

单相储能逆变器

SE 3.6KHB-60, SE 4.6/5/6KHB-120



高效发电

- 最大效率97.3%，电池效率94.3%
- 最大PV输入功率9kW
- 最大电池充/放电电流120A
- MPPT大电流设计，适配大功率光伏组件
- 支持多台并机



安全可靠

- 关键元器件采用国际知名品牌
- IP65防护等级，适应复杂的户外环境
- 内置多种保护装置，可选交直流II级浪涌保护



智能运维

- 7*24h全天候在线监控、智能配置和远程升级
- 先进的能量管理机制，内置多种工作模式，灵活支持自定义设置
- 可选发电机、智能负载接入



型号	SE 3K6HB-60	SE 4K6HB-120	SE 5KHB-120	SE 6KHB-120
效率				
最大效率 (光伏到电网)				97.3%
欧洲效率 (光伏到电网)				96.8%
最大效率 (电池到电网)				94.3%
输入 (光伏)				
最大超配比率				200%
最大输入功率	6,300W		9,000W	
最大光伏电压				550V
启动工作电压				90V
MPPT电压范围				70V-540V
最大输入电流				15A/15A
最大故障电流				20A/20A
最大输入路数				2 (1/1)
MPPT数量				2
输入/输出 (电池)				
支持电池类型	锂电池/铅酸电池			
额定电池电压	48V			
电池电压范围	40V-65V			
最大充/放电电流	60A/60A	120A/120A	120A/120A	120A/120A
最大充/放电功率	3,000W/3,000W	6,000W/6,000W	6,000W/6,000W	6,000W/6,000W
输出 (电网)				
额定交流输出功率	3,600W	4,600W	5,000W	6,000W
最大视在功率	3,960VA	4,600VA	5,500VA	6,000VA
最大输出功率 (PF=1)	3,960W	4,600W	5,500W	6,000W
最大输出电流	18A	22A	25A	27.2A
额定交流电压	单相220V/230V/240V, L+N+PE			
交流电压范围	150V-300V (可调)			
额定电网频率	50Hz/60Hz			
交流频率范围	45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (可调)			
功率因数	> 0.99 @满载功率 (超前0.8-滞后0.8 可调)			
谐波	<3% (额定功率)			
输出 (备用)				
额定输出功率	3,000W	4,600W	5,000W	6,000W
额定输出电流	13.1A	20A	21.7A	26.1A
过载能力 (>1s)	4,500VA	6,900VA	7,500VA	9,000VA
额定输出电压	单相220V/230V/240V, L+N+PE			
额定输出频率	50Hz/60Hz			
切换时间	<10ms (典型)			
谐波	<3% @100%满载			
保护				
保护类别	I型			
直流开关	具备			
防孤岛保护	支持			
交流过流保护	支持			
交直流过压保护	直流II型, 交流III型			
交流短路保护	支持			
光伏直流反接保护	支持			
防雷保护	直流III型, 交流III型 (可选II级)			
绝缘检测	支持			
漏电流保护	支持			
发电机	可选			
常规				
最大海拔	4000m (>2000m 降载)			
防护等级	IP65			
工作温度范围	-25 C ~60 C (>45 C 降载)			
湿度	0~100%			
冷却方式	自然冷却			
安装方式	壁挂式			
尺寸(W*H*D)	515mm*487mm*175mm			
重量	16Kg		25Kg	
光伏连接方式	MC4/H4			
电池连接方式	直流专用连接器			
交流连接方式 (电网&备用)	交流专用连接器			
显示 & 通讯				
显示	蓝牙 & APP + LED, LCD (选配)			
通讯接口	RS485/CAN (BMS), RS485, DRM/RS485 (电表), 可选: Wi-Fi/LAN			
认证				
安全认证	IEC 62109-1&2, IEC62040-1, IEC 62477-1			
并网认证	VDE 4105, IEC 61727/62116, AS 4777.2, EN 50549-1, C10/11, G98/G99/G100, CEI 0-21, NRS 097-2-1, RD 1699/661/647/413, UNE 217002			
保修	5年			

备注：①可根据电网标准进行电压范围设置 / ②可根据电网标准进行频率范围设置 / 规格如有变动，将不另行通知

