

雅特生科技的 500W 1/4 砖直流/直流电源转换器模块可支持 GaN 功率放大器

二零一九年十一月十九日 -- 中国讯 -- Advanced Energy Industries, Inc. (纳斯达克: AEIS) 旗下的雅特生科技 (Artesyn Embedded Power) 宣布推出最新的一款直流/直流电源转换器模块。这款属 [AGQ500](#) 系列的 500W 电源转换器模块主要面向氮化镓 (GaN) 射频功率放大器的各种应用。



AGQ500 系列模块采用业内标准的 1/4 砖大小封装, 效率高达 95% 以上(典型值), 而且输入电压范围非常宽广(36V 至 75V)。额定输出为 50V 的这个新型号 (AGQ500-48S50) 可支持已普遍采用氮化镓 (GaN) 技术的大功率无线基站的各种设备。这个 50V 的型号可输出高达 10A 的电流。

AGQ500 系列模块采用铝基板架构, 因此散热方面有卓越的表现, 而且可在 -40 至 +85 摄氏度之间的环境温度范围内正常操作, 甚至底板温度高达 100 摄氏度, 也能继续以全功率正常操作, 而且在上述温度范围内操作都无需利用对流空气散热。

雅特生科技先推出 AGQ500 系列直流/直流电源转换器模块的 50V 额定输出版本, 其亮点是调压范围较为宽广(25V 至 57V)。

这系列电源转换器模块还有其他优点, 包括远程控制、远程输出补偿, 而且微调功能可提供多重保护, 包括输入欠压锁定、输出过流保护、输出过压保护以及过热保护。由于这系列电源转换器模块没有最低负载的规定, 因此性能更加稳定可靠, 令平均无故障时间 (MTBF) 可高达 150 万小时(根据 Telcordia SR-332-2006 的测试数字推算出来)。此外, 这系列产品都符合 IEC62368 标准的规定。

雅特生科技另外还提供一张显示全新 AGQ500 系列直流/直流电源转换器模块的[高分辨率图片](#)以供下载。

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