

即刻發佈

聯繫方式：
Pauline Cadena
Semtech Corporation
(805) 389-2755
pcadena@semtech.com

陸特公司 TransClamp®平臺又添新成員——12V 高浪湧瞬態保護陣列可保護工業和電信應用

陸特公司的 TClamp1202P 器件可保護 RS-485 埠免受危險過電壓浪湧的干擾

2014 年 4 月 30 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：SMTC）今天宣佈TClamp1202P全面上市，這一 12V（ V_{rwm} ）低電容高浪湧瞬態電壓保護陣列在同類產品中體積最小，可在 2mm x 2mm 的極小型封裝中提供 100A 的（8x20 μ s 波形）浪湧抗擾能力。

TClamp1202P 可應用於各種工業和電信應用中，保護敏感的通信收發器免受靜電放電（ESD）、電快速瞬變脈衝群（EFT）、電纜放電及雷電浪湧瞬變的干擾。

雙線 TClamp1202P 可提供最佳的瞬態保護，並具有極低的鉗位元電壓和低於 12pF 的線間電容。該器件穩健的高浪湧雷電保護能力（100A, $t_p=8/20\mu$ s）可滿足業內最嚴苛的電信和工業浪湧要求。此外，該器件的直通式結構有助於提高信號品質和設計的靈活性。上述優勢使 TClamp1202P 成為保護電信和工業應用中（如無線基站和數字監控攝像頭）部署的眾多 RS-485 埠的理想解決方案。

TransClamp®平臺的獨特之處在於在極小的封裝中提供高浪湧抗擾能力。陸特公司使用了業內領先的工藝技術，使 TClamp1202P 具備高浪湧及低電容等優勢，可在漏電電流和電容極大降低的情況下提供極高的浪湧抗擾能力和業內領先的鉗位元電壓。

陸特公司防護產品事業部產品行銷總監 Rick Hansen 表示：“隨著室外和高浪湧環境中所部署的 RS-485 埠越來越多，高浪湧低鉗位元瞬態電壓的保護變得極為重要。我們很高興看到核心市場領導者已採用了該器件。TClamp1202P 具有一些獨特的優勢，可保護 RS-485 系統埠免受危險過電壓威脅。”

TClamp1202P 的關鍵特性

- 為高速資料線提供瞬態保護：IEC 61000-4-2 (ESD) $\pm 30\text{kV}$ (空氣)， $\pm 30\text{kV}$ (觸點)；IEC 61000-4-4 (EFT) 40A (5/50ns)；IEC 61000-4-5 (雷電) 100A (8/20 μs)
- 12V 的工作電壓保護
- 高浪湧抗擾能力：100A (tp=8/20 μs)
- 保護兩條 I/O 線
- 低電容 (低於 12pF 的線間電容)
- 2mm x 2mm 的超小型封裝
- 無鉛且遵循 RoHS/WEEE

定價與供貨

TClamp1202P (訂單代碼：TClamp1202P.TGT) 現已開始大量供貨，10000 件批量購買的價格是 0.56 美元/件。陸特提供全方位的設計幫助，包括現場和工廠支持。如欲獲取有關資料表、大批量購買的價格、交付報價以及評估工具包和樣本的資訊，請發送郵件至：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/>。

Semtech、Semtech 徽標、TransClamp 及 TClamp 為陸特公司的註冊標誌。