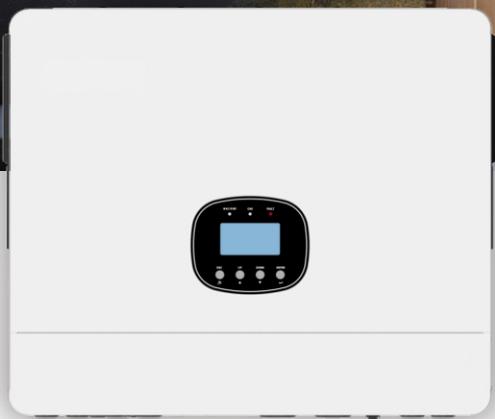


SPE 8000~12000 ES

- 双路MPPT输入
- 光伏最大输入电压550V
- 独立发电机接口，自动控制启停
- 具备并网功能，可实现削填峰谷
- 支持三相并机，最大构成 108kW系统
- 双路交流输出，智能负载管理



	SPE 8000 ES	SPE 10000 ES	SPE 12000 ES
光伏输入			
最大光伏输入功率	10000W	12500W	15000W
最大直流电压		550V	
启动电压		120V	
MPPT工作电压范围		60V-480V	
MPPT数量		2	
每路MPPT组串数量		1	
每路MPPT最大输入电流		27A	
交流输出（并网）			
额定功率	8000W	10000W	12000W
最大视在功率	8000VA	10000VA	12000VA
额定电压		230V	
电网频率		50/60Hz	
输出电流	34.8A	43.5A	52.2A
功率因数		0.8超前...0.8滞后	
THDi		< 5%	
电池数据			
额定电池电压		48V	
最大充放电电流	190A/200A	220A/240A	250A/280A
电池类型		锂电池/铅酸电池	
交流输出（离网）			
额定功率	8000W	10000W	12000W
额定电压		230V	
额定输出频率		50/60Hz	
切换时间		<20ms@单机 <30ms@并机	
效率			
最大转换效率		96.5%	
欧洲效率		95.5%	
常规参数			
尺寸(宽/高/厚)		550/465/150mm	
重量		21.5kg	
工作温度		-10°C ... +50°C	
噪声		< 75dB	
运行自耗电		< 75W	
拓扑结构		无变压器	
冷却方式		风冷	
防护等级		IP20	
相对湿度		5~95% (无冷凝)	
海拔高度		< 2000m	
通讯方式		WiFi/4G	
CE, NRS097			