

户用光伏 储能系统

For Residential

绿色能源 改变世界

简介

关于硕日	4
应用场景	6

选型指南

系统连接	7
命名规则	8
快速选型指南	9
通讯功能	10
手机APP	11

产品参数

01/ EOVS 系列	12
02/ EOH 系列	16
03/ EOS 系列	20
04/ EOC 系列	24

愿景

- 世界一流的户用光储产品与解决方案提供商

经营理念

- 诚信
- 创新
- 超越
- 共赢

使命

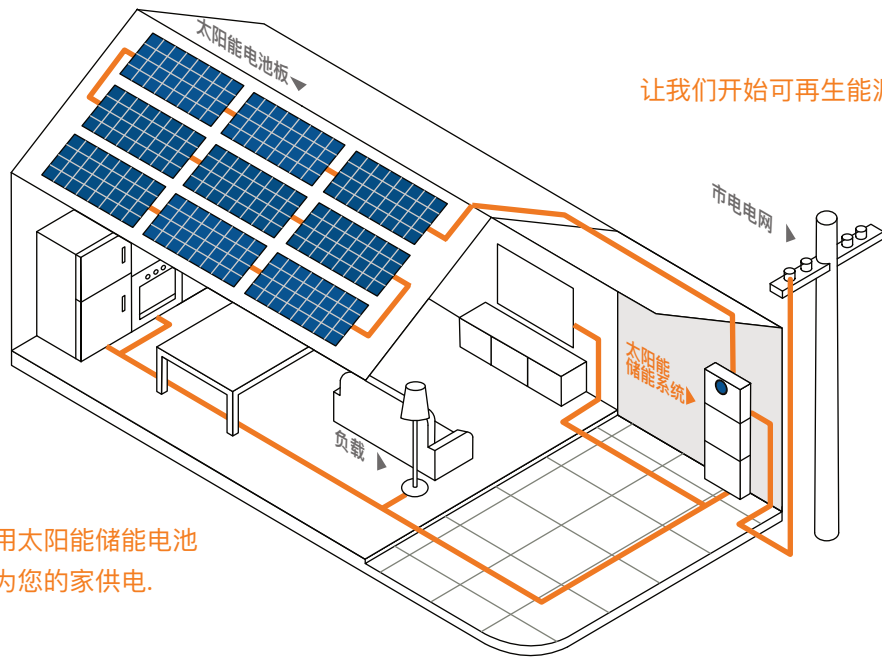
- 绿色能源改变世界

产品理念

- 高效率
- 高品质
- 高性价比
- 强服务

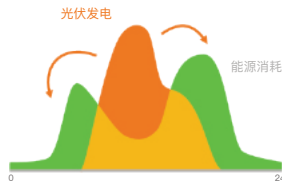


■ 应用场景



让我们开始可再生能源革命。

使用太阳能储能电池
来为您的家供电。



安全



易于安装



不间断



可拓展



高效

太阳能是不稳定的，并且无法与每天的电力消耗高峰匹配，因此我们需要太阳能储能系统来调节能量分配，并将太阳能转化为稳定的交流电能。

系统连接

光伏组件

太阳能组件通过光伏效应将光能转换成直流电能，它是整个系统的能源来源。

公共电网（交流输入）

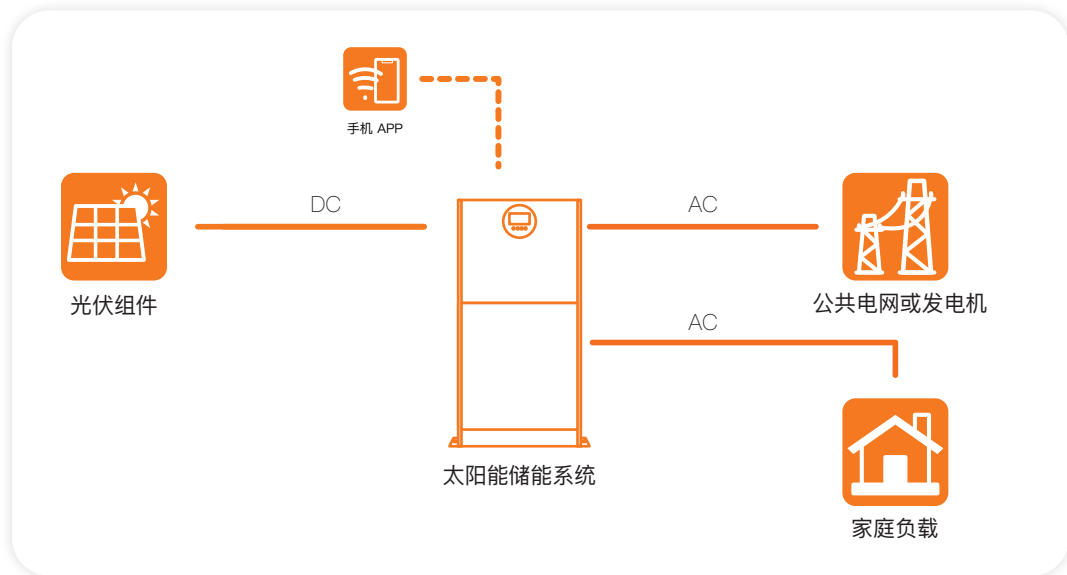
市电或发电机可以作为光伏系统的能源补充，为电池充电或在缺乏太阳能时为负载供电，一些机型支持光伏与市电混合带载，或将多余的电力反馈到电网

