单相低压混合逆变器(离网) 4-12kW

户用储能产品 | 混合逆变器

纯正弦波
纯正弦波太阳能逆变器

可无电池
逆变器可无电池运行

锂电池
内置锂电池自动激活

电压范围
光伏输入电压范围宽

灵活配置
功率可控，功率可选

可并机
支持多机并联

智能
并离网一体机
双向智能控制

防尘
内置防尘套件
适用于恶劣环境



产品型号	ESS1-4K1P-01-LV-FG	ESS1-6K1P-01-LV-FG	ESS1-12K1P-01-LV-FG
光伏参数			
最大光伏功率	6kW	9kW	18kW
最大输入电压		500V	
额定输入电压		350V	
启动电压		60V	120V
MPPT 电压范围		60-420V	90-450V
最大输入电流		30A	27A/27A
最大短路电流		40A	36A
MPPT 数量/最大输入组串数		1/2	2
电池输入/输出			
电池电压范围		40-60V	40.0Vdc~60Vdc±0.6Vdc
最大充/放电电流	80A/80A	100A/100A	150A/260A
最大充/放电功率	4kW/4kW	6kW/6kW	9kW/12kW
通讯		RS485/CAN	RS485
逆变器输出			
额定输出功率	4kW	6kW	12kW
最大输出功率	4.2kW	6.2kW	12kW
最大视在输出功率	4.2kVA	6.2kVA	12kVA
额定输出电流	18.2A	27.3A	52.2A
最大输出电流	19.1A	28A	54.5A
EPS 切换时间		<10ms	
额定输出电压/频率		L/N/PE 220V/230V 50Hz/60Hz	
功率因数		0.8 超前...0.8 滞后	1
THDi		<2%	
电网输入			
最大输入功率	7kW	10kW	13.2kW
最大输入电流	40A	50A	60A
输入电压		176-253V	170-280V
EPS 端口			
最大输出功率（混合模式）	7kW	10kW	13.2kW
最大输出功率（离网）	4.2kW	6.2kW	12kW
最大输出电流（混合模式）	40A	50A	60A
最大输出电流（离网）	19.1A	28A	54A
灵活端口			
工作模式		第二路负载/发电机输入	/
最大输入/输出功率		8kW	/
最大输入/输出电流		40A	/
额定电压/频率		L/N/PE 220V/230V 50Hz/60Hz	/
系统			
最大效率		95%	
防护等级		IP20	
环境温度		-25~60℃	-10℃~55℃
湿度		0-95%（无冷凝）	
散热方式		强制风冷	
尺寸（长*宽*高）		358*442*116mm	530*350*120mm
重量		10.7kg	19.5kg
并机		4 台	6 台