



首頁

企業軟體

企業硬體

網路/通訊

數位產品

新聞總覽

廣告

送

免費教育訓練課程  
APPLE iPod  
日本東京來回機票成就企業效能  
再享三重驚喜

免費拿XBOX

廣告  
微軟 BI 神掌

企業保固最優保證

## NB電池續航力拉長

記者曠文湊 / 台北報導 21/03/2005

PRINT EMAIL SAVE

因為廠商的投入，筆記型電腦的電池續航力將會越來越持久。

國內燃料電池廠商勝光科技日前在CeBIT展發表了整合至筆記型電腦中的CD-ROM尺寸燃料電池，可提供三瓦的電力，支持100瓦以下的電力需求產品。勝光強調該款產品用在筆記型電腦上的續航力約為鋰電池的3.5倍，至少可以供電八小時。

勝光以零組件化的方式提供該款產品供國內NB廠商及消費電子廠商進行產品研發，預計2007年量產。勝光科技表示價格帶目前無法提供。

勝光的燃料電池的發電原理，是透過發電極膜將甲醇中的氫裂解與氧氣結合，進行化學反應而產生電力。燃料電池與鋰電池的不同之處除了發電原理和續航力較長外，最大的不同在於它將電池電力視為可補充的耗材，使用者在筆記型電腦沒電時只要像更換印表機的墨水匣一般，只要再灌入燃料即可。

燃料電池的議題延燒已久。2001年日本的3G手機廠商如NTT DoCoMo、Fujitsu、NEC就已經在進行類似的產品開發。去年在英特爾開發者論壇上(IDF, Intel Developer Forum)，美國的Millennium Cell公司則展示了一款外置於筆記型電腦的燃料電池，該產品可以提供筆記型電腦8小時的電力。

國內廠商勝光科技表示與上述廠商不同之處，在於勝光是將燃料電池零組件化、開放性的提供筆記型電腦、隨身播放裝置等廠商進行採用燃料電池的產品研發。勝光認為這有助於燃料電池的成本下降，因此儘管勝光目前還無法預期燃料電池的價格，但因為甲醇此類的耗材成本低，所以對使用者來說，以後燃料電池的耗材採購方式，可能就像去便利商店買電池一樣容易。

不過儘管燃料電池的成本可能比較低，續航力也比較長，但勝光不預期它會取代鋰電池。勝光科技行銷處長夏瑛(金英)說。因為燃料電池就像長跑選手一樣，它適用於長時間、不會有爆發性的電量需求裝置。因此未來筆記型電腦裡會同時有鋰電池和燃料電池，前者是用在例如開機時、大量資料運算時的應用，後者則提供單純的資料處理環境、或待機時的電量需求。勝光也在和系統廠商合作研發電力工作配置的程式系統。

廣告



名額有限，報名要快！

2005 Oracle  
Developer Day  
甲骨文  
開發者大會  
全球巡迴台北站ORACLE  
甲骨文

## 活動快訊

▶ 家財萬貫不如一張MCSD國際

認證!

不只電池廠商投入拉長筆記型電腦電池續航力的行列，處理器廠商也一直都有動作。英特爾將於2005年底至2006年初推出的雙核筆記型電腦處理器（代號為Yonah），就會將展示英特爾的「動態電力協作技術」（DPC, Dynamic Power Coordination）。這是雙核處理器特有的省電方法，原理是在工作量少時，DPC會將其中一個處理器核心減慢，以延長電池續航力。其他電腦的周邊產品如液晶螢幕廠商也在開發更省電的螢幕。

[返回數位產品](#)

### 相關新聞

- [筆記型電腦專用燃料電池現身IDF](#) 03/03/2005
- [燃料電池延長3G手機電力](#) 01/10/2004
- [英特爾展示雙核省電技術](#) 18/03/2005

### 我有話要說

對本則報導有任何意見或看法嗎？ [歡迎至討論區留言](#)

- ▶ 聽說中獎機率高達百分之八十?? **NEW!**
- ▶ Security 領域的工作者，您通過CISSP認證了嗎?
- ▶ 買Seagate Momentus 5400轉硬碟就送IBM鈦合金筆記型電腦!
- ▶ 下載資訊安全白皮書 Apple iPod免費帶回家

[首頁](#) [企業軟體](#) [企業硬體](#) [網路/通訊](#) [數位產品](#) [新聞總覽](#)

 [企業應用](#) • [新聞總覽](#) • [特別報導](#) • [字彙寶典](#) • [電子報訂閱中心](#) • [常見問題Q&A](#) • [加入會員](#)

[回到首頁](#) | [聯絡Taiwan.CNET.com](#) | [刊登廣告](#) | [關於CNET Taiwan](#) | [RSS feeds](#) [XML](#)

版權所有 ©1995-2002 CNET Networks, Inc. [隱私權聲明](#).