

雅特生科技的全新直流/直流电源转换模块主要面向无线功率放大器市场

双路输出的型号占用较少空间，成本也较低，而且是该公司迄今为止输出功率最大的一款产品，可支持最大的蜂窝式基站



二零一四年五月八日 -- 中国讯 -- 前身为艾默生网络能源（Emerson Network Power）嵌入式计算和电源产品部的雅特生科技（Artesyn Embedded Technologies）宣布推出两系列可支持射频功率放大器的全新高性能隔离式直流/直流转换器，面向的市场包括微型和巨型蜂窝式基站、NodeB/eNodeB 基站以及远程射频转发器（RRH）等电信设备。

最先推出的 AVE 系列采用半砖式的外型设计，效率高达 94% 以上（典型值），而且有卓越的散热能力，最适用于外型小巧、输出功率较大的电子设备。雅特生科技的 AVE 系列电源转换模块采用铝底板，因此适用于 -40 至 +85 摄氏度的温度环境，而且即使底板温度高达 100 摄氏度，仍可以全功率操作，无需借助气流散热。

雅特生科技 AVE 系列的几个最先推出的型号均配备 28V 直流的单路输出，型号为 [AVE450B-48S28](#) 的一款可提供 450W 的输出功率和高达 16A 的输出电流，而型号为 [AVE350B-48S28-6](#) 的一款则可提供 350W 的输出功率和 12.5A 的输出电流。AVE 系列转换器的输出电压调整范围极宽，一般可达输出电压的 60% 至 118%（典型值），最高可达输出电压的 -50% 至 +118%。这系列电源转换器还有许多其他功能，例如远程控制、远程输出检测、电压调整、一般的防护功能如输入欠压锁定、输出过流保护、输出过压保护以及过热保护。

全新的 AVE 系列转换器另有 [AVE450-48D2805](#) 这款双路输出的产品可供选择。网络设备供应商只要采用这款产品，便可减少系统设计的元器件数目，有助于缩小产品体积以及节省成本。这款产品的其中一个输出可提供 28V 的输出电压和高达 12A 的输出电流，另一输出则可提供 5.5V 的输出电压和 20A 的输出电流，而且输出电压可在 4.5V 至 12V 这个宽广范围内因应需要调整，例如，可为数字电路提供供电。全新 AVE 系列的这款双路输出转换器的效率超过 92%，而且散热能力也很卓越，与同一系列的其他型号产品没有分别。雅特生科技也同时推出型号为 AGF 的另一全新系列直流/直流转换器，这系列电源转换模块采用标准全砖式的外型设计，其底板则采用铝质底板，可提供 600W、700W 或 800W 等三种不同大小的输

输出功率，输出电流则高达 28.6A。此外，这系列产品的效率高达 94% 以上（典型值），而且散热能力也极为卓越。

雅特生科技另外也同时推出该公司另一系列最大输出功率的直流/直流电源转换器，这系列型号为 AGF800 的电源转换模块可输出 800W 的功率。

雅特生科技直流/直流产品技术市场营销总监 Andy Brown 表示：「高效率和高功率密度的电源转换技术一直有强大的市场需求。雅特生科技的这些创新电源转换产品都是因应这个需求而开发出来，我们的研发团队将会继续致力于开发可支持功率放大器的新一代砖电源模块。雅特生科技计划在下半年陆续推出不同系列的新一代隔离式直流/直流电源转换器，以便将产品的应用范围进一步扩大，甚至涵盖体积小、高电流、低电压等方面的应用，例如低功率、低电压范围、高带宽的小型和微型蜂窝式基站。」

参考资料：半砖式直流/直流电源转换模块的尺寸大小为 61.0 x 57.9 x 12.7 mm (2.4 x 2.28 x 0.5 英寸)，而全砖式直流/直流电源转换模块的尺寸大小为 116.8 x 61 x 12.7mm (4.6 x 2.4 x 0.5 英寸)。

雅特生科技还提供多张有关这两大系列全新 [AVE](#) 和 [AGF](#) 直流/直流电源转换模块的高清晰度图片让人下载。

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，并拥有九间设备先进的技术研发中心和五间世界级的工厂，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。所有其他产品或服务名称均为其持有者的财产。© Artesyn Embedded Technologies, Inc 2014 版权。

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