



SRNE



HESP 3~8kW

三相混网光伏储能逆变器

- 配套48V储能电池使用
- 支持三相纯正弦波输出
- 最高具备2路高效独立MPPT接口
- 具备独立发电机接口
- 支持分时段充放电功能
- 具备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	HESP4830SH3	HESP4840SH3	HESP4850SH3	HESP4860SH3	HESP4870SH3	HESP4880SHD3									
交流输出 (负载)															
额定输出功率	3000W	4000W	5000W	6000W	7000W	8000W									
最大峰值功率	6000VA	8000VA	10000VA	12000VA	14000VA	16000VA									
额定输出电压	230/400Vac (三相)														
带载三相电机能力	3HP	4.5HP	6HP												
额定频率	50/60Hz ± 0.3Hz														
输出波形	纯正弦波														
切换时间	10ms (典型值)														
交流输出 (并网)															
额定并网功率	3000W	4000W	5000W	6000W	7000W	8000W									
最大视在功率	3300VA	4400VA	5500VA	6600VA	7700VA	8800VA									
功率因数	0.8超前, 0.8滞后														
额定电压	3L/N/PE 230/400Vac														
额定电网频率	50/60Hz														
额定输出电流	4.4Aac	5.8Aac	7.2Aac	8.7Aac	10.1Aac	11.6Aac									
谐波畸变率THD	<3%														
电池															
电池类型	锂离子电池/铅酸电池/用户定义														
额定电池电压	48Vdc (最小启动电压44V)														
电池电压范围	40~60Vdc														
最大市电充电电流	50Adc	60Adc	80Adc	100Adc	120Adc	140Adc									
最大发电机充电电流	50Adc	60Adc	80Adc	100Adc	120Adc	140Adc									
最大混合充电电流	80Adc	100Adc	120Adc	150Adc	180Adc	200Adc									
光伏输入															
MPPT路数	1		2												
最大输入功率	6000W	8000W	5000W+5000W	6000W+6000W	7000W+7000W	8000W+8000W									
最大输入电流	26Adc														
最大短路电流	35Adc														
最大开路电压	800Vdc														
MPPT工作电压范围	200~650Vdc														
市电/发电机 输入															
输入电压范围	相电压170~280V, 线电压305~485V														
输入频率范围	50Hz/60Hz														
旁路过载电流	45A														
效率															
MPPT追踪效率	99.9%														
欧洲效率	97.0%														
基本参数															
并联数量	1~6台 (3台以上可组成三相输出)														
尺寸	640x400x250mm (不包含挂架和连接器)		湿度范围	0~100%											
重量	37.5kg		冷却方式	散热器+智能风扇冷却											
防护等级	IP65		噪音	<55dB											
环境温度	-25~60°C, >45°C降额		通讯	RS485/CAN											
质保时间	5年		外接模块 (选配)	WIFI/4G Stick (选配)											
认证标准	EN50549, VDE4105, IEC62109-1, IEC62109-2, IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, RoHS														
保护功能															
PV防雷保护, 防孤岛保护, PV输入反接保护, 绝缘阻抗检测, 漏电流检测, 输出过流保护, 输出短路保护															
过电压保护	AC type II/DC type III		电涌保护	AC type II/DC type II											