**請立即發布 聯繫**

Terry Emerson

[terry.emerson@samtec.com](mailto:terryemerson@samtec.com)

812-981-8304

**[SAMTEC LOGO] 2019年3月**

**Samtec 新型超微功率連接器具備前所未見的設計彈性**

超微型 2.00 mm 間距高功率連接器可節省空間

**印地安納州新奧爾巴尼 :** Samtec宣布推出mPOWER™連接器 – 一款極致的微型高功率解決方案，為僅供電或電源/訊號應用提供令人難以置信的設計彈性。該款2.00 mm間距的電源連接器系統（UMPT / UMPS）具備纖巧外型，每個葉片可提供達18安培電流。

此微型高功率系統不僅可節省電路板空間，而且每平方英寸的電流強度也非常高。 相較於傳統電源連接器在大尺寸下每個葉片可承載20安培，mPOWER™於其一半的尺寸下每個葉片可達18安培，因此可為其他零組件釋放電路板或最小化封裝尺寸。

由於可提供多種堆疊高度，mPOWER™可輕鬆加入Samtec高速連接器系統中的新架構或現有架構中，以實現獨特的兩件式電源和訊號/接地解決方案。 堆疊高度範圍從5 mm到12 mm，16 mm並正開發中以提高與其他高速連接器系統的相容性。 與之相容的Samtec高速系統包括：AcceleRate®HD、EdgeRate®、SEARAY™、SEARAY™0.80 mm、LP Array™、QStrip®、Q2™及Tiger Eye™等。

透過選擇2個、3個、4個和5個電源葉片（正開發10個葉片選項），可提供更高的設計彈性。霧錫( Matte Tin)或10μ“鍍金為標準配備，並可選配30μ”鍍金以符合特定規格需求。 此外，動力葉片具有兩級匹配，並且可選擇性地加載以滿足任何特定的爬電距離和間隙要求。選配式焊接片並可提高電路板穩定性。

Samtec, Inc.微型強固產品經理Terry Emerson 表示: 「我們很高興能將mPOWER™加入Samtec的電源產品陣容中 – 該款產品將允許任何訊號連接器成為電源/訊號組合。該產品適用於多種產業，有助於在所有應用中達到尺寸最小化。」

mPOWER™連接器正開發各種其他選項，包括具有2至10個定位數的直角版本，以及與垂直和直角端子配接的插座電纜組件。電纜組件將包括用於更強固應用的閂鎖。

如需更多資訊請參閱 [Samtec的 mPOWER™ 超微功率連接器網頁](https://www.samtec.com/connectors/micro-pitch-board-to-board/rugged/ultra-micro-power).

**關於 Samtec, Inc.**

Samtec成立於1976年，是一家營收達8.22億美元之多樣化電子互連方案的私人控股全球製造商，產品涵蓋高速板對板、高速電纜、中板和面板光學、精準RF、柔性堆疊和微型/堅固的零組件和電纜。Samtec技術中心專注於開發並精進技術、策略及產品，以提供效能與成本優勢，確保裸晶至 100 公尺外的介面之間、以及其間的所有互連點皆達到完整的系統最佳化。透過於125個不同國家的40個國際據點，Samtec的全球能見度使其能提供無與倫比的客戶服務。更多資訊請參閱  <http://www.samtec.com>.

With 40+ international locations and products sold in more than 125 different countries, Samtec’s global presence enables its unmatched customer service. For more information, please visit <http://www.samtec.com>.

**Samtec, Inc.**

**P.O. Box 1147**

**New Albany, IN 47151-1147**

**美國**

**電話: 1-800-SAMTEC-9 (800-726-8329)**

www.samtec.com