

户用储能高压一体机



产品优势

- 三相输出，高压高效
- 模块化设计，省时省力省空间
- 电池容量可扩展
- 电池系统多重保护
- IP65，家居友好
- 智慧云端，全球互联

户用储能高压一体机

产品型号	BES-HA2-10		BES-HA2-15		BES-HA2-20	
系统整机基本参数						
尺寸(宽*深*高)	880*290*1555mm		880*290*1835mm		880*290*2115mm	
重量	250±5Kg		312±5Kg		374±5Kg	
侵入防护等级			IP65			
标准放电温度范围			-20~55°C			
相对湿度			0~95%			
海拔高度			2000m			
冷却方式			自然对流			
噪音			≤35dB			
认证标准	IEC62619, IEC60730 AnnexH, IEC63056; VDE-AR-E-2510-50; UN38.3 IEC/EN 62109-1/-2; EN61000-6-1/2/3/4; EN50549-1 VDE-AR-N-4105/VDE0124; NC RFG+PTPIREE; 50549+PPDS; NRS097-2-1					
逆变器参数						
产品型号	BES-HA2-6K-P3-EU	BES-HA2-8K-P3-EU	BES-HA2-10K-P3-EU	BES-HA2-12K-P3-EU	BES-HA2-15K-P3-EU	
额定输出功率	6kW	8kW	10kW	12kW	15kW	
交流最大输出视在功率	6.6kVA	8.8kVA	11kVA	13.2kVA	16.5kVA	
电网最大输入视在功率	13.2kVA	17.6kVA	22kVA	26.4kVA	33kVA	
电网最大输入电流	19.1A	25.5A	31.8A	38.2A	47.6A	
额定输出电流	8.7A	11.5A	14.4A	17.3A	21.7A	
最大输出电流	9.5A	12.7A	15.9A	19.1A	23.8A	
额定电网电压	400V, 3W+N+PE					
额定电网频率	50/60Hz					
THDu	<3%					
显示	LCD; APP					
BMS接口	CAN					
EMS接口/电表通讯接口	RS 485					
支持通讯接口	WIFI/GPRS					
最大直流输入功率	9kW	12kW	15kW	18kW	22.5kW	
最大直流输入电压	1000V					
MPPT 电压范围	180~850V					
MPPT满载电压范围	180~850V	240~850V	300~850V	360~850V	410~850V	
最小输入电压/启动电压	125V					
单MPPT最大输入电流	16/16A				20/20A	
最大短路电流	25/25A				30/30A	
MPPT跟踪器数量	2					
每个MPPT跟踪器的串数	1/1				2/2	
单个Pack基本信息						
标称电压	102.4Vd.c.					
工作电压范围	80V-116.8V					
标准充电电流	25A					
通讯方式	CAN					
电芯种类	LFP					
pack个数	2		3		4	
额定容量	10.24kWh		15.36kWh		20.48kWh	
标称电压	204.8V		307.2V		409.6V	
工作电压范围	160-233.6V		240-350.4V		320-467.2V	
最大连续充电电流	50A		50A		50A	
推荐放电深度	90%					
尺寸(宽*深*高)	790*270*280mm					
标准充/放电温度范围	充电: 0-55°C/ 放电: -20-55°C					
安装模式	堆叠式安装					
侵入防护等级	IP65					
模块串行连接数量	1S~4S					
相对湿度	0~95% (无冷凝)					
效率&接口参数						
最大效率	97.90%	97.90%	98.00%	98.00%	98.10%	
欧洲效率	97.30%	97.40%	97.50%	97.50%	97.50%	
MPPT效率	99.90%					
电池充/放电效率	≥93.00%	≥93.00%	≥93.00%	≥93.00%	≥93.00%	

✉ 邮箱 : Sales-Ess@beyondsunsolar.cn
🌐 网址 beyondsunsolar.cn

本技术参数文件中包含的技术参数可能略有偏差，贝盛储能并不保证其完全准确无误。
由于不断创新、研发和产品改良贝盛储能有权在不事先通知的情况下，随时调整本技术参数文件中的信息。
客户签订合同时应获取最新版的技术参数文件并将其作为双方当事人签订的有约束力的合同的组成部分。
202401V1@ 浙江贝盛储能科技有限公司 版权所有

BEYONDSUN

NEW ENERGY · SOLAR MODULES · EPC · PROJECT DEVELOPMENT

Zhejiang Beyondsun New Energy Development Co., Ltd.

No.888 Zhili Section of G318, Zhili Town, Huzhou, Zhejiang Province, P.R. China 313000

Tel: +86-572-2552778 E-mail: sales@beyondsunsolar.cn Web: www.beyondsunsolar.cn

All rights reserved © 2026 Zhejiang Beyondsun New Energy Development Co., Ltd.

beyondsunsolar.cn