

# 商业光伏系统优化

更多电量，更多收入，更细致的监控您的系统运行状态



solar**edge**

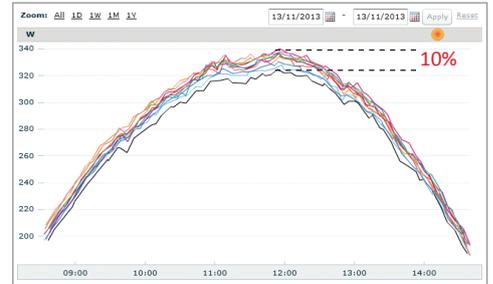
# 改善电站绩效

## 从每个组件收获更多的电能

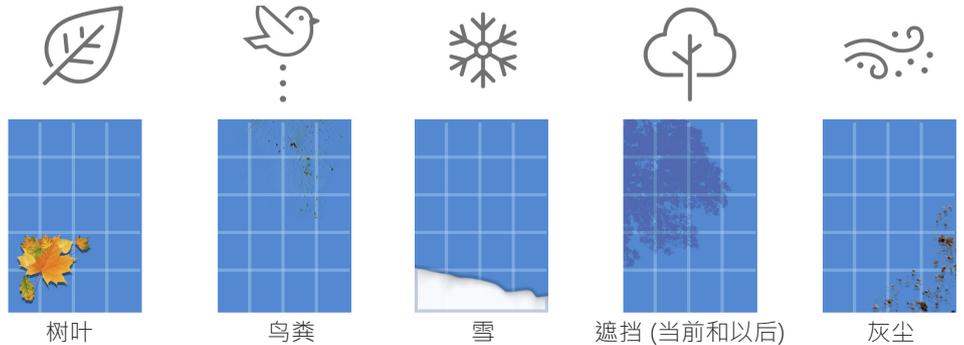
SolarEdge 减轻由组件失配造成的电能损失。依靠 SolarEdge 的技术，发电功率较小的组件不会影响发电功率大的组件。

## 组件失配 10%

从SolarEdge监控页面可以看到，同一组串里相邻的10个组件，最大和最小发电功率可以相差10%



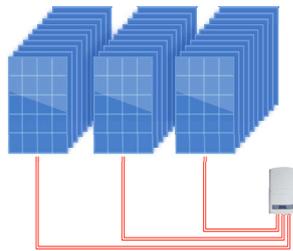
## 组件失配原因



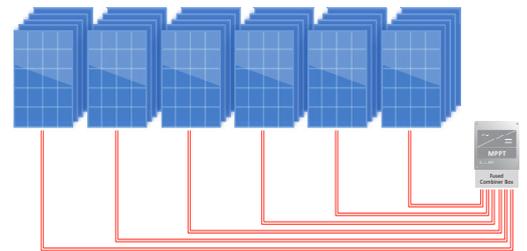
## 相对节省的电站设计

基于长组串技术可以节省50% 电力BoS  
每个组串26-60 组件，最高15kW

SOLAREEDGE 电站



传统电站



## 更多容量的电站设计

可以在屋顶上布置更多的组件来提高电站发电量

灵活的电站布局



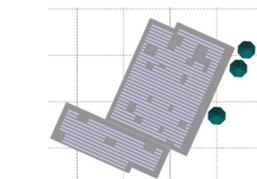
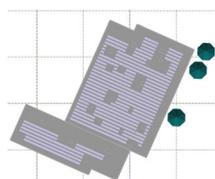
铺设更多的组件



