



9 August 2010

新聞發布

### 英商康橋半導體在 C2160 控制晶片系列上成功贏得 10 項重要應用設計

英商康橋半導體今日宣布，其 C2160 PSS（一次側感應）控制晶片，贏得 10 項重要的應用設計，其中包含將其產品成功的應用於世界五大手機品牌的五星級行動電話充電器設計。

在 2009 年 7 月份，英商康橋半導體首度發表 C2160 系列的兩項產品，讓製造廠商首度能夠在不需要犧牲任何性能與規格的狀況下，就能夠開發與製造高規格、高效能且於無負載時耗電低於 30mW 的充電器。C2161 及 C2162 控制晶片，分別對應 4W 及 8W 的設計應用，能提供低無負載功耗及高運作效率，同時快速起動時間低於 0.3 秒，確保行動電話在插上電源的同時，即可立刻開始進行充電的動作。

「英商康橋半導體的 C2160 控制晶片系列才不過推出 12 個月，就已經成為市場上的大贏家。今天我們宣布有超過 10 項的應用設計已經上線並進入最後審核階段，在接下來幾個月很快就會進入量產階段。除了這些五星級的充電器之外，我們也看到許多製造廠商對這些新型控制晶片表達高度的興趣，期望以較低的成本來提高產品效能。」英商康橋半導體業務副總裁, 約翰 米勒先生 (John Miller), 做出以上表示。

C2160 控制晶片系列是針對製造廠商在面對降低無負載功耗，並且需維持低廉的成本這兩項日益困難的需求，所設計的晶片。該系列所有的產品都能夠明顯的突出低系統成本及優異的設計等兩項優勢，其中包括：使用低成本的雙極電晶體而非高成本的 MOSFET；『業界最佳』的整流及整壓技術，誤差在 +/- 5% 以內且不需調整線路設計；易於編程的線路補償功能，最高可達 10%；切換頻率調整功能；準諧振切換模式可以增強使用效率且降低 EMI。

最新推出的 C2163 控制晶片，能夠提供與 C2161 及 C2162 相同的低成本及高效能優勢，並可以應用在更高功率的機種上，其中包含如網路產品或是機上盒等嵌入式及多輸出電源的重要應用。新的控制晶片已在 2010 年 7 月份推出，目前已經有數項設計正積極的進行當中。

...more

無負載能源消耗指的是當充電器插在電源插座上時，因未連接行動電話或其它手持式裝置所浪費的能源損失；業界統計資料指出，行動電話所使用的能源當中，有 60%是因此而浪費掉的。五星級標準是由 Nokia, Samsung, LG Electronics, Motorola 及 Sony-Ericsson 在一項歐洲產業自願協議中所提出解決能源浪費的方案，並且讓消費者能夠更容易的分辨最節能的充電器。未標示任何星級的充電器的功耗達 0.5W 以上，而標示為五星級充電器的功耗則低於 0.03W (30mW)。

## Notes for editors

### 關於英商康橋半導體

英商康橋半導體是電源管理晶片中新興的領導品牌，特別在最佳化能源效率離線式電源轉換方面擁有優異的表現。而英商康橋半導體獨特的解決方案及方法，可以協助製造電子產品的廠商，開發出更小、更輕且更節能的產品，同時也能減少設計所需要的時間、系統及製造成本。

英商康橋半導體成立的目的，就是要將新一代精密的電源管理晶片帶到市場上，協助製造商能夠兼顧在節能及成本上的考量，一方面要符合全球不斷增加的節能需求，另一方面也維持可接受的成本。英商康橋半導體的產品是根據其擁有的專利組合及專屬科技所開發出來的，這些技術包括有智慧型控制架構及 PowerBrane<sup>®</sup> 超高電壓製程 (UHV) 技術。這些產品原始的設計是著眼於交換式電源及照明使用上，但這些突破性的方法也可以運用到多種不同的市場中。

若需更多與英商康橋半導體相關的資訊，請參閱 [www.camsemi.com](http://www.camsemi.com)。

### 新聞聯絡人：

- 與媒體相關的詢問或需要支援影像檔案請與以下人員聯繫，  
Simon McKay  
Tel: +44 (0)1353 741075  
Mobile: +44 (0)7810 795035  
Email: [simon.mckay@camsemi.com](mailto:simon.mckay@camsemi.com)

### 照片



英商康橋半導體的 C2160 PSS 控制晶片系列 12 個月前推出，讓製造廠商能夠開發高規格、五星級的行動電話充電器，而且其無負載功耗低於 30mW。英商康橋半導體宣布有 10 項重要的應用設計採用 C2160 系列的控制晶片。

**ENDS**