

# 守护者

——户用光储一体化解决方案



## 电量监控

本地能源监控模块7 \* 24小时监控

## 电池容量

10 kWh / 15 kWh / 20 kWh / 25 kWh / 30 kWh

磷酸铁锂电池

## 逆变器

4KW / 6 KW 离网逆变器分相120 / 240V AC输出



磷酸铁锂电池



能量显示



即插即用



容量可扩展



专业能源管理



清洁能源

## 产品简介

本系统是集成化的太阳能存储和管理解决方案。一体化设计，易于安装和使用。可扩展的磷酸铁锂电池模组和逆变器将保护您的家庭或企业免于停电烦恼。有效降低用电费用，是一套操作简便、可靠、实用的储能系统。

## 应用程序和系统连接

### 自消费客户

该系统将太阳能光伏电源存储在电池中以供自用。能源管理系统优先使用光伏系统所发的电量，有助于降低电网用电量。

### 电网不稳定地区客户

高达30 kWh的磷酸铁锂电池存储和12KW交流输出，可以在停电时提供可靠的备用电源和UPS电源。

### 离网客户

一体化设计，4-12KW交流输出，5-30 kWh 电池模组，满足日常用电需求。



## 产品规格

型号	守护者-SPF-4000	守护者-SPF-6000
<strong>系统参数</strong>		
额定功率	4KW	6KW
电池容量	10kWh-15kWh-20kWh-25kWh-30kWh	
电池类别	磷酸铁锂电芯	
防护等级	IP21(室内)/IP65(室外)	
尺寸	75*50*183cm	
<strong>逆变器参数</strong>		
类别	离网	离网
电池电压	48Vdc	48Vdc
后备电源	UPS (10ms)	UPS (10ms)
启动电压	34V	34V
尺寸	440*218*540mm	440*218*540mm
重量	42kg	52kg
输出电压	分相120/240VAC	分相120/240VAC
输出波形	正弦波	正弦波
MPPT 数量	2	2
MPPT 电压范围	60-145Vdc	60-145Vdc
最大光伏开路电压	150Vdc	150Vdc
最大光伏充电电流	80A	80A
最大光伏充电功率	5000W	5000W
最大光伏充电效率	98%	98%
最大交流充电电流	40A	60A
交流充电电压	230V	230V
交流充电电压范围	184-272VAC (UPS);154-272VAC(APL)	184-272VAC (UPS);154-273VAC(APL)
电网频率	50/60Hz	50/60Hz
过充保护电压	62V	62V
质保	2 年	2 年
<strong>电池模组参数</strong>		
电池模组型号	JP51-100	
电池容量	5.12kWh	
额定电压	51.2	
工作温度范围	-10°C ~ +50°C	
最大并联数量	6组	
最大充电电流	50A(0.5C)	
最大放电电流	100A(1C)	
质保	3 年	