

单相储能逆变器

SI 3.6KHB-60/G1, SI 4.6/5/6KHB-120/G1



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	SI 3.6KHB-60/G1	SI 4.6KHB-120/G1	SI 5KHB-120/G1	SI 6KHB-120/G1
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	6300W		9000W	
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	3000W/3000W	6000W/6000W	6000W/6000W	6000W/6000W
输出(电网)				
额定交流输出	3600W	4600W	5000W	6000W
最大视在功率	3960VA	4600VA	5500VA	6000VA
最大输出功率(PF=1)	3960W	4600W	5500W	6000W
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)	
THDI			<3%(额定功率)	
输出(备用)				
额定输出功率	3000W	4600W	5000W	6000W
额定输出电流	13.1A	20A	21.7A	26.1A
过载能力(>1s)	4500VA	6900VA	7500VA	9000VA
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	
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			-25~60°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)			570mm*495mm*175mm	
重量	20Kg		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指示灯, LCD显示屏(选配)	
通讯接口			RS485/CAN(BMS), RS485, USB, Ethernet, DRM/RS485(电表), 可选: WiFi/GPRS/LAN	
认证				
安全认证			IEC62109-1&2, IEC62040-1, IEC62477-1	
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