**立即发布 联系人**

Terry Emerson

[terry.emerson@SAMTEC.com](file:///C:\Users\Steve%20Priessman\Dropbox\Workflow\2019-02%20-%20Samtec\2019-02-26_-_Samtec_PR_mPower-UMPX\Do%20Not%20Use\quot;mailto:terryemerson@samtec.com&quot)

812-981-8304

**【SAMTEC徽】 2019年3月**

**SAMTEC推出具有极大设计灵活性的超微型电源连接器**

超微型 2.00mm 间距大功率连接器可节省空间

**印第安纳州，新奥尔巴尼：**SAMTEC宣布推出 mPOWER™ 连接器——具有极大设计灵活性的超微型大功率解决方案，适用于仅电源或电源/信号应用。该款 2.00mm 间距电源连接器系统 (UMPT/UMPS) 外形小巧，每个刀片可实现高达 18 安培的电流。

这款大功率系统不仅节省了电路板空间，而且每平方英寸的电流强度也非常高。与大尺寸下的每刀片传输 20 安培电流的传统电源连接器相比，mPOWER™ 采用大约一半的尺寸即可实现每刀片传输 18 安培电流，为其他元件腾出了电路板空间，或尽量减小了封装尺寸。

由于配备各种各样的堆高，mPOWER™ 可与SAMTEC的其中一个高速连接器系统轻松添加至新的或现有架构，以实现独特的两件式电源和信号/接地解决方案。堆高从 5mm 到 12mm 不等，为提高与其他高速连接器系统的兼容性，正在开发的堆高高达 16mm。兼容的SAMTEC高速系统包括：AcceleRate® HD、Edge Rate®、SEARAY™、SEARAY™ 0.80 mm、LP Array™、Q Strip®、Q2™、Tiger Eye™ 等。

进一步的设计灵活性可通过选择 2、3、4 和 5 个电源刀片来实现（正在开发高达 10 个刀片）。哑光锡或 10 µ" 镀金是标准配置，可选 30 µ" 镀金，以满足特定规定。此外，电源刀片具有两级对接，可以选择性地装载，以实现任何特定爬电和间隙要求。选配焊接片可提高电路板的稳定性。

“我很高兴SAMTEC的电源产品组合新增 mPOWER™ —— 一种可将任何信号连接器转换为电源/信号组合的产品，”SAMTEC公司微型坚固产品经理 Terry Emerson 表示，“该产品适合多个行业，有助于在所有应用中实现尺寸最小化。”

mPOWER™ 连接器的各种其他选件正在开发中，其中包括具有 2 到 10 个位置计数的直角版本，以及与垂直和直角端子对接的插座电缆组件。电缆组件将包括用于更加坚固应用的闭锁。

欲了解更多信息，请访问[SAMTEC的 mPOWER™ 超微型电源连接器网页](file:///C:\Users\Steve%20Priessman\Dropbox\Workflow\2019-02%20-%20Samtec\2019-02-26_-_Samtec_PR_mPower-UMPX\Do%20Not%20Use\quot;https:\www.samtec.com\connectors\micro-pitch-board-to-board\rugged\ultra-micro-power&quot)。

**关于 Samtec, Inc.：**

SAMTEC成立于 1976 年，是一家拥有 8.22 亿美元资产的私有企业。其作为全球电子互连解决方案制造商，提供如下解决方案：高速板对板、高速缆线、中板和面板光学器件、柔性堆叠、微／坚固组件和缆线、以及精密射频。SAMTEC技术中心致力于开发和推进技术、策略和产品，以优化系统的性能和成本，包括从裸芯片到 100 米外的接口以及其间的所有互连点。SAMTEC产品销往全球超过125个国家，并在全球设有 40多个国际分支机构，使其可以为全球客户提供最优的服务。欲了解更多信息，请访问 <http://www.samtec.com>。

**Samtec, Inc.**

**P.O.Box 1147**

**New Albany, IN 47151-1147**

**USA**

**电话：1-800-SAMTEC-9 (800-726-8329)**

[www.samtec.com](http://www.samtec.com)