

## PRESS RELEASE

### **Advanced Energy 的 48V 开放式机架电源可为数据中心节省能耗，并确保操作互通以及系统更稳定**

**配备热插拔功能及采用交流电冗余设计的 2U 电源内置自动切换开关 (ATS)，可输出高达 36kW 功率，效率则达 97%**

二零二一年十一月四日 -- 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高密度、高效率的 48V、36kW 双端馈电的开放式机架电源，其亮点是适用于超大规模计算设备和企业级数据中心，可确保其中的计算系统和存储设备操作时更加稳定可靠。

Advanced Energy 新推出的 Artesyn 2U 机架电源不但可发挥 97%的能源效率，而且还配备一个可热插拔的控制器，以及支持多达 12 个 48V、3kW 的开放式机架整流器。这些整流器内置嵌入式自动切换开关(ATS)，每当发现主交流电源出现电源漏失时，这些开关便会自动将输入切换至另一交流电源，而且切换期间输出电压不会中断。

Advanced Energy 超大规模数据中心技术市场营销高级总监 Harry Soin 表示：「新一代高性能处理器的耗电量不断增加，数据中心运营商为了满足这方面的需求，一直致力降低功耗和运营成本，这是他们要面对的两大挑战。旧式机架电源采用 12V 架构，新一代的电源则改用 48V 架构，这个发展的结果令传导损耗降至只有以前的 1/16，而开放式系统的规格要求也确保不同厂牌的产品可以操作互通，以及降低系统总体成本。Advanced Energy 的开放式机架电源和整流器都符合这些要求，而新添加的自动切换开关 (ATS)能尽量提高可用时间。」

Advanced Energy 这款符合 ORv3 标准的 36kW 机架电源可与星型、delta 型和单相输入的配置兼容，而且配备可热插拔、DMTF Redfish® 兼容的机架控制器，以便轻易和稳妥地通过以太网执行安全监察和控制功能。这个机架电源内置的 48V、3kW 整流器基本上是一个高压线单相位的 AC-DC 电源，可将 200V(交流)与 277V(交流)之间的输入电压转换为 48V 输出。输出电压限定在一个较狭窄的频带范围之内，以免出现体积过大的设计，也让 AC-DC 电源可以进行 4:1 直流/直流转换，为下游的 12V 负载提供供电。

这款机架电源及相关的整流器完全符合 EN61000-4-5 和 EN55035 有关电磁兼容性(EMC)的标准，也符合 IEC/UL/EN62368 的产品安规标准。

有关产品的详细资料和技术规格，可登入 [zh-cn.artesyn.com/open-rack-power-shelf](http://zh-cn.artesyn.com/open-rack-power-shelf) 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](http://www.advancedenergy.com) 网页浏览。

DMTF Redfish® 为美国俄勒冈州波特兰市 Distributed Management Task Force Corp., 公司的注册商标。

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](mailto:Alice.Hui@aei.com)