

# AGAVE-SH-PLUS 户用储能一体机

WEIHENG

Home Battery Energy Storage System



## 产品简介

Agave-SH-Plus光储一体机, AIO系列全新的单品, 更多可用电量搭配智慧能源管理软件, 在管理和减少您的能源费用的同时, 为您提供更极致的家庭能源守护, 充分满足家庭每日夜间为电动车充电的需求。

### 大满足

乐高式电池模块设计, 自由升级你的能量需求, 最大可至26.4kWh

### 强密度

更高的能量密度, >95Wh/kg

### 高安全

PPB级别的电芯品质

### 更灵活

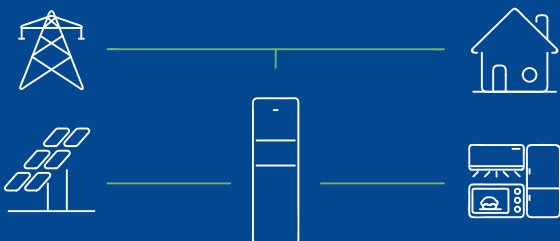
不惧寒冬酷暑, -20°C~50°C, IP65

### 超耐用

92%DOD, 每次提供更充足的能量

### 巨贴心

全程守护, 通过ECOS远程固件维护、固件升级



- 将光伏、电网能源储存, 当没有足够的太阳能来支撑负荷时, 电池将由Agave-SH-Plus放电以满足负载需求。
- 如果太阳能和电池仍然不能满足能源消耗, 则将使用公用电网继续供能。
- 自主策略。

# Agave-SH-Plus系列

## 技术参数

型号	WH-SHC362-13.2kWh/WH-SHC362-16.5kWh WH-SHC362-19.8kWh/WH-SHC362-23.1kWh WH-SHC362-26.4kWh	WH-SHC462-13.2kWh/WH-SHC462-16.5kWh WH-SHC462-19.8kWh/WH-SHC462-23.1kWh WH-SHC462-26.4kWh	WH-SHC502-13.2kWh/WH-SHC502-16.5kWh WH-SHC502-19.8kWh/WH-SHC502-23.1kWh WH-SHC502-26.4kWh	WH-SHC602-13.2kWh/WH-SHC602-16.5kWh WH-SHC602-19.8kWh/WH-SHC602-23.1kWh WH-SHC602-26.4kWh	
<b>光伏输入</b>					
最大电压 (d.c.V)	600				
MPPT 电压范围 (d.c.V)	100_550				
直流最大输入功率 (W)	4800	6200	6650	8000	
启动电压 (d.c.V)	90				
额定工作电压 (d.c.V)	360				
最大输入电流 (d.c.A)	12.5/12.5				
逆变器对组件的最大反向电流 (d.c.A)	0				
短路电流 (d.c.A)	18/18				
MPPT数量	2				
每路MPPT输入组串数	1				
<b>电池参数</b>					
<b>LFP</b>					
型号	WH-SHC362/462/502/602-13.2kWh	WH-SHC362/462/502/602-16.5kWh	WH-SHC362/462/502/602-19.8kWh	WH-SHC362/462/502/602-23.1kWh	WH-SHC362/462/502/602-26.4kWh
电池容量	LFP 13.2kWh	LFP 16.5kWh	LFP 19.8kWh	LFP 23.1kWh	LFP 26.4kWh
额定电池电压 (d.c.V)	204.8	256.0	307.2	358.4	409.6
电池电压范围 (d.c.V)	192_230.4	240_288	288_345.6	336_403.2	384_460.8
最大充电电流 (d.c.A)	25				31.2
充放电深度 (%)	92				92
<b>交流输入/输出</b>					
额定输出功率 (W)	3600	4600	5000	6000	6000
额定视在输出功率 (VA)	3600	4600	5000	6000	6000
最大视在输出功率 (VA)	3600	4600	5000	6000	6000
最大视在输入功率 (VA)	7200	9200	10000	12000	12000
额定电压 (a.c.V)	220/230/240				220/230/240
额定频率 (Hz)	50/60				50/60
最大输出电流 (a.c.A)	16	20	21.7	26.1	26.1
额定输入电流 (a.c.A)	32	40	43.4	52.2	52.2
冲击电流 (a.c.A)	16 a.c.A (peak), 11.3 us (duration)				16 a.c.A (peak), 11.3 us (duration)
最大输出故障电流 (a.c.A)	57 (peak), 40 (rms)				57 (peak), 40 (rms)
交流输出过流保护 (a.c.A)	40				40
交流输入功率因素	-0.8_+0.8				-0.8_+0.8
交流输出功率因素	1 (-0.8_+0.8 adjustable)				1 (-0.8_+0.8 adjustable)
电流总谐波	<3%				<3%
<b>EPS 输出</b>					
最大输出功率 (W)	3600	4600	5000	6000	6000
额定视在功率 (VA)	4320	5520	6000	7200	7200
最大视在功率 (VA)	4320	5520	6000	7200	7200
额定电压 (a.c.V)	220/230/240				220/230/240
额定频率 (Hz)	50/60 (±0.2%)				50/60 (±0.2%)
最大输出电流 (a.c.A)	18.8	24	26.1	31.3	31.3
最大输出故障电流 (a.c.A)	57 (peak), 40 (rms)				57 (peak), 40 (rms)
EPS 最大输出过流保护 (a.c.A)	40				40
并网切换时间 (ms)	<10				<10
电压总谐波@线性负载 (%)	<2				<2
功率因素	-0.8_+0.8				-0.8_+0.8
<b>效率</b>					
最大效率 (%)	97.6				97.6
欧洲效率 (%)	97				97
最大MPPT效率 (%)	99.9				99.9
电池最大充电效率 (%)	98				98
电池放电效率 (%)	96.7				96.7
<b>保护</b>					
过欠压保护	Yes				Yes
直流隔离保护	Yes				Yes
直流注入监测	Yes				Yes
残余电流检测	Yes				Yes
防孤岛保护	Yes				Yes
过载保护	Yes				Yes
电池输入反极性保护	Yes				Yes
光伏输入反极性保护	Yes				Yes
浪涌保护	Yes				Yes
过温保护	Yes				Yes
<b>常规参数</b>					
尺寸 (宽×深×高)	600*425.5*1900				600*425.5*1900
净重 (kg)	170	197	224	251	278
工作温度 (°C)	-20_+50				-20_+50
相对湿度 (%)	0_95				0_95
工作海拔 (m)	≤2000				≤2000
IP等级	IP65				IP65
冷却方式	Natural				Natural
拓扑	Non-isolated				Non-isolated
过压等级	III(AC), II(DC)				III(AC), II(DC)
保护等级	Class I				Class I
孤岛保护	frequency shift				frequency shift
监控	LED/APP				LED/APP
BMS 通讯	RS485/CAN				RS485/CAN
电表通讯	RS485				RS485
噪音等级 (dB)	<25				<25
待机功耗 (W)	<5				<5
<b>认证</b>					
安规	IEC 62100, IEC 62109				IEC 62100, IEC 62109
国家	EN 50549-1, CEI 0-21				EN 50549-1, CEI 0-21