储能电池

电池被用来储存能量，例如，储存白天产生的光伏能源，以便在晚上使用，或者在电网发生故障时为家庭提供应急电源。

家庭负载（交流输出）

指整个家庭的电气设备，请根据家庭所需的运行功率选择合适的规格的逆变器。



太阳能储能系统

光伏储能系统是整个家庭光伏系统的能量转换和控制中心。其主要功能是将不稳定的光伏电力转换为稳定的交流电力用于家庭负载，并将多余的能量存储在能量储存电池中。用户可以根据自己的需求设置各种操作模式，并选择用电优先级以最大化用电利用率。此外，该系统可以通过移动应用程序进行监控，以检查设备的运行状态。

命名规则

系列名称

表示产品系列的名称

产品安装方法

电池储存容量

05: 电池容量为 5kWh

10: 电池容量为 10kWh

输出电压

逆变器输出电压

"200 "为欧盟标准电压"(200~240Vac)

"100 "为美国标准电压"(100~120Vac)

产品类别

B: 储能电池

C: 储能电池逆变模块

S: 储能系统

EOS 05 B 110

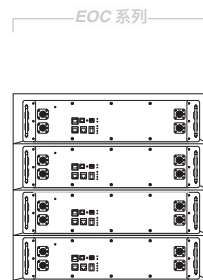
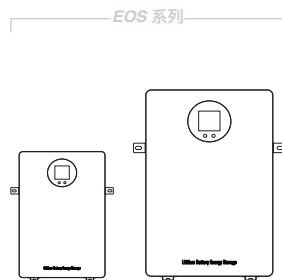
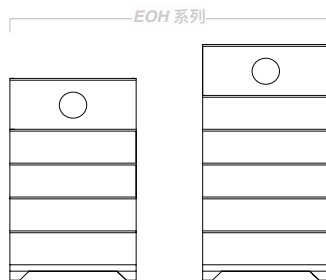
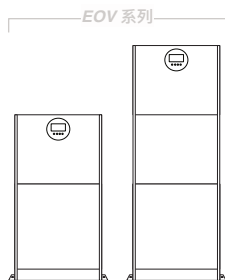
快速选型指南

