

单相储能逆变器

SE 3/3.6/4.6/5/6KHB-D1/HV

应用: 户用



高效发电

- 最大效率97.8%，电池效率97.0%
- 最大PV输入功率12kW
- 最大电池充/放电电流42A
- MPPT大电流设计，适配大功率光伏组件
- 备用负载端最大可支持12kW全屋负载输出



安全可靠

- 关键元器件采用国际知名品牌
- IP66防护等级，适应复杂的户外环境
- 内置多种保护装置，可选AFCl直流拉弧智能检测



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	SE 3KHB-D1/HV	SE 3K6HB-D1/HV	SE 4K6HB-D1/HV	SE 5KHB-D1/HV	SE 6KHB-D1/HV
效率					
最大效率 (光伏到电网)	97.8%				
欧洲效率 (光伏到电网)	97.5%				
最大效率 (电池到电网)	97.0%				
输入 (光伏)					
最大输入功率	12,000W				
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	16A/16A				
最大故障电流	20A/20A				
最大输入路数	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	360V				
电池电压范围	80V-480V				
最大充/放电电流	42A/42A				
最大充/放电功率	9,000W/4,200W		9,000W/6,600W		
输出 (电网)					
额定交流输出功率	3,000W	3,600W	4,600W	5,000W	6,000W
最大视在功率	3,300VA	3,960VA	4,600VA	5,500VA	6,600VA
最大输出功率 (PF=1)	3,300W	3,960W	4,600W	5,500W	6,600W
最大输出电流	15.0A	18.0A	21.0A	25.0A	28.7A
额定交流电压	220V/230V/240V, L+N+PE				
电网电压范围	150V-300V (可调)				
额定频率	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	3,600W	4,600W	5,000W	6,000W
额定输出电流	13A	15.7A	20A	21.7A	26.1A
过载能力 (1min)	3,600VA	4,320VA	5,520VA	6,000VA	7,200VA
过载能力 (15s)	4,350VA	5,220VA	6,670VA	7,250VA	8,700VA
额定输出电压	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				
绝缘检测	支持				
漏电流保护	支持				
AFCI	可选				
常规					
最大海拔	4000m (>2000m 降载)				
防护等级	IP66				
工作温度范围	-25~60°C (>45°C 降载)				
湿度	0~100%				
冷却方式	自然散热				
安装方式	壁挂式				
尺寸 (W*H*D)	470mm*360mm*172mm				
重量	14.1Kg		14.6Kg		
光伏连接方式	MC4/H4				
显示 & 通讯					
显示	蓝牙 & APP + LED, LCD (选配)				
通讯接口	RS485/CAN (BMS), DRM/RS485 (电表), RS485, 可选: Wi-Fi/LAN				
认证					
安全认证	IEC 62109-1/2				
并网认证	EN 50549-1, VDE 4105, AS 4777, CEI 0-21, G98/G99/G100, 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



www.senergytec.com



salesglobal@senergytec.com



+86-755-8524-5541 ext. 2800

