

# 东方旭能

太阳之光 · 照亮未来



# 目录

DIRECTORY

- 01 企业简介  
About Us
- 02 资质实力  
Qualifications
- 03 产品简介  
Products
- 04 售后保障  
After sales guarantee
- 05 应用及服务  
Application



# 01 企业简介

ABOUT SOLARCARRY

深圳东方旭能科技有限公司,成立于2021年,是一家集科研开发、生产经营、技术服务为一体的科技型企业,专业专注于电力电子和新能源领域。

主要产品:光伏产品、太阳能逆变器、储能系统、电池、磷酸铁锂电池等。产品普遍用于国内民用和办公领域,为客户提供高质量的储能技术产品和新能源一站式解决方案。产品出口至中东、欧洲、非洲、东南亚等国际市场区域。

公司自主研发储能系统的核心技术,是国内少数能满足客户个性化定制要求、提供专业储能解决方案的企业之一,东方旭能秉承诚信第一、客户至上、科技创新的经营理念,为广大客户提供优质的产品质量和服务。



## 我们的团队

TEAM >>>



### 行业经验 **20** 年

我们的团队拥有多年UPS电源专业技术背景，来自国内知名电源行业的一线骨干。



### 工厂面积 **8000** m<sup>2</sup>

工厂生产面积8000平米，东方旭能有20年电力能源行业经验。



### 研发团队 **30** 位

我们注重技术革新进步，引进先进设备和技术，为更优质的产品提供保障。



### 月产值 **60000** 台

通过ISO9001质量体系认证，完善专业的品质管理体系，持续改进，精益求精。



## 发展历程

DEVELOP >>>

### 2010

深圳市艾普诺电子有限公司

UPS电源10年制造商,做大型UPS电源工厂,客户群体是医院、制造业、交通行业等

### 2015

深圳创能恒电科技有限公司

UPS高新技术企业,建立至今7年多。服务于大型钢厂、电厂、化工、通讯行业

### 2021

深圳东方旭能科技有限公司

2家多年UPS经验的团队强强联手,共同投资成立的一家新能源科技企业。

### 2021

成立

2021/09

深圳东方旭能科技有限公司成立

### 2022

认证

2022/05

自主品牌 SC HF系列 3.5K/5.5K机型 推向市场

2022/06

SC HF系列3.5K/5.5K 机型通过CE认证

荣誉

2022/08

参加2022广州国际储能及清洁能源博览会,获得2022年优秀光伏企业荣誉

自动化

2022/09

公司乔迁新工厂

2022/10

公司配备全自动化生产线

技术创新

2022/10

研发出IP65离网机型

2022/11

欧洲版本并离网机型研发成功

### 2023

开拓

2023/08

三相、并网机型投入生产

2023/08

参加广州国际光伏展 荣获“优秀光伏企业”称号

2023/下半年

计划在南非约翰内斯堡 开设分公司

未来可期

## 企业文化

CULTURE >>>

# 诚信铸就品质 创新引领未来

### 我们的宗旨

质量树品质

诚信立伟业

致力于成为专业全球家储行业制造商

### 企业精神

诚信敬业

务实创新

艰苦创业、无私奉献、努力拼搏、开拓进取

### 工作作风

坚持团结

远见开拓

精心计划、狠抓落实、办事高效

### 战略目标

国际化

品牌化

专业化

努力实现规模一流、品牌一流、团队一流

### 企业使命

诚信为天

