

## 单相储能逆变器

SI 8KHB-180-G1/EU, SI 10KHB-210-G1/EU



### 高效发电

- 最大效率98.0%，电池效率94.5%
- 最大支持光伏输入15kW, 110%过载输出
- 最大充/放电流210A
- 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AFCI防火检测



### 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

型号	SI 8KHB-180-G1/EU	SI 10KHB-210-G1/EU
<b>效率</b>		
最大效率(光伏到电网)		98.0%
最大效率(电池到电网)		94.5%
<b>输入(光伏)</b>		
最大超配比率		200%
最大输入功率	12000W	15000W
最大光伏电压		600V
启动工作电压		90V
MPPT电压范围		70V-540V
最大输入电流		30A/22A/22A
最大故障电流		40A/30A/30A
最大输入路数		6(2/2/2)
MPPT数量		3
<b>输入/输出(电池)</b>		
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-64V
最大充/放电电流	210A/180A	210A/210A
最大充/放电功率	10000W/8000W	10000W/10000W
<b>输出(电网)</b>		
额定交流输出功率	8000W	10000W
最大视在功率	8800VA	11000VA
最大输出功率(PF=1)	8800W	11000W
最大输出电流	40A	50A
额定交流电压		单相220V/230/240V, L+N+PE
额定电网电压		150V-300V(可调)
额定输出频率		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)
<b>输出(备用)</b>		
额定输出功率	8000W	10000W
额定输出电流	34.8A	43.5A
过载能力(1s)	16000VA	20000VA
额定输出电压		单相220V/230/240V, L+N+PE
额定输出频率		50Hz/60Hz
切换时间		<10ms(typ)
谐波		<3% @100% 满载
<b>保护</b>		
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II型, 交流II型
绝缘检测		支持
漏电流保护		支持
AFCI		可选
发电机		支持
<b>常规</b>		
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		智能风冷
安装方式		壁挂式
尺寸(W*H*D)		420mm*800mm*240mm
重量		37Kg
光伏连接方式		接线排
<b>显示&amp;通讯</b>		
显示		蓝牙& APP+LED指示灯, LCD显示屏(选配)
通讯接口		RS485/CAN(BMS), DRM/RS485(电表), RS485, 可选: WiFi/GPRS/LAN
<b>认证</b>		
安全认证		IEC 62109-1&2
并网认证		IEC 61727/62116, AS 4777.2, NRS 097-2-1
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