

PRESS RELEASE

Advanced Energy 推出一款适用于电信和数据通信设备的超小型、高功率密度直流/直流电源转换器

这款全新的 **AVD200-48S12** 电源转换器不但功率密度极高，而且封装极为小巧，只占用极少电路板的板面空间，让印制电路板(PCB)可以腾出更多空间容纳负责执行重要功能的元器件

二零二一年四月二十八日 -- 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全新的超小型 48V 输入直流/直流电源转换器，新产品的推出显示这系列在市场上居领导地位的电源产品不断壮大，有更多不同型号可供选择。这款型号为 AVD200-48S12 的电源转换器采用业界标准的大小封装，但可提供多一倍的输出功率，特别适用于 5G 数字通信、以太网供电和光纤网络等设备，是电信和数据通信设备的理想电源转换模块。

AVD200-48S12 电源转换器不但封装小巧，而且功率密度极高。由于其电源转换损耗较少，因此可以提升操作效率，而且又可降低系统的总体成本。此外，这款电源转换器的封装特别小巧，让印制电路板可以腾出更多空间容纳其他必要的元器件，以便执行电信和数据通信设备的关键功能。

Advanced Energy 工业及电源转换产品副总裁兼总经理 Joe Voyles 表示：「印制电路板的板面空间有限，一直都无法满足要求，尤其是无法满足新一代耗电量大的 5G 网络设备的供电要求。Advanced Energy 的全新 AVD200-48S12 电源转换器可为客户提供支持，解决他们最复杂的电源转换问题，让客户的系统可以利用小巧的 1/16 砖电源模块提供高达 200W 的功率输出。」

这款最新推出的 Artesyn AVD200-48S12 电源产品是一款电信业的企业级隔离式 1/16 砖直流/直流电源转换器，其额定功率为 200W，并提供绝缘的以太网供电(PoE)，适用于 36 至 75VDC 的输入电压。这款电源转换器采用业界标准大小规格的封装，其大小尺寸虽然与 Artesyn AVD120 的 120W、1/16 砖电源转换器一样，但输出功率几乎大一倍。若与 Artesyn AVO200 的 200W、1/8 砖电源转换器相比，这款全新的电源转换器较之小一半，但输出功率则与之相同。

AVD200-48S12 电源转换器的额定效率极高，达 94.2%以上，并可将 48V 输入电源转换为 12V 稳压输出，因此可为下游的非隔离电源转换级提供输入供电。这款电源转换模块采用开放式和基板两款架构设计，并有引脚插入或表面贴装可供选择，而散热方面，客户可以选择风扇提供的强制气流散热，也可采用传导方式或散热器散热。

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 Advanced Energy 公司网页查阅 [AVD200-48S12 的产品专页](#)和[产品数据手册](#)。

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, 请登录 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