品质如山

成就客户、成就品牌、成就员工

# 02 资质实力

QUALIFICATIONS

## 权威认证 品质保证



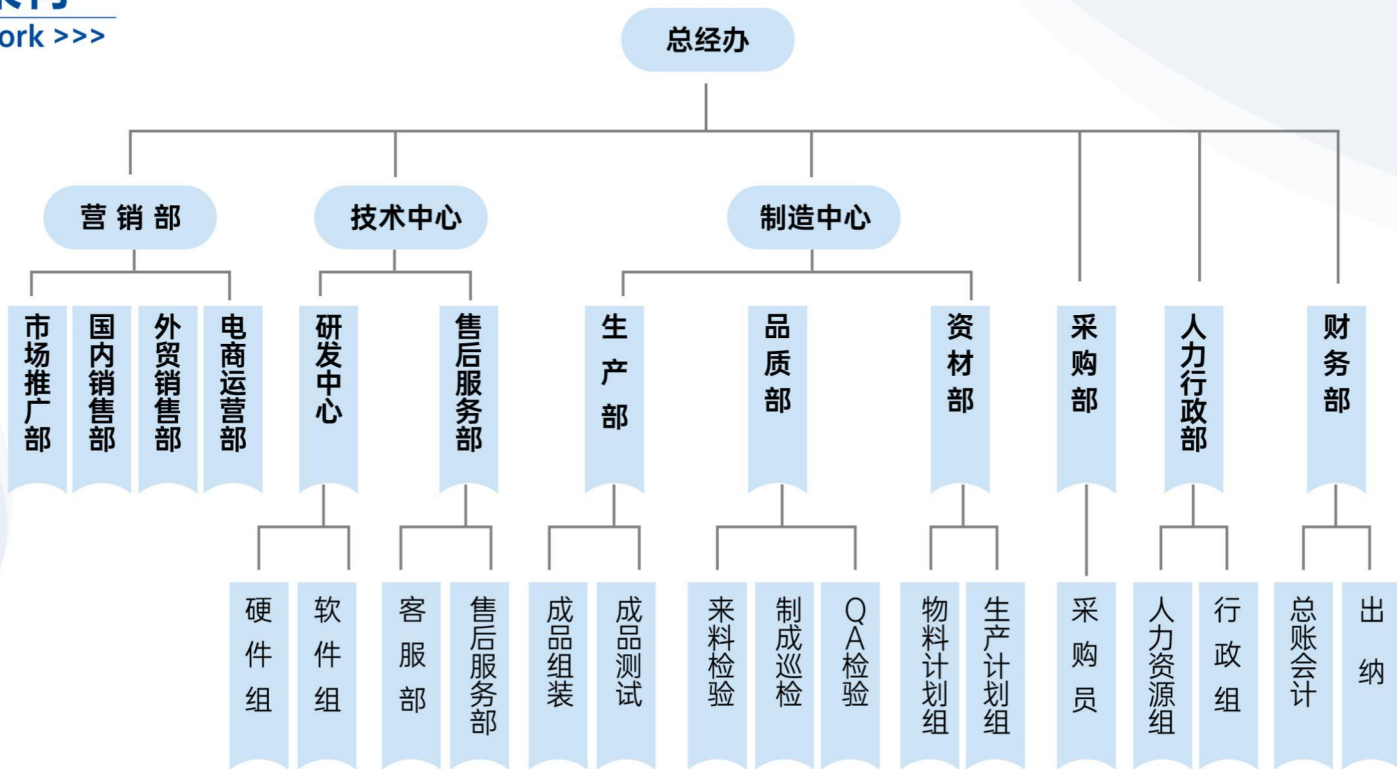
## 认证体系



- \* 经全球权威TOP机构认证ECER44/03/04认证标准
- \* 经国家权威专利机构认证专业设计机构研发专利产品
- \* 经ISO90001权威认证通过质量体系认证

# 组织架构

Framework >>>





# 03 产品简介

PRODUCT INTRODUCTION



## 产品目录

### 光伏逆变器系列



SC HF 3.5/5.5K  
混合逆变器



SC HF 5.5K PLUS  
混合逆变器



SC HFK 3.5K  
混合逆变器



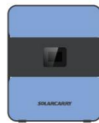
SC HFK 5.5K  
混合逆变器



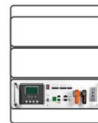
SC HF 8000-48 PLUS  
混合逆变器



SC HZ 6K  
IP65混合逆变器



SC HZ 6K PLUS  
IP65混合逆变器

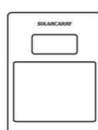


SCHR 5.5K PLUS  
机架式混合逆变器

### 家用储能系列



SC ESS  
家用储能一体机

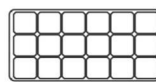


SC HW  
家用电源一体机



SC DC 512100A/512200A  
壁挂式电池

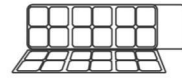
### 光伏板系列



柔性光伏板



40W/60W/100W  
便携式光伏板



200W/300W/400W/500W  
便携式光伏板

# 家用经典 混合逆变器

方便扩容, 均流一致性高

SC HF 3500-24



## 内置MPPT 模块化设计 即插即用

SC HF 3500-24

支持三相模式、支持并网模式

- 单相混合太阳能逆变器。
- 支持锂电充放电管理。
- 可选Wifi模块, 支持远程App监控。



高度集成  
即插即用



最大效率  
提升至98.7%



无缝启用  
备用电源



安装便捷  
易于维护



支持锂电池  
自适应

### 规格 Specifications

#### 技术参数

型号	SC HF 3500-24	SC HF 5500-48
额定功率	3500VA/3500W	5500VA/5500W

#### 电池参数

电池类型	铅酸+锂电池
电池电压范围	42-60V
充电曲线	三段式
锂电池充电策略	自适应于锂电池

#### 输入输出参数

电压	230VAC	
可选电压范围	170-280VAC(个人电脑); 90-280VAC(家用电器)	
频率范围	50Hz/60Hz(自适应)	
交流稳压	230V AC±5%	
浪涌功率	7KVA	11KVA
峰值效率	93.5%	
切换时间	10ms (个人电脑); 20ms (家用电器)	
波形	纯正弦波	

#### 光伏充电&交流充电

最大光伏阵列功率	3500W	5500W
光伏最大开路电压	500V DC	
MPPT范围&工作电压	120-450V DC	
最大太阳能充电电流	100A	
最大交流充电电流	60A	

