

即刻發佈

聯繫方式：
David Guerra
陸特公司
(805) 480-2184
dguerra@semtech.com

陸特全新的 μ Clamp® 3381P 可為工業和消費者資料介面提供強大的 ESD 和電氣超載保護

3.3V 浪湧電壓保護器 μ Clamp3381P 是基於 MicroClam 平臺的擴展型產品，可保護電子設備免受浪湧、EFT 和 ESD 威脅

2016 年 7 月 28 日，加利福尼亞州卡馬里奧市——類比和混合信號半導體領域的領先供應商[陸特公司](#)（納斯達克交易代碼：[SMTC](#)）今天發佈了 [\$\mu\$ Clamp® 3381P](#) 浪湧電壓保護器。這是一款旨在保護工業和消費者介面免受瞬變電壓威脅的單線、3.3V 浪湧瞬變電壓抑制器（TVS）。

μ Clamp3381P 具有無與倫比的浪湧/矽面積比，可在 1.0 x 0.6 毫米封裝內提供 25A (8x20 μ s) 浪湧抗擾度。這一浪湧保護性能對於保護工業資料鏈接來說至關重要，可在各種不利環境下確保資料得以可靠地傳播，包括物聯網終端節點、LCD 電視和顯示橫幅、平板電腦、監控攝像頭和光學元件等。

基於陸特公司所具備的業內領先工藝技術， μ Clamp3381P 擁有近乎完美的 ESD 箝位特徵，超越了業內現有的其他同類解決方案。 μ Clamp3381P 的動態電阻僅為 0.025 Ohms，使該設備的 I-V 曲線特徵達到理想二極體的性能。

陸特公司防護類產品部產品行銷總監 Rick Hansen 表示：“ μ Clamp3381P 在性能上的飛躍意味著陸特在這一技術領域取得了重大進展，同時也為設計人員提供了的全新保護平臺。我們相信，得益於產品的突破性進展， μ Clamp3381P 將獲得廣大客戶的青睞。”

μ Clamp3381P 主要特性

- 可為高速資料線提供電壓瞬變保護：IEC 61000-4-2 (ESD) \pm 30kV（空氣）、 \pm 30kV（接觸）、IEC 61000-4-4 (EFT) 40A (5/50ns)、IEC 61000-4-5（雷擊）25A (8/20 μ s)

- more -

2-2-2-2

- 3.3V 工作電壓保護
- 擁有較強的浪湧抑制能力：25A (tp=8/20µs)
- 可保護 1 根線
- 電容極低（線到地結電容<35 pF）
- 封裝較小（1.0 x 0.6 x 0.5mm）
- 不含鉛，符合 RoHS/WEEE 相關標準

價格與供貨

µClamp3381P（訂貨代碼：µClamp3381P.TFT）可迅速量產，10,000 件成批購買時單價為 0.26 美元。陸特公司提供全面的设计輔助，包括現場和工廠支持。欲了解有關數據表、批量價格、交付報價、評估套件和樣品的信息，請訪問公司網站 info@semtech.com。

關於陸特

陸特公司（Semtech）是為高端消費類、計算、通信和工業設備提供類比和混合信號半導體的領先供應商。公司產品的設計宗旨是造福於工程界及全球社會。公司致力於降低自己及其產品對環境的影響。公司內部的綠色項目努力通過材料和生產的控制、綠色技術的使用以及減少資源使用的設計來減少產生廢物。公司的股票於 1967 年開始公開交易，目前以 SMTC 的標誌在納斯達克全球精選市場上市。更多資訊，敬請訪問公司網站：<http://www.semtech.com/>。

前瞻性及警戒性聲明

本文中的所有聲明均不屬於基於歷史事實的聲明，而是使用了“能夠”、“相信”、“提供”或類似詞語或表述且闡明陸特公司或其管理層關於未來的計畫、目的或目標的前瞻性聲明；此類聲明依據 1995 年《私人證券訴訟改革法》中的“安全港”條款制定。此類前瞻性聲明涉及已知和未知的風險、不確定性以及可能導致陸特公司實際業績與歷史業績和/或此類聲明中明示或默示的未來業績出現重大差別的其他因素。陸特公司的年度和季度報告以及美國證券交易委員會（網址：www.sec.gov）存檔的其他文件或報告中進一步闡明了此類因素，包括但不限於“管理層對財務狀況和經營業績展開的討論和分析”以及“風險因素”等題注下的資訊。除有相關法律規定外，陸特公司不承擔更新任何前瞻性聲明以反映本新聞稿發佈之後可能發生的事件或情況這一義務。

3-3-3-3

Semtech、Semtech 徽標、LoRa 及 LoRaWAN 均為陸特公司和/或其附屬公司的註冊商標或服務商標。
本文中所提及的協力廠商商標或服務商標歸各自所有者所有。

###