

雅特生科技推出两大系列输入范围较宽而且可支持功率放大器相关应用的全新直流/直流电源转换器

全新的AVO100和AVO250属于全稳压的1/8砖电源转换器，可提供高达100W和250W的额定输出功率

二零一四年十一月四日 -- 中国讯 -- 雅特生科技

(Artesyn Embedded Technologies) 宣布推出两系列全稳压的全新1/8砖直流/直流电源转换器，其特点是适用于高密度、低功率射频功率放大器的相关应用，尤其是小型蜂窝式基站的供电系统。



型号为[AVO100](#)和[AVO250](#)的这两系列电源转换器分别提供高达100W和250W的输出功率，其输出电压范围极宽（介于18V至32.5V之间），因此可满足功率放大器相关应用的需要。这两系列产品适用于极宽的36V至75V（直流）输入电压范围。这是电信设备普遍采用的标准输入电压范围。雅特生科技原本已有一大系列特别适用于射频功率放大器相关应用的电源转换器，这两系列特别适用于较低功率小型蜂窝式基站的新产品连同最近推出的[AVD85](#)、[AVE系列](#)和[AGF800](#)等多款产品相继推出之后，预计将进一步壮大雅特生科技这一类别电源转换器的产品阵容。

这两系列电源转换器的效率特别高，达93%以上，散热能力也极为卓越，可在-40至85摄氏度的温度范围内工作。对于电信设备生产商和网络运营商来说，这两系列新产品的超高效率正好符合他们的严格要求，是最切合他们需要的无线通信设备电源系统解决方案。AVO250电源转换器可输出高达9A的电流，而AVO100电源转换器则可输出高达3.57A的电流。

雅特生科技全新推出的AVO100和AVO250电源转换器系列拥有许多特别的优点，其中包括较宽的输入范围、可采用传导方式散热的优化设计、较低的纹波和噪声、固定开关频率、可带容性负载较高、预偏压启动以及输出电压远程补偿等功能，因此较易融入系统设计，也令工程项目更易部署。不同版本都配备通孔端接。

这两系列全新的转换器采用特别的防护设计，以防出现过流、过热和过压等情况。转换器的初级侧设有使能引脚，而次级侧则设有远端补偿和输出电压调整功能。这些转换器都采用开放式或基板式设计，适用于业界标准型1/8砖电源模块的封装大

小和引脚配置，其大小尺寸只有 $57.9 \times 22.9 \times 10.0$ mm（即 $2.28 \times 0.9 \times 0.394$ 英寸），让工程师可以随意选用传导或强制风冷方式散热。

雅特生科技在其产品网页登载了多幅显示[AVO100](#)和[AVO250](#)这两系列全新直流/直流电源转换器的高清晰度图片，让人随时下载。

雅特生科技公司简介

前身为艾默生网络能源公司（Emerson Network Power）嵌入式计算和电源产品部的雅特生科技（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，并拥有九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。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