

加利福尼亞微設備公司為無線手機和液晶顯示幕模組  
推出 Centurion(TM) ESD 保護陣列  
CSP 格式的 CM1220 容量低、高度集成，節省關鍵的主板空間

亞洲網加利福尼亞州米爾皮塔斯 3 月 29 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 Centurion(TM) CM1220 齊納二極體陣列，這種用於無線手機和液晶顯示幕的模組，可在節省空間的晶片規模封裝（CSP）格式中起靜電放電（ESD）保護作用。利用專有的 Centurion(TM) 齊納擊穿處理技術，CM1220 的 14pF 的低輸入電容在業界領先，並保護最大 15kV 接觸放電的 ESD 擊穿。加利福尼亞微設備公司的 Centurion(TM) 以低輸入電容和動態電阻提供了比先前的和競爭對手的解決方案水準更高的 ESD 保護。CM1220 具備 4 通道和 8 信道配置。

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

#### 強大的 ESD 性能

移動電子設備使用頻繁，經常會導致潛在的破壞性 ESD “擊穿”。加利福尼亞微設備公司的 CM1220 應用特殊的 ESD 解決方案提供了 15kV 的保護，使之免於接觸放電，這一水準遠遠超過 IEC61000-4-2 的第 4 級標準。其低容量使其成為保護高速輸入、輸出埠，如液晶顯示幕和相機資料介面的一個理想選擇，在保持信號完整性的同時，提供高水準的 ESD 保護。

#### CSP 波形因數和成本節約

加利福尼亞微設備公司新的保護陣列的特點還有在低波形因數（CSP）中的高水準集成，比離散實施節省空間最多達 50%。加利福尼亞微設備公司的單晶片專用集成無源設備(TM)（ASIP(TM)）為客戶提供顯著降低擁有總成本的能力，同時簡化設計和可製造性，提高面市速度。

#### 定價和上市

Centurion(TM) CM1220 ESD 保護陣列目前正在製作樣品，CM1220-04 和 CM1220-08 設備的定價分別為 1000 個包裝的每個 0.33 美元和 0.49 美元。批量生產定於 2005 年 4 月開始，作為加利福尼亞微設備公司為客戶提供環保產品工作的一部分，公司還提供無鉛版產品。現有的專有 OptiGuard(TM) 外殼也確保製造過程中的耐用性。

#### 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), Centurion(TM)和 OptiGuard(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·哈斯 (Richard Haas)

電話：+1-408-934-3108

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

F C M N 聯繫方式：

[sharonw@calmicro.com](mailto:sharonw@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](mailto:photodesk@prnewswire.com)

網址：<http://www.calmicro.com> (完)