

## 雅特生科技推出全新的 50W 高电流密度、非隔离式数字直流/直流电源模块，为 5G 无线网络节点和纤薄型的应用提供一个理想的电源系统解决方案

二零一九年二月二十一日 -- 中国讯 -- [雅特生科技 \(Artesyn Embedded Technologies\)](#) 宣布推出全新的 [LGA50D 直流/直流电源模块](#)，这是业界其中一款最高额定电流密度的直流/直流电源模块。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 25A 和 50W。这两个独立的输出也可合并为一个可配置的 50A、100W 输出。系统设计工程师若想提高电流输出量，也可将多达 4 个 LGA50D 并行连接一起，让一条供电干线可提供高达 200A 的输出电流。



这款电源模块另有外型较薄的版本，其厚度只有 0.23 英寸(6mm)，对于体型必须尽量纤薄的应用如小巧的 5G 无线网络节点来说，这是理想的解决方案。以图形、数据或视频处理系统为例，这些应用都必须倚靠高功率的运算系统如服务器处理器、现场可编程门阵列 (FPGA)、超级计算机、网络装置、存储系统和电信设备，因此这类应用都可采用雅特生科技这款 LGA50D 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。

这款电源模块的输入和输出电压适用于任何配置，输入电压设定于 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，雅特生科技的 LGA50D 数字直流/直流转换器可支持多种不同的电路系统和应用。由于 LGA50D 可以支持模拟控制和数字控制功能，以便控制和监测电源模块，因此系统设计工程师除了可以利用电阻控制电源模块的操作之外，也可通过业界标准的 PMBus 数字接口执行控制和监测功能。

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 LGA50D 电源模块，让系统设计工程师可以测试独立通道或堆叠模块的操作情况。

雅特生科技的全新 LGA50D 系列直流/直流电源模块可与该公司的 80A [LGA80D 系列](#) 电源模块兼容，即使不同型号的电源模块各有不同的功率和电流，但由于其封装、大小及功能完全相同，因此设备生产商可以因应实际需要灵活作出选择。

## 雅特生科技简介

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产品，这方面的技术领先全球同业，其产品适用于多个不同行业，包括通信、计算、电子消费产品、医疗、军事、航天和工业自动化系统等。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高性价比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。雅特生科技的总部设于美国亚利桑那州坦佩市(Tempe)，在世界各地的雇员超过15,000人，另外还有多间设备先进的技术研发中心和四间全资拥有的世界级工厂，销售和技术支持办事处也遍布世界各地。

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。文中提及的其他品牌名称和标志均为有关公司所持有的商号、商标或注册商标。© 2019 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](http://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](mailto:Alice.Hui@Artesyn.com)