

雅特生科技推出适用于电信和无线基站设备的 700W 输出功率、28V 输出电压 1/2 砖直流/直流电源转换器

二零一六年十二月八日 -- 中国讯 -- [雅特生科技 \(Artesyn Embedded Technologies\)](#) 宣布推出全新的 [ADH700 系列](#) 700W 1/2 砖直流/直流电源转换器模块。第一款推出的产品可提供 28V 的额定输出，而且可支持高功率无线基站普遍采用的 LDMOS 技术。LDMOS 亦即横向扩散金属氧化半导体，这种半导体技术适用于蜂窝式无线网络架构的高功率射频功率放大器，是这类基站设备普遍采用的技术。



ADH700 系列的第一款产品可提供 28V 的额定输出以及 28A 的输出电流，输出边限微调非常宽广(14V 至 33V)。这系列产品采用 1/2 砖电源模块的业界标准封装，大小仅 2.4 x 2.3 英寸(61.0mm x 57.9mm)，高度只有 0.5 英寸(12.7mm)，电源转换效率则高达 95% 以上(典型值)，而且输入电压范围极宽(36V 至 65V)。由于这系列直流/直流电流转换器采用铝基板的设计，因此所有产品的散热能力都极为卓越。换言之，即使在自然空气对流散热下，这款 28V 的产品仍然可在 -40 度至 85 摄氏度之间的温度环境下正常操作，甚至基板温度高达 100 摄氏度，也可继续以全功率操作。此外，这款电源转换器采用以 280kHz 为固定开关频率的电源转换技术，因此可将所需的外置电磁干扰滤波器减至最少。

ADH700 系列电源转换器还有其他优点，其中包括远程使能、远端输出补偿和边限微调，防护功能则有输入欠压锁定、输出过流保护、输出过压保护和过热保护。此外，这款电源转换器没有最低负载的规定，因此可确保系统操作更稳定可靠，其平均无故障时间(MTBF)高达 2,000,000 小时(这是根据 Telcordia SR-332-2006 测试基准计算出来的数值)。

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产品，其产品适用于多个不同行业，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。© 2016 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