

即刻发布

联系方式：
David Guerra
升特公司
(805) 480-2184
dguerra@semtech.com

升特 TClamp2472S 24V 高浪涌瞬变保护产品可为 xDSL 数据接口、工业和通信基础设施系统提供业内领先的保护

TClamp2472S 对升特 TransClamp® 平台进行了扩展，可增强系统稳健性，并保护电路免受电压瞬变带来的破坏

2016 年 8 月 9 日，加利福尼亚州卡马里奥市——模拟和混合信号半导体领域的领先供应商 [升特公司](#)（纳斯达克交易代码：[SMTC](#)）今天宣布，其将推出可防止 xDSL 接口免受危险瞬变电压破坏的通用型双线、低电容瞬变防护系列产品 [TClamp2472S](#)。除 xDSL 接口外，该产品还可以用来保护工业和通信基础设施的各类数据链路。

TClamp2472S 可在符合工业标准 SOT-23 的封装上提供 20A（1.2x50μs 波形）浪涌抗扰度。这一双线设备可提供业内领先的瞬变防护，同时具有极小的线间电容，小于 2PF。这款产品可抵抗雷电浪涌（20A, tp=1.2/50μs），有助于 xDSL 设备制造商符合业内严格的 EMC 抗干扰要求。

TClamp2472S 是升特高度差异化 TransClamp® 平台的最新成员，该平台不仅结电容极低，而且可以提供较高的浪涌抗扰度。借助业内领先的工艺技术，升特的这款产品具有浪涌抗扰度高、电容低等优势，可大大降低箝位电压、泄漏电流和电容。

升特公司防护类产品部产品营销总监 Rick Hansen 表示：“xDSL 线路运行速度快，因此在新兴宽带市场上得以迅速发展。低电容、高效箝位瞬变电压抑制器 TVS 设备在保护数据电路方面正起着越来越重要的作用。TClamp2472S 具备多项性能优势，可保护相关链路接口避免常见、频发的 ESD 冲击和浪涌冲击。”

TClamp2472S 主要特性

- 可为高速数据线提供电压瞬变保护：IEC 61000-4-2 (ESD) \pm 8kV（接触）、IEC 61000-4-4 (EFT) 40A (5/50ns)、IEC 61000-4-5（雷击）20A (1.2/50 μ s)
- 可提供 24V 工作电压保护
- 拥有较强的浪涌抑制能力：20A (tp=1.2/50 μ s)
- 可保护 2 根 I/O 线（1 对差分线）
- 电容极低（线间电容<2pF）
- 工业标准 SOT-23封装
- AEC-Q100 合格设备
- 不含铅，符合 RoHS/WEEE 相关要求

价格与供货

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。升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。

关于升特

升特公司（Semtech）是为高端消费类、计算、通信和工业设备提供模拟和混合信号半导体的领先供应商。公司产品的设计宗旨是造福于工程界及全球社会。公司致力于降低自己及其产品对环境的影响。公司内部的绿色项目努力通过材料和生产的控制、绿色技术的使用以及减少资源使用的设计来减少产生废物。公司的股票于 1967 年开始公开交易，目前以 SMTC 的标志在纳斯达克全球精选市场上市。更多信息，敬请访问公司网站：<http://www.semtech.com/>。

前瞻性及警戒性声明

本文中的所有声明均不属于基于历史事实的声明，而是使用了“设计”、“提供”、“有助于实现”或类似词语或表述且阐明升特公司或其管理层关于未来的计划、目的或目标的前瞻性声明；此类声明依据 1995 年《私人证券诉讼改革法》中的“安全港”条款制定。此类前瞻性声明涉及已知和未知的风险、不确定性以及可能导致升特公司实际业绩与历史业绩和/或此类声明中明示或默示的未来业绩出现重大差别的其他因素。升特公司的年度和季度报告以及美国证券交易委员会（网址：

www.sec.gov) 存档的其他文件或报告中进一步阐明了此类因素，包括但不限于“管理层对财务状况和经营业绩展开的讨论和分析”以及“风险因素”等题注下的信息。除有相关法律规定外，升特公司不承担更新任何前瞻性声明以反映本新闻稿发布之后可能发生的事件或情况这一义务。

Semtech、Semtech 徽标、LoRa 及 LoRaWAN 均为升特公司和/或其附属公司的注册商标或服务商标。本文中所提及的第三方商标或服务商标归各自所有者所有。

###