

## 即刻发布

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

**升特全新的  $\mu$ Clamp® 3381P 可为工业和消费者数据接口提供强大的 ESD 和电气过载保护**

*3.3V 浪涌电压保护器  $\mu$ Clamp3381P 是基于 MicroClam 平台的扩展型产品，可保护电子设备免受浪涌、EFT 和 ESD 威胁*

2016 年 7 月 28 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](#)）今天发布了  [\$\mu\$ Clamp® 3381P](#) 浪涌电压保护器。这是一款旨在保护工业和消费者接口免受瞬变电压威胁的单线、3.3V 浪涌瞬变电压抑制器（TVS）。

$\mu$ Clamp3381P 具有无与伦比的浪涌/硅面积比，可在 1.0 x 0.6 毫米封装内提供 25A (8x20 $\mu$ s) 浪涌抗扰度。这一浪涌保护性能对于保护工业数据链接来说至关重要，可在各种不利环境下确保数据得以可靠地传播，包括物联网终端节点、LCD 电视和显示横幅、平板电脑、监控摄像头和光学组件等。

基于升特公司所具备的业内领先工艺技术， $\mu$ Clamp3381P 拥有近乎完美的 ESD 箝位特征，超越了业内现有的其他同类解决方案。 $\mu$ Clamp3381P 的动态电阻仅为 0.025 Ohms，使该设备的 I-V 曲线特征达到理想二极管的性能。

升特公司防护类产品部产品营销总监 Rick Hansen 表示：“ $\mu$ Clamp3381P 在性能上的飞跃意味着升特在这一技术领域取得了重大进展，同时也为设计人员提供了的全新保护平台。我们相信，得益于产品的突破性进展， $\mu$ Clamp3381P 将获得广大客户的青睐。”

### $\mu$ Clamp3381P 主要特性

- 可为高速数据线提供电压瞬变保护：IEC 61000-4-2 (ESD)  $\pm$ 30kV（空气）、 $\pm$ 30kV（接触）、IEC 61000-4-4 (EFT) 40A (5/50ns)、IEC 61000-4-5（雷击）25A (8/20 $\mu$ s)

- 3.3V 工作电压保护
- 拥有较强的浪涌抑制能力：25A (tp=8/20µs)
- 可保护 1 根线
- 电容极低（线到地结电容<35 pF)
- 封装较小（1.0 x 0.6 x 0.5mm)
- 不含铅，符合 RoHS/WEEE 相关标准

### 价格与供货

µClamp3381P（订货代码：µClamp3381P.TFT）可迅速量产，10,000 件成批购买时单价为 0.26 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](mailto: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“能够”、“相信”、“提供”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](http://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。

3-3-3-3

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。

###