

# AGAVE-SH 户用储能一体机

Home Battery Energy Storage System

WEIHENG



## 产品简介

Agave-SH光储一体机, 内置混合光储逆变器, 兼容高压磷酸铁锂电池系统, 以最高的效率实现最优的性能, 全天候让家庭使用到清洁能源。

### 便捷

电池预装, 更方便现场安装

### 轻静

小于25分贝, 极致安静, 零打扰生活

### 灵活

IP65等级, 5、10kWh自由选配

### 自由

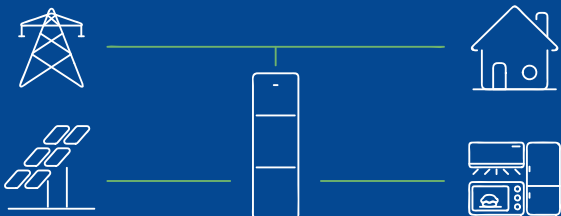
可切换自发自用、备电、削峰填谷模式

### 精巧

无需增加额外模块和光伏逆变器

### 智慧

支持VPP和IOT接口



- 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电。
- 自主策略。

# Agave-SH系列

## 技术参数

型号	WH-SPHA3.6H-5.12kWh WH-SPHA3.6H-10.24kWh	WH-SPHA4.6H-5.12kWh* WH-SPHA4.6H-10.24kWh*	WH-SPHA5.0H-5.12kWh WH-SPHA5.0H-10.24kWh	WH-SPHA6.0H-5.12kWh WH-SPHA6.0H-10.24kWh
<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>				
	WH-BXB5.12		WH-BXB10.24	
电池容量	LFP 5.12kWh		LFP 10.24kWh	
额定电池电压 (d.c.V)	204.8		409.6	
电池电压范围 (d.c.V)	160-227.2		320-454.4	
最大充放电电流 (d.c.A)			25/25	
充电深度 (%)			90	
<b>交流输入/输出</b>				
额定输出功率 (W)	3600	4600	5000	6000
额定视在输出功率 (VA)	3600	4600	5000	6000
最大视在输出功率 (VA)	3600	4600	5000	6000
最大视在输入功率 (VA)	7200	9200	10000	12000
额定电压 (a.c.V)			220/230/240	
额定频率 (Hz)			50/60	
额定输出电流 (a.c.A)	15.6	20	21.7	26.1
最大输出电流 (a.c.A)	17.2	22	23.9	28.7
最大输入电流 (a.c.A)	31.2	40	43.4	52.2
并网冲击电流 (a.c.A)			16 a.c.A (peak), 11.3 us (duration)	
最大输出故障电流 (a.c.A)			57 (peak), 40 (rms)	
交流输出过流保护 (a.c.A)			40	
交流输入功率因素			-0.8..+0.8	
交流输出功率因素			1 (-0.8..+0.8 adjustable)	
电流总谐波			<3%	
<b>EPS 输出</b>				
最大输出功率 (W)	3600	4600	5000	6000
额定视在功率 (VA)	4320	5520	6000	7200
最大视在功率 (VA)	4320	5520	6000	7200
额定电压 (a.c.V)			230 (+2%)	
额定频率 (Hz)			50/60 (+0.2%)	
最大输出电流 (a.c.A)	18.8	24	26.1	31.3
最大输出故障电流 (a.c.A)			57 (peak), 40 (rms)	
EPS输出过流保护 (a.c.A)			40	
并网切换时间 (ms)			<10	
电压总谐波@线性负载 (%)			<2	
功率因素			-0.8..+0.8	
<b>效率</b>				
最大效率 (%)			97.6	
欧洲效率 (%)			97	
最大MPPT效率 (%)			99.9	
电池最大充电效率 (%)			98	
电池放电效率 (%)			96.7	
<b>保护</b>				
过欠压保护			Yes	
直流隔离保护			Yes	
直流注入监测			Yes	
残余电流检测			Yes	
防孤岛保护			Yes	
过载保护			Yes	
电池输入反极性保护			Yes	
光伏输入反极性保护			Yes	
浪涌保护			Yes	
过温保护			Yes	
<b>常规参数</b>				
	WH-BXB5.12		WH-BXB10.24	
尺寸 (宽×深×高)	550 × 233 × 1125mm		550 × 233 × 1750mm	
包装尺寸 (宽×深×高)	655 × 302 × 1390mm		655 × 302 × 2085mm	
净重 (kg)	68		115	
毛重 (kg)	78		130	
工作温度 (°C)			-10..+55	
工作湿度 (%)			0..95	
工作海拔 (m)			≤3000	
IP等级			IP65	
冷却方式			Natural	
拓扑			Non-isolated	
过压等级			III (AC), II (DC)	
保护等级			Class I	
孤岛保护			frequency shift	
监控			LED/APP	
BMS 通讯			RS485/CAN	
电表通讯			RS485	
噪音等级 (dB)			<25	
待机功耗 (W)			<5	
<b>认证</b>				
安规			UN 38.3, IEC 62619, IEC 62100, IEC 62109	
国家			AS/NZS 4777.2, EN 50549-1, C 10/11, VDE 4105, VDE 0124, MEA/PEA, XP C 15-712-3, VDE 0126, PDC, EN50549-1/RfG/PTPIREE, G98/G99, RD 1699, CEI 0-21, EIFS, PPD5, NRS 097	