

PRESS RELEASE

Advanced Energy 全新推出的小型功率因数校正电源模块可提高多种不同高压应用的电源转换效率

这系列新一代的电源模块可以充分利用供电以达致最佳效益，适用于医疗设备、无人机和无人驾驶汽车、以及多种不同的工业应用产品

二零二一年三月二十五日 -- 中国讯 -- [Advanced Energy Industries, Inc.](#) (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 Artesyn [AIF06ZPFC](#) 系列的功率因数校正(PFC)砖电源模块，其特点是封装虽小，大小相当于一台智能型电话，但其效率和密度则极高。[AIF06ZPFC](#) 电源模块适用于多种不同的高压设备，其中包括医疗设备、无人机和无人驾驶汽车，以及必须能够在极高和极低温度环境下操作的工业产品。

Advanced Energy 直流/直流电源产品技术市场营销总监 Andy Brown 表示：「Advanced Energy 一直致力于设计和生产高度稳定可靠的电源转换产品，在全球市场上居领导地位。我们会秉承这个传统，继续努力走在新技术的前沿，以便满足客户的需要，很多时候他们面对技术问题茫无头绪时，我们已洞悉问题所在，并为他们提供相关的解决方案以满足他们的需要。[AIF06ZPFC](#) 系列电源模块的性能比旧款产品更优胜，而且能效较高，功能更齐备，其中包括数字控制和内部浪涌电流抑制等功能。由于 [AIF06ZPFC](#) 电源模块拥有上述种种优点，因此更为方便易用，更易融入系统设计之中。目前已有一些别具特色的新产品采用这款小巧的功率因数校正砖电源模块。」

[AIF06ZPFC](#) 系列电源模块的储电量极大，足够客户的应用方案所需，但电源的封装大小无需加大。这系列电源模块可提供 **2400W** 的额定输出功率，其电源转换效率不但高达 **97.3%**，而且还可提供 **400Vdc** 的额定非隔离输出电压。这系列电源模块可以作为独立的电源使用，适用于多种不同应用，其中包括牙科手术 X 光设备、绝缘测试系统、工艺流程控制和自动化系统、以及高压马达和高压泵。此外，这系列电源也适用于有线无人机等应用，例如，这类应用需要利用高压直流电源输出极低电流，以便支持长距离电力传送。

[AIF06ZPFC](#) 电源模块配备监控、保护和可调等多种功能，确保有关应用符合未来一代的数字规格要求。内置的电源管理总线(PMBus®)接口可提供全套指令和控制功能，让系统可与其他厂商的软件和应用互联互通，互相进行数字通信，以便充分利用第 4 代工业革命提供的商机。此外，这款电源模块也集成了领先同业并已获发专利的浪涌电流抑制功能，为工程师大幅简化其应用设计，让他们无需按照业界的标准规定连接外部设备，也可提供这一功能。

如欲采购这款 [AIF06ZPFC](#) 电源模块，可直接向 Advanced Energy 遍布全球的[营业代表、分销商和增值经销商](#)洽询。如欲进一步查询有关这款产品的详细资料和技术规格，可登入公司网页查阅 [AIF06ZPFC](#) 的[数据手册](#)及其[产品专页](#)。

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。Advanced Energy 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、服务器存储系统和护理设备。Advanced Energy 拥有工程技术方面的专业知识, 而且致力为世界各地的客户提供诚挚的服务与技术支持, 因此已成功与客户建立了紧密的合作伙伴关系, 以便随着科技的不断发展, 为客户开发新一代创新的电源技术, 以配合客户未来的业务发展。Advanced Energy 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