#### 常规参数

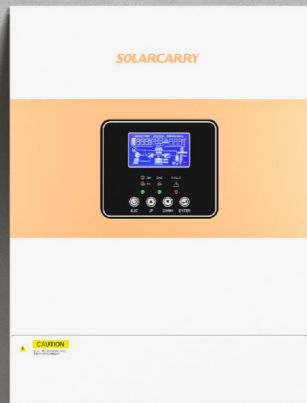
机器尺寸(mm)	302*490*110	
包装后尺寸(mm)	346*536*178	
净重(kg)	8.4	9.7
通讯接口	RS232/RS485/CAN/干接点	
相对湿度	5%to 95%相对湿度(非冷凝)	
运行温度	10°C to 50°C	
储放温度	10°C to 50°C	



# 家用混合逆变器 可并机6台

支持锂电充放电管理

SC HF 5500-48 PLUS

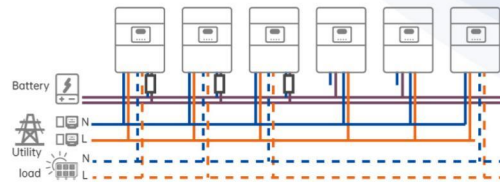


## 支持三相模式 支持并网模式

SC HF 5500-48 PLUS

最大并机6台使用

- 单相混合太阳能逆变器。
- 支持锂电充放电管理。
- 可选Wifi模块，支持远程App监控。



### 规格 Specifications

#### 技术参数

型号	SC HF 5500-48 PLUS
额定功率	5500VA/5500W
并机功能	支持 (最多6台)

#### 输入输出参数

电压	230VAC
可选电压范围	170-280VAC (个人电脑); 90-280VAC (家用电器)
频率范围	50Hz/60Hz (自动适应)
交流电压调节	230VAC±5%
浪涌功率	11000VA
效率 (峰值)	93.50%
转换时间	10ms(个人电脑); 20ms(家用电器)
波形	纯正正弦波

#### 电池参数

电池类型	铅酸+锂电池
电池电压范围	42-60V
充电曲线	三段式
锂电池充电策略	自适应于锂电池

#### 光伏充电&交流充电

最大光伏阵列功率	5500W
MPPT工作电压范围	120-450VDC
最大光伏阵列开路电压	500VDC
最大太阳能充电电流	100A
最大交流充电电流	60A
太阳能充电器类型	MPPT

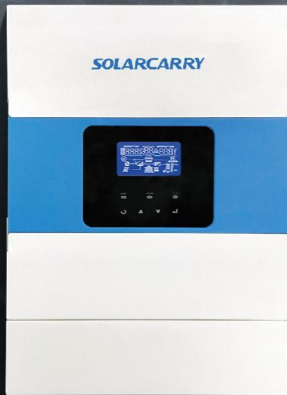
#### 常规参数

机器尺寸 (mm)	302*490*110
包装尺寸 (mm)	346*536*178
净重 (kg)	9.5KG
毛重 (kg)	10.7KG
通信接口	RS232/RS485/CAN/干接点
相对湿度	5% to 95%
工作温度	-10°C ~ 50°C
储存温度	-15°C ~ 60°C

# 家用混合 触控逆变器

单相离网太阳能逆变器

SC HFK 3500-24



## 智能触控 科技改变生活

SC HFK 3500-24

友好界面，简易操作

- 支持锂电充放电管理
- 支持三相模式、支持并网模式
- 可选Wifi模块，支持远程App监控。



支持锂电池  
自适应



过载超配  
2.0倍



OLED显示  
智能诊断



触摸按键  
操作简便



在线监控  
方式灵活

### 规格 Specifications

#### 技术参数

型号	SC HFK 3500-24	SC HFK 5500-48
额定功率	3500VA/3500W	5500VA/5500W

#### 电池参数

电池类型	铅酸+锂电池
电池电压范围	42-60V
充电曲线	三段式
锂电池充电策略	自适应于锂电池

#### 输入输出参数

电压	230VAC	
可选电压范围	170-280VAC(个人电脑);90-280VAC(家用电器)	
频率范围	50Hz/60Hz(自适应)	
交流稳压	230V AC±5%	
浪涌功率	7KVA	11KVA
峰值效率	93.5%	
切换时间	10ms(个人电脑); 20ms(家用电器)	
波形	纯正弦波	

#### 光伏充电&交流充电

最大光伏阵列功率	3500W	5500W
光伏最大开路电压	500V DC	
MPPT范围&工作电压	120-450V DC	
最大太阳能充电电流	100A	
最大交流充电电流	60A	

#### 常规参数

机器尺寸(mm)	302*490*110	
包装后尺寸(mm)	346*536*178	
净重(kgs)	8.4	9.7
通讯接口	RS232/RS485/CAN/干接点	
相对湿度	5%to95%相对湿度(非冷凝)	
运行温度	10°C to 50°C	
储放温度	10°C to 50°C	

