

PRESS RELEASE

Advanced Energy 最新推出的一款智能照明和电源控制系统可将室内农场的运营方式彻底改变

这种创新技术可让室内和垂直农场以及温室园圃降低能耗、削减成本和提高作物收成量，为经营者解决不少经营上的难题

二零二零年十二月十五日 -- 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。该公司宣布推出最新一款适用于室内和垂直农场以及温室园圃的照明和电源控制系统。

Advanced Energy 的全新照明和电源控制系统可彻底改变室内农场 LED 照明系统的面貌。事实上，采用先进的 LED 照明系统对于提升室内农业的技术水平具有关键作用，而且采用先进技术可解决生产上的问题，例如与食物、药物成份、植物和花卉等有关的问题。客户只要采用 Advanced Energy 的这款照明系统，便可节省高达 50% 的电源转换开支，大幅削减安装费用和运营开支，以及提升农产品的品质。

Advanced Energy 工业产品市场营销副总裁 Joe Voyles 表示：「我们这款创新的照明电源和控制系统远较传统的照明系统优胜，为园艺产业开辟全新的发展空间。我们彻底改变客户的经营方式，例如，让他们可以采用较少设备，以及提高照明系统的效率，并藉此降低成本和能耗。我们这几款创新产品不但可以提升耕种效率，改善蔬果的品质，而且还为世界各地不利耕种的恶劣环境开辟一条新路，确保这些地方也可开办室内农场解决耕种问题。」

这款全新的照明和控制系统主要由 [Artesyn iTS™](#) (智能切换开关) 和 [iHPS™](#) 可配置电源这两个已注册专利的组件组成，另外还搭配一个全新的 [Artesyn](#) 小巧型 12kW、300Vdc 电源模块，合共组成一个极具成本效益的照明和控制系统平台，让室内种植环境可以充分利用最先进的技术。照目前估计，这个系统可为照明和控制系统节省 38% 安装费，另外还可大幅降低日常的能源损耗。

这款全新的 [iHPS](#) 是 [Advanced Energy](#) 一直领先市场的 [iHP](#) 电源的一个较短小版本。由于外型较短小，因此不但可让装载电源和照明系统的机柜腾出更多空间容纳其他重要的电路元器件，而且还可减轻重量和降低成本，以及延长系统的寿命周期。这款全新的 [iTS](#) 智能切换开关可让两个不同的种植室切换或分享一个电源的供电，这是业界首个提供这一功能的解决方案，优点是可将所需的 [iHP](#) 电源减少一半，有助于节省部份安装费用，而且又可大幅降低日常的电费开支。

如欲查询有关产品的详细资料和技术规格，可登入 [Advanced Energy](#) 公司网页分别查阅有关 [iHP](#) 和 [iTS](#) 的产品专页。

如欲进一步了解 [Advanced Energy](#) 适用于室内农业的照明和电源控制系统及其优点，可下载有关产品的 [白皮书](#)。

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。如需查询更详细的相关资料, 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