



IESP 50~60kW

三相混网光伏储能逆变器

- 4路独立MPPT追踪，支持大功率光伏组件
- 直流最大超配1.8倍
- 超宽电池电压范围（150~820Vdc）
- 电池充放电电流75A*2
- 交流并网最大1.1倍过载输出
- 100%三相不平衡负载
- 支持柴油发电机
- 支持直流拉弧检测
- 交直流浪涌二级保护
- IP65防护等级

关于硕日新能

- 硕日新能深耕光伏行业16年，坚持自主研发、自主生产
- 掌握光伏储能技术专利200余项，独创多项行业领先技术方案
- 坚持选用国际一流品质元器件，为客户提供高品质、高性价比产品
- 恪守客户第一、积极主动、勇于担当、创新突破的企业价值观

型号	IESP500SH3	IESP550SH3	IESP600SH3
交流输出			
额定输出功率	50000W	55000W	60000W
最大视在功率	60000VA	60500VA	66000VA
峰值功率(离网)	额定功率的1.6倍, 持续10秒		额定功率的1.5倍, 持续10秒
额定输出电压	220/380Vac, 230/400Vac (3L+N+PE)		
额定输出电流	75.9A	83.6A	91.2A
最大输出电流	91.2A	91.9A	100.3A
带载电机能力	21HP	23HP	25HP
功率因数	0.8滞前, 0.8滞后		
总电流谐波畸变率	<3% (额定功率)		
额定频率	50/60Hz ±0.3Hz		
切换时间	10ms (典型值)		
输出波形	纯正弦波		
电池			
电池类型	锂离子电池		
电池输入路数	2		
电池电压范围	150-820Vdc		
最大充电/放电电流	150A (75A+75A)		
光伏输入			
MPPT路数	4		
最大光伏接入功率	100kW	110kW	120kW
最大PV输入功率	90000W	90000W	96000W
额定PV输入电压	600Vdc		
最大PV输入电压	1000Vdc		
启动电压	160Vdc		
最大输入电流	40A*4		
最大短路电流	60A*4		
MPPT工作电压范围	150-850Vdc		
市电/发电机 输入			
额定输入相电压	3L/N/PE; 220/380V; 230/400V		
额定输入频率	50/60Hz		
最大旁路电流	200A		
效率			
MPPT追踪效率	>99%		
最大效率	98.1%		
欧洲效率	97.6%		
基本参数			
并联数量	1~9台		
尺寸	622x342x1010mm	湿度范围	0~100%
重量	98kg	冷却方式	智能风冷+散热片
防护等级	IP65	噪音	<65dB
环境温度	-40~60°C, >45°C降额	通讯	RS485 / CAN / USB / 干接点
质保时间	5年	外接模块	Wi-Fi / 4G Stick (选配)
认证标准	EN50549, VDE4105, IEC62109-1, EC62109-2, EN61000-6-1, EN61000-6-3, FCC 15 class B		
保护功能			
光伏防反接保护	具备	孤岛保护	具备
漏电流检测	具备	绝缘阻抗检测	具备
输出短路保护	具备	输出过流保护	具备
过电压保护	AC type III / DC type II	电涌保护	AC type II / DC type II