



2 Jun 2009

新聞發佈

英商康橋半導體發表高性能 C2150 控制晶片

英商康橋半導體今天發表全新一次側 (Primary Side Sensing, 簡稱 PSS) 控制晶片，它可以讓行動電話充電器廠商，以較低的成本就能夠符合最新無負載能源損耗的星級規範。

全新的 C2150 系列控制晶片 — 支援最大使用功率低於 8W 的應用 — 讓製造廠商在研發符合能源之星 2.0、歐盟準則等運作效率規範時，能夠精簡電子零件的數量。除此之外，與英商康橋半導體的 C2140 控制晶片相比，C2150 能夠更進一步的降低無負載能源損耗，並符合四星級的規範要求 — 在低於 5 W 的狀態下，無負載能源損耗為 30 至 150 mW。這個星級制度，是在 2008 年 11 月，由世界五大手機製造廠商共同發佈，主要的目的是可以讓消費者更容易的分辨那些充電器是節能省電的產品。

此外，英商康橋半導體新的 PSS 控制晶片也擁有 C2140 所有的主要設計優勢，包含：「業界最優」整流及整壓技術，誤差在 +/- 5% 以內；易於編程的線路補償功能，最高可達 10%；切換頻率調整功能可以使單一零件用於多種不同的設計當中。C2151PX2 及 C2152PX2 的產品分別對應 4W 及 8W 的功率，產品封裝為 SOT23-6，目前已進入量產階段。

「C2150 系列控制晶片讓我們贏得更多行動電話充電器的系統設計，而且也強化我們在其它國際電壓輸入、可攜式消費性商品，像是掌上型遊戲機、數位相機以及 MP3 播放機等。這些最新的控制晶片也會延續我們的策略，讓製造廠商在系統設計及量產的取捨之間，擁有更大的自由度及彈性。我們的『一次到位』的理念，使得單一控制晶片，就能夠滿足多樣化、從低階至高階的設計，而且製造廠商不再需要準備各種不同零件。」英商康橋半導體執行長 David Baillie 做出以上表示。

英商康橋半導體 C2150 系列採用創新的 PSS 技術，完全不需要使用光耦合器及任何二次側回饋電路，設計人員也不需要像以往典型的 PSS 返馳式設計裡，需要指定額外的電子零件來強化電流調節的功能。所有英商康橋半導體控制晶片的設計，都可以與低成本的雙極電晶體搭配使用，比昂貴的 MOSFET 解決方案提供更高的成本效益、節能減碳。該系列控制晶片並提供系統保護機制，例如溫度過高、輸入電壓過高或是輸出短路，讓設計更為簡化，進而降低系統成本。

C2150 系列的產品簡介可以由 www.camsemi.com/support/datasheets 上取得，若需要更詳細的資料及支援，可以向英商康橋半導體或其代理商洽詢。

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及系統成本。

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™ 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。

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