

智能家储解决方案

绿色智能家居 触手可及

hwaƒon 华峰储能™

浙江华峰储能科技有限公司

🌐 www.huafon-ess.com

☎ 400-881-5686

✉ service-ess@huafeng.com

📍 浙江省杭州市上城区新业路200号华峰国际商务大厦3楼

📍 浙江省温州市瑞安市莘塍街道莘塍工业园区(原华峰工业园区)



关注我们 了解更多





华峰储能由中国 500 强企业之一的华峰集团主要投资组建，是集团在智慧储能及新能源领域的重要布局。华峰储能以“让能源更加安全、高效、清洁”为使命，基于“互联网 + 新能源”的理念深耕储能赛道，致力于打造领先的“综合能源智慧运营服务平台”。一方面公司自主研发智能硬件，保持硬件的本地化智能属性；另一方面公司基于自研的白鹿云能量管理平台运营硬件，通过软件弥补硬件在场景化应用方面的短板，从而提高客户解决全场景的痛点需求的能力，同时通过长期的平台大数据积累大幅度优化客户体验，增加客户对品牌的粘性。

- 使命

让能源更加安全、高效、清洁
- 愿景

综合能源智慧运营服务平台
- 价值观

激情、专注、阳光、担当

绿色智能家居 触手可及



绿色能源
优化能源结构
打造低碳家居生活



用电稳定
多种工作模式
享受可靠稳定供电

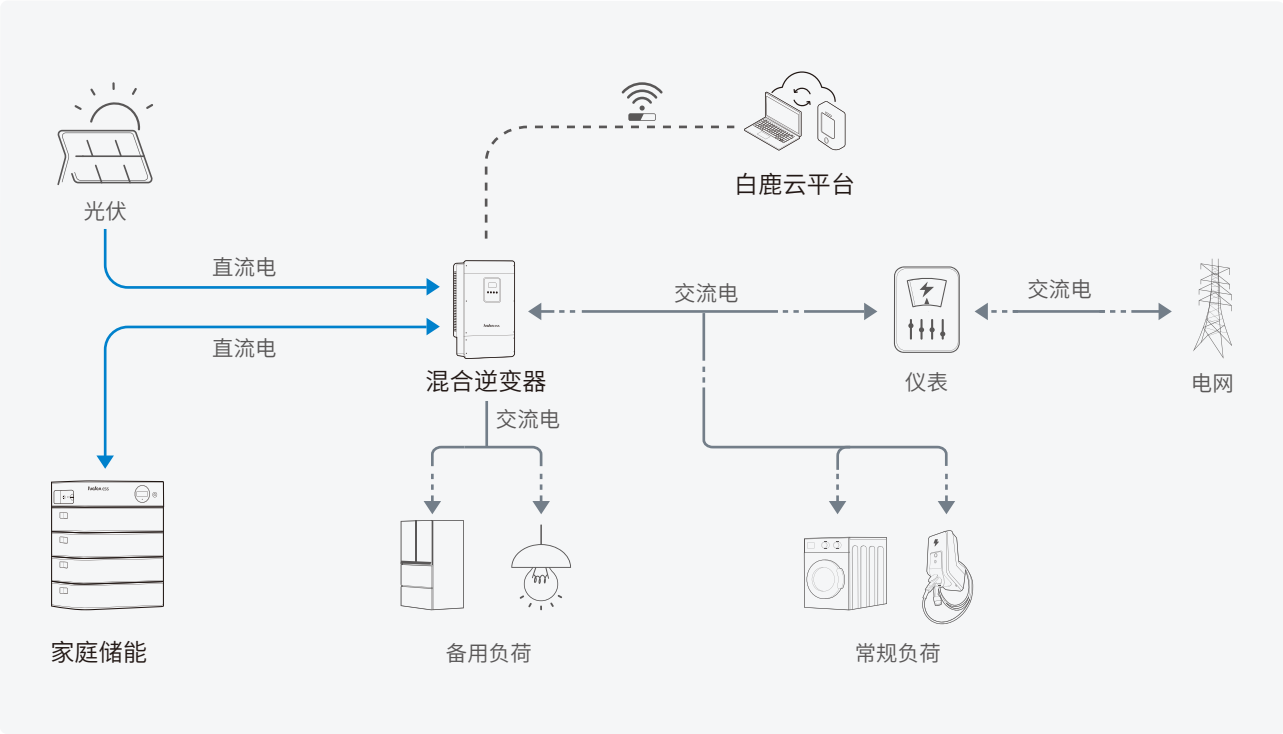


智能应用
人工智能管理
电池状况一目了然

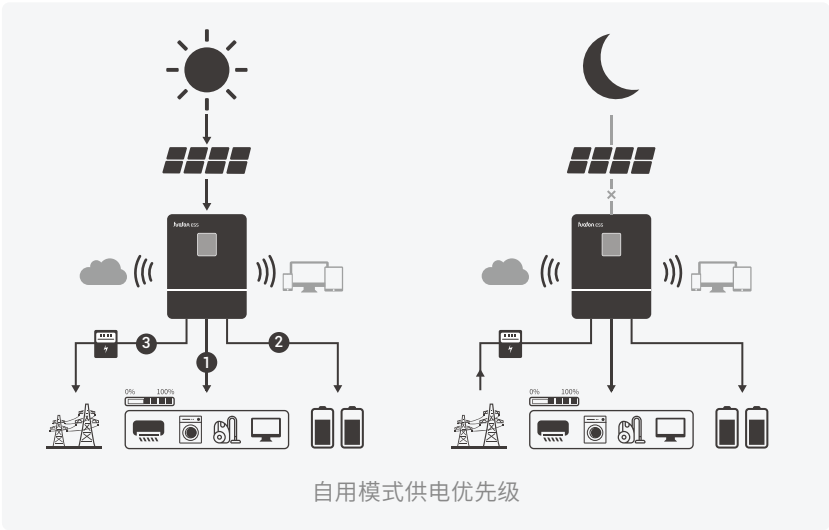


高安全性
强稳定材料+自研BMS
为安全加码

解决方案一览



灵活的工作模式 满足各种场景需求



- 自用模式
适用于高电价地区
- 备用模式
适用于经常停电的地区
- 离网模式
适用于无电网供电的地区
- 自定义模式
适用于峰谷价差套利的地区

供参考的应用案例

普通家庭使用

35m²
屋顶安装面积

360kg
屋顶所需承重

光伏组件
6.60 kWp (550W x 12)

