

SOLARCARRY

深圳东方旭能科技有限公司



家用储能 一体机

2.56/5.12/10.2/15.36KWH

HOME ESS



SOLARCARRY



太阳能



电脑



电视



冰箱



风扇



音响



空调



收音机



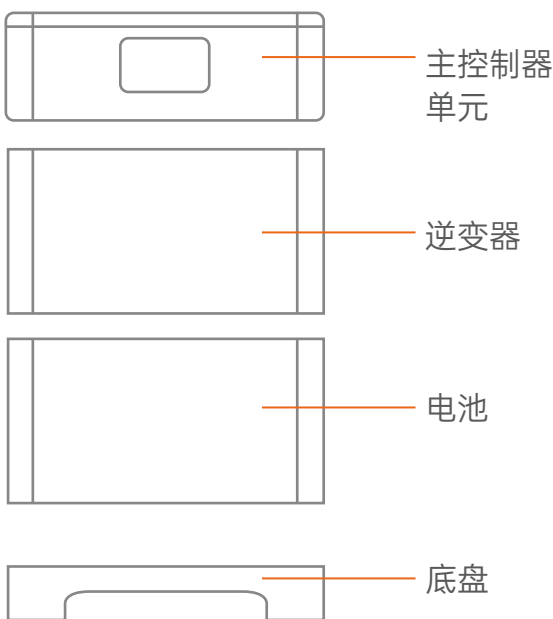
www.solarcarry.com

产品特点和优势

家用储能一体机-带电池

带100A MPPT一体式太阳能逆变器

- A级LFP电池
- 智能液晶显示器
- 远程监控



模块化设计

灵活的用电分配，
更易于扩展容量。



内置BMS:

为电池提供全方位保护，
方便维护。



堆叠设计

可拆卸堆叠设计，
安装简单方便移动。



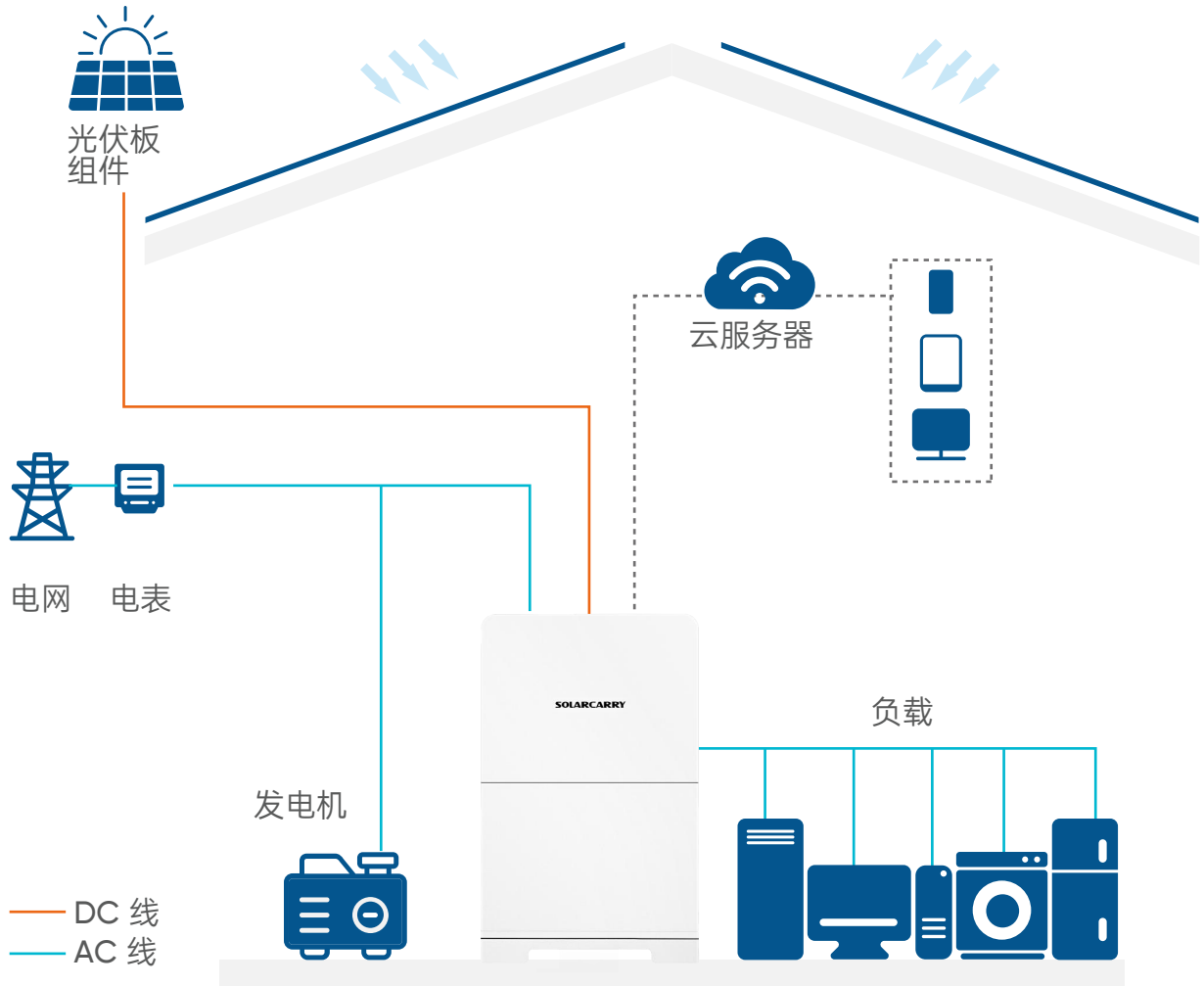
方便易用

智能用户界面，内部即插即用，
无障碍操作。



使用场景图解

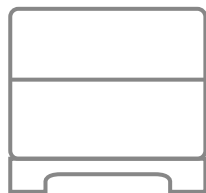
离网-备电解决方案



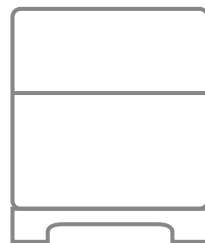
产品规格:



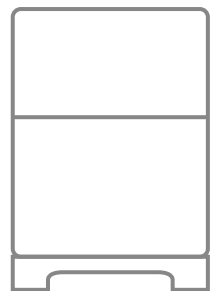
2.56KWH



5.12KWH



10.2KWH



15.36KWH



性能参数

容量	2.56KWH	5.12KWH	10.2KWH	15.36KWH
阶段	单相可选			
输出功率	3500W	5500W		
额定电压	25.6V	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
降温法	风冷			
电池类型	磷酸铁锂			
电池寿命	>15 year@25℃			
循环寿命	6000 times (25+2℃, 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			
最大输入功率	3500W	5500W		
MPPT电压范围	120-450VDC			
充放电效率	>92%			
电池电压范围	23-30VDC +/-0.6VDC (欠压报警/关机电压/ 过压报警/过压恢复. 可在液晶屏上设置)	46-60VDC +/-0.6VDC (欠压报警/关机电压/ 过压报警/过压恢复.. 可在液晶屏上设置)		

机械参数

逆变器尺寸/重量	360*490*163mm/15KG		
电池尺寸/重量	320*490*163mm/35KG (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		

环境参数

储存湿度	≤85%RH
工作温度	-5℃-55℃
推荐工作温度	25℃
防护等级	IP21