

California Micro Devices 推出新款 PicoGuard(R) 极低电容静电放电保护设备

数字消费电子产品和计算机的 USB3.0、eSATA 和 DisplayPort 等高速端口应用的理想设备

美通社加州米尔皮塔斯 12 月 9 日电

California Micro Devices (Nasdaq: CAMD) 今天宣布针对最先进的数字消费产品和计算机应用推出一款超低电容静电放电 (ESD) 装置 PicoGuard CM1227。CM1227 提供四通道 $\pm 15\text{kV}$ 接触静电放电保护, 并且超越了 IEC61000-4-2 的四级标准。数字电视、机顶盒、计算机和计算机外围设备等当今最先进的数字消费产品和计算机应用正越来越多地采用先进高速串行接口, 如 USB3.0、MIPI(R)、eSATA、DisplayPort 和 FireWire。这些低压信号接口需要极速升降时间, 而电容负载通常会使信号线上安装的静电放电保护装置达不到这种速度。CM1227 则具有行业领先的 0.35pF 低电容水平, 能提供强大的静电放电保护和卓越的信号完整性。

CM1227 立基于 CMD 的 PicoGuard 静电放电保护产品系列, 将业界领先的性能与显著的空间与成本节约相结合, 为当今最先进的数字消费产品和计算机设计提供了更强的客户价值。

主要特点

- 极低的通道输入电容 (0.35pF)
- 能用于最小化传输差分信号通道的静电放电保护
- 业界领先的四通道 15 kV 接触放电 ESD 保护, 符合 IEC61000-4-2 四级标准
- 0.02pF (典型值) 的通道输入电容匹配, 非常适用于差分信号
- 运行电压范围内的最小电容变化
- 每个输入/输出引脚能承受 1000 次以上的静电放电
- 封装符合《电气、电子设备中限制使用某些有害物质指令》(RoHS) (无铅) 标准

封装、定价和上市

CM1227 采用 10 引脚 microUDFN 封装 (2.5mm X 1.0mm)。样品现已上市, 1000 件产品的起售单价为 0.30 美元。计划将于 2010 年第一季度开始生产。

California Micro Devices Corporation 简介

California Micro Devices Corporation 是一家面向手机、高亮度发光二极管 (HBLED)、数字消费电子产品和个人电脑市场提供保护装置的领先供应商。垂询该公司及其产品详情, 请访问 <http://www.cmd.com>。

CMD 图标和 PicoGuard 是 California Micro Devices Corporation 的注册商标。所有其它商标均属各自所有者的财产。

消息来源 California Micro Devices

联系人：California Micro Devices 的 Kyle Baker，电话：
+1-408-934-3117，电邮：kyleb@cmd.com