太阳能储能系统 （太阳能光伏集成）

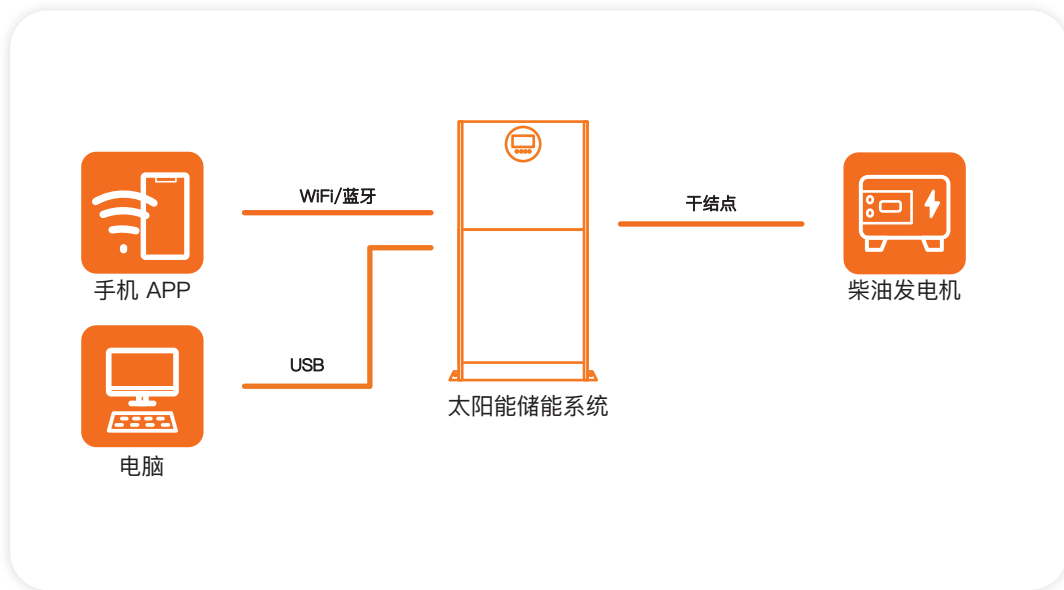
名称	额定输出电压	1 inv + 1 bat	1 inv + 2 bat	1 inv + 1 bat	1 inv + 2 bat	1 inv + 3 bat	1 inv + 4bat	1 inv + 5bat	1 inv + 6bat	1 inv + 7bat	1 inv + 8bat	1 inv + 9bat
EOV 系列	220Vac 单相	5kW+5.12kWh	5kW+10.24kWh	5kW+5.12kWh	5kW+10.24kWh	5kW+15.36kWh		/	/	/	/	/
	110Vac 单相											
EOH 系列	240Vac 分相	/	/	/	/	/	5kW+20.48kWh	5kW+25.6kWh	5kW+30.72kWh	5kW+35.84kWh	5kW+40.96kWh	5kW+46.08kWh
	230Vac 单相											

太阳能储能电池

名称	额定电池功率	1 unit	2 units	3 units	4 units	5 units	6 units	7 units	8 units	9 units
EOS05B	5.12kWh	5.12kWh	10.24kWh	15.36kWh	20.48kWh	25.6kWh	30.72kWh	35.84kWh	40.96kWh	46.08kWh
EOS10B	10.24kWh	10.24kWh	20.48kWh	30.72kWh	40.96kWh	51.2kWh	61.44kWh	71.68kWh	81.92kWh	92.16kWh
EOC05B	5.12kWh	5.12kWh	10.24kWh	15.36kWh	20.48kWh	25.6kWh	30.72kWh	35.84kWh	40.96kWh	46.08kWh



