中国，北京-- Media OutReach --二零一四年四月二十三日 --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 Ò 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PMBus™图形用户接口兼容，让系统可以按照业界标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 。

DS3000 ORing 55A。
、。。。
。。。
LED
。

DS3000 10 40
。 15 B FCC Part 15 Subpart B
EN 61000-4-11
。
UL/ cUL/EN 60950
、
CE Mark
China CQC
。

25 DS3000 5 MTBF 400,000
Bellcore SR-332
、。。

雅特生科技推出首款“钛金效率" 前端电源

Written by Australian Business

雅特生科技除了提供一幅显 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 。

公司商标

http://release.media-outreach.com/i/Download/1489

4 / 4