

户用储能低压一体机



产品优势

- 模块化设计，省时省力省空间
- IP65，电池系统多重保护
- 卓越的电池寿命和超长的质保
- 配置灵活，家居友好
- 智慧云端，全球互联

户用储能低压一体机

产品型号	BES-LA2-5		BES-LA2-10	BES-LA2-15
系统整机基本参数				
侵入防护等级	IP65			
噪音	<35dB			
标准放电温度范围	-20~55℃			
冷却方式	自然对流			
相对湿度	0~95%（无冷凝）			
海拔	2000m			
尺寸信息 (宽*深*高)	670*255*1020mm	670*255*1400mm		670*255*1780mm
重量	125±5kg	185±5kg		245±5kg
循环寿命	25℃，5000次（80%EOL） 35℃，3500次（80%EOL） 45℃，2000次（80%EOL） 25℃，6000次（70%EOL）			
认证标准	IEC62619, IEC60730 AnnexH, IEC63056; UN38.3; IEC/EN 62109-1/-2 EN61000-6-1/2/3/4; EN50549-1; UNE 217001/UNE 217002/RD 647/NTS 631 NEW-EN50549; NRS097-2-1; CEI 0-21			
逆变器参数				
产品型号	BES-LA2-3K-P1-EU		BES-LA2-5K-P1-EU	BES-LA2-6K-P1-EU
额定功率	3kW		5kW	6kW
最大交流输出可视功率	3.3kVA		5.5kVA	6.6kVA
最大输出电流	14.3A		21.7A	28.7A
电网电压/范围	230/176~270V			
电网频率	50/60Hz			
功率因数	1/0.99 超前，0.99 滞后			
THDi	<3%			
电网连接类型	L+N+PE			
额定输出电压	230V			
额定输出电流	13A	21.7A		26A
额定输出频率	50/60Hz			
自动切换时间	<10ms			
过载能力	110%, 60s/120%, 30s/150%, 10s			
通讯方式：RS485/Wifi/4G/CAN/DRM	具备 / 可选 / 可选 / 具备 / 具备			
最大输入功率	4.5kW		7.5kW	9kW
启动电压	100V			
最大直流电压	500V			
MPPT工作电压范围/额定电压	125-500V/360V			
各组件最大输入电流	16/16A		16/16A	16/16A
MPPT数量/各最大并联组串数	2/1		2/1	2/1
单个Pack基本信息				
最大连续充放电电流	50A			
电芯种类	LFP			
通讯方式	CAN			
电芯串并联方式	1	2		3
额定容量	5.22kWh	10.44kWh		15.66kWh
标称电压	51.2V			
工作电压范围	40V~58.4V			
推荐放电深度	90%			
循环寿命	≤6000			
冷却方式	自然对流			
尺寸（宽*深*高）	580*245*380mm			
重量	55±5kg			
安装方式	堆叠式安装			
侵入防护等级	IP65			
效率				
电池充放电效率	≥92.00%			
直流侧最大效率	98.20%			
欧洲效率	97.50%			
MPPT效率	99.90%			

✉ 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