■ 通讯功能



手机 App

用户可以在移动应用程序上实时查看逆变器的发电曲线和参数，还可以在逆变器出现故障时收到警报。

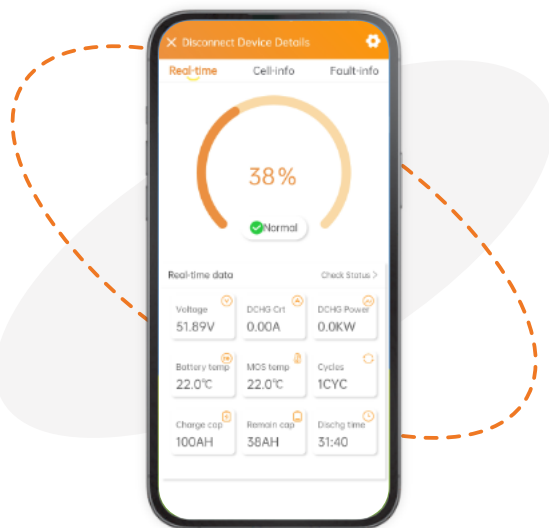
电脑

用户通过特定的PC主机软件与逆变器器进行通信，可以对逆变器器进行软件升级固件，以及修改和读取运行参数，适合专业人员进行设备调试。

柴油发电机

柴油发电机可作为光伏系统的交流输出源，逆变器支持通过干接点端口对发电机进行自动启动/停止控制（该功能需要发电机配备ATS，详情请阅读产品手册。）

手机APP



通讯协议

电芯信息

故障预警

用户可以通过APP实时监控储能系统参数，包括电池电量、充放电状态、功率等，并在系统故障时收到实时告警。通过远程监控报警系统，提高了储能系统的安全性和可靠性，方便了储能系统的管理和使用。（仅限于 EOS 系列）



WIFI APP



Bluetooth APP

EOV系列

SR-EOV05S-220

SR-EOV05S-110

SR-EOV10S-220

SR-EOV10S-110

SR-EOV15S-220

SR-EOV15S-110

SR-EOV20S-220

SR-EOV20S-110

- 支持1-4台电池并联使用，可拓展至最大 20.48kWh
- 选用高品质磷酸铁锂电芯，使用寿命长，安全无忧
- 无需匹配和调试，随时可以安装
- 可2套系统同时并行，具有双重存储和输出
- LCD液晶屏，显示实时数据
- 支持多种充放电模式



逆变器模块	SR-EOV05C-110		SR-EOV05C-220	可设置
输出				
额定输出功率			5,000W	
最大峰值功率			10,000VA	
电机负载能力			4HP	
输出波形			纯正弦波	
额定输出电压	110Vac （单相）		220Vac （单相）	✓
最大并联数量			2 台（最大至10kW ）	✓
输出模式			离网（默认） / 混合带载	✓
光伏输入				
充电类型			MPPT	
最大光伏输入功率			5,500W	
最大光伏开路电压			500Vdc	
市电/发电机输入				
输入电压范围	90~140Vac		90~280Vac	
旁路过载电流	63A		40A	
电池				
最大光伏充电电流			100A	✓
最大市电/发电机充电电流	40A		60A	✓
通用参数				
尺寸			500*555*130mm	
电池模块			SR-EOV05B	可设置
电池电量			5.12kWh	
额定电压			51.2V	
额定容量			100Ah	
电池类型			LFP	
循环次数			6000 (80%DOD,0.5C,25°C)	
最大并联数量			4 台（最大至 20.48kWh）	✓
尺寸			600*555*130mm	
安规			UN38.3,MSDS,UL1973, IEC62619,IEC61000 RoHS	

储能系统

逆变器模块
5kW

电池模块
5.12kWh
最大并联 4台





紫羲众享

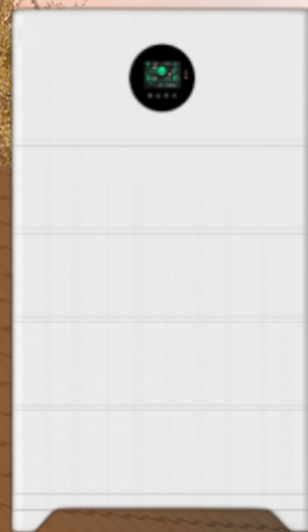
ZIXI ZHONG XIANG

EOH系列

SR-EOH10S-110

SR-EOH10S-220

- 集成逆变器设计，使用简单，安装快捷
- 可以设置市电充电和电池放电时间，可以最大程度为客户节省电费
- 多种充电方式，可以用光伏或者市电充电，或者两者同时充电
- 您可以同时并行使用9个电池，最多可提供45kwh的电量



