

## 雅特生科技推出全新的 CRPS 服务器电源系列 -- 其中包括可提供 2.4kW 业界最高输出功率的型号

二零一九年三月十五日 -- 中国讯 -- [雅特生科技\(Artesyn Embedded Technologies\)](#) 在开放计算峰会(Open Compute Summit)上宣布推出一系列符合英特尔(Intel®)通用冗余电源(CRPS)技术规范的全新电源, 其中包括 2400W 的一个型号。若以同一外形大小计, 这个型号的输出功率高于其他同类竞争产品, 令其功率密度高达 75W/cubic inch (即每立方英寸 75W), 密度之高也非其他竞争产品所能及。



雅特生科技全新推出的 [CSU 系列](#) 提供由 550W 至 2400W 等不同功率以供选择, 不同型号各有不同的额定功率, 让生产计算系统、网络配件和存储系统等基础结构设备的厂商可以因应不同需要, 例如, 针对不同设备如企业级信息系统、云和超大规模计算等应用的不同要求, 灵活选择不同的功率。这系列产品的所有型号无论外型设计和尺寸大小都完全相同, 而且都提供相同的功能, 确保同一系统设计可以支持未来一代的先进技术。服务器厂商可以利用这系列电源生产各式各样的服务器, 其中包括低成本的入门级系统以至耗电量较大但体积则极为小巧的高性能服务器。CSU 系列电源装设于一个 1U 高的小型密封机壳内, 大小仅为 2.89 x 7.28 英寸 (73.5 x 185.0 mm), 体积可以缩至如此小巧, 完全是因为采用了最新的交换式电源转换技术和高密度的元器件封装所致。

CSU 系列电源配备一个 12.2V (直流)的主输出, 最适用于采用分布式电源架构的系统, 可为位于这类系统下游的直流/直流电源转换器提供馈电, 而另一 12V(直流)的待机输出则可用于驱动电源管理或监控电路。雅特生科技的 CSU 系列产品有许多不同型号, 提供多种不同输入和气流方向以供选择, 因此适用于企业级和传统的数据中心、-48V(直流)的数据中心以及电信机房等不同的系统配置。此外, 用户也可利用直流输入让设备可以改用后备电池的供电。

这系列电源还配备主动式均流功能, 让多个电源可以并联一起, 无需额外添加元器件便可为高电流应用提供更大的输出电流, 让系统可以充分发挥成本效益。这些可热插拔的电源可支持 N+1 或 N+N 冗余架构、冷冗余模式、以及系统节流阀的操作。

这系列电源另有可支持交流输入的型号, 其特点是转换效率高达 94%, 符合 80 PLUS® Platinum 白金级认证规定的效率要求, 而且在负载较小的情况下, 其电流谐波失真(iTHD)也较少(EN61000-3-2)。

CSU 系列电源可以通过雅特生科技的通用 PMBus™ 图形用户接口加以远程设置、监测和控制，让用户只需添加少许元器件便可实现设计精密的电源管理解决方案。

CSU 系列电源的所有型号都配备过流、过压、欠压、过热以及散热扇故障保护等防护功能。

雅特生科技将于 3 月 14 和 15 日两日在美国圣荷西会议中心(San Jose Convention Center)展出 CSU 系列电源以及符合开放计算项目(OCP)规格要求的其他电源技术。雅特生科技的展场设于 D7 号展位。

### 雅特生科技简介

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产品，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、电子消费产品、医疗、军事、航天和工业自动化系统等。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。雅特生科技的总部设于美国亚利桑那州坦佩市(Tempe)，在世界各地的雇员超过15,000人，另外还有多间设备先进的技术研发中心和四间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 (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。文中提及的其他品牌名称和标志均为有关公司所持有的商号、商标或注册商标。© 2019 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](http://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](mailto:Alice.Hui@Artesyn.com)