**Digital Power Explorer Board: 伍尔特英飞凌合作评估套件让数字电源更简单**

瓦尔登堡, 德国, 2016-07-29

伍尔特电子和英飞凌科技通过合作开发，联合推出评估套件 "XMC Digital Power Explorer"。该同步低压转换器可用于两个不同的控制卡 (XMC1300 - ARM® Cortex®-M0 MCU 以及 XMC4200 - ARM® Cortex®-M4F MCU), 方便了模拟电源开发员和嵌入式软件程序员进入数字电源的世界。XMC Digital Power Explorer 套件是集硬件，软件和开关电阻负载测试机于一体的整合方案。

**两种性能等级**

开发者可用两种不同的控制卡比较两种性能等级。高性能的XMC4200 系列产品提供高分辨率PWM 单位( 150 ps )和具有精确斜坡补偿的智能模拟比较器，可大大简化电源设计。而XMC1300产品系列的高性价比则面对较简单的电源应用。

**共同承诺**

英飞凌科技XMC microcontrollers 产品经理Ivan Dobes说： " 英飞凌是全球领先的电力电子产品生产商。在使用标准微控制器来控制数字电流的领域我们依然看到有很多发展潜力。在此方面，我们的 XMC 微型控制器 有你想要的所有功能。 XMC Digital Power Explorer 套件帮我们在数字电源领域成为重要的角色，并提供给我们客户一个完整的系统方案。”

伍尔特电子CTO Alexander Gerfer说 "数字控制领域在不断成长。我们很高兴用最新的Digital Power Explorer套件来支持这个市场的发展。在该套件中，我们选择了伍尔特电子的被动元件来保证其与英飞凌XMC控制器连接时能达到最高效率。Digital Power Explorer套件将帮助模拟电源开发者和电子设计工程师在这个相对新的领域中更快的学习。"

The Digital Power Explorer 套件现已发售，定价119欧元，可在伍尔特电子和英飞凌科技买到。或直接邮件digital-power-is-calling@we-online.com 进行订购。

更多详情请访问 [www.we-online.com/digital-power-is-calling](http://www.we-online.com/digital-power-is-calling)

**照片信息**

以下照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=en)

|  |
| --- |
| Q:\Würth Elektronik eiSos\WTH1PI99 - PI Digital Power Kit\XMC_Digital_Power_Explorer-Board+XCM4200_Perspektive_plain.jpg照片提供: 伍尔特电子Digital Power Explorer Board，来自伍尔特和英飞凌 |

**伍尔特电子集团有限公司简介：**

**伍尔特电子集团有限公司（Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG）**为电子行业提供电子和机电元件，隶属全球领先紧固件制造商伍尔特集团（Würth Group)。公司业务遍及全球50多个国家，拥有6100名员工，并在2015年创造出约4.75亿欧元的销售额。其在亚洲，欧洲和北美的生产基地确保满足在全球日益增长的客户群。

伍尔特电子是首屈一指的被动元件生产商，拥有宽泛的产品线，包括 EMC元件，电感器，变压器，高频元件，压敏电阻器，电容器，电源模块，LED，连接器，电源元件，开关, 装配技术和保险丝座。

**伍尔特电子： 高出您的期望！**

**Würth Elektronik: more than you expect!**