白鹿云平台

家庭储能 HS100 系列
(5kWh-15kWh)
根据家庭需求灵活配置
支持家庭 2 天内用电

混合逆变器
根据家庭用电功率
5kW

大型家庭使用

70m²
屋顶安装面积

720kg
屋顶所需承重

光伏组件
13.20 kWp (550W x 24)

白鹿云平台

电动汽车充电桩
7 kWh AC (可选)

家庭储能 HS50 系列
(10kWh-20kWh)
根据家庭需求灵活配置
支持家庭 2 天内用电

混合逆变器
根据家庭用电 & 车充功率
10kW-20kW

HS50 高压家庭储能

产品型号	HS5020	HS5017	HS5015	HS5012	HS5010
电池参数					
电芯类型	磷酸铁锂				
标称容量	20.48kWh	17.92kWh	15.36kWh	12.8kWh	10.24kWh
标称电压	409.6V	358.4V	307.2V	256V	204.8V
工作电压范围	358.4V~460.8V	313.6V~403.2V	268.8V~345.6V	224V~288V	179.2V~230.4V
推荐充放电电流	25A				
最大充放电电流	50A				
放电深度	90%				
循环次数	6000次				
常规参数					
尺寸 (长*宽*高)	580*400*1400mm	580*400*1250mm	580*400*1100mm	580*400*950mm	580*400*800mm
重量	246±0.5kg	218±0.5kg	190±0.5kg	162±0.5kg	134±0.5kg
防护等级	IP65				
安装方式	落地式				
可扩展性	支持4簇级并机				
工作温度	充电: 0℃ ~ 50℃; 放电: -10℃ ~ 50℃ ¹				
存储温度	-20℃ ~ 55℃				
散热方式	自然散热				
相对湿度	5%~95% RH				
海拔	2000m				
模块连接方式	8台串联	7台串联	6台串联	5台串联	4台串联
通讯控制方式	CAN, RS485				
适配逆变器品牌	华峰储能, 古瑞瓦特, 德业, 锦浪等 ²				
智能运营平台	白鹿云 (网页端), Huafon ESS App (手机端)				
认证					
运输	UN38.3				
安全	IEC62619, IEC60730, IEC62477, IEC63056				
电磁兼容	CE-EMC EN 61000-6-1 / -3				

*1 温度小于0℃或者大于40℃,电池性能下降
*2 适配多品牌逆变器, 详情可咨询销售

HS100 低压家庭储能



产品型号	HS10015	HS10010	HS1005
电池参数			
电芯类型	磷酸铁锂		
标称容量	15.36kWh	10.24kWh	5.12kWh
标称电压	51.2V		
工作电压范围	44.8V～57.6V		
推荐充放电电流	100A	100A	50A
最大充放电电流	120A	120A	100A
放电深度	90%		
循环次数	6000次		
常规参数			
尺寸 (长*宽*高)	600*250.5*1580mm	600*250.5*1095mm	600*250.5*615mm
重量	195±3kg	132±3kg	69±3kg
防护等级	IP65		
安装方式	落地 (标准)	落地 (标准), 壁挂 (可选)	落地 (标准), 壁挂 (可选)
工作温度	充电: 0℃～50 ℃; 放电: -10℃～50℃ ¹		
存储温度	-20℃～55℃		
散热方式	自然散热		
相对湿度	0%～95% RH		
海拔	3000m		
模块连接方式	3台BM512并联	2台BM512并联	1台BM512
通讯控制方式	CAN, RS485		
适配逆变器品牌	华峰储能, 古瑞瓦特, 德业, 锦浪等 ²		
智能运营平台	白鹿云 (网页端), Huafon ESS App (手机端)		
认证			
运输	UN38.3		
安全	IEC62619, IEC60730		
电磁兼容	CE-EMC EN 61000-6-1 / -3		

*1 温度小于0℃或者大于40℃,电池性能下降

*2 适配多品牌逆变器, 详情可咨询销售

BM512 低压电池模组



产品型号	BM512
电池参数	
电芯类型	磷酸铁锂
标称容量	5.12kWh
标称电压	51.2V
工作电压范围	44.8V～57.6V
推荐充放电电流	50A
最大充放电电流	100A
放电深度	90%
循环次数	6000次
常规参数	
尺寸(长*宽*高)	468*429*190mm
重量	49±1kg
防护等级	IP20
工作温度	充电: 0℃～50 ℃; 放电: -10℃～50℃ ¹
存储温度	-20℃～55℃
散热方式	自然散热
相对湿度	0%～95% RH
海拔	3000m
通讯控制方式	CAN, RS485
适配逆变器品牌	华峰储能, 古瑞瓦特, 德业, 锦浪等 ²
认证	
运输	UN38.3
安全	IEC62619, IEC60730
电磁兼容	CE-EMC EN 61000-6-1 / -3

*1 温度小于0℃或者大于40℃,电池性能下降

*2 适配多品牌逆变器, 详情可咨询销售