

California Micro Devices 推出適用於高亮度發光二極體的 LuxGuard(TM) 高電壓靜電放電保護二極體

小巧的外形和 50 伏高電壓是高功率、超高亮度照明應用的理想選擇

美通社-FirstCall 加州米爾皮塔斯 1 月 26 日電---- California Micro Devices (Nasdaq: CAMD) 今天推出了針對高功率高亮度發光二極體 (HBLED) 照明應用的靜電放電 (ESD) 保護和熱管理全包解決方案系列 LuxGuard(TM) 的最新產品。新推出的 LuxGuard CM1753 和 CM1754 擁有 50 伏特擊穿電壓，能夠以低輸入電容為高功率、高效率 HBLED 照明應用提供 8kV 人體模式的強大靜電放電保護。作為基於矽的側面貼裝靜電放電保護裝置，CM1753 專為 P-up 通用陰極配置而設計，CM1754 則可為 N-up 通用陽極配置提供同樣的保護。小巧的外形使它們能夠用於所有應用，包括現有的 HBLED 燈模組，串列排列的發光二極體數量為 1 至 15 個。

(圖片：<http://www.newscom.com/cgi-bin/prnh/20100126/SF43623>)

高功率 HBLED 市場已經突破了狀態顯示器和字母數字顯示器等傳統細分市場，拓展到更廣泛的照明應用，包括照明、汽車、標識、住宅和商業照明等領域。California Micro Devices 行銷副總裁 Kyle Baker 表示：“推動所有這些細分市場發展的一個共同原因是對更高亮度的需求，這促使照明設計師提高 HBLED 導通電流，每串使用的 HBLED 數量也不斷增加。因此，HBLED 燈模組的理想保護電壓現在為 50 伏特左右。憑藉這兩款新 LuxGuard 產品的推出，CMD 為這個迅速發展的細分市場提供了完整的保護解決方案。”

LuxGuard 產品

針對 HBLED 的 LuxGuard 產品包括矽次粘著基台和側面貼裝瞬態電壓抑制二極體。LuxGuard 次粘著基台可提供超過 15kV 人體模式的綜合靜電放電保護。該基台還有助於保護發光二極體免受由於發光二極體和引線框之間的熱膨脹係數差異造成的壓力，同時鋁表面塗層提高了反射率。CMD 還提供安裝在發光二極體燈具內發光二極體晶粒旁的瞬態電壓抑制二極體。靜電放電等級由於晶粒的大小不同而變化，通常在 8kV 和 30kV 人體模式之間。

LuxGuard 產品擁有多種設計選項，利用了 CMD 的重要工藝、設計和應用知識，為客戶提供高價值的專用解決方案，同時享有與大批量普通客戶解決方案相當的低成本。瞭解如何在新設計中實現 LuxGuard 的優勢，請至：<http://www.cmd.com/products/luxguard/>。

面市

LuxGuard CM1753 和 CM1754 以晶粒形式提供，可輕鬆整合進現有或新款 HBLED 燈模組中。CM1753 和 CM1754 的樣品現已推出，並將於 2010 年第二季度全面投產。每訂購 10 萬件的單價為 0.007 美元。

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、數位消費電子產品和個人電腦市場提供保護設備的領先供應商。垂詢公司及產品詳情，請至：
<http://www.cmd.com>。

CMD 圖示是 California Micro Devices 的註冊商標。LuxGuard 是 California Micro Devices Corporation 的商標。所有其它商標均為其各自所有者的財產。

消息來源 California Micro Devices

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