# 家用混合 触控逆变器

单相离网太阳能逆变器

SC HFK 5500-48



## 智能触控 科技改变生活

SC HFK 5500-48

友好界面，简易操作

- 方便扩容，均流一致性高
- 支持锂电充放电管理
- 支持三相模式、支持并网模式



自然冷却  
无噪音



过载超配  
2.0倍



OLED显示  
智能诊断



触摸按键  
操作简便



在线监控  
方式灵活

### 规格 Specifications

#### 技术参数

型号	SC HFK 3500-24	SC HFK 5500-48
额定功率	3500VA/3500W	5500VA/5500W

#### 电池参数

电池类型	铅酸+锂电池	
电池电压范围	21-33V	42-60V
充电曲线	三段式	
锂电池充电策略	自适应于锂电池	

#### 输入输出参数

电压	230VAC	
可选电压范围	170-280VAC(个人电脑);90-280VAC(家用电器)	
频率范围	50Hz/60Hz(自适应)	
交流稳压	230V AC±5%	
浪涌功率	7KVA	11KVA
峰值效率	93.5%	
切换时间	10ms (个人电脑); 20ms (家用电器)	
波形	纯正弦波	

#### 光伏充电&交流充电

最大光伏阵列功率	3500W	5500W
光伏最大开路电压	500V DC	
MPPT范围&工作电压	120-450V DC	
最大太阳能充电电流	100A	
最大交流充电电流	60A	

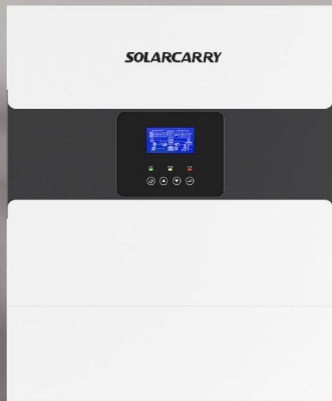
#### 常规参数

机器尺寸(mm)	302*490*110	
包装后尺寸(mm)	346*536*178	
净重(kgs)	8.4	9.7
通讯接口	RS232/RS485/CAN/干接头	
相对湿度	5%to 95%相对湿度 (非冷凝)	
运行温度	10°C to 50°C	
储放温度	10°C to 50°C	

# 大功率 混合逆变器

单台8kw大功率

SC HF 8000-48 PLUS

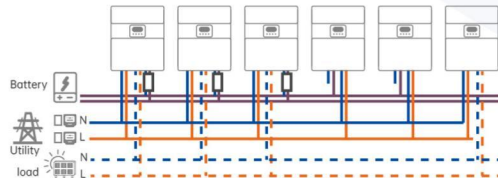


SC HF 8000-48

## 单台大功率 8KW

### 并机式并离网储能系统

- 单相混合太阳能逆变器。
- 支持多模式,单/三相并网,支持并网模式
- 支持锂电充放电管理。
- 可选Wifi模块,支持远程App监控。



### 规格 Specifications

#### 技术参数

型号	SC HF 8000-48 PLUS
额定功率	8000VA/8000W
并机功能	支持 (最多6台)

#### 输入输出参数

电压	230VAC
可选电压范围	170-280VAC (对于个人电脑); 90-280VAC (家用电器)
频率范围	50Hz/60Hz (自动适应)
交流电压调节	230VAC±5%
浪涌功率	16000VA
效率 (峰值)	93.50%
转换时间	10ms(个人电脑);20ms(家用电器)
波形	纯正弦波

#### 电池参数

电池电压	48VDC
浮充电压	54VDC
过充保护	60VDC

#### 光伏充电&交流充电

太阳能充电类型	2路MPPT
最大光伏阵列功率	8000W
MPPT工作电压范围	120~450VDC
最大光伏阵列开路电压	500VDC
最大太阳能充电电流	120A
最大交流充电电流	120A

#### 常规参数

机器尺寸(mm)	490*580*139
包装尺寸 (mm)	588*677*254
净重 (kg)	30KG
毛重(kg)	32KG
通信接口	RS232/RS485/CAN/干接点
相对湿度	5% to 95%
工作温度	-10°C ~ 50°C
储存温度	-15°C ~ 60°C

# IP65 混合逆变器

支持三相模式,支持并网模式

SC HZ 6000-48 PLUS



SOLARCARRY

SC HZ 6000-48 PLUS

## IP65防水 适应户外使用

不惧风雨, 防水防尘

- 单相混合太阳能逆变器
- 方便并机扩容, 均流一致性高
- 支持锂电充放电管理



最大效率  
93.6%



过载超配  
2.0倍



交直流  
二级防雷



OLED显示  
智能诊断



在线监控  
方式灵活

### 规格 Specifications

#### 技术参数

型号	SC HZ 6000-48 PLUS
额定功率	6000VA/6000W
并机功能	支持(最多6台)

#### 输入输出参数

电压	230VAC
可选电压范围	170-280VAC (对于个人电脑); 90-280VAC (家用电器)
频率范围	50Hz/60Hz (自动适应)
交流电压调节	230VAC±5%
浪涌功率	12000VA
效率(峰值)	93.50%
转换时间	10ms(个人电脑);20ms(家用电器)
波形	纯正弦波

#### 电池参数

电池电压	48VDC
浮充电压	54VDC
过充保护	60VDC

#### 光伏充电&交流充电

太阳能充电类型	MPPT
最大光伏阵列功率	6000W
MPPT工作电压范围	120-450VDC
最大光伏阵列开路电压	500VDC
最大太阳能充电电流	100A
最大交流充电电流	60A

