

户用储能高压分体机



- ▲ 三相输出，高压高效
- ▲ 模块化设计，省时省力省空间
- ▲ 配置灵活，运输便捷
- ▲ 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
- ▲ 适配多品牌逆变器

户用储能高压分体机

产品型号	BES-HS-5K-P3	BES-HS-6K-P3	BES-HS-8K-P3	BES-HS-10K-P3	BES-HS-12K-P3
光伏输入参数（直流）					
最大组件接入功率	7500Wp	9000Wp	12000Wp	15000Wp	18000Wp
最大输入电压	1100V				
MPPT电压范围/额定输入电压	150-950V/630V		200-950V/630V		
最小输入电压/启动电压	60V/180V				
MPPT数量/每路MPPT组串数	2-1				
每路MPPT最大输入电流	20A				
每路MPPT最大短路电流	30A				
电池输入参数					
电池电压范围	120V-600V				
最大充电/放电功率	5000W	6000W	8000W	10000W	12000W
最大充电/放电电流	36A				
额定充电/放电电流	30A				
电池类型	LFP				
逆变器交流输出					
电压范围/额定交流电压	270-480V， 3/N/PE， 220/380V， 230/400V， 240/415V				
额定电网频率	50/60Hz				
电网频率范围	45-55Hz/55-65Hz				
额定视在功率	5000VA	6000VA	8000VA	10000VA	12000VA
最大视在功率	5000VA	6000VA	8000VA	10000VA	12000VA
额定电网输出电流 (高@400V/低@230V)	7.3A	8.7A	11.6A	14.5A	17.4A
最大电网输出电流 (高@400V/低@230V)	8.0A	9.6A	12.8A	16.0A	19.2A
交流谐波@额定功率	<3%				

户用储能高压分体机

逆变器交流输入

额定电网电压	3/N/PE, 220/380V, 230/400V, 240/415V				
额定电网频率	50/60Hz				
最大交流输入功率	10000VA	12000VA	16000VA	20000VA	24000VA
最大交流输入电流	14.5A	17.4A	23.2A	29.0A	34.8A

EPS 输出

额定输出电压	220/380V, 230/400V, 240/415V				
额定输出频率	50/60Hz				
额定视在功率	5000VA	6000VA	8000VA	10000VA	12000VA
峰值输出视在功率	额定功率的2倍, 10s				
额定电流 (高@400V/低@230V)	7.3A	8.7A	11.6A	14.5A	17.4A
最大切换时间	< 10ms				
MPPT效率	99.9%				
Euro 效率/最大效率	97.2/98%	97.5/98.2%	97.9/98.4%		

系统参数

尺寸 (W*D*H)	545*205*465mm
重量	24.5kg
工作温度范围	-25°C~60°C
散热方式	自然散热
防护等级	IP66
最大相对湿度	100%
最高海拔	4000m (>3000m降额)
用户界面	LED&APP
BMS通讯	CAN
电表通讯	RS485
通讯方式	WiFi/LAN/4G
认证	IEC61219, CE-EMC, UN38.3, VDE-AR-E 2510-50 IEC62109-1/2, EN61000-6-1/2/3/4/ EN 50549-1, PPDS, VDE-AR-N 4105

户用储能高压分体机

电池包参数

Module数量	2S	3S	4S	5S	6S
总电量	6.68kWh	10.03kWh	13.37kWh	16.71kWh	20.06kWh
标称电压	204V	307V	409V	512V	614V
运行电压范围	185~227V	278~340V	371~454V	464~568V	556~681V
最大输入输出电流	32A				
峰值输入输出电流	37.76A/5s				
电池系统放电深度	94.50%				
充放电功率	5.94kW	8.91kW	11.88kW	14.85kW	17.82kW
峰值充放电功率 (@25°C, 5s)	7.01kW	10.51kW	14.02kW	17.52kW	21.02kW
系统尺寸 (W*D*H) (包含装饰板)	793*176*850mm	793*176*1100mm	793*176*1350mm	793*176*1600	793*176*1850mm
系统重量	84.0kg	117.5kg	151.0kg	184.5kg	218.0kg
循环寿命	5000次				
使用环境温度	-10°C~55°C				
安装方式	落地式安装				
防护等级	IP65				
最高运行高度	≤2000m				
通信方式	模组与高压箱通讯: CAN2.0 PCS与电池系统通讯: CAN2.0/RS485				
串联/并联功能	2S~6S/4P				
使用环境湿度	5%~95%				
出货容量	25~30% SOC				

E-mail: Sales-ESS@beyondsunsolar.cn

Web: 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。

202308V1 @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