

雅特生科技新推出的 500W 1/4 砖直流/直流电源转换器具有高效率、散热快的优点，而且可支持数字接口，最适用于电信设备、计算系统和服务器

二零一五年十一月十一日 – 中国讯 -- [雅特生科技 \(Artesyn Embedded Technologies\)](#) 宣布

推出全新的 [ADQ500 系列](#) 500W 1/4 砖隔离式直流/直流电源转换器，其特点是效率极高，而且散热能力极强，完全符合电信网络和数据中心基础设备的规格要求。这是雅特生科技首系列分别拥有数字接口版本和模拟接口版本的电源转换器，而且两个版本的大小尺寸都符合分布式电源开放式标准联盟 (DOSA) 的大小规定。采用数字接口的一款电源转换器可以通过一个符合 PMBus 指令协议的接口传送指令，让系统可以执行监控功能，以便监控电压、电流、温度，以及设置和报告故障情况。模拟接口版本配备标准的模拟控制功能，其中包括输出电压微调、输出电压检测补偿和远程启动。



ADQ500 系列电源转换器适用于 36V 至 75V 的输入电压，最适用于采用 48V 稳压供电的计算系统和服务器以及采用 -48V 标准供电电压的电信设备。这系列电源转换器配备一个全稳压的 12V 输出，可提供高达 50A 的输出电流，而且没有最低负载的规定。

这系列电源转换器在满载运行时可以发挥 95.5% 的超高效率(典型值)，而且可在 -40 至 85 摄氏度的环境温度下正常操作，为采用分布式电源架构的隔离式电源转换器提供一个理想的解决方案。只要采用这系列产品，隔离式电源转换器便可为非隔离式电源转换器提供驱动电流。ADQ500 系列电源转换器采用开放式架构的设计，因此最适用于采用强制气流或传导方式散热的设备，同一系列另有采用铝基板的型号可供选择，这是散热能力更强的产品型号。ADQ500 系列直流/直流电源转换器采用以 175kHz 固定频率进行开关切换的电源转换技术，因此可减少必要的外置电磁干扰滤波器的数目。

ADQ500 系列电源转换器的防护设计非常完善，可以避免出现输出过压、输出过流和过热的情况。这系列电源转换器的预偏压启动功能已获进一步增强，而且只要将两个电源转换器并行串连一起，整个系统便会自动提供按照电压下降法执行的均流功能，以便为高电流的应用提供较高的驱动电流。

雅特生科技的 ADQ500 系列电源转换器体积小，最适用于电路板之间相距极逼近的系统，开放式型号插入电路板后仅高 0.43 英寸(11mm)，而基板式型号则高 0.52 英寸(13.3mm)。

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。© 2015 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