#### 常规参数

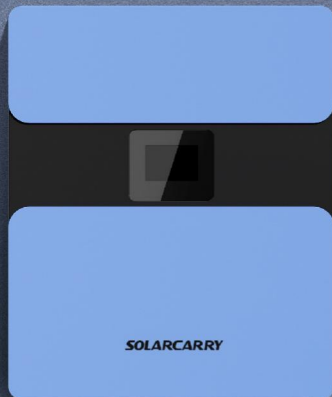
机器尺寸(mm)	358*509.8*180.7
包装尺寸(mm)	456*606.8*295.7
净重(kg)	26KG
毛重(kg)	28KG
通信接口	RS232/RS485/CAN/干接点
相对湿度	5% to 95%
工作温度	-10°C ~ 50°C
储存温度	-15°C ~ 60°C



# IP65 混合逆变器

方便扩容, 均流一致性高

SC HZ 6000-48 PLUS



## IP65防水 适应户外使用

不惧风雨, 防水防尘

- 单相混合太阳能逆变器
- 支持三相模式、支持并网模式
- 支持锂电充放电管理
- 可选Wifi模块, 支持远程App监控



过载超配  
2.0倍



交直流  
二级防雷



OLED显示  
智能诊断



支持锂电池  
自适应



支持wifi  
远程监控

### 规格 Specifications

#### 技术参数

型号	SC HZ 6000-48 PLUS
<b>直流输入</b>	
最大输入功率(W)	6000W
最大输入电压(V)	500V
MPPT 范围(V)	120 - 450V
最大输入电流(A)	26A
MPPT输入路数	1

#### 电池

电池电压	60VDC
最大电池电压	60VDC
最大充电电流	100A
最大放电电流	130A
通信接口	CAN/RS485
太阳能充电器类型	MPPT

#### AC输出

额定输出功率	6000W
最大输出电流	26
额定输出电流	26
额定电压	230V
AC电压范围	176 - 280V
额定AC频率	50Hz / 60Hz
峰值输出	6000VA, 30s
功率因数	0.8lagging-0.8leading
THDI	<2%
THDU(@线性负载)	<3%
转化时间	<10 ms

#### 显示及通讯

显示	LCD
RS485/Wifi/CAN	支持
4G/蓝牙	可选
并网	支持

#### 一般参数

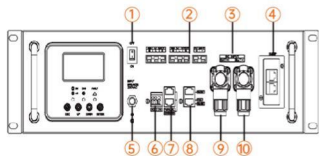
电池充放电效率	94.50%
最大直流效率	97.50%
欧洲效率	97.00%
MPPT 效率	99.90%
IP等级	IP65
噪音(dB)	<35
工作温度	-25°C ~ 60°C
冷却	自然冷却
相对湿度	0 ~ 95% (无冷凝)
海拔	2,000m (>2,000降额)
机器尺寸(mm)	358*509.8*180.7
包装尺寸(mm)	456*606.8*295.7
净重(kg)	28KG
毛重(kg)	30KG
隔离变压器	无
损耗(W)	<50W



## 模块化设计 灵活扩展

### 安装方式灵活配置

- Mppt充电器,支持100A 大电流充电器
- 支持多模式,单/三相并网、支持并网模式
- 支持智能锂电充电电管理



- ① 开关键
- ② RS232接口
- ③ 交流输入
- ④ SNMP(选配)
- ⑤ 输入断路器 230VAC
- ⑥ 干接点
- ⑦ 并机
- ⑧ RS485接口
- ⑨ BAT+
- ⑩ BAT-

SC HR 5500-48

## 机架式 混合逆变器

机架式机身, 释放空间



### 规格 Specifications

#### 技术参数

型号	SC HR 5500-48 PLUS
额定功率	5500VA/5500W
安装方式	支架式

#### 输入输出参数

电压	230VAC
可选电压范围	170-280VAC (对于个人电脑); 90-280VAC (家用电器)
频率范围	50Hz/60Hz (自动适应)
交流电压调节	230VAC±5%
浪涌功率	11000VA
效率 (峰值)	93.50%
转换时间	10ms(个人电脑);20ms(家用电器)
波形	纯正弦波

#### 电池参数

电池电压	48VDC
浮充电压	54VDC
过充保护	60VDC

#### 光伏充电&交流充电

太阳能充电类型	MPPT
最大光伏阵列功率	5500W
MPPT工作电压范围	120~450VDC
最大光伏阵列开路电压	500VDC
最大太阳能充电电流	100A
最大交流充电电流	60A

#### 常规参数

机器尺寸 (mm)	482*387.5*132.5
包装尺寸 (mm)	500*500*232
净重 (kg)	12.5KG
通信接口	RS232/RS485/CAN/干接点
相对湿度	5% to 95%
工作温度	-10°C ~ 50°C
储存温度	-15°C ~ 60°C