逆变器模块	SR-EOH10C-110		SR-EOH10C-220	可设置
输出				
额定输出功率	10,000W			
最大峰值功率	20,000VA			
电机负载能力	6HP			
输出波形	纯正弦波			
额定输出电压	120Vac（单相） / 240Vac（分相）		230Vac（单相）	✓
输出模式	离网（默认） / 混合带载			✓
光伏输入				
充电类型	MPPT			
最大光伏输入功率	5,500W + 5,500W			
最大光伏开路电压	500Vdc			
市电/发电机输入				
输入电压范围	90~140Vac		90~270Vac	
旁路过载电流	63A			
电池				
最大光伏充电电流	200A			✓
最大市电/发电机充电电流	120A			✓
通用参数				
尺寸	655*353*278mm			
电池模块	SR-EOH05B			可设置
电池电量	5.12kWh			
额定电压	51.2V			
额定容量	100Ah			
电池类型	LFP			
循环次数	6000 (80%DOD,0.5C,25°C)			
最大并联数量	9 台（最大至 46.08kWh）			✓
尺寸	655*353*185mm			
安规	UN38.3,MSDS,IEC62619,UL1973,IEC61000-6:2019,RoHS			

储能系统

逆变器模块
10kW

电池模块
5.12kWh
最大并联9台





EOS系列

SR-EOS05B

SR-EOS10B

- 支持壁挂式或落地式安装
- 支持1-9台电池并联使用，可拓展至最大46.08kWh
- 最小宽度仅10cm，节约家庭空间
- 兼容多品牌逆变器通讯协议
- 支持Wifi及蓝牙通讯，可通过手机APP查看电池实时信息



MODEL	SR-EOS05B		SR-EOS10B	可设置
MAIN INFO				
额定电压	51.2V			
额定容量	100Ah		200Ah	
电池电量	5.12kWh		10.24kWh	
电池类型	LFP			
循环次数	6000 (80%DOD,0.5C,25°C)			
使用寿命	20 年			
最大并联数量	9 台			✓
充放电电池参数				
最大充电电压	57.6V			✓
过放电压	44.8V			✓
最大充电电流	100A		150A	✓
峰值充电电流	110A (3s)		200A (3s)	✓
最大放电电流	100A		200A	✓
峰值放电电流	110A (3s)		220A (3s)	✓
通用参数				
重量	47kg		88kg	
尺寸 (L*W*H)	460*100*725mm		620*205*1014mm	
通信接口	CAN / RS485 / USB / WiFi / 蓝牙			✓
储存条件	6 months@25°C/77°F, 3 months@35°C/95°F, 1 month@45°C/113°F			
充电温度	0~45°C			
放电温度	-10~45°C			
冷却方式	智能风冷			
防护等级	IP30		IP65	
标准				
海运	UN38.3,MSDS			
安规	IEC 62619: 2017,EN IEC 61000-6,UL1973			

壁挂式储能电池





EOC系列

SR-EOC05B

- 支持USB接口，直接和电脑通讯，方便参数更改和故障排查
- 支持壁挂、落地、堆叠、机架等各种安装方式
- 支持1-9台电池并联使用，可拓展至最大45kWh
- 体积小巧，能量密度高，节约空间
- 采用低内阻设计方式，发热小，能量损耗小，电池效率高



MODEL	SR-EOC05B	可设置
MAIN INFO		
额定电压	51.2V	
额定容量	100Ah	
电池电量	5.12kWh	
电池类型	LFP	
循环次数	6000 (80%DOD,0.2C,25°C)	
使用寿命	20 年	
最大并联数量	9 台	✓
充放电电池参数		
最大充电电压	57.6V	✓
过放电压	44.8V	✓
标准充电电流	50A	
最大充电电流	100A (1C)	✓
峰值充电电流	110A (1.1C,3s)	✓
标准放电电流	50A	
最大放电电流	100A (1C)	✓
峰值放电电流	110A (1.1C,3s)	✓
通用参数		
重量	45kg	
尺寸 (L*W*H)	580*446*120mm	
通信接口	CAN / RS485 / USB	✓
储存条件	6 months@25°C/77°F, 3 months@35°C/95°F, 1 month@45°C/113°F	
充电温度	0~45°C	
放电温度	-10~45°C	
冷却方式	智能风冷	
防护等级	IP30	
标准		
海运	UN38.3,MSDS	
安规	IEC 62619: 2017,EN IEC 61000-6,UL1973	

堆叠式储能电池



电池模块
5.12kWh

最大9台并联



@SRNE solar

