

雅特生科技推出适用于电信和计算设备并配备数字控制功能的高效率 1300W 1/4 砖电源转换器

可支持 48V 数据中心和网络设备

二零二零年一月八日 -- 中国讯 -- Advanced Energy 公司旗下的雅特生科技 (Artesyn Embedded Power) 宣布推出一款型号为 [BDQ1300](#) 的全新 1300W 1/4 砖直流/直流电源转换器，其特点是专为电信、计算和服务器等设备提供最高效率的板载 12V 输出，而且另外还有数字控制功能可供选择。BDQ1300 电源转换器的额定效率高达 97% 以上，可为非隔离式负载点转换器提供电源。由于这款电源转换器适用于 40V 至 60V 的输入电压范围，因此是 48V 数据中心和通信网络设备的理想电源。



雅特生科技的 BDQ1300 是一款全隔离的直流/直流电源转换器，额定输出电流高达 110A，输出电流时输入和输出都各有接地。换言之，电磁干扰的管理工作以及任何可能出现的故障情况都可局限在电源转换器的初级绕组之内。这款电源模块采用标准规格的高电流 1/4 砖引脚输出，而且还配备两条功率引脚，以便连接正极输出和接地，确保输出电流可以传送至主印制电路板。只要采用直径较大的引脚，有关模块的传导损耗便可减至最少。

雅特生科技的直流/直流技术市场营销总监 Andy Brown 表示：「BDQ1300 电源转换器采用特别的设计，以确保可以支持两种不同的电源转换架构。其中一种是大受市场欢迎的传统式“两级”转换架构。采用这个架构时，BDQ1300 只能为非隔离式 12V 输入负载点转换器如雅特生科技的 [LGA80D](#) 或 [LGA50D](#) 系列电源转换器提供供电。此外，BDQ1300 也可支持混合式转换架构，让有关应用可将 48V 的供电转换为较低电压，以便驱动低压的“直接转换”产品，例如由电源模块联盟 ([Power Stamp Alliance](#)) 成员开发的产品。采用这种混合式转换架构时，BDQ1300 电源转换器除了可以支持这种直接转换网络之外，也可支持两级转换的网络。」

这一电源转换模块只需通过对流散热便可在 -40 至 85 摄氏度之间操作。此外，这款模块另有基板散热版本可供选择。

BDQ1300 的其中一个版本不设 4 脚的 PMBus 引脚连系，以便尽量简化控制线路设计的同时又能充分发挥转换性能。采用 4 排针的版本则可提供标准的 PMBus 控制和监控功能，例如电压和电流监控、开/关控制、保护功能如警报和关机限制、温度监控以及版本管控信息等。

如欲订购 BDQ1300 电源转换器，可直接向雅特生科技遍布世界各地的[营业办事处、分销商和增值经销商](#)洽商。

雅特生科技 (Artesyn Embedded Power) 简介

雅特生科技 (Artesyn Embedded Power) 是Advanced Energy旗下的一间公司，专门设计和生产稳定可靠的电源转换解决方案，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、服务器存储系统、护理和工业生产等。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高性价比的电源转换解决方案，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的雇员超过8,000人，另外还有多间设备先进的技术研发中心和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。雅特生科技的英文名称 Artesyn Embedded Power 是 Artesyn Embedded Technologies, Inc. 的注册名称兼营商用的商号，而 Artesyn Embedded Technologies, Inc. 则是 Advanced Energy Industries, Inc. 旗下的成员公司。

Advanced Energy 简介

Advanced Energy (纳斯达克：AEIS) 致力为任务关键型应用和工艺设备设计并制造先进精密的电源转换、测量和控制系统解决方案，这方面的技术一直领先世界。Advanced Energy 一直为客户提供各种电源解决方案，让客户可针对不同工业的各种复杂应用，开发各种创新产品，其中包括半导体生产设备、工业制品、电信设备、数据中心计算系统、服务器存储系统和护理设备。Advanced Energy 拥有工程技术方面的专业知识，而且致力为世界各地的客户提供诚挚的服务与技术支持，因此已成功与客户建立了紧密的合作伙伴关系，让客户可以因应技术的发展趋势开发新一代创新的电源技术，以配合公司未来业务的发展。Advanced Energy 总部位于美国科罗拉多州科林斯堡，三十多年来一直致力为全球客户提供尽善尽美的电源产品。如需进一步查询其他相关资料，请登入www.advancedenergy.com 网页浏览。

Advanced Energy | 高度精确 超凡动力 卓越性能

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