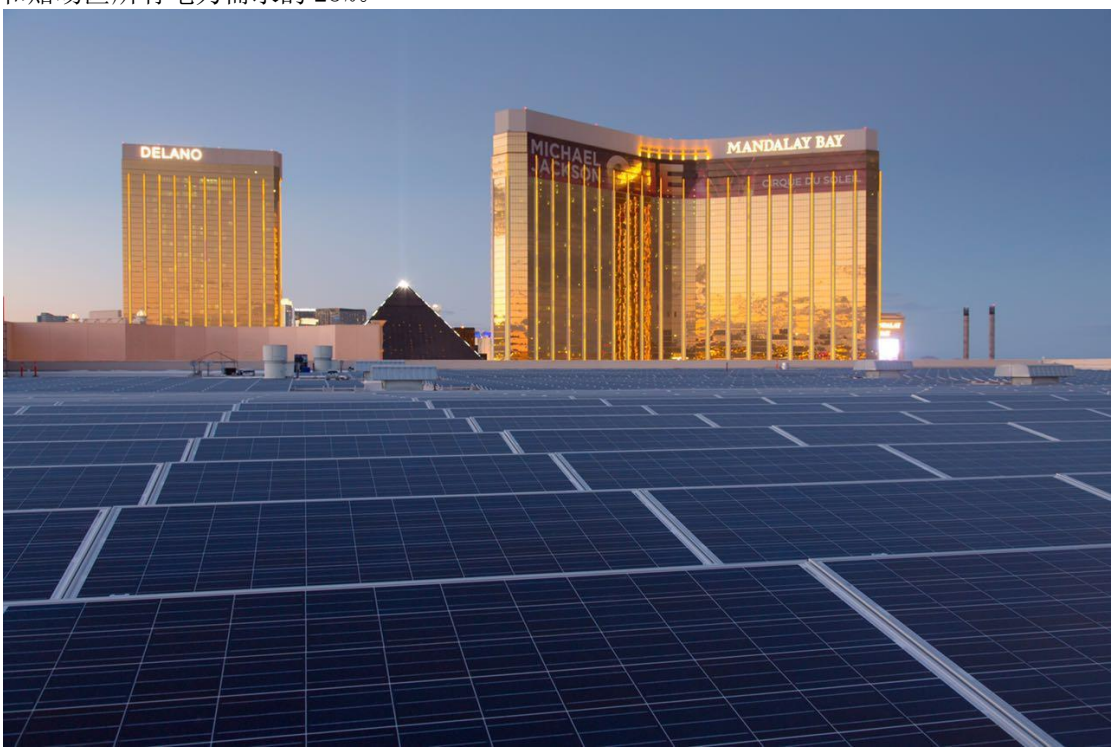
世界最大太阳能屋顶拉斯维加斯背后的英雄——无锡联动

NRG Energy 和 MGM Resorts International 日前宣布，完成美国最大屋顶太阳能电池阵列的扩大。此消息一出，如一石激起千层浪，一篇名为《拉斯维加斯安装世界最大的太阳能屋顶》的文章被国内各大网站纷纷转载。作为光伏行业新能源从业者（包括无锡联动）可能都知道，这是光伏行业里的又一大盛事——拉斯维加斯曼德勒海湾会议中心成功安装了世界最大的屋顶太阳能阵列，拥有超过 26000 个光伏电池板，这将满足曼德勒湾度假村和赌场区所有电力需求的 25%。



拉斯维加斯安装世界最大的太阳能屋顶

不过，大家可能有所不知，无锡联动（LeadSolar）正是美国拉斯维加斯最大太阳能屋顶项目——背后的英雄，因为作为此项目核心的 1800 个微型逆变器正是采用无锡联动的 LS700 型号。无锡联动作为 Ten K Solar 多年的合作伙伴，一直为其各大型项目提供微型逆变器。

无锡联动 LS700 微型逆变器

据了解，此扩大的光伏阵列位于内华达州拉斯维加斯曼德勒海湾会议中心屋顶，拥有超过两万六千个光伏电池板，总计产生 8.3MW。预计该扩大的光伏安装项目每年将取代约八千四百公吨的二氧化碳——相当于从公路上消除超过一千七百辆汽车。

Project	MGM Resorts International
Location	Las Vegas, NV
Project Size	8.3 MW DC (6.5 MW AC)
Phase I Completion	October 2014
Phase II Completion	June 2016

