

雅特生科技推出首款“钛金效率”前端电源

二零一四年四月二十三日 -- 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) 宣布推出首款“钛金效率”电源产品。这款型号为[DS3000TE-3](#)的“钛金效率”电源模块是该公司 DS3000 标准大功率前端电源系列的其中一款产品。

这款全新的 3000W 电源采用雅特生科技专有的电源转换技术，而且整个模块集成在高密度的封装之内，确保采用这款电源的服务器、网络设备、电信系统及其他冗余电源装置可以发挥最高的效率。[DS3000TE-3](#) 电源可以充分利用 208V 至 264V 交流电配电线的电流容量，直至其极限为此，因此可为系统提供最大量的供电，但损耗则可减至最少。这款电源已获发 80 PLUS® 认证，证明在 50% 负载的情况下其电源效率可高达 96% 以上，这也是界定“钛金效率”的定义。此外，雅特生科技的 DS3000 系列电源也同时另有白金效率版的[DS3000PE-3](#)可供选择，其特点是成本较低，但功率密度则仍可高达 24W/cu in，让客户开发低成本产品时有多一个解决方案可以选择。

雅特生科技的 DS3000 系列电源适用于采用分布式电源架构的供电系统，可为系统下游的直流/直流转换器提供 12V 直流的主有效载荷输出，同时也可为电源管理电路提供 12V 直流的备用电源输出和 4.5A 的额定电流。DS3000 系列的主直流输出可提供高达 250A 的输出电流，而且即使负载下跌至零，供电电压仍可保持稳定。这款电源的大小只有 4.15 x 2.78 x 11 英寸(105.5 x 61.5 x 282.6mm)，即使是 19 英寸的标准型机架也可容纳多达 6 个连接一起的电源，令总输出功率可达 16.2kW。由于这系列电源设有主动式均流功能，因此对于需要提供极高电流输出的设备来说，采用这系列电源便无需为了并行连接多个电源而额外添加其他元器件，令系统更具成本效益。

雅特生科技的 DS3000 系列属于全数字化的电源产品，可与雅特生科技的通用 PMBus™ 图形用户接口兼容，让系统可以按照业界标准 PMBus 通信协议的规定，通过内置的 I2C 接口执行控制功能。由于这系列电源配备许多性能监控功能，因此系统集成商可以充分利用这些监控功能，设计最先进的电源管理系统。此外，除了输入/输出的电压和电流之外，输入的虚/实功率和电源温度等数值都可通过 I2C 总线接口自动存取检索。

雅特生科技的 DS3000 系列电源供应内置 ORing 电路，浪涌电流不超过 55A。这系列电源供应采用完善的防护设计，以防系统出现以下任何一种故障，例如主输出或备用输出可能出现欠压、过压和过流以及散热扇可能出现故障或过热情况。一旦出现过压或过流，备用输出会自行修复。若出现短暂而轻微的电流过载，主输出也会自行修复。过流情况一旦持续或出现任何过压情况，主输出也会自行锁定。这系列电源即使出现故障，工程师也可轻易将之更换。前面板的一系列 LED 灯会亮起，显示出现故障的电源，而面板另一端的交流输入和直流输出连接器以及配备一条手柄的托架都可牢牢锁定，但更换时只需拉起手柄便可。

雅特生科技的 DS3000 系列电源供应适用于 10 至 40 摄氏度的操作环境，并内置噪声极低的散热扇，而且散热气流的风向也有前向和反向两个不同版本可供选择，以适应不同机架的不同散热设计。这系列电源除了符合美国联邦通信委员会第 15 节 B 段（FCC Part 15 Subpart B）有关传导电波干扰的严格规定，也符合 EN 61000-4-11 电磁兼容标准有关电磁耐受性的规定。此外，这系列电源产品也符合多个产品安全认证标准，其中包括 UL/ cUL/EN 60950、CE Mark 以及中国质量认证中心（China CQC）等认证标准。

若在满载情况和 25 摄氏度的温度环境下操作，雅特生科技的 DS3000 系列电源估计会有长达 5 年的寿命周期，平均无故障时间（MTBF）则可达 400,000 小时（有关数值根据 Bellcore SR-332 标准计算出来），因此最适用于必须长期保持高度可靠、而且可长时间使用的设备。这系列电源更获供应商提供两年的全面保修。

雅特生科技除了提供一幅显示 DS3000 产品系列的[高清晰度图片](#)让人下载之外，还有一份有关[80 PLUS 认证标准的核实和测试报告](#)供用户参考。

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，让他们可以更快地将产品推出市场，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