

华为旗舰户用储能解决方案，迈向零碳生活新时代

在当前全球气候变暖和欧洲电价攀升的背景下，零碳生活已成为新时尚。生态环境与人们的生活紧密相连，越来越多家庭开始注重居住环境的绿色、环保、智能与可持续性，并采取实际行动。

作为零碳品质生活的先行者，华为智能光伏凭借其深厚的光储技术积累、科技美学与日常生活的完美结合，推出了全面覆盖逆变器、优化器、储能、充电桩、管理系统等核心设备的“优光储充用网云”一站式户用智能光伏解决方案，旨在为用户打造零碳家庭梦想。

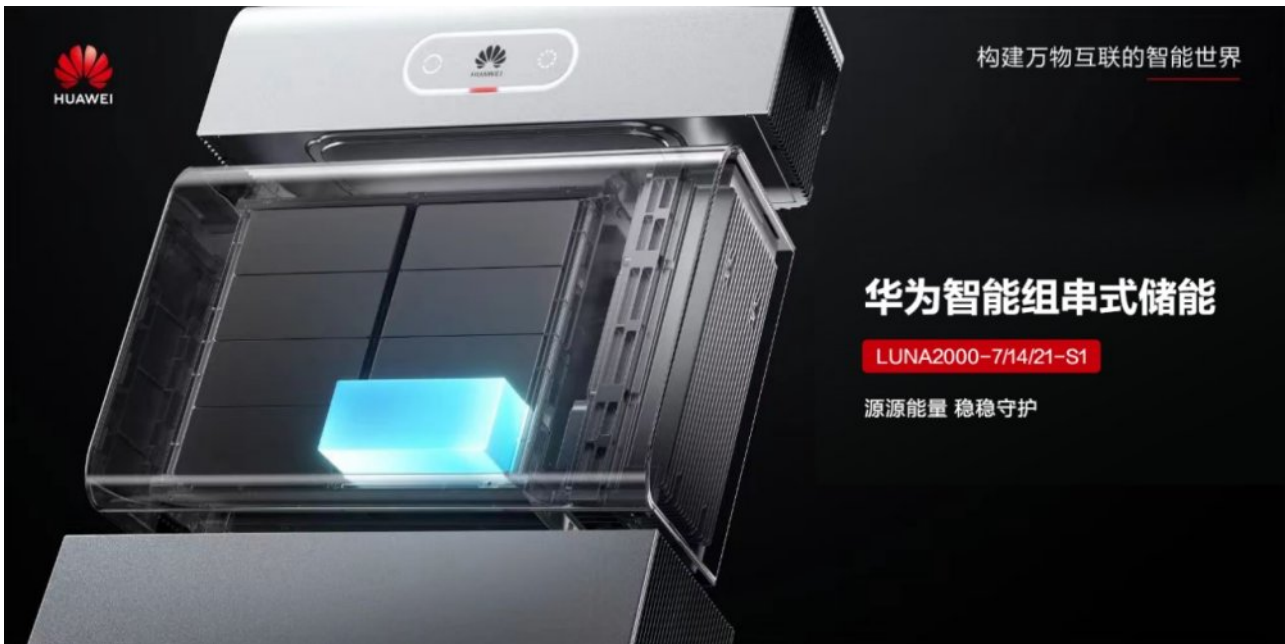


实现零碳家庭愿景的关键设备之一就是户用储能产品。华为的户用智能组串式储能系统LUNA2000-7/14/21-S1（以下简称：Huawei LUNA S1）通过模块+架构创新，实现了多方面的跨代领先，为家庭能源系统的发展开辟了新的道路，再次为行业树立新标杆。



1. 行业领先的15年稳定陪伴，40%+更多充放电电量

Huawei LUNA S1延续华为独创的智能组串式储能架构设计，内置能量优化器，采用超大电芯，生命周期可用电量远超行业水平。通过电池包级独立优化，带来超行业40%以上的生命周期可用电量，并以高质量和高可靠性实现业界领先的15年长期质保*，为用户带来更长的使用寿命和更优越的投资回报。



2. 五重安全加强防护，守护每一天

Huawei LUNA S1具备五重安全防护机制，包括电芯级、电气级、结构级防护、主动防护和应急防护，通过VDE 2510-50、IEC 62169、ISO 13849、IEC 63056、IEC 62040-1、IEC 62477、UN 38.3等安全认证测试，为用户提供全面安全保障。产品能适应极端工作环境，工作温度范围宽广，从零下20°C到高温55°C，覆盖全球差异化使用场景，即使是在冰天雪地中，也能提供绿色电力。它支持IP66级防护，且通过长达72小时40cm深度浸水**安全测试，保障在遇到洪涝、冰雪覆盖场景不发生安全事故。



此外，华为还考虑到了安装在车库场景，可能存在车辆或搬运重物时意外碰撞的情况，外壳设计坚固，可以承受最大5吨重压，在外部力量作用下保持安全可靠。



3. 便捷智能的安装和使用体验

Huawei LUNA S1内部免接线，安装过程经过巧妙简化，与传统系统相比安装时间减少一半，系统安装更加省时、省力、省心。其卧室级静音（29dB）和灵活的模块化设计，既优化了用户的使用体验，又便于根据需要轻松扩充系统容量。



4. 终极产品美学设计

在美学设计上，Huawei LUNA S1不仅是一款储能产品，更是一件提升家居品味的艺术品，每一处细节彰显了极致的美学主张。灵动星环的灵感来自于夜空中灿烂的星辰与环绕的光环，寓意科技与自然的和谐共生，情感化温和灯效，如呼吸般自然，时刻安心相伴；正面宛如垂挂星河的瀑布，充满连续自然的力量感；无边框设计，极简大气，能够完美融入各种家居风格和环境；侧面格栅设计不仅美观，还巧妙地提高散热效果，实现了美学和技术的完美融合。

迈向零碳家庭新篇章

除了户用储能产品Huawei LUNA S1，华为的一站式户用智能光伏解决方案，构建一站式家庭能源管理，为用户提供低碳品质新生活，让家庭从单一的能源消费者，转变为能源消费者和生产者。



- 华为的一站式户用智能光伏解决方案，不仅有Huawei LUNA S1户用储能产品，还包括具备接入储能battery ready的智能能源控制器（逆变器）、智能组件控制器（优化器），能实现更大的屋顶利用率，发电量增加5%-30%，让每一缕日光发挥出更大的潜力。
- 全新的全屋备电解决方案，高度集成、无需改造配电盘，为用户提供了无缝切换的单相全屋备电体验。通过家庭能源管理助手EMMA，华为率先将智能化应用于家庭绿色电力，实现光储充用的一体化智能管理，最大化绿电使用比例，综合收益率提升超过6%。
- 在智能体验上，通过华为智能光伏APP全屋家电一屏掌握，全屋绿电全景可视，还可以随时查看发电、储电和用电情况。
- 屋上有目前业界最高L4级的智能电弧防护、组件级快速关断，屋下有从底层技术革新实现的家电水平EMC防护。从屋顶到屋下的全面防护，让安全始终成为家庭幸福的基石。

更多光的力量，让家始终明亮

华为户用智能光伏解决方案通过更长的产品寿命、极致的安全设计、更优的安装和使用体验以及更高的品质，为全球超过330万户***家庭提供了稳定、可靠的绿色电力。未来，华为还将助力全球家庭把零碳生活理念转化成一个个生动可行的现实，共同迈向一个绿色而美好未来。

*维保条件可能因地区和温度而异。详情请参阅保修函。

**非专业防水设备，请在日常使用中远离水源。

***数据截至2023年底

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/208640.html>