

## 即刻發佈

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

### 陸特 TClamp2472S 24V 高浪湧瞬變保護產品可為 xDSL 資料介面、工業和通信基礎設施系統提供業內領先的保護

*TClamp2472S 對陸特 TransClamp® 平臺進行了擴展，可增強系統穩健性，並保護電路免受電壓瞬變帶來的破壞*

2016 年 8 月 9 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](#)）今天宣佈，其將推出可防止 xDSL 介面免受危險瞬變電壓破壞的通用型雙線、低電容瞬變防護系列產品 [TClamp2472S](#)。除 xDSL 介面外，該產品還可以用來保護工業和通信基礎設施的各類資料連結。

TClamp2472S 可在符合工業標準 SOT-23 的封裝上提供 20A（1.2x50µs 波形）浪湧抗擾度。這一雙線設備可提供業內領先的瞬變防護，同時具有極小的線間電容，小於 2pF。這款產品可抵抗雷電浪湧（20A, tp=1.2/50µs），有助於 xDSL 設備製造商符合業內嚴格的 EMC 抗干擾要求。

TClamp2472S 是陸特高度差異化 TransClamp® 平臺的最新成員，該平臺不僅接結電容極低，而且可以提供較高的浪湧抗擾度。借助業內領先的工藝技術，陸特的這款產品具有浪湧抗擾度高、電容低等優勢，可大大降低箝位電壓、洩漏電流和電容。

陸特公司防護類產品部產品行銷總監 Rick Hansen 表示：“xDSL 線路運行速度快，因此在新興寬頻市場上得以迅速發展。低電容、高效箝位瞬變電壓抑制器 TVS 設備在保護資料電路方面正起著越來越重要的作用。TClamp2472S 具備多項性能優勢，可保護相關鏈路介面免受常見、頻發的 ESD 衝擊和浪湧衝擊。”

## TClamp2472S 主要特性

- 可為高速資料線提供電壓瞬變保護：IEC 61000-4-2 (ESD)±8kV（接觸）、IEC 61000-4-4 (EFT) 40A (5/50ns)、IEC 61000-4-5（雷击）20A (1.2/50µs)
- 可提供 24V 工作電壓保護
- 擁有較強的浪湧抑制能力：20A (tp=1.2/50µs)
- 可保護 2 根 I/O 線（1 對差分線）
- 電容極低（線間電容<2pF）
- 工業標準 SOT-23 封裝
- AEC-Q100 合格設備
- 不含鉛，符合 RoHS/WEEE 相關要求

## 價格與供貨

RClamp 2472S（订货代码：TClamp2472S.TCT）可迅速量产，10,000 件成批购买时单价为 0.28 美元。陸特公司提供全面的设计辅助，包括现场和工厂支持。欲了解有关数据表、批量价格、交付报价、评估套件和样品的信息，请访问公司网站 [info@semtech.com](mailto: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“設計”、“提供”、“有助於實現”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](http://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。

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。

###