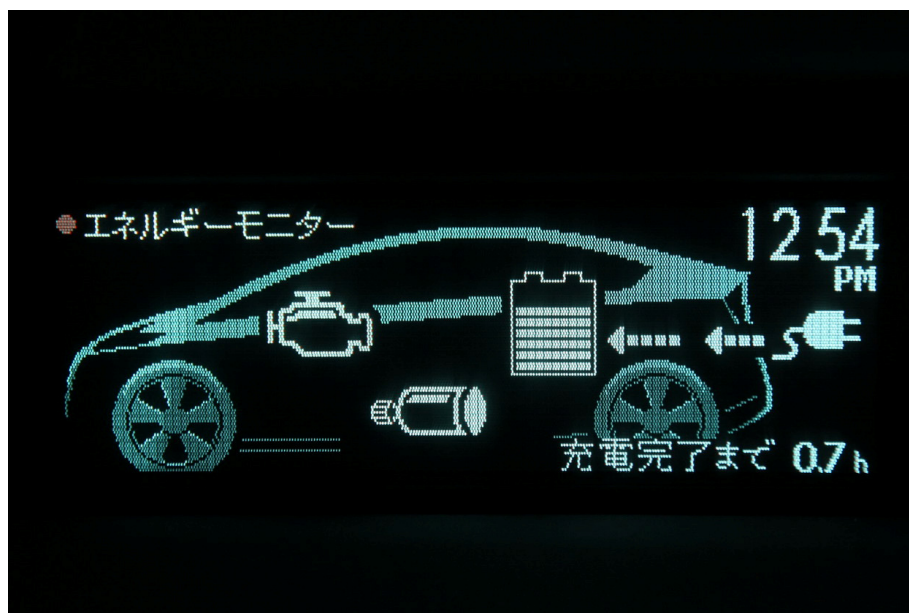
- ❖ 電池: 鋰離子電池
- ❖ 電池容量: 5.2kWh
- ❖ 額定電壓: 345.6 V
- ❖ 充電時間: 100 分鐘 (AC200V)
- ❖ 系統總輸出: 100kW (136PS)
- ❖ 系統電壓: 650V
- ❖ 純電動模式最高時速: 100 km/h

CROWN MOTORS LTD.

皇冠汽車有限公司
22/F, Citicorp Centre
18 Whitfield Road
North Point, Hong Kong
Tel : (852) 2562 2226
Fax: (852) 2811 1060

圖片說明：

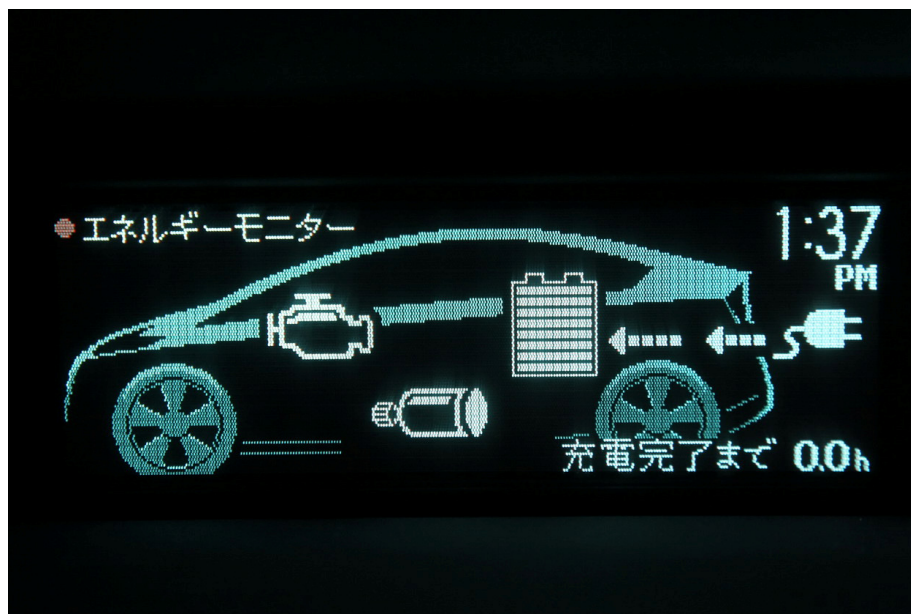
豐田充電式油電混合動力 Prius (Prius Plug-in Hybrid) 可透過普通家居電源插頭便可充電，只需 100 分鐘便完成充電，十分方便快捷。



豐田充電式油電混合動力 Prius (Prius Plug-in Hybrid) 的充電過程可透過儀錶板顯示出來。(註: 充電正在進行中。)

CROWN MOTORS LTD.

皇冠汽車有限公司
22/F, Citicorp Centre
18 Whitfield Road
North Point, Hong Kong
Tel : (852) 2562 2226
Fax: (852) 2811 1060



豐田充電式油電混合動力 Prius (Prius Plug-in Hybrid) 的充電過程可透過儀錶板顯示出來。(註: 充電接近完成)



豐田充電式油電混合動力 Prius (Prius Plug-in Hybrid) 的充電過程可透過儀錶板顯示出來。(註: 充電經已完成)