

富豪汽車研發「壓馬路充電」的電動車

來源：[數位時代網站](#)

日期：2013/06/20

報導：記者陳荻雅

Tesla 電動車積極耕耘無線充電技術，於此同時，富豪汽車 Volvo、瑞典電力公司 Alstom、瑞典能源局攜手研發透過「壓馬路」就能「以高速公路充電」的電動車；透過將兩條電力線埋在路上，電動車在駛過馬路時就有不間斷的電力。

富豪集團去年在瑞典自家的測試中心打造了 1/4 英里長的內建纜線高速公路，當測試用車上路時，750 伏特電壓的電流就被傳送出去並被引導至水冷卻系統。

為確保安全，只有當車子駛過時才運轉通電，而目前的測試用車是 Volvo FH12 柴油卡車，未來將以電動車實測。

若研發及測試成功，電動車只要開上路就能自動充電，可行駛距離與充電配套將不再是問題；富豪汽車表示這也將有助於開發較平價的電動車。

不過這個計畫牽涉電動馬達、控制系統、道路施工、道路維修等多方面的技術問題，就算成真，未來如何達成使用者付費恐怕也需要一段時間商議，更不用說若碰上天災危害路面時所造成的問題。