# 新闻稿

**伍尔特电子 eiSos 集团参加 2019 年慕尼黑上海电子展**

**元器件制造商充分展现自己的多才多艺**

瓦尔登堡（德国），2019 年 3 月 11日 – – 在本届慕尼黑上海电子展上，因电磁元件而享誉全球的伍尔特电子 eiSos 集团将展示旗下的其他各类优质产品。在 E5.5314 展位上，伍尔特电子 eiSos 集团还将展出有源晶振、无源晶振、超级电容器、精密电阻器以及各类创新机电元件。本届慕尼黑上海电子展将于 2019 年 3 月 20 日至 22 日在上海新国际博览中心举办，届时伍尔特电子 eiSos 集团还会举办一场EMC技术研讨会和三场技术讨论会。

继收购英国著名的晶振公司IQD 之后，伍尔特电子 eiSos 集团将推出一系列全新的频率产品，其中包括 32.768 kHz 时钟晶振、3.2768 MHz 至 50 MHz 范围内的 无源晶振，以及 3.6864MHz 至 125 MHz 范围内的各种尺寸的有源晶振。

超级电容器、软端子MLCC及铝聚合物电容器

在电子行业内，无论是在储能领域还是在滤波领域，电容器的应用都十分广泛。除了传统的电解电容器、MLCC 和安全电容器之外，伍尔特电子 eiSos 集团还提供电容高达 50F 的超级电容器，以及配有可吸收机械应力且更加稳定可靠的软端子的 MLCC。而铝聚合物电容器与传统电解电容器相比，具有极低的 ESR 和 ESL，可提供出色的 EMI 抑制性能和多方面的优势。

卓越的功率和线性度

电流检测对于开关电源、电池和电机控制领域的反馈和保护非常重要。而电阻器能够提供价格低廉的直接电流检测解决方案。在慕尼黑上海电子展上，伍尔特电子 eiSos 集团展出的产品系列将包括金属板电阻器和高性价比的厚膜电阻器。其中，金属板电阻器具有卓越的产品性能、温度特性、线性度、精度和电流噪声抑制水平。

可靠稳定的大电流金属接线端子产品：REDCUBE

为了防止温升过高，线到板大电流应用对于端子与PCB孔的接触点的可靠性有严格要求。发热、电阻、元件尺寸和机械可靠性都是重要的影响因素，为此，伍尔特电子 eiSos 集团在研发采用压装技术的 REDCUBE 端子时充分考虑了这些因素。REDCUBE 端子是纯正的“德国制造”，由黄铜铣削而成，与冲压金属板构造相比，质量更加可靠。将 REDCUBE PRESS-FIT 端子的引脚插入电路板的电镀通孔，可形成高性能的电气压装连接。而且，这种连接还具有优秀的气密性。相比焊接技术，压装连接的不同之处在于可在部件和电路板之间同时实现电气连接和稳定的机械连接。

机电元件系列的另一款特色产品是操作快速简单、工艺极度可靠的 SMT金属支撑柱。这种金属支撑柱专为自动组装而设计，采用卷带包装，配有标示箔盖或取放盖，在取放和焊接过程中可一直保持稳定的质量。SMT金属支撑柱有两种安装类型可选：电路板堆叠型和 90° 组装型。

变压器

对于对称隔离的推挽式变压器，伍尔特电子 eiSos 集团将展示针对配备辅助绝缘变压器的德州仪器 SN6501 和 SN6505B 开发的参考设计。对于 PoE 应用，我们将展示用于 802.3bt PD 70W 的小尺寸扁平PoE变压器以及共模和差模抑制扼流圈。伍尔特电子 eiSos 集团还将展示具有加强绝缘性能、接地磁芯和出色 EMI 性能的反激拓扑结构变压器，以及具有高达 400W 输出功率和高效 LLC 拓扑结构的加强绝缘变压器。由于工业、医疗设备和智能计量等应用领域对测量安全性有着严格要求，我们提供高 EP 封装。这些小尺寸电流互感变压器具有出色的噪声性能、较高的爬电距离和间隙，同时体积相对较小，隔离电压最高可达 1500VAC。

技术研讨会

3 月 20 日下午，伍尔特电子 eiSos 集团将举行一场技术交流会，内容涉及功率元件仿真和损耗评估、高频变压器应用和 EMC 解决方案分析。（下午 1 点至 5 点，E5-M30 房间）

同研讨会一起，伍尔特电子 eiSos 集团还将在 E5 展厅 M29 房间与 IC 合作伙伴共同举行三场讨论会。时间安排如下：

3 月 20 日下午 1 点至 5 点（E5-M30 房间）：Type C 型 USB 功率输出讨论会，合作伙伴为 STMicroelectronics。

3 月 21 日下午 1 点至 5 点（E5-M30 房间）：数字增强型电源模拟 (DEPA) 讨论会，合作伙伴为 Microchip。

3 月 22 日下午 1 点至 5 点（E5-M29 房间）：电源管理实验室套件讨论会，合作伙伴为德州仪器。

**可使用图片**

以下图片可自网上下载可打印格式: [http://www.htcm.de/kk/wuerth](http://www.htcm.de/kk/wuerth/?lang=cn)

|  |  |
| --- | --- |
| **WE-SPXO Quarzoszillator**照片提供：伍尔特电子eiSos 集团**WE-SPXO 石英晶体振荡器** | **WCAP-AIG8 Aluminium-Elektrolyt-Kondensatoren**照片提供：伍尔特电子eiSos 集团**WCAP-AIG8 铝电解电容器** |

|  |  |
| --- | --- |
| 照片提供：伍尔特电子eiSos 集团**MID-LLCEPC EPC 型离线 LLC 变压器** | 照片提供：伍尔特电子eiSos 集团**为德州仪器设计的 MID-PPTI 推挽式变压器** |
| 照片提供：伍尔特电子eiSos 集团**TI-PMLK（电源管理实验室套件） - 伍尔特电子版是一款学习套件，可用于研究电源中的磁性元件。** | 照片提供：伍尔特电子eiSos 集团**WA-SMST SMT 钢制支撑柱** |

关于伍尔特电子集团

伍尔特电子集团有限公司 (Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG) 是一家电子和机电组件制造商。在 2018 年，集团旗下拥有 8,300 名员工销售额达到 8.48 亿欧元。伍尔特电子集团是欧洲最大的无源元件制造商之一，业务遍及 50 个国家/地区。其位于欧洲、亚洲和北美洲的生产基地为全球日益增长的客户提供产品。

公司产品线包括 EMC 元件、电感器、变压器、射频元件、压敏电阻器、电容器、电阻器、石英晶体、振荡器、电源模块、无线电源传输器、LED、传感器、连接器、电源元件、开关、按钮、连接技术、保险丝座以及无线数据传输的解决方案。

通过与 Audi Sport ABT Schaeffler Formula E 车队建立的技术伙伴关系以及对 Formula E 系列赛事的支持，集团展现出在电动汽车领域的创新实力 (www.we-speed-up-the-future.com)。集团也凭借创新的产品，投身能量采集、物联网和无线通信等其他全球成长型市场。

伍尔特电子集团是组装和紧固技术领域的全球市场领导者伍尔特集团旗下的一员。

**伍尔特电子：超出您的期望！**

**更多信息，请访问网站 www.we-online.com**