

## 加利福尼亞微設備為無線手持設備推出新 Praetorian(TM) 電感電容濾波器系列

### Praetorian II 設備完善 Praetorian I 濾波器

亞洲網加利福尼亞州米爾皮塔斯 12 月 10 日電 加利福尼亞微設備公司(納斯達克市場代碼: CAMD)今日宣佈, 隨著電感電容(LC)濾波器 CM 1692 系列的推出, 在移動手持設備領域, 用於高速帶寬應用軟體的電磁干擾濾波器產品組合得到了顯著的擴充。CM1692 設備基於新型 Praetorian II 架構, 並且使移動手持設計者可以以低於基礎 Praetorian I 篩檢程式的消耗, 解決許多由低耗能的電阻電容(RC)濾波器不能解決的高速帶寬資料介面問題。加利福尼亞微設備公司的 Praetorian I 設備最初在 2005 年 2 月推出, 是第一款為手持設備應用軟體設計, 並為市場提供最高水準過濾效果的 LC 濾波器。

#### 價值細分

RC 電磁干擾濾波器以低耗能為低速帶寬資料應用軟體提供最佳的過濾表現。基於 CMD 的創新 Praetorian ILC 架構的產品以高耗能向高速帶寬資料軟體提供出眾的電磁干擾濾波表現。隨著 Praetorian I 設備的推出, CM1692 系列提供基於電感電容的電磁干擾(EMI)抑制, 包括高截頻點, 快速複製, 出色的信號完整性以及最少的插入損失, 性價比介於 RC 濾波器與 Praetorian I 濾波器之間。對於大部分要求高的軟體, 需要較大衰耗和提高信噪比, 最初的 Praetorian I 仍是最佳的選擇。

#### 應用軟體

LC 電磁干擾濾波器 CM1692 系列還提供堅固的靜電放電保護, 是電阻電容濾波器不能解決的, 保護當今大部分高級手持設備的多種高速帶寬資料介面的理想選擇。這些介面使用大於 50 赫茲的時鐘頻率, 並可還包括了例如解析度超過 300 萬圖元的相機模組, 高解析度的液晶顯示器, 以及容量大於 20 億位元組的可移動存儲模組。CM1692 的 3 級 C-L-C 架構(每路的元件數值為 12pF-17nH-12pF) 核心表現包括:

- 截頻點高達 400MHz
- 800 MHz 到 3GHz 的寬阻帶覆蓋所有無線通信頻率
- 信號完整性上升時間低至 2 納秒, RC 濾波器不能達到

-- 最小插入損失 (<-2dB).

-- 堅固的靜電放電保護 接觸放電 +/-15kV IEC61000-4-2 等級 4

### 規劃與佈局的最大靈活性

CM1692 系列包括 3 種不同的產品，以給無線手持設備設計者提供最靈活的規劃與安排。以下表格反映了這 3 種產品各自的範圍和配置選擇管道。它們包裝緊湊，簡約，可最大限度地節省空間。

#### CM1692 產品系列概要

產品	# 管道	包裝	範圍
CM1692-04DE	4	uDFN	1.70mm (L) x 1.35mm (l) x 0.50mm (H), 0.40mm pitch
CM1692-06DE	6	uDFN	2.50mm (L) x 1.35mm (l) x 0.50mm (H), 0.40mm pitch
CM1692-08DE	8	uDFN	3.30mm (L) x 1.35mm (l) x 0.50mm (H), 0.40mm pitch

### 價格與上市

CM1692-04DE, CM1692-06DE 和 CM1692-08DE 均為無鉛產品，現已投入批量生產，價格取決於配置管道，每 1000 件起售，單價在 0.10 美元 到 \$0.20 美元之間。

### 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手持設備、數位消費電子和個人電腦市場提供專用類比和混合信號半導體產品的領先供應商。主要產品包括移動手持設備和數位電視、個人電腦等消費電子產品的防護設備，以及移動手持設備顯示器的類比和混合信號積體電路。如需公司和產品的詳細資訊，可以訪問網站：<http://www.cmd.com>。

Application Specific Integrated Passive(TM), ASIP(TM) and Praetorian(TM)是加利福尼亞微設備公司的商標。所有其他商標均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 Richard Haas

電話：+1-408-934-3108

電子郵件：richardh@cmd.com

圖片：公司新聞線上：<http://www.newscom.com/cgi-bin/prnh/20061212/SFTU062>

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)