

## Empower推出模块化智能家庭能源平台

智能家庭能源系统领域的先进电力电子技术提供商Empower Micro Systems Inc.

(Empower)17日宣布推出其下一代Genesys 8K™模块化智能家庭能源平台，该平台专为住宅太阳能、能源储存及太阳能+能源储存一体化装置而设计。Empower将向希望在快速融合的住宅智能能源领域加速发展的全球变频器、光伏组件和锂离子电池模块制造商，授权这项专利技术和统包产品设计。

Empower的Genesys 8K模块化技术平台提供卓越的性能：同类最佳的效率(98%)、仪表使用级电力质量（1%总谐波失真(THD)）和无与伦比的可靠性（100%固态设计）。

该模块化平台的独特设计为行业树立全新的物流简化和易安装性标杆。住宅安装方面，Genesys 8K只需两个组件或库存单元(SKU)：模块级分形体变频器(Fractal Inverter™) 8K PowerBridge™；以及智能能源组合器(Smart Energy Combiner) 8K PowerHub™。相较于实力与之最接近的竞争对手，这意味着库存单元减少4倍。这种灵活、简易的架构大幅降低了分销商库存和物流成本，并加快安装工的安装速度。

ROTH Capital Partners发布的2017年4月《太阳能概况》(Solar Snapshot)报告以及Andrew Beebe于2017年2月在GTM发表的一篇文章中所提到的数据显示，美国住宅太阳能光伏市场已从高度集中的大型太阳能设备采购商转向更关注分销商、更偏向于地区的太阳能设备制造商客户群。这种转变使得新参与者能够更容易地从涉及住宅的邻近业务投身到太阳能安装业务中，例如屋顶工、住宅安保、电工和暖通空调(HVAC)服务提供商。

Empower独特打造的Genesys 8K旨在利用这一趋势。Genesys 8K专为标准家庭交流(AC)布线而设计，提供太阳能+能源储存一体化系统，该系统可由基础广泛的绿领工人安装，降低特种高压直流电(DC)系统平衡(BOS)成本，同时显著提升安装速度。

Empower Micro Systems首席执行官Mika Nuotio表示：“智能家庭能源融合的下一个时代已经到来，并将步入黄金发展期。我们有信心，我们在先进电力电子技术方面的良好声誉在Genesys 8K模块化智能家庭能源平台中得到充分体现，很高兴能够协助我们的客户向房屋业主提供更出色的太阳能+储存体验。通过与主要的全球制造客户携手合作，我们将加快智能能源部署，并助推能源实现真正大众化。”

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/108572.html>