

# 智能电能转换

先进的混合逆变器，将太阳能、电池与电网整合于单一优化系统。功率范围 3.5 kW 至 10 kW，配备高效率 MPPT 与智能负载管理。

## 主要特性

### ■ 纯正弦波

230 VAC, 50/60 Hz。为敏感设备与精密电子仪器提供洁净电能。

### ■ MPPT 效率 99.9%

最大功率点跟踪 (MPPT) 效率超过 99.9%。实现最佳光伏发电性能。

### ■ 最多 9 台并机

完全可扩展。最多并联 9 台，合计输出功率可达 90 kW。

### ■ 灵活的 48V 电池

兼容锂电池 (LiFePO4) 与铅酸电池。储能配置极具灵活性。

### ■ 10ms 切换

在电网、光伏与电池之间自动切换，用时不足 10 毫秒。全程不间断。

### ■ 全面的通信接口

RS485、CAN、USB、WiFi/GPRS。通过 Eneraq 平台实现远程监控与管理。

## 防护与认证

### ■ IP 防护等级

IP20

### ■ 噪声水平

< 60 dB

### ■ EMC

EN61000

### ■ 散热

强制风冷

### ■ 认证

CE (IEC62109-1)

### ■ 显示

LCD + LEDs

## 三种运行模式

全面适应各类能源应用场景

### ■ 并网运行

优先实现光伏自发自用，余电上网出售，并以电网作为备用电源。最大限度降低电费支出。

### ■ 混合运行

兼具两者优势。光伏自发自用配合储能与电网备用电源，实现最高可靠性。

### ■ 离网运行

依靠光伏与电池实现 100% 自主运行。适用于无电网接入的偏远场所。

## 为每个项目匹配合适的逆变器

我们的技术团队将协助您为安装项目选型并确定最佳逆变器容量。

## Eneraq

info@eneraq.com • [eneraq.com/zh/solutions/hybrid-inverters](http://eneraq.com/zh/solutions/hybrid-inverters)

欧洲技术 • 自主研发