

## 加利福尼亞微設備公司推出節省空間的 CSP 設備 擴展 PicoGuard(TM) ESD 保護陣列系列產品

### 超低電容 CM1230 可用於移動、數位消費類和計算應用的高速系列介面

亞洲網加利福尼亞州米爾皮塔斯 6 月 27 日電 加利福尼亞微設備公司（納斯達克市場代碼：CAMD）今天宣佈推出用於高速系列介面靜電放電(ESD)保護的 PicoGuard(TM) 超低電容二極體陣列系列的最新解決方案——CM1230。PicoGuard(TM)

CM1230 採用節省空間的晶片級（CSP）封裝，以及業內領先的每通道 0.8pF 的超低輸入電容，是業內波形係數最小的低電容 ESD 二極體陣列，是適用於多種移動、數位消費類和計算應用的理想產品。資料介面，例如用於移動手持設備顯示幕的高速系列資料介面，以及許多數位消費類和計算應用中使用的 USB 2.0 和 ATA 系列介面需要強勁的 ESD 保護，以獲得高價值的 SOC，以及低水平的電容和感應係數以保護信號集成度。CM1230 提供的 ESD “擊穿”保護高達+或 - 8kV 接觸和+ 或- 15kV 排氣，滿足了這些快速增長應用對性能的苛刻要求。

（標識：<http://www.newscom.com/cgi-bin/prnh/20050627/SFM067>）

### 新興的移動設備高速系列介面

CM1230 的特性使其成為在主機處理器和相機以及封裝內顯示模組之間，或者手持設備和週邊設備之間配置高速系列介面無線手持設備的完美配件。隨著對先進多媒體功能的需求不斷增加，這種介面變得及其引人注目，因為他們將電纜上信號線的數量縮減到最少，改善了總體系統性能，並減少了耗電量。他們以高達每秒鐘 550 兆字節的資料率運行，並且對電容性負載極為敏感。CM1230 提供高水準的 ESD 保護，而電容僅為 0.8pF，以保護資料和濾波信號上的信號集成度。

### 數位消費類和計算應用

CM1230 還具有低感應路徑，消除了 ESD 解決方案自身具有的大部分感應係數。這種低電容和低感應係數的結合將高頻率的衰減變得最小。使其成為業內第一個可以以 5 GHz 以上的共鳴頻率提供強勁 ESD 保護的 ESD 二極體陣列。這一性能使該產品成為數字消費類產品和諸如可以達到 3 GHz 的 ATA 系列 PC 應用中高速介面的理想 ESD 解決方案

。該設備還可以用於其他高速資料應用，諸如 DVI 和 HDMI。

#### 超低電容、波形因數並節省成本

加利福尼亞微設備公司的 PicoGuard(TM) 保護陣列提供強勁的 ESD 保護，並提供空前的超低電容水平，可用於採用高速資料連接的多媒體系統。微小的波形因數解決方案比與其競爭的 ESD 解決方案節省高達 85% 的空間。通過單晶片的採用，用戶的配置成本得以顯著降低，其中包括購買成本和製造成本以及其他與獲取和庫存相關的成本。

#### 定價和上市

CM1230 有 2 通道和 4 通道 CSP 配置。CM1230-02 目前正在製作樣品，定價以 1000 個包裝訂貨時的單價為 0.52 美元。CM1230 CSP 解決方案還提供 RoHS 相容無鉛解決方案，訂貨時可以選擇 OptiGuard(TM) CSP 外殼，以獲得更高的性能和集成度。CM1230-04 的樣品將於 2005 年第三季度問世，IBIS 模型將根據請求提供。

#### 加利福尼亞微設備公司簡介

加利福尼亞微設備公司是一家為移動、計算和數位消費市場提供專用類比半導體產品的領先供應商。主要產品包括專用集成無源設備(TM) (ASIP(TM)) 以及電源管理和介面積體電路。如需公司和產品的詳細資訊，可訪問網站：[www.calmicro.com](http://www.calmicro.com)。

注：Application Specific Integrated Passive(TM), ASIP(TM), OptiGuard(TM) 和 PicoGuard(TM) 均為加利福尼亞微設備公司的商標。所有其他商標都是它們各自所有者的財產。

消息來源：加利福尼亞微設備公司

聯繫人：

加利福尼亞微設備公司

理查德·哈斯 (Richard Haas)

電話：+1-408-934-3108

電子郵件：[richardh@calmicro.com](mailto:richardh@calmicro.com)

圖片：NewsCom:

<http://www.newscom.com/cgi-bin/prnh/20050328/SFM051>

美聯社檔案室：

<http://photoarchive.ap.org>

美通社圖片處：

photodesk@prnewswire.com

網址：<http://www.calmicro.com>（完）