# 家用储能 一体机

HOME ESS

2.56/5.12/10.2/15.36KWH

# 智慧管理 带电池一体设计

堆叠式户用储能系统  
SC ESS



## 带100A MPPT一体式太阳能逆变器

- A级LFP电池
- 智能液晶显示器
- wifi 远程监控



**模块化设计**  
灵活用电分配  
易于扩展容量



**内置BMS:**  
为电池提供  
全方位保护



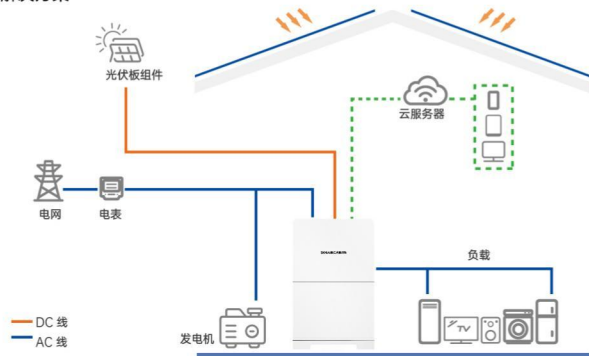
**堆叠设计**  
可拆堆叠设计  
简单方便移动



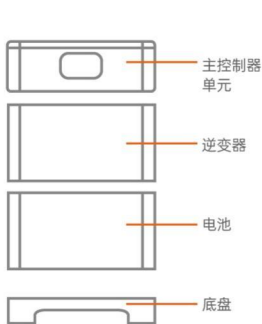
**方便易用**  
智能用户界面  
内部即插即用

## 使用场景图解

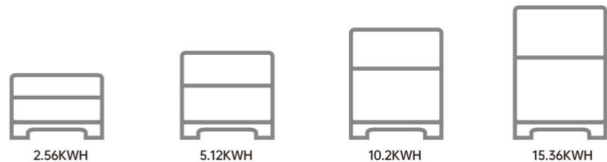
### 离网·备电解决方案



### 产品结构 Specifications



### 规格 Specifications



#### 性能参数

容量	2.56KWH	5.12KWH	10.2KWH	15.36KWH
输出功率	3500W	5500W	5500W	5500W
额定电压	25.6V	51.2V	51.2V	51.2V
额定容量	100AH	100AH	200AH	300AH
持续放电电流	136A	120A	120A	120A
最大峰值放电电流	150A/10S	132A/10S	132A/10S	132A/10S
标准充电电流	60A	60A		
快速充电电流	100A	100A		
可扩展电池数量	1-2个	1-3个		
可选容量范围	2.56kwh	5.12kwh	10.24kwh	15.36kwh
最大输入功率	3500w	5500w		
电池电压范围	23-30VDC+/-0.6VDC	46-60VDC+/-0.6VDC		
	(欠压报警/关机电压/过压报警/过压恢复 液晶屏上可设置)	(欠压报警/关机电压/过压报警/过压恢复 可在液晶屏上设置)		

#### 物理参数

降温法	风冷
电池类型	磷酸铁锂
电池寿命	>15 year@25°C
循环寿命	6000 times (25+2°C, 0.5C充放电)
额定电网频率	50HZ/60HZ (自动检测)
电网电压范围	230/176-270V
MPPT电压范围	120-450VDC
充放电效率	>93.5%

#### 机械参数

逆变器尺寸/重量	360*490*163mm/15KG		
电池尺寸/重量	320*490*163mm/55KG(每层)	320*490*163mm/55KG(每层)	可定制
机箱尺寸/重量	730*490*163/50KG	730*490*163/70KG	
安装方法	模块式		

# 家用电源 储能一体机

绿色环保, 有备无患



SC HW 1KWH/2KWH

# 智慧居家 储能生活新体验

安全可靠, 方便易用



高度集成  
即插即用



模块设计  
灵活选配



匠心打造  
安全稳固



数据可视  
智能管理



安装便捷  
易于维护

## 规格 Specifications

### 技术参数

型号	SC HW 1KWH	SC HW 2KWH
容量	1KVA/600W	2KVA/1200W

### 电池参数

电池容量	1024KWH	2048KWH
电池类型	磷酸铁锂电池	
电池电压	25.6VDC	
最大AC充电电流	5A	

### 功能参数

整机体制	一体机设计
保护功能	过载/短路/过温/市电过高/过低/电池过高/过低(关机保护)
过载	>110%报警关机
报警	市电故障、电池电压低、过载、机器故障
光伏充电	支持(MPPT控制器10A/20A/30A可选择)

### 输入输出参数

电压范围	145-275VAC
频率范围	50Hzor60Hz(auto-sensing)
自动稳压	智能自动稳压
输出电压范围(市电状态)	220Vac±10%
输出电压范围(电池状态)	220Vac±10%
频率范围(电池模式)	50Hzor60Hz±10%
转换时间	2-6ms

### 物理参数

接口方式	USB/RS232/SNMP (Optional)
噪音	<45dB
温度	0 ~ 40°C
湿度	<95%无结露
尺寸(mm)	350*170*225mm 500*170*225mm
净重(kg)	13kg

