

## 即刻发布

联系方式:

Pauline Cadena  
Semtech Corporation  
(805) 389-2755  
pcadena@semtech.com

## 升特公司 TransClamp®平台又添新成员——12V 高浪涌瞬态保护阵列可保护工业和电信应用

*升特公司的 TClamp1202P 器件可保护 RS-485 端口免受危险过电压浪涌的干扰*

2014 年 4 月 30 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：SMTC）今天宣布[TClamp1202P](#)全面上市，这一 12V（ $V_{rwm}$ ）低电容高浪涌瞬态电压保护阵列在同类产品中体积最小，可在 2mm x 2mm 的极小型封装中提供 100A 的（8x20 $\mu$ s 波形）浪涌抗扰能力。

TClamp1202P 可应用于各种工业和电信应用中，保护敏感的通信收发器免受静电放电（ESD）、电快速瞬变脉冲群（EFT）、电缆放电及雷电浪涌瞬变的干扰。

双线 TClamp1202P 可提供最佳的瞬态保护，并具有极低的钳位电压和低于 12pF 的线间电容。该器件稳健的高浪涌雷电保护能力（100A,  $t_p=8/20\mu$ s）可满足业内最严苛的电信和工业浪涌要求。此外，该器件的直通式结构有助于提高信号质量和设计的灵活性。上述优势使 TClamp1202P 成为保护电信和工业应用中（如无线基站和数字监控摄像头）部署的众多 RS-485 端口的理想解决方案。

TransClamp®平台的独特之处在于在极小的封装中提供高浪涌抗扰能力。升特公司使用了业内领先的工艺技术，使 TClamp1202P 具备高浪涌及低电容等优势，可在漏电电流和电容极大降低的情况下提供极高的浪涌抗扰能力和业内领先的钳位电压。

## 2-2-2-2 升特公司 TransClamp®平台又添新成员——12V 高浪涌瞬态保护阵列可保护工业和电信应用

升特公司防护产品事业部产品营销总监 Rick Hansen 表示：“随着室外和高浪涌环境中所部署的 RS-485 端口越来越多，高浪涌低钳位瞬态电压的保护变得极为重要。我们很高兴看到核心市场领导者已采用了该器件。TClamp1202P 具有一些独特的优势，可保护 RS-485 系统端口免受危险过电压威胁。”

### ***TClamp1202P 的关键特性***

- 为高速数据线提供瞬态保护：IEC 61000-4-2 (ESD)  $\pm 30\text{kV}$  (空气)， $\pm 30\text{kV}$  (触点)；IEC 61000-4-4 (EFT) 40A (5/50ns)；IEC 61000-4-5 (雷电) 100A (8/20 $\mu\text{s}$ )
- 12V 的工作电压保护
- 高浪涌抗扰能力：100A (tp=8/20 $\mu\text{s}$ )
- 保护两条 I/O 线
- 低电容 (低于 12pF 的线间电容)
- 2mm x 2mm 的超小型封装
- 无铅且遵循 RoHS/WEEE

### ***定价与供货***

TClamp1202P (订单代码：TClamp1202P.TGT) 现已开始大量供货，10000 件批量购买的价格是 0.56 美元/件。升特提供全方位的设计帮助，包括现场和工厂支持。如欲获取有关数据表、大批量购买的价格、交付报价以及评估工具包和样本的信息，请发送邮件至：[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/>。

---

Semtech、Semtech 徽标、TransClamp 及 TClamp 为升特公司的注册商标。