

## California Micro Devices 推出新款 PicoGuard(R) 極低電容靜電放電保護設備

數位消費電子產品和電腦的 USB3.0、eSATA 和 DisplayPort 等高速埠應用的理想設備

美通社加州米爾皮塔斯 12 月 9 日電

California Micro Devices (Nasdaq: CAMD) 今天宣佈針對最先進的數位消費品和電腦應用推出一款超低電容靜電放電 (ESD) 裝置 PicoGuard CM1227。CM1227 提供四通道 +/-15kV 接觸靜電放電保護，並且超越了 IEC61000-4-2 的四級標準。數位電視、機上盒、電腦和電腦週邊設備等當今最先進的數位消費品和電腦應用正越來越多地採用先進高速序列介面，如 USB3.0、MIPI(R)、eSATA、DisplayPort 和 FireWire。這些低壓信號介面需要極速升降時間，而電容負載通常會使信號線上安裝的靜電放電保護裝置達不到這種速度。CM1227 則具有行業領先的 0.35pF 低電容水準，能提供強大的靜電放電保護和卓越的信號完整性。

CM1227 立基於 CMD 的 PicoGuard 靜電放電保護產品系列，將業界領先的性能與顯著的空間與成本節約相結合，為當今最先進的數位消費品和電腦設計提供了更強的客戶價值。

### 主要特點

- 極低的通道輸入電容 (0.35pF)
- 能用於最小化傳輸差分信號通道的靜電放電保護
- 業界領先的四通道 15 kV 接觸放電 ESD 保護，符合 IEC61000-4-2 四級標準
- 0.02pF (典型值) 的通道輸入電容匹配，非常適用於差分信號
- 運行電壓範圍內的最小電容變化
- 每個輸入/輸出引腳能承受 1000 次以上的靜電放電
- 封裝符合《電氣、電子設備中限制使用某些有害物質指令》(RoHS) (無鉛) 標準

### 封裝、定價和上市

CM1227 採用 10 引腳 microUDFN 封裝 (2.5mm X 1.0mm)。樣品現已上市，1000 件產品的起售單價為 0.30 美元。計畫將於 2010 年第一季度開始生產。

### California Micro Devices Corporation 簡介

California Micro Devices Corporation 是一家面向手機、高亮度發光二極體 (HBLED)、數位消費電子產品和個人電腦市場提供保護裝置的領先供應商。垂詢該公司及其產品詳情，請瀏覽 <http://www.cmd.com>。

CMD 圖示和 PicoGuard 是 California Micro Devices Corporation 的註冊商標。所有其它商標均屬各自所有者的財產。

連絡人：California Micro Devices 的 Kyle Baker，電話：+1-408-934-3117，信箱：  
[kyleb@cmd.com](mailto:kyleb@cmd.com)