# 家用储能 壁挂式电池

SC DC 5.12KWH/10.24KWH



## 内置BMS 提供全面保护

SC DC 5.12KWH/10.24KWH

模块化设计，安装更简单



安装便捷  
易于维护



模块级优化  
100%深度放电



模块化设计  
灵活扩展



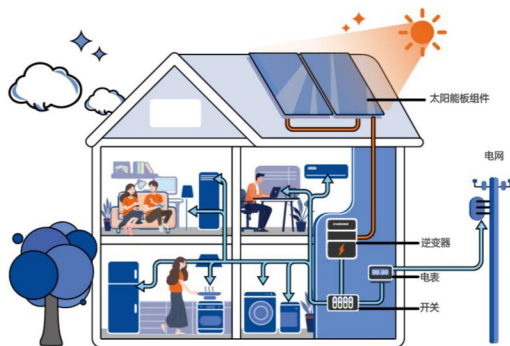
自动识别  
系统部件



磷酸铁锂  
电芯(LFP)



单相/三相  
完美兼容



### 技术参数

型号:	SC DC 512100A	SC DC 512200A
标称电压:	51.2V	51.2V
标称容量:	100AH	200AH
电池容量:	5120WH	10240WH
充电电压:	58.4V	58.4V
放电电流:	100A	200A
最大充电电流:	100A	200A
通讯协议	RS485/232、CAN	RS485/232、CAN
工作温度	充电0~50°C 放电-20~60°C	充电0~50°C 放电-20~60°C
尺寸	580*450*210mm	580*760*210mm
重量	48KG	86KG



# 柔性光伏板

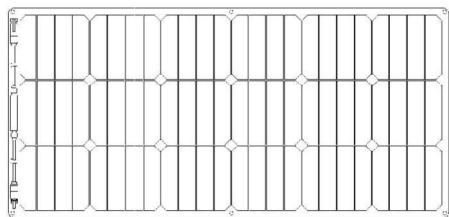
## 性能可靠，高效转化

- 性能可靠, 高效率转换, 即使硅断裂仍有电流输出
- 隐藏式母线设计, 外观更美观, 可以集成安装
- 面板预钻孔, 快速安装和固定
- 配置灵活, 适应不同的环境条件, 适用在狭小空间或拥挤区域

家用

船艇

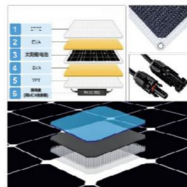
工业



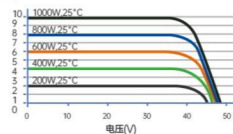
## 应用场景

家用、工业、户外船/帆船、游艇、海洋应用、房车/RV、远征车、商用卡车/拖车、敞篷车、弹出式离网和远程通信站点等。

### 产品结构:



### IV 曲线:

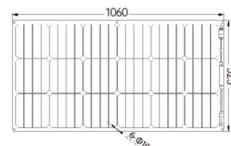


### 产品规格

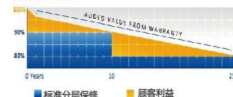
最大功率Pmax	100W
最大电压 (Vmpp)	42.5V
最大功率点电流 (Impp)	2.35A
开路电压 (Voc)	51V
短路电流 (Isc)	2.50A
最大串联电压 (IEC/UL)	700V DC
电流温度系数Isc	(+0.06% / °C)
电流温度系数Voc	(-0.33% / °C)
电流温度系数Pmax	(-0.41% / °C)

### 规格尺寸

类型	SunPower 太阳能电池
单片尺寸	161.7mm x 161.7mm
产品尺寸 (长x宽x高)	1060mm x 525mm x 3.0mm
重量	1.8 kg
正面材料	高性能耐腐蚀 ETFE



### 保修附加价值



40W/60W/100W

# 有阳光就有电 双USB, 足功率

折叠式收纳, 轻量小巧

超级快充, 高效转化, 寿命更长

200W/300W/400W/500W

# 山河有界 续能无限

便携式光伏板

大功率配置, 高效转化



### 技术参数

型号	40W	60W	100W
工作电压	19.8V	19.8V	17.6V
工作电流	2.02A	3.03A	5.68A
开路电压	23.4V	23.6V	21.6V
短路电流	2.12A	3.25A	6.10A
重量	1kg	1.75kg	2.9kg
折叠尺寸mm	370*530*20	295*295*20	370*530*20
展开尺寸mm	1330*530*4	1100*295*4	1330*530*4
输出口	USB/TYPE-C/DC18V		

### 技术参数

型号	200W	300W	400W	500W
工作电压	19.8V	18V	18V	18V
工作电流	10.1A	22.2A	22.2A	27.8A
开路电压	23.76V	21.6V	21.6V	21.6V
短路电流	11.1A	24.2A	24.2A	30.3A
重量	6.9kg	8.4kg	8.4kg	10.5kg
折叠尺寸mm	610*540*45	550*570*55	550*570*55	550*570*65
展开尺寸mm	2290*540*15	2510*1100*15	2510*1100*15	3120*1100*15
输出口	3M电源线+3A安德森插头			



