

solar**edge**

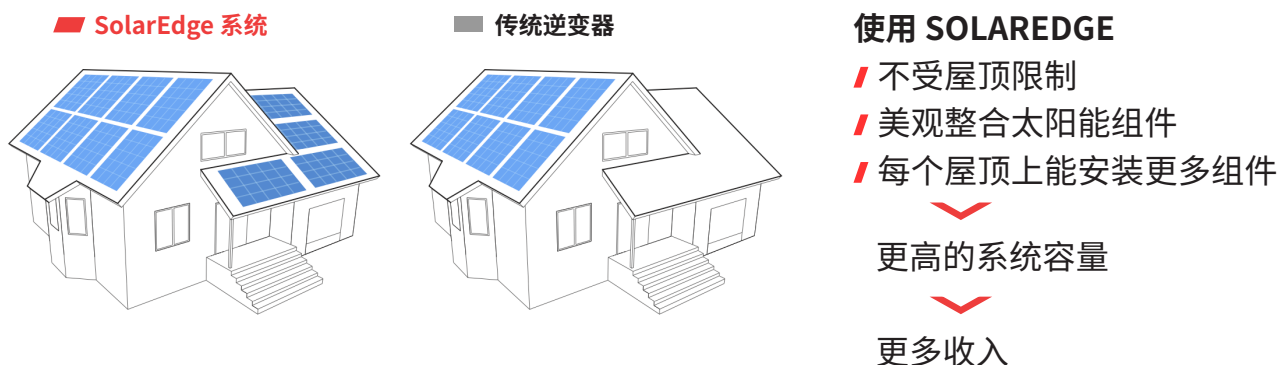
更聪明的光伏系统



# / 获得更多电力

## 屋顶上能安装更多组件且更美观

SOLAREEDGE可透过每片太阳能组件直流优化功能最佳化的屋顶空间使用率, 让整体的设计更加美观, 优化发电, 并节省更多费用。空间大小或设计布局不再受到电气限制。受到遮荫的组件不会影响整体的系统发电, 并且组件的尺寸, 类型不受限制, 可以在不同角度和朝向安装在同一组串, 允许不同长度的串列, 不同额定功率组件以及方位平行连接。

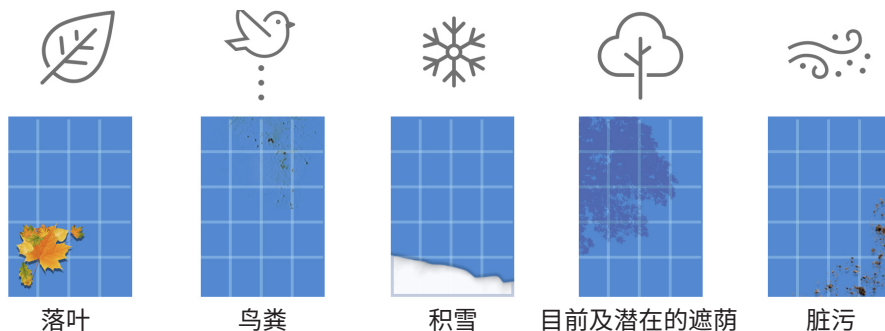


## 太阳能系统为您的住家降温

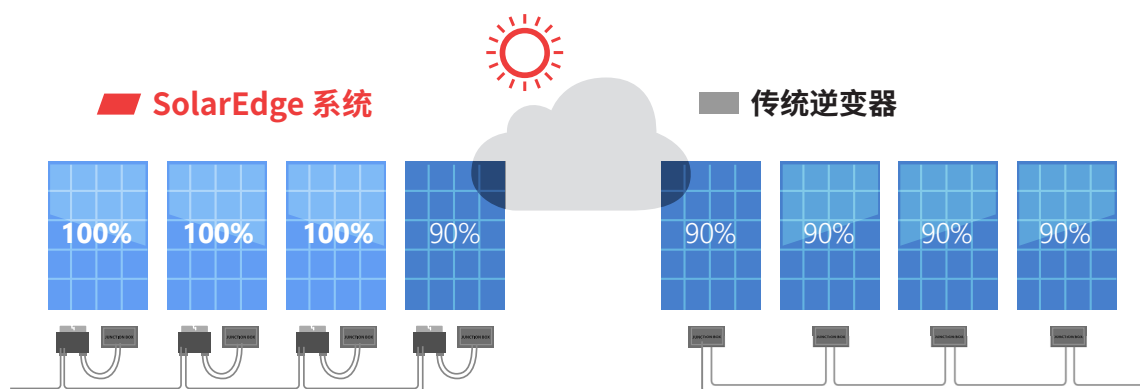
您知道太阳能组件遮蔽屋顶可以降低屋内温度最多至3°C? 使用SOLAREEDGE解决方案, 相较于传统型逆变器, 您可以建置更多的组件在屋顶上, 并降低更多屋内温度。

