

雅特生科技推出业界一款最高额定电流密度的非隔离式直流/直流电源模块

二零一六年七月五日 -- 中国讯 -- 雅特生科技 (Artesyn Embedded Technologies) 宣布推出业界一款最高额定电流密度的直流/直流电源模块。这款型号为[LGA80D 的直流/直流电源模块](#)可以发挥高达 95.5%的效率(典型值), 在市场上居领导地位。这款创新的非隔离式电源模块大小只有 1 x 0.5 英寸(25.4mm x 12.5mm), 并配备两个独立的可配置输出, 输出电流及功率分别为 40A 和 100W。这两个独立的输出也可合并为一个可配置的 80A、200W 的输出。系统设计工程师也可将多达 4 个 LGA80D 并行连接一起, 让一条供电干线可提供高达 320A 的输出电流。



由于 LGA80D 可以支持模拟控制和数字控制功能, 因此这款电源模块除了可以利用电阻执行控制功能之外, 也可通过业界标准的 PMBus 数字接口执行控制和监测功能。采用大功率集成电路如服务器处理器和现场可编程门阵列(FPGA)的图形、数据或视频处理系统、超级计算机、网络装置、储存系统和电信设备等都可配置雅特生科技这款 LGA80D 数字直流/直流转换器, 以便充分利用其高电流密度、高效率以及可灵活控制的优点。

雅特生科技直流/直流转换器技术市场营销总监 Andy Brown 表示:「由于电信公司和数据中心的设备都采用设计较复杂而且元器件较多的电路板, 因此其中采用的每一元器件不但要极为小巧, 而且其性能还要符合最严格的要求。若要同时满足这两个要求, 便必须提高非隔离式转换器每一平方英寸的电流密度(Amp/sq.in), 因为电源转换器越小, 电路板便更加可以腾出较多空间容纳计算能力更强的处理器。可用空间只要多一平方英寸, 开发商便可改用功能更多的处理器, 让系统性能可以大幅提升。」

这款电源模块的输入和输出电压适用于任何配置, 输入电压设置于 7.5V 至 14V 之间, 而输出电压则可在 0.6V 至 5.2V 的范围内调整。换言之, 这款电源模块可支持多种不同的集成电路和应用。

雅特生科技除了提供一套评估套件之外, 还提供一套可在个人计算机内运行的图形处理软件, 让工程师可以进行简单的评估、配置和监测。这套评估系统设有两个简

单易用的定位键，让开发商可以预先为个别转换器设置要求的参数，以及监测操作情况和有关参数。有关的演示板预装了两个 LGA80D 电源模块，让系统设计工程师可以测试独立的通道或堆叠模块的操作情况。

雅特生科技公司简介

雅特生科技（Artesyn Embedded Technologies）专门设计和生产稳定可靠的电源转换和嵌入式计算解决方案，其产品适用于多个不同产业，包括通信、计算、医疗、军事、航天和工业生产等。四十多年来，雅特生科技的客户都深信该公司可以为他们提供具成本效益而又技术先进的网络计算和电源转换解决方案，让他们可以更快将产品推出市场，以及降低投资风险。雅特生科技在世界各地有超过20,000名雇员，并拥有十间设备先进的技术研发中心和四间世界级的工厂，销售和技术支持办事处更遍布世界各地。

雅特生科技（Artesyn Embedded Technologies）、雅特生（Artesyn）和雅特生科技的标志均为雅特生科技公司（Artesyn Embedded Technologies, Inc）的商标和服务标志。文中提及的其他名称和标志均为有关公司所持有的商号、商标或注册商标。© 2016 Artesyn Embedded Technologies, Inc 版权。如欲查阅相关法律的条款和条件，请登入 www.artesyn.com/legal 网页浏览。

媒体联系：

雅特生科技

许嘉明小姐

电话：(852)-2176-3548

电子邮件：Alice.Hui@Artesyn.com