# 售后保障

AFTER SALES GUARANTEE



## 售后保障

AFTER SALES GUARANTEE



**及时响应**  
Timely  
response



**专业售后**  
After-sales  
service



**质保两年**  
Two year  
warranty



**优质服务**  
High-quality  
service



**指导安装**  
Guidance on  
installation

# 05 应用方案

APPLICATION PLAN

\*针对国外用电比较贵，用电落后的城市及电力不足情况，通过太阳能光伏板进行发电使用，并且储存起来进行运用到日常照明、家用电器等，后期衍生到储能及太阳能周边的其他方方面面。



## 纯离网光伏系统-解决方案

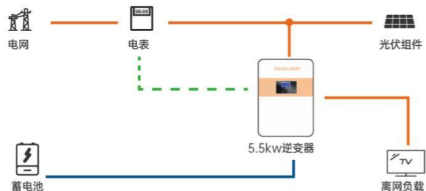
SCHF系列储能逆变器适用于偏远乡村地区、无电网供电地区、海洋岛屿或其它离网需求的各种应用场景,可灵活满足家庭用电需求。

### 功能介绍

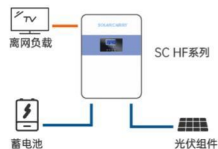
满足电力需求:

东方旭能SCHF系列储能逆变器会控制将PV所发电量优先供给负载使用,多余电量才会考虑给电池充电。当负载没有足够的电力供应时,逆变器将控制电池放电以给负载供电。

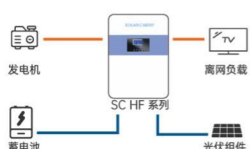
#### 1 集成单相逆变器系统设计



#### 2 无发电机应用设计



#### 3 有发电机应用设计



## 光伏储能一体-解决方案

适用于电价相对较高的地区、电力不足的场景、供电受限及电力峰谷调节的地区。选用东方旭能SC Hf系列储能逆变器可全面提升光伏系统的自发自用率,有效降低购电支出、补足电力,更具成本效益。

### 功能介绍

↑95%

提高自发自用率,有效提升至95%:白天光伏所发电量可提供给本地负载、给储能设备充电,夜晚释放储能设备中电能,满足负载用电需求

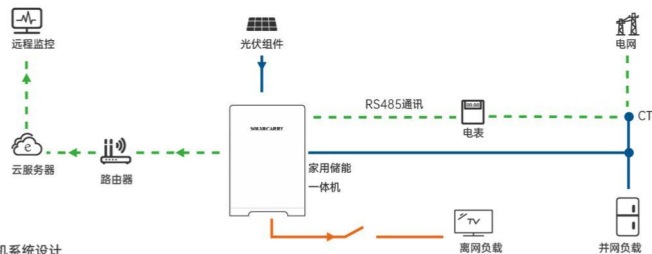


给重要负载供电:  
当电网断电时,无间断切换至备用模式给家用电器、计算机等其他小型设备持续供电。

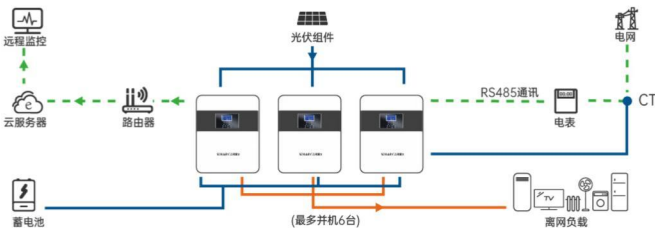


峰谷调节:  
设定给电池充电和放电的时间,(根据电价高低相应调节充电放电),灵活控制储能光伏逆变器的电力。

#### 4 家用逆变器一体机系统设计



#### 5 大功率逆变器并网系统设计



## 多种场景 应用广泛

用于家庭、别墅、农场、户外、工业、通信、草原等场景



# 家用储能 专业制造商

—— 东方旭能 太阳之光 照亮未来

# 东方旭能

SOLARCARRY

截止2023年8月,东方旭能科技储能产品已出口至中东、南非、泰国、越南、加拿大、巴西、欧洲、巴基斯坦等,服务全球多个国家和地区家庭用户,为全球合作伙伴提供专业级储能解决方案。海外仓储正服务于全球各大洲的千千万万家庭,致力于以太阳之光,照亮未来,点亮万家灯火。



## 服务全球

为全球10000+客户  
提供优质的服务、  
专业的解决方案



## 海外仓储

6大洲布局  
中国\_2021  
非洲\_2023  
进行中...



## 销售覆盖

覆盖目标  
分布于全球的  
58个主要国家

## 工厂展示



## 展会展示



SOLARCARRY



www.solarcarry.com



# THANK YOU!

## 谢谢观看!



联系我们  
CONTACT US

# 东方旭能

SOLARCARRY

## 深圳东方旭能科技有限公司

📍 深圳市龙华区大浪街道华荣路德泰科技园8栋

☎ +86 755-23108610

✉ admin@solarcarry.com

🌐 www.solarcarry.com



关注微信公众号