## 将各组件的功率极大化

太阳能系统中的每一个组件皆具有各自的最大功率点, 组件间的差异会导致功率损失。例如:



当使用传统逆变器时, 性能最低的组件会连带降低所有组件的性能。而使用 SOLAREEDGE, 每一个组件能产出最大的能量, 并消除功率损失。



# / SolarEdge 让您安心

## 随时随地查看系统性能

- // 系统性能具完整可见度
- // 监控系统中每个组件的性能, 以保障长期投资
- // 随时随地利用免费的 IPHONE 和 ANDROID 应用程序了解最新情况



## 卓越的安全解决方案

- // 光伏系统安全且不会对人身或财产造成危险
- // 但若使用传统逆变器, 只要有太阳, 太阳能组件接线上就会有高电压的直流电
- // 若使用 SOLAREEDGE, 直流接线设计为只要交流电断开时, 即会自动断电确保安全安装人员、维运人员、消防员及资产安全



## 长效期的质保

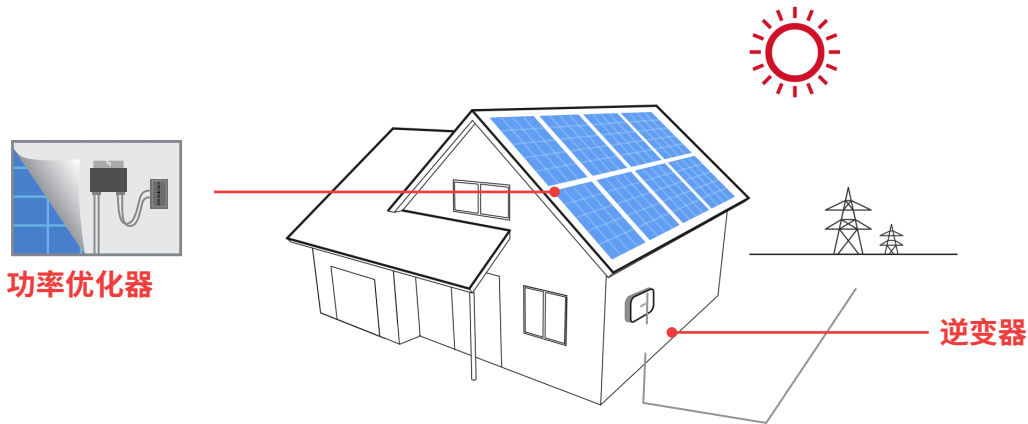
- // 功率优化器—25 年质保
- // 逆变器—标准 12 年质保, 可延长至 20/25 年
- // 监控系统 - 终生免费监控系统 - 终生免费



# 更聪明的光伏组件

## SOLAREEDGE 解决方案

SOLAREEDGE是全球智慧能源科技领导者。藉由部属世界级工程能力以及对创新的专注及努力不懈的态度,我们得以塑造智慧能源产品及解决方案,推动日常生活与驱策未来的进展。



### 功率优化器

将SolarEdge功率优化器连接至太阳能组件,即成为智慧型组件,具有以下特性:

- 各组件可多获取高达 25% 的能量
- 持续回传各组件的性能
- 切断交流电后,各组件皆为安全的直流电压,确保紧急情况时的最高安全性

### 逆变器

更简单且更可靠的逆变器:

- 仅负责将直流电转换为交流电,由功率优化器分别处理各组件的所有其他功能
- 体积超小、重量轻且容易安装
- 最高99%加权效率
- 适合室内及室外安装

### 监控平台

藉由显示各组件的即时性能资料,监控平台可以:

- 系统性能具完整可见度
- 系统出现问题时可自动示警

f SolarEdge

@SolarEdgePV

@SolarEdgePV

SolarEdgePV

SolarEdge

info@solaredge.com

solar**edge**

solaredge.com