

eLite Pre系列单相低压并离网光伏逆变器



产品介绍

这款混合逆变器同时支持光伏电力转换和能源储存。它可以通过数据通信 (WIFI/G-PRS/蓝牙)、云平台 and 手机APP远程实现能源管理和系统升级。适用于住宅、别墅、公寓等不同的家庭能源管理。

性能特点

- 6种工作模式, 适用不同场景;
- 支持多个并联机组, 最大可扩展至48KW;
- IP66高等级防护;
- 配备UPS功能, 10秒内无缝切换;
- 支持3单元3相输出;
- AI云平台, 实现高效设备管理和监控;
- 远程升级和故障诊断;
- CE / 并网等符合欧洲的认证要求。

型号	EHS-3000BL	EHS-3600BL	EHS-4000BL	EHS-4600BL	EHS-5000BL	EHS-6000BL
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	90-500V					
最大电流	16A					
短路电流	20A					
起动电压	120V					
MPPT数量	2					
电池参数						
电池类别	铅酸电池，锂电池					
额定电压	51.2V					
输入电压范围	40-60V					
额定充放电功率	5000w					
最大充放电电流	100A					
电气隔离	高频隔振					
电池充电唤醒	支持					
电池通信唤醒	支持					
充电方式	恒流、恒压、浮动					
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	6000W
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%					
常规参数						
待机功耗	<10W					
尺寸 WxHxD (mm)	510*450*188					
重量 kg	<27					
安装方式	壁挂					
工作环境温度	-25~60℃					
湿度	0~95%					
最高工作海拔	4000M					
噪声	<25dB					
冷却方式	自然冷却					
防护等级	IP66					
通讯方式	电池端RS485，CAN，电表SR845，WIFI，GPRS，蓝牙					
显示	LCD					
最大并机台数	8					
隔离方式	高频隔离					
质保年限	5年/10年可选					
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					