

三相混合逆变器 15-20kW(并网)

混合逆变器可以将直流电转化为交流电,并将能量储存到电池中。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



IP66高防护等级



最多支持16台设备并机



最大50A电池充放电电流



关键负载UPS并离网切换
时间小于10ms



支持柴发接入



支持三相不平衡负载

产 品 型 号	ESS1-15K3P-02-HV-F		ESS1-20K3P-02-HV-F	
直流输入（PV）				
最大允许输入功率	22.5kW		30kW	
最大输入电压			1000V	
额定输入电压			620V	
启动电压			120V	
MPPT电压范围			200-850V	
最大输入电流			32A/32A	
最大短路电流			40A/40A	
MPPT数量/最大光伏组串路数			2/4	
直流输入/输出（Battery）				
电池类型			锂电池	
电池电压范围			120-600V	
最大充放电功率	15kW		20kW	
最大充放电电流			50A	
BMS通讯方式			RS485/CAN	
交流输出				
额定输出功率	15kW		20kW	
最大输出功率	16.5kW		22kW	
最大输出视在功率	16.5kVA		22kVA	
额定输出电流	22.7A		30.3A	
最大输出电流	24.2A		32.2A	
并离网切换时间			<10ms	
额定输出电压/频率			3L/N/PE 380V/400V 50Hz/60Hz	
输出功率因数			0.8 超前... 0.8滞后	
总电压谐波畸变率（离网）(线性负载)			< 3%	
总电流谐波畸变率（并网）			< 2%	
交流输入				
最大输入视在功率	22.5V		30kVA	
最大输入电流	34.1A		45.5A	
额定输入电压/频率			3L/N/PE 380V/400V 50Hz/60Hz	
效率				
最大转换效率			98%	
标准				
安规			IEC62109-1/-2	
电磁兼容			EN61000-6-1/EN61000-6-3	
基本参数				
尺寸（宽*高*厚）			567mmx497mmx237mm	
冷却方式	自然冷却		智能风冷	
重量	29kg		31.6kg	
防护等级			IP66	
使用环境温度			-25 ~ +60℃ (>45降额)	
最大海拔			3000m	
通讯方式			RS485/WIFI/GPRS/LAN	