

户用储能低压分体机



- ▲ 配置灵活，运输便捷
- ▲ 电池系统多重保护
- ▲ IP65，家居友好
- ▲ 卓越的电池寿命和超长的质保
- ▲ 智慧云端，全球互联
- ▲ 适配多品牌逆变器

户用储能低压分体机

光伏输入参数（直流）

最大组件接入功率	5500Wp	6180Wp	6500Wp	7500Wp	9000Wp
最大输入电压	550V				
MPPT电压范围/额定输入电压	40-530V/380V				
MPPT数量/每路MPPT组串数	2-1				
每路MPPT最大输入电流	16A				
每路MPPT最大短路电流	20A				

电池输入参数

电池电压范围	40-60V				
最大充电/放电功率	5000VA/5000VA				
最大充电/放电电流	100A/100A				
电池类型	LFP				

逆变器交流输出

电压范围/额定交流电压	180-280V/230V				
额定电网频率	50/60Hz				
额定视在功率	3000VA	3680VA	4000VA	5000VA	6000VA
最大视在功率	3000VA	3680VA	4000VA	5000VA	6000VA
额定电网输出电流 (高@400V/低@230V)	13.1A	16.0A	17.4A	21.7A	26.1A
最大电网输出电流 (高@400V/低@230V)	13.6A	16.0A	18.2A	22.7A	27.3A
电流谐波总畸变率THDi (@额定功率)	<3%				

逆变器交流输入

额定电网电压	230V				
额定电网频率	50/60Hz				
最大交流输入功率	6000VA				
最大交流输入电流	27.3A				

逆变器交流输出（离网侧）

额定输出电压	230V				
额定输出频率	50/60Hz				
额定视在功率	5000VA				
峰值输出视在功率	7500VA				
额定电流 (高@400V/低@230V)	21.7A				
最大切换时间	≤10ms				
MPPT效率	99.9%				
Euro 效率/最大效率	97%/97.6%				

户用储能低压分体机

系统参数

功率因数	≥0.99@额定功率/可调范围0.8超前~0.8滞后
尺寸 (W*D*H)	483*193.5*455mm
重量	25.1kg
工作温度范围	-25°C~60°C
噪音等级	30dB (A)
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	RS485/CAN
电表通讯	RS485
通讯方式	WiFi/LAN
认证	IEC61219, CE-EMC, UN38.3 IEC62109-1/2, EN61000-6-1/2/3/4 N50549-1, UNE 217001, UNE 217002, RD 647, NTS 631, NEW-EN50549

电池包参数

总容量	192Ah	128Ah
总能量	9.8 kWh	6.50kWh
标称电压	51.2V	51.2V
工作电压	48-57.6V	48-57.6V
放电深度	92%	92%
使用寿命	10年	10年
散热方式	自然冷却	
尺寸 (W*D*H) (不含端子把手支架和机座等)	475*133*1180mm	475*133*746.5mm
重量	≤87kg	≤58kg
安装方式	壁挂式/立式安装	
防护等级	IP65	
最高运行高度	≤2000m	
通信方式	CAN2.0; RS485	
允许并联数量	最大6台电池并联	
出货容量	25-30% SOC	



202308V1 @浙江贝盛储能科技有限公司 版权所有

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。

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