增加发电量



传统逆变器 | 149.5千瓦 DC



SOLAREEDGE | 200千瓦 DC  
增加34% 装机容量

# 保护您的投资

## 成本低廉的电站维护

- 全面掌握您的电站资产
- 组件级别的监控和远程诊断:
  - 减少现场工作次数和时数
  - 更高的系统发电时间
- 移动终端也能掌控电站



## 未来的兼容性

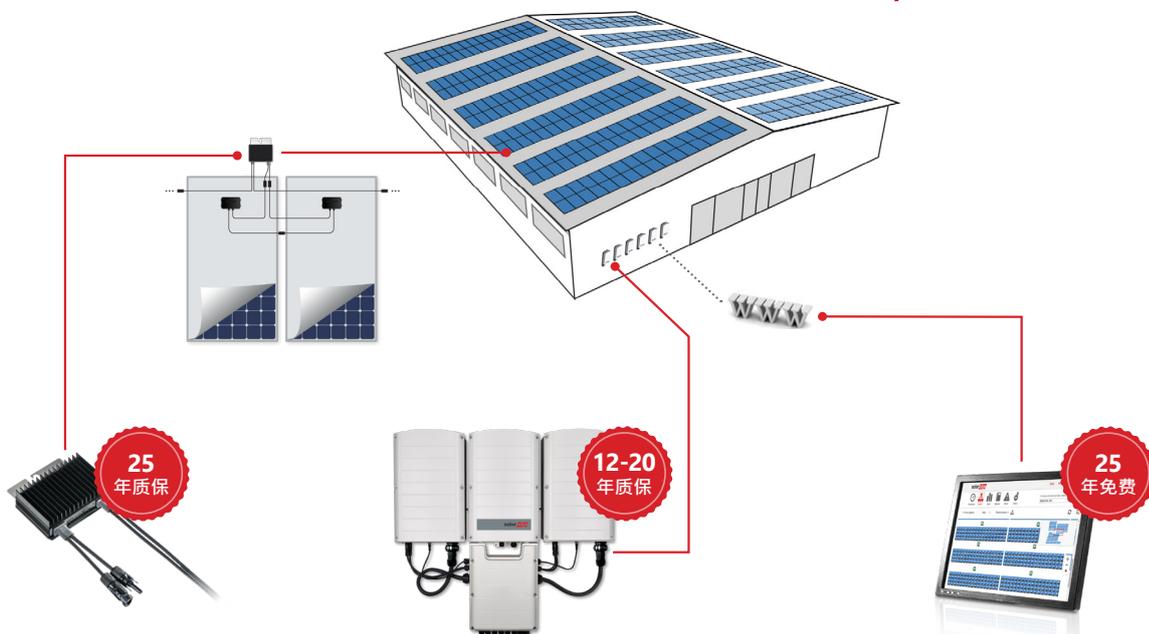
- 逆变器保固期长、成本低
- 未来可相容使用更大瓦数模组 (更换或加装)
  - 新旧模组可装置於同一串列

## 保护您的资产

- 提供对安装人员，电气维护人员和消防人员最高级别的安全防护
- 适合未来保险需求



# 更多电能 · 更多效益 · 更多信息



## P600, P700, P800p, P850 2-TO-1 功率优化器

- 组件级别 MPPT --- 没有失配造成的电能损失
- 匹配不同组串长度，可配合不同组件朝向和倾角
- 和SolarEdge SE15k以上逆变器兼容
- SafeDC™ - 组件级自动安全关断

## 15千瓦-100千瓦 三相逆变器

- 特殊设计匹配功率优化器
- 顶级转换效率
- 简易安装，包括两人安装大功率机器
- 内置通讯网关
- 3.2MW以下可一次性系统配置
- 使用SetApp移动应用软件对逆变器进行简单，逐步的激活和调试

## 监控平台

- 全面监控电站系统运行
- 远程诊断



## 通讯和控制网关

- 连接各种传感器以分析系统状况和表现

## 关于SolarEdge

SolarEdge是智慧能源技术的全球领导者，通过世界顶尖的工程能力以及不间断的研发创新，我们创造出智慧能源产品以及解决方案，用以点亮我们的生活，并且推进技术进步

- f SolarEdge
- 🐦 @SolarEdgePV
- 📷 @SolarEdgePV
- 📺 SolarEdgePV
- in SolarEdge
- ✉ info@solaredge.com

**solaredge**

**solaredge.com**

© SolarEdge Technologies, Ltd.  
版权所有  
Rv: 12/2018/V01/CHS.  
如有更改，恕不另行通知