

PRESS RELEASE

Advanced Energy LGA110D 的直流/直流电源转换效率优于同级产品，而且其功率密度也较同类产品高 30%

这款全新的负载点直流/直流电源转换器的额定电流和功率密度都极高，加上拥有高度灵活的控制功能，因此极为适用于设计复杂而又需要输出高电流的应用方案

二零二一年九月二十九日 -- 中国讯 -- Advanced Energy (Nasdaq: AEIS) 一直致力于开发各种先进的高精度电源转换、测量和控制系统等解决方案，这方面的技术更一直领先全球。该公司宣布推出一款额定电流为 110A 的非隔离式数字负载点直流/直流电源转换器。这款型号为 Artesyn LGA110D 的直流/直流电源转换器是该公司 LGA 系列电源转换器的最新型号产品，其优点是额定电流高于同级的直流/直流电源转换器，而且电源转换密度也较同级产品高 30%，因此适用于工业、医疗、电信和信息技术基础架构等方面的产品，是各式各样同类应用的理想解决方案。

Advanced Energy 工业用电源转换产品市场营销副总裁 Joe Voyles 表示：「由于 LGA110D 电源转换器的功率密度优于市场上的同级产品，因此可提升系统的操作效率达 96% 以上。此外，其峰值效率较高，令其功率耗散也比同样是小巧型的旧式产品少 15%。」

LGA110D 的电流密度高达每平方英寸 220A，这是一个很大的优点。此外，这款电源转换器还配备两个独立控制的 55A/175W 输出，让多路输出或高电流的应用方案可以采用较少电源转换器。两个输出可以按需要设置为完全各自独立，也可配置为单输出或搭配多达 3 个其他的 LGA110D 电源转换器同步操作，让设计有更多不同组合可供选择，显示其设计的真正灵活性。这款电源转换器可节省较多印制电路板的板面空间，以及降低系统的总体成本，而且还可满足越来越多电流方面的规格要求。例如，部分设计较为复杂、技术要求较为严格的电路采用现场可编程门阵列 (FPGA) 或特殊应用集成电路 (ASIC)，而这两种电路的电流规格要求越来越严格，但这款电源转换器都可一一满足这些要求。

LGA110D 配备模拟和数字控制功能，而且只需利用外置电阻或通过业界标准的 PMBus 数字接口便可轻易执行这些控制功能。这个接口另外还可支持其他控制功能，让系统设计工程师进行系统集成时有较大的空间可供其自由发挥。

有关产品的详细资料和技术规格，可登入 <https://zh-cn.artesyn.com/power-supplies/websheet/653/lga110d-series> 网页查阅。

Advanced Energy 简介

Advanced Energy (纳斯达克: AEIS) 致力为任务关键型应用和工艺设备设计并制造先进精密的电源转换、测量和控制系统解决方案，这方面的技术一直领先世界。AE 一直为客户提供各种电源解决方案，让客户可针对不同工业的各种复杂应用，开发各种创新产品，其中包括半导体工业设备、工业制品、生产设备、电信设备、数据中心计算系统和护理设备。凭借广泛而深厚的专业积淀和触及全球的快速响应服务网络，AE 力图通过紧密的合作伙伴关系来满足技术的快速发展、推动客户的增长并助力技术的未来。AE 总部位于美国科罗拉多州丹佛市，三十多年来一直致

力为全球客户提供尽善尽美的电源产品。如需进一步查询相关资料，请登入
www.advancedenergy.com 网页浏览。

Advanced Energy | 高度精确 超凡动力 卓越性能

###

媒体联系：

Advanced Energy

许嘉明小姐

电话：(852)-2176-3548

电子邮件：Alice.Hui@aei.com