

California Micro Devices 榮獲《Electronic Products》雜誌頒發的 2008 ‘年度產品’ 獎

亞洲網加利福尼亞州米爾皮塔斯 1 月 5 日電 California Micro Devices (Nasdaq: CAMD) 因其 CM1233-08DE 產品而榮獲了《Electronic Products》雜誌頒發的 2008 “年度產品” 獎。CM1233-08DE 是首款整合了創新型 PicoGuard XS(TM) 架構的產品，也是業界首款為 HDMI(TM) 和 DisplayPort 等高速差分信號接口同時提供出眾的信號完整性和強大的 ESD (靜電放電) 保護的產品。通過整合感應器與 ESD 二極管，CM1233-08DE 可提供匹配的差分阻抗，這樣綫路板設計師在其設計中就不必補償二極管電容。

《Electronic Products》(一份面向電子設計工程師的領先商業刊物)的編輯們對 2008 年推出的數千種產品進行了評估。評估標準包括創新設計、技術或應用方面的顯著進步以及價格和性能方面的重大改進。

編輯主管 Murray Slovic 表示：“《Electronic Products》雜誌評出的‘年度產品’獲獎者應該感到十分自豪，因為我們採用了嚴格的評選流程。這一流程有點類似於博士論文答辯，只不過這裏不是就一種理論進行答辯，提名產品的編輯必須就每一種產品與他或她的同行進行辯論，所有這些同行都會努力找出產品的性能缺陷。”

California Micro Devices 數字消費和計算產品部門營銷主管 Joe Salvador 指出：“我們非常榮幸可以獲得《Electronic Products》雜誌頒發的‘年度產品’獎。憑藉 CM1233-08DE，系統開發者在保護 HDMI(TM) 1.3 和 DisplayPort 等高速接口時將無需再在信號完整性和 ESD 保護之間做出取捨。”

2008 “年度產品”獲獎名單公布在 2009 年 1 月版的《Electronic Products》中 (<http://www2.electronicproducts.com/productyear.aspx>)。《Electronic Products》自 1977 年開始對業界的最佳產品進行認可，2008 年是該雜誌頒發“年度產品”獎的第 33 個年頭。

CM1233-08DE 簡介

CM1233-08DE 提供 8 條具有強大 ESD 保護功能的信道。它為 4 對不同通道提供保護，為 IEC61000-4-2 Level 4 大於或等於 8kV 接觸放電提供靜電放電保護。系統設計人員使用這些設備，能夠輕鬆滿足 HDMI(TM) 和 DisplayPort 的 100 歐姆差分阻抗要求，無需其他外部組件。感應器和 ESD 二極管的整合不僅能夠提供更好的 ESD 保護，還能夠保證更高的信號完整性。與同類最好的 ESD 二極管陣列相比，CM1233-08DE 可以：

- 將最大箝位電壓降低 40%
- 將最大剩餘電流降低 15%-40%
- 無需外界補償即可實現 100 歐姆差分阻抗匹配

- 無需多層綫路板，衆多綫路板實現了最簡單的布綫
- 直通式綫路，布局得以改善
- 緊湊型 16 引腳 TDFN 封裝，減少綫路板占用空間

PicoGuard XS 阻抗匹配

過去，系統設計人員必須通過增加外部電感、消除 ESD 裝置附近信號綫路下的電容，或二者同時進行，來補償 ESD 保護裝置的電容。這些方法增加了複雜性和成本，而且還依賴于 PCB 綫路板，因而限制了使用多個綫路板的能力。PicoGuard XS 通過將電感融入 ESD 保護設備，提供相匹配的阻抗，而無需上述複雜步驟，也不需要外部補償或附加組件。CM1233-08DE 是 California Micro Devices 的 XtremeESD(TM) 系列的首個 PicoGuard XS 產品。

www.XtremeESD.com 網站

這一 ESD 資源中心為個人電腦和數字消費電子應用的設計人員提供與 ESD 保護相關的信息。該網站提供包括技術白皮書、產品說明書、有關各種 ESD 保護話題的文章、報告和開放式論壇以及 CM1233-08DE 的詳細信息。請登錄 <http://www.XtremeESD.com> 進行瀏覽。

定價與上市

CM1233-08DE 采用 16 引腳 TDFN 封裝。凡購買 1000 件單價為每件 0.57 美元。

California Micro Devices Corporation 簡介

California Micro Devices Corporation 是面向手機、數字消費電子產品和個人電腦市場提供專用模擬與混合信號半導體產品的領先供應商。該公司主要產品包括用于手機、數字電視等數字消費電子產品和個人電腦的保護設備，以及用于手機顯示屏的模擬與混合信號集成電路。垂詢公司及產品詳情，請登錄 <http://www.cmd.com>。

XtremeESD 和 PicoGuard XS 是 California Micro Devices Corporation 的商標。所有其他商標均屬于其各自所有者的財產。

消息來源：California Micro Devices

聯繫人：

California Micro Devices

Kyle Baker

電話：+1-408-934-3117

電郵：kyleb@cmd.com

(完)