

三相混合逆变器 8-12kW(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便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



2路MPPT/4路组串输入
最大26A输入电流



关键负载UPS
并离网切换时间小于10ms



无风扇自然散热



支持三相不平衡负载



支持并网1.1倍持续过载,离网1.5倍短时过载

产 品 型 号	ESS1-8K3P-02-HV	ESS1-10K3P-02-HV	ESS1-12K3P-02-HV
直流输入（PV）			
最大允许输入功率	12kW	15kW	18kW
最大输入电压	1000V		
额定输入电压	600V		
启动电压	200V		
MPPT电压范围	200-850V		
最大输入电流	26A/26A		
最大短路电流	39A/39A		
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	180-600V		
最大充放电功率	8kW	10kW	
最大充放电电流	30A		
BMS通讯方式	485/CAN		
交流输出			
额定输出功率	8kW	10kW	12kW
最大输出功率	8.8kW	11kW	13.2kW
最大输出视在功率	8.8kVA	11kVA	13.2kVA
额定输出电流	12.1A	15.2A	18.2A
最大输出电流	13.4A	16.7A	20A
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	8.8kVA	11kVA	13.2kVA
最大输入电流	13.4A	16.7A	20A
额定输入电压/频率	3L/N/PE 380V/400V 50Hz/60Hz		
效率			
最大转换效率	98.10%		
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）	556mmx482mmx196mm		
冷却方式	自然冷却		
重量	27.5kg		
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		