

单相混合逆变器 6-10kW(并网)

混合逆变器可以将直流电转化为交流电,并将能量储存在电池中。可用于优化自耗。亦可存储在电池中以备将来使用或馈入公共电网。工作模式取决于光伏能源和用户的偏好。

例如,在用电高峰时段,逆变器可以优先使用电池中的电力,减轻电网负担;在电网电价较低时,逆变器可以将多余的电力存储起来,以备不时之需。

产品核心亮点



最大208A充放电电流



MPPT电流44A,支持大功率组件



支持并机及柴电灵活接入



支持电机负载接入



IP66高防护等级



关键负载UPS
并离网切换时间小于10ms



产 品 型 号	ESS2-6K1P-02-LV	ESS2-8K1P-02-LV	ESS2-10K1P-02-LV
直流输入（PV）			
最大允许输入功率	9kW	12kW	15kW
最大输入电压	500V		
额定输入电压	360V		
MPPT电压范围	90-425V		
最大输入电流	44A/21A		
MPPT数量/最大光伏组串路数	2/3		
直流输入/输出(电池)			
电池类型	锂电池/铅酸电池		
电池电压范围	40-60V		
最大充放电功率	6kW	8kW	10kW
最大充放电电流	142A	190A	208A
BMS通讯方式	RS485/CAN		
充电曲线	三段式		
交流(离网侧)			
最大输出功率	6kW	8kW	10kW
并离网切换时间	<10ms		
总电压谐波畸变率	<2%(线性负载)		
交流(电网侧)			
额定输出功率	6kW	8kW	10kW
额定电网电压	LN/PE,220V/230V		
额定电网频率	50Hz/60Hz		
最大输出电流	30A	40A	50A
输出功率因数	>0.99(超前0.8~滞后 0.8)		
总电流谐波畸变率	<2%(满载)		
效率			
最大效率	>97.5%		
保护功能			
防孤岛保护	具备		
输入反接保护	具备		
AFCI保护	可选		
系统参数			
最大并机数量	16		
通讯方式	RS485/Wi-Fi(可选)/4G(可选)/LAN(可选)		
尺寸（长*宽*高）	620*350*196 mm		
重量（含安装件）	25.7kg	27kg	
工作温度	-40~+60℃(>45℃Reduction)		
防护等级	IP66		
冷却方式	自然散热	智能风冷	