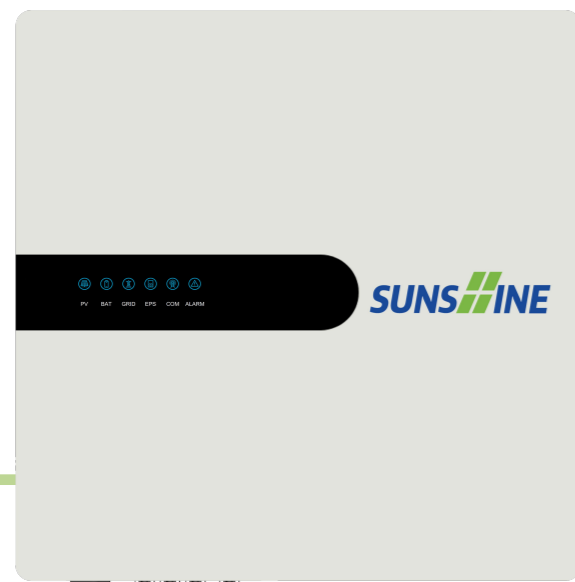


三相储能逆变器 TH 5/6/8/10KHB-G1



高效发电

- 最大效率98.4%，电池效率98.0%
- 最大支持光伏输入15kW，110%过载输出，150%三相不平衡输出
- 最大电池充/放电流50A
- 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、RSD



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	TH 5KHB-G1	TH 6KHB-G1	TH 8KHB-G1	TH 10KHB-G1
效率				
最大效率(光伏到电网)	98.2%			98.4%
欧洲效率(光伏到电网)	97.2%			97.9%
最大效率(电池到电网)			98.0%	
输入(光伏)				
最大超配比率			200%	
最大输入功率	9000W			15000W
最大光伏电压			1000V	
启动工作电压			150V	
MPPT电压范围			160V-950V	
最大输入电流	15A/15A	15A/15A	20A/30A	20A/30A
最大故障电流	20A/20A			30A/40A
最大输入路数	2(1+1)			3(1/2)
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			250V-600V	
电池电压范围			150V-600V	
最大充/放电电流	25A/25A	25A/25A	50A/50A	50A/50A
最大充/放电功率	9000W/5800W	9000W/7000W	15000W/9100W	15000W/11300W
输出(电网)				
额定交流输出	5000W	6000W	8000W	10000W
最大视在功率	5500VA	6600VA	8800VA	11000VA
最大输出功率(PF=1)	5500W	6600W	8800W	11000W
最大输出电流	3*8.3A	3*10A	3*13.3A	3*16.7A
最大单相输出功率	2500W	3000W	4000W	5000W
最大电网输入功率			15,000W	
最大电网输入电流			3*25A	
额定交流电压			三相380V/400V/415V, 3W+N+PE	
交流电压范围			260V-520V(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	5000W	6000W	8000W	10000W
额定输出电流	3*7.6A	3*9.1A	3*12.2A	3*15.2A
最大单相输出功率	2,500W	3,000W	4,000W	5,000W
过载能力(5min)	6,000VA	7,200VA	9,600VA	12,000VA
过载能力(10s)	7,500VA	9,000VA	12,000VA	15,000VA
额定输出电压			三相380V/400V/415V, 3W+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II型, 交流II型	
绝缘检测			支持	
漏电流保护			支持	
GFCI			支持	
AFCI			可选	
RSD			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)			530mm*550mm*212mm	
重量	30Kg			32Kg
光伏连接方式			MC4/H4	
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, RS485(电表), DRM, 2*DI(1 RMO), 2*DO, 可选: WIFI/GPRS/LAN	
认证				
安全认证			IEC62109-1&2	
并网认证	VDE 4105, EN 50549-1, CEI 0-21, PPDS, RD 1699/661/647/413, UNE 217002, AS 4777.2, C10/11, G98/G100, IEC 61727/62116			
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