

eLite Pre系列单相低压光伏储能一体机

(光伏逆变器+电池)

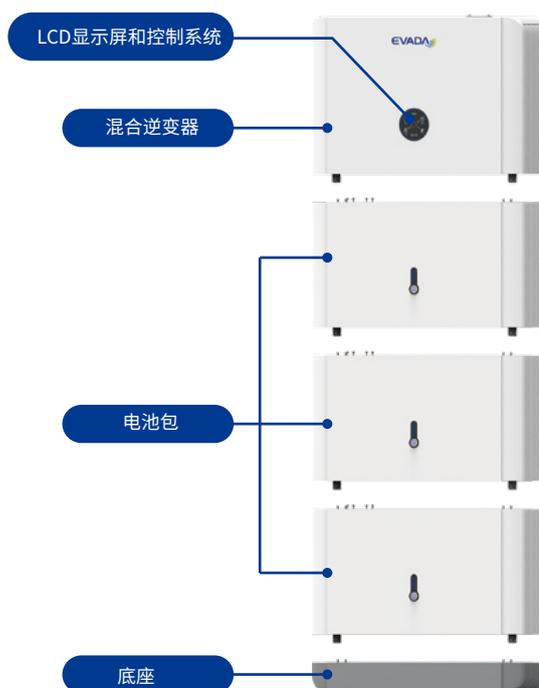


产品介绍

储能系统由逆变器和电池组成。外形近似手机曲面屏完美弧线设计,配备铝合金外壳。其模块化堆叠组装的设计,既节省摆放空间,又与居家环境融为一体。

性能特点

- 6种工作模式, 适配各种场景;
- 具备UPS功能, 10ms内并离网无缝切换;
- 支持远程升级及故障诊断;
- AI云平台服务, 高效管控设备;
- 采用长寿命的磷酸铁锂电芯, 安全系数高;
- 内置自动灭火装置;
- 模块化和堆叠化设计, 运输安装更便捷;
- CE、并网认证等, 可满足欧洲要求。



型号	EHS-3000S	EHS-3600S	EHS-4000S	EHS-4600S	EHS-5000S	EHS-6000S	
直流输入							
最大输入功率	8000W	8000W	9000W	9000W	9000W	9000W	
最大输入电压	580V						
MPPT电压范围	90-550V						
最大电流	16A						
短路电流	20A						
起动电压	120V						
MPPT数量	2						
并网							
额定输出功率	3000W	3680W	4000W	4600W	5000W	6000W	
输出电压范围	180~270VAC						
输出频率	50/60HZ						
额定输出电流	13A	16A	17.4A	20A	21.7A	26A	
功率因数	1(0.8超前--0.8滞后可调)						
电网类型	L,N,230V						
电流畸变率	满载<3%						
最大输入功率	8000W	8680W	9000W	9600W	10000W	11000W	
最大输入电流	34.8A	37.7A	39.1A	41.7A	43.5A	47.8A	
离网							
额定输出功率	3000W	3680W	4000W	4600W	5000W	5000W	
额定输出电压	230V						
输出电流	13.6A	16.7A	18.2A	20.9A	22.7A	22.7A	
输出频率	50Hz/60Hz						
输出电压范围	180~270VAC						
电压畸变率	满载<3%						
效率							
最大效率	97.60%						
欧洲效率	97.30%						
电池侧和交流侧最大功率	94.70%						
MPPT效率	99.90%						
认证							
IEC 62109-1:2010, IEC 62109-2:2011, EN IEC 61000-6-1:2019, EN IEC 61000-6-3:2021, CEI0-21:2022, (意大利并网认证),G98/1-7, G99 1-9:2022, type A, G100:1-2, VDE-AR-N 4105							
电池参数							
电池型号	ES-5-LP		ES-10-LP		ES-15-LP		ES-20-LP
电池类型	LifePO4(LFP)						
电池最大模块数	6						
电池模块数量	1	2		3		4	
标压能量	5.12	10.24		15.36		20.48	
额定充放电电流	50A	100A		100A		100A	
额定电压	51.2V						
额定充放电功率	2500W		5000W		5000W		5000W
充电方式	恒流、恒压、浮动						
电气隔离	高频隔离						
认证	IEC62619, IEC63056, ENIEC61000-6-1, IEC61000-6-3, EN EC62040-1,EN EC62477-1, IEC60730-1 Annex H, EC60529 P66, UN38.3, MSDS, RoHS(2011 /65/EU +2015/863), WEEE(2012/19/EU), ISTA						
常规参数							
尺寸 WxHxD (mm)	660*(530 + 360*X)*210						
重量 (kg)	30+47*X						
安装方式	落地						
工作环境温度	-25~50°C						
湿度	0~95%						
最高工作海拔	4000M						
噪声	<25dB						
冷却方式	自然冷却						
电池防护等级	IP65						
逆变器防护等级	IP66						
通讯方式	电表SR845, CAN,IWIF, GPRS, 蓝牙						
质保年限	5年/10年可选						