项目简介

拉斯维加斯安装世界最大的太阳能屋顶

具体来说，此项目之所以选择采用无锡联动提供的 1800 台微型逆变器，与无锡联动微型逆变器的诸多优势有着密不可分的联系。

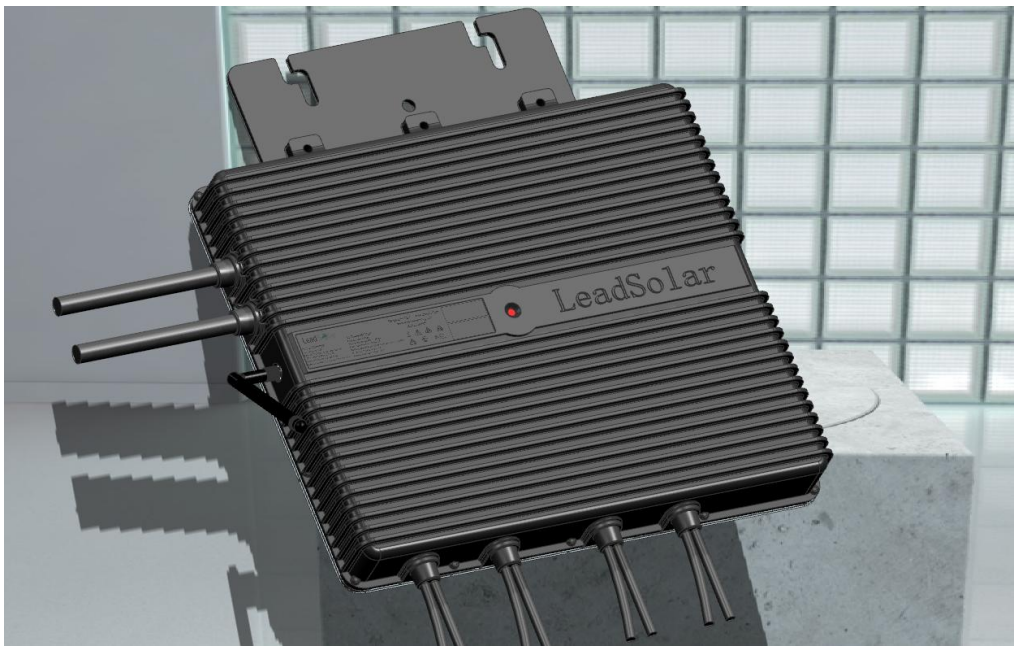
1.发电量高：最高效率达 96.2%，能够有效降低局部遮挡造成的阴影对输出功率的影响，可提升 15—25%的发电量。同时系统发电量不再由发电量最少的那块组件决定，解决了传统串型系统的发电短板难题。

2.安全性好：无锡联动微逆系统为全并联电路设计，使屋顶上不再有串联系统带来的高压直流电，避免了高压直流电弧火花引起的火灾风险。

3.安装灵活：每块组件或者两块组件使用一台微逆，因此系统扩容就很方便，不需要像组串逆变器一样，要更换一台逆变器；只需增加组件和微逆的数量即可，方便扩容；而如果采用组串式并网方式的话，那就必须更换逆变器，添加了成本。

4.性价比高：微型逆变器与组串式相比，具有发电效率更高、安全性更高、维护成本更低、使用寿命更长（质保可达 10 年）等优势，从长远来看，具有非常明显的性价比。

此外，无锡联动（leadsolar）近期将推出全新研发的智能微型逆变器 LS1500，发电量更大，系统需求量更少，性价比更高，具有 4 路独立 MPPT 设计，电压范围更广，体积小重量轻，极大地降低了用户的安装和维护成本，可灵活应用于家用、商用和小型地面电站。



无锡联动（LeadSolar）LS1500 智能微型逆变器全新上市

无锡联动（LeadSolar）LS1500 智能微型逆变器与其他微型逆变器相比的主要优势：	
1.	无功调节
2.	低电压穿越功能

3.	4 路 MPPT 设计，电压范围广
4.	系统具有多项保护措施，如故障穿越、防孤岛、短路等
5.	1400w 交流电输出，发电量大，性价比高
6.	多种通讯方式：plc/ zigbee
7.	重量：5.0kg

更多详情请关注无锡联动官网：www.leadsolarenergy.com